

한국 물리학회 회보

2011.10 제29권 제2호

Current Applied Physics (CAP) 창간 10주년 기념행사

Current Applied Physics 창간 10주년 기념행사에
회원 여러분을 초청합니다.

CAP은 2001년 2월 발간 이후 지난 10년간
회원 여러분의 아낌없는 성원에 힘입어 수준 높은 국제 저널로
발돋움 하였습니다. 이에 아래와 같은 기념행사를 준비하였으니,
많은 분들이 함께 자리해 주시길 부탁드립니다.

CAP 편집위원장 노 태 원

1. CAP 창간 10주년 기념 특별상 수상강연



강연자 : 이재근 (주) 에코에너지기술연구소

강연제목 : 나노물질을 이용한 고효율 기계부품소재 개발: 나노유체와 나노필터

일시 : 2011. 10. 20 (목요일) 14:15 - 16:00

장소 : (107) 응용물리분과 CAP 10주년 특별강연 및 Nanostructures 세션)

주요경력 :

1983-1988: LG전자 근무

1990-1993: (미)MSP 근무

1993-2010: 부산대학교 기계공학부 근무

2011-현재: (주)에코에너지기술연구소 대표이사 재직

저널논문수: 470편, 특허출원: 55건, 상품화개발제품: 25건

2. CAP 창간 10주년 기념 특별 세션

주제 : CAP의 과거, 현재, 그리고 미래

일시 : 2011. 10. 20 (목요일) 16:15 - 18:00

장소 : (103) (CAP 창간 10주년 기념 포럼)

3. CAP 포스터 발표상

CAP 창간 10주년을 기념하여, 기존의 포스터 발표상을
CAP 창간 10주년 기념우수 포스터발표상으로 변경하여
발표하기로 하였습니다.

회원 여러분의 많은 참여를 부탁드립니다.



c.o.n.t.e.n.t.s

004	2011 한국물리학회 가을학술논문발표회 및 임시총회 전체일정표
•	
006	등록 및 발표장 안내
•	
007	부산BEXCO 발표장 안내도
•	
013	구두발표논문 시간표
•	
087	포스터발표논문 시간표
•	
187	학부생 작품발표회
191	발표자 색인

2011 한국물리학회 가을학술논문발표회 및 임시총회 전체일정표

• 부산 BEXCO 2011. 10. 19(수)~21(금)

구두발표

시간	Room	101	102	103	104	105	106	107	108
10.19. (수)									
13:00-14:45	학술세션 I oral, tutorial	응집 분과운영위 (14:00-14:45)	A1(정책) 선도분야육성			반도체 KG-1	응용 ET-1	A2 (Open KIAS)	
15:00-16:45	학술세션 II oral & poster	응집 DG-1	A3(정책) 물리학회가 너무 커졌어요	A4 (여성세션)	응집 DF-1	반도체 KT-1	응용 EF-1	응용 EG-1	통계 FG-1
17:00-18:00	비학술세션 I	A5 대학원생							
18:00-19:00	비학술세션 II								
10.20. (목)									
9:00-10:45	학술세션 III oral & poster	응집 DG-2	응집 DF-2	응집 DG-3	응집 DG-4	반도체 KG-2	응용 EP-1	응용 EG-2	통계 FG-2
11:00-12:45	학술세션 IV oral	응집 DF-3	응집 DG-5	응집 DG-6	응집 DG-7	반도체 KF-1	응용 EP-2	응용 EG-3	통계 FG-3
13:00-14:00	Plenary (노태원) 205호								
14:15-16:00	학술세션 V oral & poster	응집 DG-8	응집 DP-1	DF-4	응집 DG-9	반도체 KF-2	응용 EF-2	응용 EG-4	
16:15-18:00	학술세션 VI oral	응집 DF-6	응집 DP-2	A9 CAP 창간 10주년 (특별세션)	응집 DF-5 응집 DF-7	반도체 KG-3	응용 EO-1	응용 EO-2	통계 FF-1
18:00-19:30									
18:15-21:00	회원의 밤(3층 포스터 발표장)								
10.21. (금)									
9:00-10:45	학술세션 VII oral & poster	응집 DG-10	응집 DG-11	응집 DG-12		반도체 KG-4	응용 EF-3		
11:00-12:45	학술세션 VIII oral	응집 DG-13	응집 DG-14	응집 DF-8		반도체 KG-5	응용 EO-3	응용 EG-5	
13:00-14:00	Plenary (김필립) 205호								

포스터발표

세션	P1 Session 수(15:00~16:45)	P2 Session 목(09:00~10:45)
분과명 (발표번호)	원자핵(P1-C001~P1-C018) 응집(P1-D001~P1-D037) 응용(P1-E001~P1-E025) 교육(P1-G001~P1-G013) 광학(P1-I001~I038) 반도체(P1-K001~P1-K046)	응집(P2-D038~P2-D102) 응용(P2-E026~P2-E073) 광학(P2-I039~P2-I077)

109	110	201	202	203	204	206	208	205
10.19. (수)								
입자 BG-1			플라즈마HG-1	핵물리 CG-1				
입자 BG-2	입자 BG-3		플라즈마HG-2	핵물리 CG-2		원자 JG-1		
A6 대중강연 (17:30-19:30)								총회
								평의원초청 리셉션 (2층 로비)
10.20. (목)								
입자 BG-4	입자 BG-5		플라즈마 HP-1	핵물리 CF-1	광학 IG-1	원자 JG-2	천체 LF-1	
입자 BI-1	A7 (정책)	교육 GG-1	플라즈마 HP-2	핵물리 CG-3	광학 IP-1	원자 JG-3	천체 LF-2	
Plenary (노태원) 205호								
입자 BI-2		A8 (교육정책)		핵물리 CI-1	광학 IP-2		천체물리 분과총회	
입자 BI-3	입자 BG-6	교육 GG-2	플라즈마HG-3	핵물리 CI-2	광학 IG-2			A10 KPS- APCTP 대중강연 (17:00-17:45)
								A11 긴급세션 그래서 미인슈타 인은 틀렸는가? (18:00-18:50)
회원의 밤(3층 포스터 발표장)								
10.21. (금)								
입자 BF-1	입자 BG-7			핵물리 CG-4	광학 IG-3		천체 LG-1	
	입자 BG-8			핵물리 CG-5			천체 LG-2	
Plenary (김필립) 205호								

P3 Session 목(14:15~16:00)	P4 Session 금(09:00~10:45)
응집(P3-D103~P3-D149) 응용(P3-E074~P3-E119) 통계(P3-F001~P3-F004) 플라즈마(P3-H001~P3-H041) 원자분자(P3-J001~P3-J016) 반도체(P3-K047~P3-K097) 천체(P3-L001~P3-L007) 학부생작품발표회 고교생물리페스티벌(18:00-19:30)	입자(P4-B001~P4-B040) 원자핵(P4-C019~P4-C034) 응집(P4-D150~P4-D188) 응용(P4-E120~P4-E143) 플라즈마(P4-H042~P4-H111)

등록 및 발표장 안내

1. 초록요약집(Epitome) 배부

초록요약집(Epitome)은 현장 등록 또는 사전 등록을 하신 분에게 배포합니다.

2. 등록비 및 회비

구 분		금 액	구 분		금 액
등록비	평의원 · 정회원	100,000원	구독료 (평의원 · 정회원)	1종류 구독	80,000원
	학생회원	60,000원		2종류 구독	120,000원
	비회원 일반	200,000원		3종류 구독	150,000원
	비회원 학생	100,000원	구독료 (학생회원)	1종류 구독	40,000원
회 비	평의원	100,000원		2종류 구독	60,000원
	정회원	50,000원		3종류 구독	75,000원
	학생회원	20,000원	입회비	신입회원	10,000원

3. 발표장

분과명	구두발표장	포스터발표장	학회 주관 행사
입자물리학과	109, 110	포스터 발표장	등록: 2층 임시총회: 205호 / 평의원 리셉션: 2층 로비 회원의 방: 3층 포스터 발표장 Plenary Session: 205호 정책세션: 102호, 110호 대학원생 세션: 101/102호 여성세션: 103호 Open KIAS: 107호 CAP 특별세션: 103호 대중강연: 109/110호 교육정책세션: 201호 KPS-APCTP 대중강연: 205호 긴급세션: 205호
원자핵물리학과	203		
응집물질물리학과	101, 102, 103, 104		
응용물리학과	106, 107		
통계물리학과	108		
물리교육학과	201		
플라스마물리학과	202		
광학 및 양자전자학과	204		
원자 및 분자물리학과	206		
반도체물리학과	105		
천체물리학과	208		

4. 포스터 발표

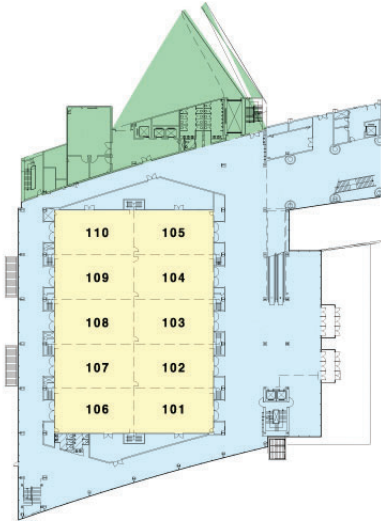
회원들이 시간적 여유를 가지고 포스터를 관람할 수 있도록 포스터는 지정된 포스터 세션 시작 30분 전에 미리 부착하여야 합니다. 또한, 포스터 세션 시작 후 1시간 동안은 공동저자 중 최소한 1명이 자리를 지키도록 의무화되어 있습니다. 그 시간 동안에는 자신의 포스터 앞에서 회원들의 질문에 답할 수 있도록 해주시기 바랍니다.

- 우수발표상 포스터부문에 신청하신 회원은 특히 자리를 지켜 주시기 바랍니다. 우수발표상에 선정이 되더라도 자리에 없는 경우 수상이 취소됩니다.
- 다음 발표자를 위하여 발표가 종료된 후 바로 포스터를 수거하여 주실 것도 부탁드립니다.

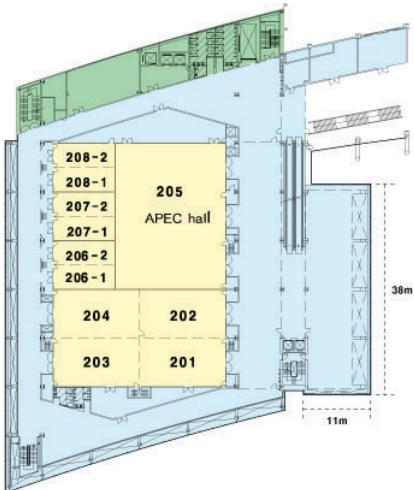
5. 우수발표상 후보 논문은 초록요약집에 *로 표시되어 있습니다.

부산 BEXCO 발표장 안내도

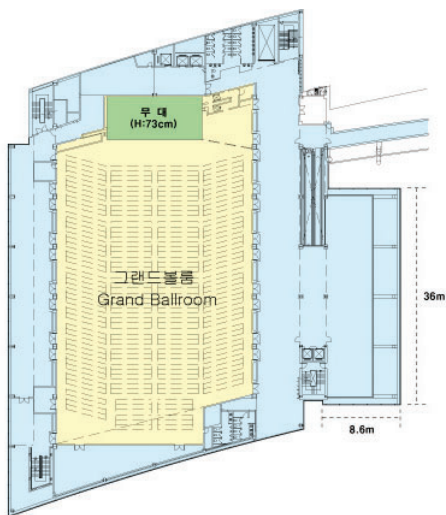
1F



2F



3F



The Korean Physical Society

구두발표논문 시간표

[A1] 정책세션 I: 물리학 선도분야 육성

2011년 10월 19일 수요일 13:00 - 14:50

장소: 102

좌장: 황보 창 권 인하대

A1-01 [13:00-13:05]

인사말 / 신성철(한국물리학회 회장)

A1-02 [13:05-13:25]

한국연구재단 기초연구본부 2011년도 사업분석과 향후 사업 방향 / 박성현(한국연구재단)

A1-03 [13:25-13:40]

선도분야육성 방안의 목적 및 개요 / 이범훈(서강대)

A1-04 [13:40-13:55]

입자, 핵, 천체, 플라스마 물리학의 발전 방안 / 오정근(국가수리과학연구소)

A1-05 [13:55-14:10]

광학 및 양자전자, 원자 및 분자, 응용 물리학의 발전 방안 / 정종율(충남대)

A1-06 [14:10-14:25]

통계, 응집물질, 반도체 물리학의 발전 방안 / 최형준(연세대)

A1-07 [14:25-14:50]

자유토론 / 이범훈(서강대)

[A2] Open KIAS 특강

2011년 10월 19일 수요일 13:00 - 14:45

장소: 107

좌장: 박 권 KIAS

A2-01(초) [13:00-13:50]

Graphene Synthesis and Applications: Status and Prospect / 홍병희(서울대)

A2-02(초) [13:50-14:40]

그래핀물리학 연구에서 성과와 과제 / 손영우(KIAS)

[A3] 정책세션 II : 물리학회가 너무 커졌어요.

2011년 10월 19일 수요일 15:00 - 16:45

장소: 102

좌장: 이금원 고려대

A3-01 [15:00-15:20]

학회 실무업무의 체계적 관리 대안 / 한문섭(서울시립대)

A3-02 [15:20-15:35]

학술업무의 독립성, 학술대회 전문성제고 필요 / 노태원(서울대)

A3-03 [15:35-15:50]

학회 교육정책/교육사업 업무의 증가에 따른 coherent하고 전문적인 관리의 필요성 / 정진수(한국과학창의재단)

A3-04 [15:50-16:05]

과학기술 정책 업무의 폭증과 향후 과학기술 정책의 리더쉽 제고에 따른 학회 조직의 운영 / 우정원(이화여자대)

[A4] 여성세션

2011년 10월 19일 수요일 16:00 - 17:00

장소: 103

좌장: 임혜인 숙명여대

A4-01 [16:00-16:20]

나의 미래를 찾아서 / 신용현(한국표준과학연구원)

A4-02 [16:20-16:40]

균형있는 삶을 찾아서 / 김언정(삼성종합기술원)

A4-03 [16:40-17:00]

빼에르를 찾아서 / 송정현(건국대)

[A5] 대학원생 세션: 대학원생 대상 강연

2011년 10월 19일 수요일 17:00 - 18:00

장소: 101/102

좌장: 강세종 고려대

A5-01 [17:00-17:30]

포스트닥 자리 어떻게 찾나? / 송영재(성균관대)

A5-02 [17:30-18:00]

포스트닥 자리 어떻게 찾나? / 이종석(GIST)

[A6] Open KIAS 대중강연

2011년 10월 19일 수요일 17:30 - 19:30

장소: 109/110

좌장: 전 응 진 KIAS

A6-01(초) [17:30-18:30]**Particles War - 유럽과 미국의 가속기 경쟁사 / 이강영(건국대)****A6-02(초)** [18:30-19:30]**블랙홀에 얽힌 우주 이야기: 보이지 않는 것을 보기 위한 인류의 끝없는 노력 / 이창환(부산대)****[A7] 정책세션 III**

2011년 10월 20일 목요일 11:00 - 11:30

장소: 110

좌장: 이 금 원 고려대

A7-01 [11:00-11:30]**국제과학비즈니스벨트 기초과학연구원 설립 운영 계획(정부안) / 김수봉(서울대)****토론 / 노도영(GIST), 이금원(고려대)****[A8] 정책세션 IV**

2011년 10월 20일 목요일 14:15 - 16:00

장소: 201

좌장: 오 원 근 충북대

A8-01 [14:15-14:35]**새 교육 과정의 물리 소개 / 오원근(물리교육 실무이사, 충북대)****A8-02** [14:35-14:55]**상대성 이론의 교육 방향 / 김성원(물리올림피아드위원장, 이화여대)****A8-03** [14:55-15:20]**양자 역학의 교육 방향 / 박병윤(물리학력평가위원장, 충남대)****[A9] CAP 창간 10주년 기념 특별 세션 I: 제1부 물리학회 4대 학회지 포럼**

2011년 10월 20일 목요일 16:15 - 17:10

장소: 103

좌장: 문 봉 진 한양대

A9-01 [16:15-16:20]**축사 / 신성철(한국물리학회 회장)****A9-02** [16:20-16:25]**축사 / 황정남(초대 CAP편집위원장, 연세대)**

A9-03 [16:25-16:35]

인사말 / 노태원(현 CAP편집위원장, 서울대)

A9-04 [16:35-17:10]

학술지 협력 방안에 대한 자유토론 / 진행 : 문봉진(한양대)

[A9] CAP 창간 10주년 기념 특별 세션 II : 제2부 CAP 창간 10주년 포럼

2011년 10월 20일 목요일 17:10 - 18:00

장소: 103

좌장: 문 봉 진 한양대

A9-05 [17:10-17:15]

CAP 발자취 / 김동욱(현 CAP실무이사, 이화여대)

A9-06 [17:10-17:15]

격려사 / 박영우(전 CAP편집위원장, 서울대)

A9-07 [17:10-17:15]

격려사 / 이영백(전 한국물리학회 회장, 한양대)

A9-08 [17:10-17:15]

현 Elsevier와의 계약 현황 보고 / 문봉진(현 CAP실무이사, 한양대)

A9-09 [17:10-17:15]

CAP 발자취 / 김동욱(현 CAP실무이사, 이화여대)

[A10] KPS-APCTP 대중강연

2011년 10월 20일 목요일 17:00 - 17:45

장소: 205

좌장: 유 천 열 인하대

A10-01 [17:00-17:45]

물리가 어려워요 $\pi\pi$ / 정하웅(카이스트)

[A11] 긴급세션: 그래서 아인슈타인은 틀렸는가?

2011년 10월 20일 목요일 18:00 - 18:50

장소: 205

좌장: 송 정 현 건국대

A11-01 [18:00-18:25]

그래서 아인슈타인은 틀렸는가? - Opera 실험에서 발견한 빛보다 빠른 중성미자의 물리적 의미 - / 윤천실(경상대)

A11-02 [18:25-18:50]

그래서 아인슈타인은 틀렸는가? - Opera 실험에서 발견한 빛보다 빠른 중성미자의 물리적 의미 - / 박성찬(전남대)

[PL1] 한국물리학회 가을학술논문발표회 기조강연 I

2011년 10월 20일 목요일 13:00 - 14:00

장소: 205

좌장: 이 후 중 POSTECH

PL-01(초) [13:00-14:00]

금속산화물에서 새로운 물리 현상을 찾아서 / 노태원(서울대)

[PL2] 한국물리학회 가을학술논문발표회 기조강연 II

2011년 10월 21일 금요일 13:00 - 14:00

장소: 205

좌장: 고 병 원 KIAS

PL-02(초) [13:00-14:00]**Spin and Pseudo-Spin in Graphene** / 김필립(Columbia Univ.)

[BG1] 입자물리학분과회 General Session: 분과초청강연

2011년 10월 19일 수요일 13:00 - 14:30

장소: 109

좌장: 이 범 훈 서강대

BG-01(초) [13:00-13:30]**Kinematic Issue of Generalized Parton Distributions in Deeply Virtual Compton Scatterubg** / Ji Chueng-Ryong(North Carolina State University)**BG-02(초) [13:30-14:00]****Interconnection between Particle Physics and Cosmology at the LHC** / KAMON Teruki(WCU KNU, Texas A&M)**BG-03(초) [14:00-14:30]****CMS muon trigger forward RPC in upgrade phase 1** / 박성근(고려대)**[BG2] 입자물리학분과회 General Session: 입자물리학실험 I**

2011년 10월 19일 수요일 15:00 - 16:45

장소: 109

좌장: 손 동 철 경북대

BG-04 [15:00-15:15]**First 2-sided limit on the $B_s \rightarrow \mu\mu$ decay rate** / UOZUMI Satoru, KONG Daejung(WCU Collider Physics Research Kyungpook National University), KAMON Teruki(WCU KNU, Texas A&M), GLENZINSKI Doug(Fermilab), HERNDON Matthew(University of Wisconsin madison), KRUTELYOV Vyacheslav(UCSB), LIN Cheng-Ju(LBNL), HOPKINS Walter, THOM Julia (Cornell University)**BG-05 [15:15-15:30]****Precision top quark mass measurement at CDF** / LEE Hyun Su(Korea University and University of Chicago), KIM Young-Kee(University of Chicago and Fermilab)**BG-06 [15:30-15:45]****Test results of GEM foils produced in Korea for the future CMS experiment** / 박성근(고려대), ARCHANA Sharma, OLIVEIRA Rui(CERN)**BG-07 [15:45-16:00]****Search for a charged heavy gauge boson in the Final State with Lepton and Missing Transverse Energy in pp Collisions Using 1.1 fb⁻¹ at $\sqrt{s}=7$ TeV** / KIM DongHee, CHANG Sunghyun, OH Youngdo (WCU Collider Physics Research Kyungpook National University), HOEPFNER Kerstin, THUER Sebastian, KRAUSE Kay, THUER Sebastian, SCHULTE Jan-

Frederik, ERDWEG Soren(Aachen University), BOSE Tulika, SPERKA David, FANTASIA Cory(Boston University), LEONIDOPOULOS Christos(Fermilab, the LHC Physics Center), GHEZZI Alessio, GUIO Federico de, FATIS ommaso Tabarelli de(Universit'a and INFN Milano-Bicocca)

BG-08 [16:00-16:15]

Search for standard model Higgs boson production in association with $t\bar{t}$ at CDF / LEE Hyun Su(Korea University and University of Chicago), KIM Young-Kee(University of Chicago and Fermilab)

BG-09 [16:15-16:30]

Measurement of W boson polarization in $t\bar{t}$ dilepton channel using CDF II Detector / 문창성, 김수봉(서울대)

BG-10 [16:30-16:45]

SUSY Search in all-hadronic mode, including taus / KIM Jieun (Kyungpook National University, Department of Physics), FLANAGAN Will (Texas A&M University, Department of Physics), FLOREZ Andres, GURROLA Alfredo, JOHNS Will(Vanderbilt University, Department of Physics), KAMON Teruki(Kyungpook National University, Department of Physics), MAROTTA Angela, MONTALVO Roy, SAKUMA Tai, SENGUPTA Sinjini(Texas A&M University, Department of Physics)

[BG3] 입자물리학분과회 General Session: 중력, 장론 및 끈이론 I

2011년 10월 19일 수요일 15:00 - 16:15

장소: 110

좌장: 신 상 진 한양대

BG-11 [15:00-15:15]

Holographic renormalization and stress tensor in new massive gravity / 권용준, 남순건, 박종대(경희대), 이상현(CQUeST)

BG-12 [15:15-15:30]

Noncommutative Solitonic Black Hole / 이대호(서강대), 이창영, 김경태(세종대), 이영원(한양대)

BG-13 [15:30-15:45]

Effective potentials in the Lifshitz scalar field theory / 윤명석, 김원태, 손재주(서강대)

BG-14 [15:45-16:00]

Low energy dynamics of multiple D2-branes in massive IIA string theory / GO Gyungchoon, KWON O-Kab, TOLLA Driba(성균관대)

BG-15 [16:00-16:15]

Holographic meson mass in asymmetric dense matter / 서윤석(양지

[BG4] 입자물리학분과회 General Session: 입자물리학실험 II

2011년 10월 20일 목요일 09:00 - 10:45

장소: 109

좌장: 김 수 봉 서울대

BG-16* [09:00-09:15]

Development of Cryogenic Detector for Neutrinoless Double Beta Decay Search Experiment Using a Large CaMoO_4 Crystal / 이상준, 김건보, YURYEV Yuri, 김선기, 명성숙, Li Jin, 이정일(서울대), 김용합, 이민규, 이경범, 장용식, 윤원식(한국표준과학연구원), 김영덕, 강운구(세종대), 김홍주, 소중호(경북대)

BG-17 [09:15-09:30]

Development of the Four-gap Resistive Plate Chambers for High-rate Particle Triggers in CMS / 신승수, 김충, 김현철, 문동호, 박성근, 심광숙, 심현하, 이기수, 이경세, 이수현, 이송교, 임정구, 장진희, 정민수, 주은아, 조미희, 조성웅, 홍병식(고려대)

BG-18* [09:30-09:45]

Design of Photon Veto Counters for the $K0_L \rightarrow \pi^0 n \nu \bar{\nu}$ Experiment at J-Parc / 이재기, 김상용, 백광윤, 안정근(부산대), 임계엽(고에너지가속기연구기구(KEK)), 김은주(전북대), 정명신(한양대), 이효상(서울대), 우종관, 고재우, 나실인(제주대)

BG-19* [09:45-10:00]

RENO Liquid Scintillator Production and Filling / 박정식, 김수봉, 신진욱, 이재승, 최선호, 최원국(서울대), 김우영, 세르게이 체바토료프, 제냐 밀만(경북대), 박인곤(경상대), 박명렬, 최준호(동신대), 김상용, 안정근, 이재기(부산대), 박강순(서경대), 장한일(서영대), 유인태, 이승현, 최영일(성균관대), 김영덕, 마경주, 전은주(세종대), 김재률, 여인성, 임인택, 장지승, 정인석, 주경광(전남대), 김현수(전북대), 김시연, 이지훈, 이인호(중앙대), JAMES Hill(California State University Dominguez Hills)

BG-20 [10:00-10:15]

Status of the KIMS Annual Modulation Study / 최정훈, 김선기, 방형찬, S. L. Olsen, 명성숙, 이정일, 이명재, 김승천, 이주희, 이상준, 류수, 이재금, 성일수, 김경원(서울대), 김영덕, 강운구(세종대), 김홍주, 소중호(경북대), 권영준, 황명진(연세대), 한인식(이화여대), Q. Yue, J. Li, Y. J. Li(Tsinghua University)

BG-21* [10:15-10:30]

Measurement of Quenching and Channeling in CsI(Tl) / LEE Juhee(Seoul National University, Department of Physics and Astronomy)

BG-22 [10:30-10:45]

Feasibility studies on an experiment for sterile neutrinos / 전은주,

김영덕, 이정연, 마경주, 김진유(세종대), 김홍주, 이주영(경북대), 박강순(서경대), 주경광, 여인성, 소선행(전남대)

[BG5] 입자물리학분과회 General Session: 현상론

2011년 10월 20일 목요일 09:00 - 10:45

장소: 110

좌장: 최 성 렬 전북대

B

BG-23 [09:00-09:15]

Effective interactions of axion supermultiplet and thermal production of axino dark matter / BAE Kyu Jung, CHOI Kiwoon, IM Sang Hui(KAIST)

BG-24 [09:15-09:30]

Next-to-leading order contributions to the gluino pole mass in minimal gauge mediation / LEE Jae Yong(고려대), YOON Yeo Woong (KIAS)

BG-25 [09:30-09:45]

Next Leading Order Non-Goldstone Pion Masses in Staggered Chiral Perturbation Theory / KIM Hyung-Jin, BAILEY Jon D., LEE Weonjong(서울대)

BG-26 [09:45-10:00]

Covariance fitting of highly correlated data / LEE WEONJONG, YOON BORAM, JANG YONG-CHULL(Seoul National University), JUNG CHULWOO(Brookhaven National Laboratory)

BG-27 [10:00-10:15]

Supersymmetry under the top / KIM Hyung Do(서울대)

BG-28 [10:15-10:30]

Quasinormal modes of unparticle black holes / LEE Jong-Phil(연세대)

BG-29 [10:30-10:45]

Left-right mixing effects on leptonic and semileptonic $b \rightarrow u$ decays / NAM Soo-hyeon(KISTI)

[BI1] 입자물리학분과회 한·중 특별 Session

2011년 10월 20일 목요일 11:00 - 13:00

장소: 109

- supported by CQUeST -

좌장: 남 순 건 경희대

BI-01 [11:00-11:30]

Recent physics results from Belle and prospects / KWON Youngjoon(Yonsei University)

BI-02 [11:30-12:00]

Recent results from BESIII / YANG HONGXUN(Institute of High Energy Physics, Beijing)

BI-03 [12:00-12:30]

Status of Data Taking at RENO / KIM Soo-Bong(Seoul National University)

BI-04 [12:30-13:00]

The Daya Bay (Anti)Neutrino Experiment / LIU Jianglai(Shanghai Jiao Tong University)

[BI2] 입자물리학회 한·중 특별 Session

2011년 10월 20일 목요일 14:15 – 15:45

장소: 109

- supported by CQeST -

좌장: 이 기 명 고등과학원

BI-05 [14:15-14:45]

CMS experiments into the discovery mode / KIM DongHee(WCU Collider Physics Research Kyungpook National University)

BI-06 [14:45-15:15]

Experimental Physics at TeV Hadron Collider / HAN Liang(University of Science and Technology of China)

BI-07 [15:15-15:45]

Anticipating New Physics at TeV Scale / CHOI Kiwoon(한국)

[BI3] 입자물리학회 한·중 특별 Session

2011년 10월 20일 목요일 16:15 – 17:45

장소: 109

- supported by CQeST -

좌장: 김 선 기 서울대

BI-08 [16:15-16:45]

The Intriguing features of the nucleon / MA Bo-Qiang(Peking University)

BI-09 [16:45-17:15]

Solving Wall-Crossing Puzzles / YI Piljin(KIAS)

BI-10 [17:15-17:45]

SUSY dark matter in light of direct detection results / YANG Jin Min(Institute of Theoretical Physics, Chinese Academy of Sciences)

[BG6] 입자물리학분과회 General Session: 입자물리학실험 III

2011년 10월 20일 목요일 16:15 - 17:45

장소: 110

좌장: 박 환 배 경북대

BG-30 [16:15-16:30]

Status of the OPERA Experiment: Search for $\nu_\mu \rightarrow \nu_\tau$ oscillation using the CNGS beam / 윤철실, 김지현, 박인곤, 송진섭(경상대), 김성현(부산대), 박병도(서울아산병원)

B

BG-31 [16:30-16:45]

DAQ and Calibration Results / 장지승, 김재률, 여인성, 임인택, 정인석, 주경광(전남대), 김우영, 도호석, 세르게이 체바토료프, 제냐 밀만(경북대), 박인곤(경상대), 박명렬, 최준호(동신대), 김상용, 안정근, 이재기(부산대), 박강순(서경대), 장한일(서영대), 김수봉, 박정식, 신진욱, 이재승, 최선호, 최원국(서울대), 유인태, 이승현, 최영일(성균관대), 김영덕, 마경주, 전은주(세종대), 김현수(전북대), 김시연, 이지훈, 이인호(중앙대), JAMES Hill(California State University Dominguez Hills)

BG-32 [16:45-17:00]

EC/b⁺ Double Beta Decay Studies with HPGe Detector / 강운구, 김영덕(세종대), 김전기, 방형찬, S.L. Olsen, 명성숙, 이정일, 이명재, 김승천, 최정훈, 이주희, 이상준, 류수, 이재금, 성일수, 김경원(서울대), 김홍주, 소중호(경북대), 권영준(연세대), 한인식(이화여대)

BG-33 [17:00-17:15]

Slow Control and Monitor System at RENO / 최준호, 박명렬(동신대), 장한일(서영대), 김재률, 임인택, 주경광, 장지승, 정인석, 여인성(전남대), 김수봉, 이재승, 최선호, 박정식, 최원국, 신진욱(서울대), 김우영, 도호석, 세르게이 체바토료프, 제냐 밀만(경북대), 박인곤(경상대), 김상용, 안정근, 이재기(부산대), 박강순(서경대), 유인태, 이승현, 최영일(성균관대), 김영덕, 마경주, 전은주(세종대), 김현수(전북대), 김시연, 이지훈, 이인호(중앙대), JAMES Hill(California State University Dominguez Hills)

BG-34 [17:15-17:30]

A Pulse Shape Discrimination (PSD) Methode with CsI Crystal Scintillator / WOO Jong Kwan(제주대), LEE HyoSang(서울대), KO Je Wou(제주대)

BG-35 [17:30-17:45]

Pulse Shape Discrimination Study for Safer Liquid Scintillator / 마경주, 김영덕, 김진유, 강운구, 이정연, 전은주(세종대)

입자물리학과 총회

2011년 10월 20일 목요일 17:45 -

장소: 109

**[BF1] 입자물리학과회 Focused Session: TeV Frontiers at the
Tevatron & The LHC**

2011년 10월 21일 금요일 09:00 - 11:30

장소: 109

좌장: 고 병 원 고등과학원

BF-01 [09:00-09:30]

**Recent Results on Heavy Flavor and Electroweak Physics at
Hadron Colliders / YU Intae(Sungkyunkwan University)**

BF-02 [09:30-10:00]

**Results of Recent Searches at the Tevatron and the LHC / CHOI
Suyong(Korea University, Department of Physics)**

BF-03 [10:00-10:30]

**Higgs, SUSY and other exotics at the LHC and Tevatron / 박성찬(전
남대)**

BF-04 [10:30-11:00]

**New Physics for Tevatron anomalies: Top Forward-backward
Asymmetry and the CDF Dijet Resonance / LEE Jae Sik(National Tsing
Hua University)**

BF-05 [11:00-11:30]

LHC searches for new physics in B-meson decays / 백승원(고려대)

[BG7] 입자물리학과회 General Session : 중력, 장론 및 끈이론 II

2011년 10월 21일 금요일 09:00 - 10:00

장소: 110

좌장: 계 범 석 부산대

BG-36* [09:00-09:15]

**Hawking Radiation As Tunneling From Charged Black Holes In
0A String Theory / 김홍빈(연세대)**

BG-37 [09:15-09:30]

**The Harmonics of the Holographic Angel's Trumpet / BAI Xiaojian,
이범훈(Sogang University), WAPLER Matthias(University of Freiburg)**

BG-38* [09:30-09:45]

**Finite Temperature Aging Holography / HYUN Seungjoon, JEONG
Jaehoon(Department of physics, Yonsei University), KIM Bom Soo(Crete Center
for Theoretical Physics, University of Crete)**

BG-39* [09:45-10:00]

Vortex-like BPS objects in N=6 Chern-Simons matter theory / GO Gyungchoon(성균관대), KIM Chanju(이화여대), KIM Yoonbai, KWON Okab(성균관대), NAKAJIMA Hiroaki(경북대)

[BG8] 입자물리학과회 General Session : 입자물리학실험 IV

2011년 10월 21일 금요일 11:00 - 13:00

장소: 110

좌장: 최 수 용 고려대

B

BG-40 [11:00-11:15]

Studies of $X(3872) \rightarrow \pi^+\pi^-J/\psi$ with the full Belle Data Set / CHOI Sookyung(경상대), OLSEN Stephen Lars(서울대), KBELLE members(경상대, 서울대, 경북대, 고려대, 연세대, 한양대, KISTI)

BG-41* [11:15-11:30]

Doubly Charged Higgs Search in 3 and 4 Muons Channel / SUNGEUN Lee, JONGSEOK Lee, HYUNKWAN Seo, YOUNGIL Choi(성균관대)

BG-42* [11:30-11:45]

Search for doubly charged Higgs bosons in the decay $H^{++}H^{--} \rightarrow e^+\mu^- + e^-\mu^+$ channel / 조용진, 최영일, 서현관, 이종석, 이성은(성균관대)

BG-43 [11:45-12:00]

Dalitz Plot Analysis of $D^0 \rightarrow K^0 K^0 \bar{K}^0$ for the CKM Angle ϕ_3 at Belle / IWABUCHI MASAYA(연세대)

BG-44* [12:00-12:15]

A study of purely leptonic decays $B^+ \rightarrow l^+ \nu_l$ ($l = e, \mu$) using hadronic tagging method / YOOK Youngmin, KWON Youngjoon, IWABUCHI Masaya(연세대)

BG-45 [12:15-12:30]

To detect study of neutron beam test with a hadron calorimeter of E14 at J-parc / 고재우, 김용주, 우종관(제주대), 이효상(서울대), 김은주(전북대), 백광윤, 안정근(부산대), 정명신(한양대), 임계엽(KEK)

BG-46 [12:30-12:45]

Mass Systematic Study Based on JSSR in D^0 Experiment / JEONG Minsoo, PARK Sung(Korea University, Department of Physics)

BG-47* [12:45-13:00]

A search for charged massive long-lived particle at D^0 / SUNGWOONG Cho, SUNG Park(Korea Univ. / D0)

[CG1] 원자핵물리학과회 General Session

2011년 10월 19일 수요일 13:00 - 14:45

장소: 203

좌장: 유 병 길 항공대

CG-01 [13:00-13:15]**Transverse spin structure of the nucleon** / 김현철(인하대), LEDWIG Tim(마인츠대)**CG-02** [13:15-13:30]**Muon-Capture On Deuteron And Determination Of The Corresponding Two-Nucleon Contact Low-Energy Constant** / PARK Tae-Sun(SKKU, Dep. of Physics), KUBODERA Kuniharu, MYHRER Fred (U. of South Carolina, Dep. of Physics and Astronomy), GARDESTIG A. (Whitworth University, Dept. of Physics)**CG-03** [13:30-13:45]**Effective range corrections from effective theory with di-baryon fields and perturbative pions** / 안도 승이치, 현창호(대구대)**CG-04** [13:45-14:00]**Vector kaon photoproduction off the proton target with the Regge contributions** / 남승일(한국고등과학원), 유병길(한국항공대)**CG-05*** [14:00-14:15]**Recent Status of Proton Spin Asymmetries at SANE-HMS** / KANG Hoyoung(Seoul National University, Department of Physics and Astronomy), SANE Collaboration(Jefferson Lab)**CG-06*** [14:15-14:30] **$K^0 \Sigma^+$ Photoproduction from Threshold to 3GeV @ SPring-8** / 황상훈, 안정근(부산대), HICKS K(Department of Physics and Astronomy, Ohio University), LEPS collaboration(SPring-8)**CG-07*** [14:30-14:45] **$K^* \Lambda(1116)$ photoproduction and nucleon resonances** / 김상호(인하대), 남승일(고등과학원), 오용석(경북대), 김현철(인하대)

[CG2] 원자핵물리학과회 General Session

2011년 10월 19일 수요일 15:00 - 17:00

장소: 203

좌장: 이 영 옥 원자력연

CG-08 [15:00-15:15]

Development of Phoswitch-type Absorber for Compton Imaging

/ 이주한, 이필수, 이춘식(중앙대), 서희, 김찬형(한양대)

CG-09 [15:15-15:30]

Current status of the development of 4π BGO gamma detector at Pohang Neutron Facility /

LEE Manwoo, KIM Guinyun(Kyungpook National University, Center for High Energy Physics), JANG Wooyoung, HUH changgi(Kyungpook National University, Physics department), KIM Eunae, CHO Moohyun(POSTECH, Division of Advanced Nuclear Engineering), NAMKUNG WON(Pohang Accelerator Laboratory)

CG-10 [15:30-15:45]

Study on the Injection System for the Cyclotron AMS /

KIM Do Gyun, BHANG Hyoung Chan(서울대), KIM Jong Won(국립암센터)

CG-11 [16:00-16:15]

열/고속중성자 측정용 SiC 반도체 검출기 제작 및 특성 평가 / 박준식(한양대), 박세환, 신희성, 김호동(한국원자력연구원), 이철호(한양대), 김한수(한국원자력연구원), 김용균(한양대)

CG-12* [16:15-16:30]

Development of the Dose-Verification Detector in Particle Therapy /

김충, 이경세, 심현하, 이기수, 이송교, 이수현, 장진희, 주은아, 홍병식, 심광숙(고려대)

CG-13* [16:30-16:45]

High Energy Resolution Cryogenic Particle Detectors Using Magnetic Calorimeter /

YOON W.S., JANG Y.S., LEE S.J., KIM M.S., LEE J.S., LEE K.B., LEE M.K., KIM Y.H., LEE H.J., KIM G.B.(Korea Research Institute of Standards and Science)

CG-14* [16:45-17:00]

Cryogenic Measurement of Decay Energy in a 4π Absorber /

장용식(경북대), 김건보, 김국진, 이혜진, 이경범, 이민규, 이상준(한국표준과학연구원), 이형철(경북대), 윤원식(한국표준과학연구원), YURYEV Y.N.(서울대), 김용함(한국표준과학연구원)

[CF1] 원자핵물리학과회 Focused Session: Heavy-ion and Spin Physics at Colliders

2011년 10월 20일 목요일 09:00 – 10:45

장소: 203

좌장: 이 수 형 연세대

CF-01(초) [09:00-09:30]

Overview of PHENIX forward upgrade project / TANIDA Kiyoshi(서울대 물리천문학부)

CF-02 [09:30-09:45]

Resistive Plate Chambers for the Forward Muon Trigger System in PHENIX / 김충, 홍병식, 박성근, 심광숙, 이경세(고려대), 강정수, 김용균, 박병현(한양대), PHENIX Forward Upgrade Group(Brookhaven National Laboratory)

CF-03 [09:45-10:00]

Heavy quark production in relativistic heavy ion collisions / 오용석(경북대)

CF-04 [10:00-10:15]

First Results on Heavy-Flavor Production in Heavy-Ion Collisions from CMS / 홍병식(고려대)

CF-05 [10:15-10:30]

Dihadron correlation in pp and PbPb collisions at CMS/LHC / 김지현(서울시립대)

CF-06(초) [10:30-10:45]

Past, Present, and Future of Heavy-Ion Physics / 심광숙(고려대)

[CG3] 원자핵물리학과회 General Session

2011년 10월 20일 목요일 11:00 – 12:45

장소: 203

좌장: 천 명 기 숭실대

CG-15 [11:00-11:15]

Search for the H-dibaryon with a Large Acceptance Hyperon Spectrometer / 안정근(부산대), FOR The H-dibaryon Collaboration(J-PARC)

CG-16 [11:15-11:30]

Compressibility of nuclear matter from the chiral soliton model / YAKHSHIEV ULUGBEK(Inha University)

CG-17 [11:30-11:45]

QHD equation of state for strongly magnetized neutron stars / 류

충열(한양대), 천명기(숭실대), KAJINO Toshitaka(NAOJ), MARUYAMA Tomoyuki(Nihon University), MATHEWS Grant J.(University of Notre Dame)

CG-18 [11:45-12:00]

Covariant Electroweak Form Factors of Light and Strange Baryons / 최기석(숭실대), PLESSAS Willibald(Graz University)

CG-19* [12:00-12:15]

Measurement of $\Sigma^+ p \rightarrow \Lambda \Lambda$ cross section at low energy / 김성준, 안정근(부산대 물리학과), E522 Collaboration(KEK)

CG-20* [12:15-12:30]

Pion-rho mesonic Lagrangian in nuclear matter / 정주현, YAKHSHIEV Ulugbek, 김현철(인하대)

CG-21* [12:30-12:45]

Chiral effective Lagrangian from the instanton vacuum with SU(3) symmetry breaking / 정지혜, 김현철(인하대)

[CI1] 원자핵물리학분과회 한·일 국제 Session: Science with Rare Isotope Beams

2011년 10월 20일 목요일 14:15 - 16:00

장소: 203

좌장: 김 현 철 인하대

CI-01 [14:15-14:30]

Research Plan with KoRIA / KIM Yong Kyun(Hanyang University)

CI-02(초) [14:30-14:55]

Spin in Isospin Physics / UESAKA Tomohiro(RIKEN Nishina Center)

CI-03 [14:55-15:10]

Spin Physics with KoRIA / KIM Wooyoung(Department of Physics, Kyungpook National University)

CI-04(초) [15:10-15:35]

Time-dependent density functional theory for nuclear dynamics / NAKATSUKASA Takashi(RIKEN Nishina Center)

CI-05(초) [15:35-16:00]

Exotic structure and clustering of neutron-rich nuclei studied by antisymmetrized molecular dynamics / KIMURA Masaaki(CRIS, Hokkaido University)

[CI2] 원자핵물리학분과회 한·일 국제 Session: Science with Rare Isotope Beams

2011년 10월 20일 목요일 16:15 – 18:00

장소: 203

좌장: 한 인 식 이화여대

CI-06(초) [16:15-16:40]

Beta-Decay Experiments at the RIBF/ NISHIMURA Shunji(RIKEN Nishina Center)

CI-07(초) [16:40-17:05]

Experimental studies of astrophysical reaction rates using low-energy radioactive nuclear beams / ISHIYAMA Hironobu(High Energy Accelerator Research Organization (KEK))

CI-08 [17:05-17:20]

Neutrino-induced Reactions and Applications to Astrophysics / CHEOUN Myung-Ki, HA Eunja(Soongsil University)

CI-09(초) [17:20-17:45]

R-process study and Nuclear data / KAORI Otsuki(Fukuoka University)

CI-10 [17:45-18:00]

Study of (alpha,p) process in X-ray bursts using radioactive ion beams / KWON Young Kwan, LEE Chun Sik(Department of Physics, Chung-Ang University), KUBONO Shigeru, YAMAGUCHI Hidetoshi(CNS (Center for Nuclear Study), University of Tokyo)

[CG4] 원자핵물리학분과회 General Session

2011년 10월 21일 금요일 09:00 – 10:45

장소: 203

좌장: 안 정 근 부산대

CG-22 [09:00-09:15]

Lifetime of the 6792 keV State in ^{150}Sm and the Astrophysical S Factor / KO Yongkyu, KIM Kyoungsik(Research Institute of Basic Sciences, Korea Aerospace University)

CG-23 [09:15-09:30]

The shape evolution of even-even Zr isotopes / EUNJA HA, MYUNG-KI Cheoun(숭실대)

CG-24* [09:30-09:45]

Investigation of structure in ^{27}P by resonant elastic scattering of $^{26}\text{Si}+p$ / 정효순, 권영관, 문준영, 이주한, 윤종철, 이춘식(중앙대), S. KUBONO, H. YAMAGUCHI(University of Tokyo, Japan)

CG-25 [09:45-10:00]

Measurement of Isomeric Yield Ratio for $^{nat}\text{Sm}(\gamma, xn)^{143m,g}\text{Sm}$ reaction with Bremsstrahlung Energies / YANG Sung-Chul (Department of Physics, Kyungpook National University; Nuclear Data Evaluation Lab., Korea Atomic Energy Research Institute), KIM Kwang Soo, KIM Kyung-Sook, LEE Manwoo, KIM Guinyun (Department of Physics, Kyungpook National University), LEE Young-Ouk (Nuclear Data Evaluation Lab., Korea Atomic Energy Research Institute)

CG-26 [10:00-10:15]

지르코늄 동위원소에 대한 중성자 입사 핵반응 자료 평가 / 김형일, 문명환, 김도현, 이영욱(한국원자력연구원)

CG-27* [10:15-10:30]

Update of the Design of LAMPS at KoRIA / 장진희, 주은아, 심현아, 이기수, 이송교, 이수현, 이경세, 홍병식(고려대)

CG-28 [10:30-10:45]

The study of increasing the fraction of interest nuclei in RI beam using RF-kicker / 김장열, 윤종철, 이춘식(중앙대)

[CG5] 원자핵물리학분과회 General Session

2011년 10월 21일 금요일 11:00 - 12:45

장소: 203

좌장: 홍 병 식 고려대

CG-29 [11:00-11:15]

Quarkonium production in heavy-ion collisions from SPS to LHC energies /

SONG Taesoo, KO Che Ming (Texas A&M University), LEE Su HOung (Yonsei University), HAN Kyong Chol (Texas A&M University), PARK Woosung (Yonsei University)

CG-30 [11:15-11:30]

Generalized form factors for the kaon / 남승일(한국고등과학원), 김현철(인하대)

CG-31 [11:30-11:45]

Meson Synchrotron Emissions In Strong Magnetic Fields / KWON Youngshin, CHEOUN Myung-Ki (Soongsil University), SO Woon Young (Kangwon National University)

CG-32 [11:45-12:00]

Development of the Scintillating Fiber Tracker with a Flash ADC Readout system / 김상용, 백광윤, 안정근(부산대)

CG-33 [12:00-12:15]

¹⁶²Dy, ¹⁶⁴Dy의 10 eV에서 1 keV까지 Resonance Parameter 분석 / 김
효진, 노태익, 윤정란, 강영록(동아대), 김귀년, 이만우(경북대)

CG-34 [12:15-12:30]

**Analysis of the Prompt-Gamma Spectra from the GEANT4
Simulation** / 심현하, 이경세, 홍병식(고려대), 이성만, 박성희, 박상순, 권덕
희, 차형기(한국원자력연구원)

CG-35 [12:30-12:45]

**LED를 이용한 PNU-RICH2 검출기의 광학적 테스트 및 EPICS를 활용한
실시간제어 및 모니터링 시스템 구축** / 남용호, 손창욱, 송지혜, 엄종식, 오
근수, 이준규, 유인권(부산대)

SESSION D

응집물질물리학분과회

응집물질물리학분과회 운영위원회

2011년 10월 19일 수요일 14:00 - 14:45

장소: 101

[DG1] 응집물질물리학분과회 General Session : 바이오/무른물질 일반

2011년 10월 19일 수요일 15:00 - 16:45

장소: 101

좌장: 윤 태 영 KAIST

DG-01 [15:00-15:15]

Structures in Liquid Crystalline Colloidal Shells undergoing a Transition between Nematic and Smectic states / LIANG Hsin-Ling(Institute of Organic Chemistry, Johannes Gutenberg University Mainz), RUDQUIST Per(Chalmers University of Technology, Department for Microtechnology and Nanoscience), LAGERWALL Jan P. F.(Seoul National University, Graduate School of Convergence Science and Technology, Department of Nanoscience and Technology)

DG-02 [15:15-15:30]

Revealing The Hidden Structure of Coaxial Electro-Spun Fibers by Focused Ion Beam / ENZ Eva(Martin-Luther-Universitat Halle-Wittenberg, Institut für Chemie), FERRARA Vera La, CALO Oronzo(ENEA C.R. Portici, P.le E. Fermi), LAGERWALL Jan P. F., SCALIA Giusy(Seoul National University, Graduate School of Convergence Science and Technology, Department of Nanoscience and Technology)

DG-03 [15:30-15:45]

Single Molecule Interaction of Misfolded A β Peptide Studied by Nanoprobng Method with Atomic Force Microscopy / KIM Bo-Hyun(KAIST), LYUBCHENKO Yuri(University of Nebraska Medical Center)

DG-04 [15:45-16:00]

Single-molecule study on the ATP-driven sliding of proteins on single strand DNA / 김도석, 김승현, 안택균(서강대)

DG-05* [16:00-16:15]

Characterization of noise in single-molecule FRET measurement / 김승현, 김도석(서강대)

DG-06* [16:15-16:30]

Fluorescence Correlation Spectroscopy Study on Ionic Liquids / 차선철, 심태규, 김도석(서강대)

DG-07* [16:30-16:45]

Effects of thermal annealing on magnetoresistance in tris(8-

D

hydroxyquinolinato)aluminum / KANG Hoju(KAIST), LEE Ik-Jae(Pohang Accelerator Laboratory), YOON Choon Sup(KAIST)

[DF1] 응집물질물리학과회 Focused Session: 4d & 5d Transition Metal Oxides

2011년 10월 19일 수요일 15:00 – 17:00

장소: 104

좌장: 박 제 근 서울대

DF-01 [15:00-15:30]

Topological Insulators and Quantum Magnets in 5d Transition Metal Oxides / YU Jaejun(Center for Strongly Correlated Materials Research, Department of Physics and Astronomy)

DF-02 [15:30-16:00]

Novel Electronic Phases Produced by Strong Spin-orbit Coupling in Iridates / TAKAYAMA Tomohiro(Department of Advanced Materials, University of Tokyo)

DF-03 [16:00-16:30]

Electron Phonon Coupling Effect on the Magnetism in 4d Transition Metal Oxides / 김창영(연세대)

DF-04 [16:30-17:00]

The Anisotropic High Conductivity of Metallic Delafossite PdCoO₂ and PtCoO₂ / NOH Han-Jin(Chonnam National University, Dep. of Physics)

[DG2] 응집물질물리학과회 General Session : 나노/중시계 일반

2011년 10월 20일 목요일 09:00 – 10:30

장소: 101

좌장: 심 승 보 표준원

DG-08* [09:00-09:15]

First-principles study of aromatic N₂ doping in hydrazine-treated reduced graphene oxide / 이의섭, 김용현(한국과학기술원 나노과학기술대 학원)

DG-09 [09:15-09:30]

First-principles Study Of Bulk And Atomic Layers Of TiS₂ And ZrS₂ / KIM Min-Kook, CHOI Hyounj joon(Department of Physics and IPAP, Yonsei University)

DG-10* [09:30-09:45]

Computational Study on the Thermal Conductivity of Rigidly Interconnected Carbon Nano Foam / PARK Sora(Department of Physics and Research Institute for Basic Sciences, Kyung Hee University), TOMANEK

David(Physics and Astronomy Department, Michigan State University, East Lansing, MI, USA), KWON Young-Kyun(Department of Physics and Research Institute for Basic Sciences, Kyung Hee University)

DG-11* [09:45-10:00]

Nonlinear parametric amplification of nanomechanical resonator via electrical field gradient force / CHO Sungwan, CHO Myung Rae(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), SHIM Seung Bo(Korea Research Institute of Standards and Science), PARK Yun Daniel(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University)

DG-12 [10:00-10:15]

Theory, synthesis, and oxygen reduction catalysis of Fe-N4 incorporated graphitic materials / 김용현(KAIST, 나노과학기술대학원), 이덕현, 이원준, 이원종, 김상욱(KAIST, 신소재공학과)

DG-13* [10:15-10:30]

Extended Excitonic State from Quantum Dot to Gold / SEONGJOON Lim, MINJUN Lee, JEONGHOON Kwon, Y. Oh(Department of Physics, Seoul National University, Seoul, Korea), BYOUNG LYONG Choi, KYUNG-SANG Cho(Samsung Advanced Institute of Technology (SAIT)), YOUNG Kuk(Department of Physics, Seoul National University, Seoul, Korea)

[DF2] 응집물질물리학과회 Focused Session : 자성체 : Frontiers in Spintronics

2011년 10월 20일 목요일 09:00 - 10:55

장소: 102

좌장: 김 동 현 충북대

DF-05 [09:00-09:28]

Rashba spin orbit coupling in InAs heterostructure for spin devices / 장준연, 박윤희, 이태영, 구현철, 한석희(KIST), MOODERA Jagadeesh(MIT), JOHNSON Mark(NRL)

DF-06 [09:28-09:56]

Rashba Spin-orbit Coupling effect on Spin Motive Force / LEE Hyun-Woo, KIM Kyoung-Whan(Postech), MOON Jung-Hwan, LEE Kyung-Jin(Korea University)

DF-07 [09:56-10:24]

Vortex-gyration-mediated Information-signal Transfer in Magnetic- vortex-state Networks: From Fundamental to Application / KIM Sang-Koog(서울대)

DF-08 [10:24-10:52]

Spin-Dependent Phenomena in Hybrid Organic/Inorganic

Systems / KIM Tae Hee, LEE Nyun Jong, BAE YuJeong(Ewha Womans University, Department of Physics), CHO Hyunduck, LEE Changhee(Seoul National University, School of Electrical Engineering and Computer Science), ITO Eisuke(RIKEN Advanced Science Institute, Flucto-Order Functions Research Team)

[DG3] 응집물질물리학분과회 General Session : 표면/계면 : Graphene Physics

2011년 10월 20일 목요일 09:00 – 10:45

장소: 103

좌장: 안 종 렬 성균관대

DG-14* [09:00-09:15]

Local Electronic Structures of Graphene on Ru(0001): Scanning Tunneling Spectroscopy Study / SE-JONG Kahng, WON-JUN Jang, JEUNG HUM Jeon, JONG KEON Yoon(Korea Univ. Department of Physics)

DG-15* [09:15-09:30]

A Scanning Tunneling Microscopy and Spectroscopy Study of Artificial Bilayer Graphene / KUK Young, BAEK Hongwoo(Seoul National University), HA Jeonghoon(National Institute of Standards and Technology), HWANG Beomyong, KWON Jeonghoon(Seoul National University), STROSCIO Joseph(National Institute of Standards and Technology)

DG-16 [09:30-09:45]

Scanning Tunneling Microscopy Study on a Graphene Layer Grown on a Single-crystal Cu(111) Surface by Using Chemical Vapor Deposition / KIM Wondong, YOU Kwonjae, SEO Eun Kyung, KIM Sung Jin(Korea Research Institute of Standards and Science), YANG Kwang-Eun(Dept. of Physics, Chunnam National Univ.), HWANG Chanyong(Korea Research Institute of Standards and Science)

DG-17 [09:45-10:00]

Decoupling graphene from the Ni(111) substrate by Cu intercalation: Density-functional study / KANG Myung Ho, KWON Se Gab(포스텍 물리학과)

DG-18* [10:00-10:15]

Ab Initio Study on Electronic Structure Modification of Graphene by Organic Molecular Absorption / SEO Jaewon, KIM Ji-Hoon, PARK Yongsup, KWON Young-Kyun(Department of Physics and Research Institute for Basic Sciences, Kyung Hee University)

DG-19* [10:15-10:30]

A study of graphene on MgO(111) surface using first-principles calculations / MIN Kyung-Ah, PARK Jinwoo, HONG Suklyun(Sejong

University, Graphene Research Institute, Department of Physics), SOON Aloysius(Yonsei University, Department of Materials Science & Engineering)

DG-20* [10:30-10:45]

Effect of K doping on graphene/Au/Ni(111) surface: Density functional theory calculations / KANG Myung Ho, PARK Jae Whan(포스텍 물리학과)

[DG4] 응집물질물리학과회 General Session : 다양한 강상관 현상

2011년 10월 20일 목요일 09:00 - 10:30

장소: 104

좌장: 노 한 진 전남대

DG-21 [09:00-09:15]

The Observation of Multiferroic Properties in Clinopyroxene $\text{NaFeGe}_2\text{O}_6$ / KIM Ingyu(CeNSCMR, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), NÉBERT Gwilherm(Institut Laue-Langevin, France), PATIL Deepak, PATIL Seema, KIM Kee Hoon(CeNSCMR, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University)

DG-22 [09:15-09:30]

Spin Relaxation in Unconventional Superconductors near Antiferromagnetic Instability / LEE Hyun Jung(KIAS, School of Physics), TAKIMOTO Tetsuya(APCTP)

DG-23 [09:30-09:45]

Photoinduced phase transitions by time-resolved far-infrared spectroscopy in V_2O_3 / KIM Hyun-Tak(ETRI & UST), SHIN Jun-Hwan(UST), LIU L.I., PARDO B., ZHANG J., AVERITT R. D.(Boston U.), BASOV D. N.(UCSD), YUN Sun Jin(ETRI & UST)

DG-24 [09:45-10:00]

Insulator-metal Transition Driven by Change of Doping and Spin-orbit Interaction in Sr_2IrO_4 / 이종석(광주과학기술원, 광공학응용물리학과), KROCKENBERGER Y., TAKAHASHI K. S.(CMRG & CERG, RIKEN, Japan), KAWASAKI M., TOKURA Y.(Department of Applied Physics and QPEC, University of Tokyo, Japan)

DG-25 [10:00-10:15]

Switchable Induced Polarization in $\text{LaAlO}_3/\text{SrTiO}_3$ Heterostructures / 박정웅(University of Wisconsin-Madison), KALININ Sergei(Oak Ridge National Laboratory), TSYMBAL Evgeny, GRUVERMAN Alexei(University of Nebraska), 엄창범, RZCHOWSKI Mark(University of Wisconsin-Madison)

DG-26 [10:15-10:30]

Polar Interface State of the Charge-ordered Manganite

Superlattices / 이종석(광주과학기술원, 광공학응용물리학과), NAKAMURA M., OKUYAMA D.(CMRG & CERG, RIKEN, Japan), KAWASAKI M., TOKURA Y. (Department of Applied Physics and QPEC, University of Tokyo, Japan)

**[DF3] 응집물질물리학분과회 Focused Session : 나노/중시계 :
Graphene and Topological Insulator**

2011년 10월 20일 목요일 11:00 - 12:55

장소: 101

좌장: 황 찬 국 포항가속기연

DF-09 [11:00-11:28]

Hybrid Quantum Devices of Topological Insulator Nanoribbons /
도용주(고려대)

DF-10 [11:28-11:56]

Density-Functional Studies of Bulk and Surface Electronic Structures of Topological Insulators / CHOI Hyoung Joon(Yonsei University)

DF-11 [11:56-12:24]

Pair Tunneling in Graphene Josephson Junction and Macroscopic Quantum Phenomena / LEE Hu-Jong, LEE Gil-Ho, JEONG Dongchan, CHOI Jae-Hyun(POSTECH, Dept of Physics), DOH Yong-Joo(Korea University, Dept of Display and Semiconductor Physics)

DF-12* [12:24-12:39]

Effects of iron impurities on topological surface states of Sb (111) surface / HAN Jinhee, CHOI Hyoung Joon(Department of Physics and IPAP, Yonsei University)

DF-13* [12:39-12:54]

Superconductor-insulator transition in disordered Pbln-bilayer graphene-Pbln Josephson junctions / DONGCAHN Jeong, LEE Gil-Ho(Department of Physics, Pohang University of Science and Technology), DOH Yong-Joo(Department of Display and Semiconductor Physics, Korea University Sejong Campus), LEE Hu-Jong(Department of Physics, Pohang University of Science and Technology)

[DG5] 응집물질물리학분과회 General Session : 자성체 일반

2011년 10월 20일 목요일 11:00 - 12:45

장소: 102

좌장: 이 현 우 포스텍

DG-27 [11:00-11:15]

Determination of spin-polarized quantum well states and spin-split energy dispersions of Coultrathin films grown on Mo(110) /

박주상(연세대)

DG-28 [11:15-11:30]

Effects of Spin-Transfer Torque on Magnetic Domain Wall Creep Motion / RYU Jisu, LEE Hyun-woo(포항공대), CHOE sug-bong(서울대)

DG-29 [11:30-11:45]

Sublattice magnetic properties of FeCl_3 / 강병기, 이순철(KAIST)

DG-30 [11:45-12:00]

Temperature Dependence of Magnetic Anisotropy Constant in Spinel Ferrite Nanoparticles / YOON Sunghyun(Gunsan National University, Department of Physics)

D

DG-31* [12:00-12:15]

Anomalous magnetic anisotropy of Mn_3O_4 investigated by $^{55}\text{Mn}^{2+}$ Nuclear magnetic resonance / KIM Changsoo, JO Euna, LEE Soonchil(Department of Physics, Korea Advanced Institute of Science and Technology)

DG-32* [12:15-12:30]

The control of Morin temperature in hematite $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3(0001)$ film by epitaxial strain / 박성훈, 박재훈(포항공대), 박병규, 김재영(포항공대속기연구소)

DG-33* [12:30-12:45]

Anomalous low-energy phonons in nearly tetragonal BiFeO_3 thin films / DO S. H.(Physics Department, Chung-Ang University), LEMMENS P, WULFERDING D.(IPKM, TU Braunschweig), WOO C. S., LEE J. H., CHU K., YANG C.-H.(Department of Physics, KAIST), CHOI K.-Y.(Physics Department, Chung-Ang University)

[DG6] 응집물질물리학회 General Session : Surface Physics

2011년 10월 20일 목요일 11:00 - 12:45

장소: 103

좌장: 강 세 종 고려대

DG-34 [11:00-11:15]

Atomic and electronic structures of Pt-induced wire structures on $\text{Si}(110)$: an STM/STS study / PARK Jewook, JUNG Min-Cherl, YEOM Han Woong(Center for Atomic Wires and Layers, Department of Physics, POSTECH)

DG-36 [11:30-11:45]

The role of Van der Waals interactions in Hydrogen-bonded Molecular Network of Anthraquinone on $\text{Au}(111)$ / KIM Ji Yeon,

YOON Jong Keon, PARK Jihun, JUNG kyung hoon, KAHNG Se-Jong(고려대)

DG-37 [11:45-12:00]

The Structure of Benzene on Si(001) at Zero and Finite Temperatures: Electronic Correlation and Vibrational Effects /

KIM Hyun-Jung(Department of Physics and Research Institute for Natural Sciences, Hanyang University), TKATCHENKO Alexandre, SCHEFFLER Matthias(Fritz-Haber-Institute der Max-Planck-Gesellschaft, Germany), CHO Jun-Hyung(Department of Physics and Research Institute for Natural Sciences, Hanyang University)

DG-38 [12:00-12:15]

Controlling the Molecular Kondo Resonance via Axial ligand control : Scanning tunneling microscopy and spectroscopy study /

KIM Howon(Department of Physics, Korea University), CHANG Yun Hee (Graduate School of Nanoscience and Technology, KAIST), CHANG Min Hui (Department of Physics, Korea University), KIM Yong-Hyun(Graduate School of Nanoscience and Technology, KAIST), KAHNG Se-Jong(Department of Physics, Korea University)

DG-39 [12:15-12:30]

Direct observation of massless Dirac cone in a topological insulator Bi₂Te₃ /

서정진, 경원식, 김범영, 고윤영(연세대), KIMURA S, MATSUNAMI M(UVSOR), 박준범, 김준성(포항공대), 김창영(연세대)

DG-40 [12:30-12:45]

A first-principles electronic structure calculation of the topological insulator Bi₂Te₃ /

TAIVANSAIKHAN Purev, ODKHUU Dorj, HONG Soon Cheol(Department of Physics, University of Ulsan)

[DG7] 응집물질물리학과회 General Session : 강상관계 광학 및 덩치 성질

2011년 10월 20일 목요일 11:00 - 12:00

장소: 104

좌장: 박 두 선 성균관대

DG-41 * [11:00-11:15]

Optical Spectroscopy of the Itinerant Ferromagnetism in SrRuO₃

/ JEONG Da Woon, KIM Choong Hyun, SOHN Chang Hee, CHANG Seo Hyung, PARK Hyun Ju, KANG Tae Dong(Seoul National University), LEE Yun Sang(Soongsil University), NOH Tae Won(Seoul National University)

DG-42 * [11:15-11:30]

Infrared-Optical Response of LuFe₂O₄ Under dc-Electric Field /

CHOI Eunjp, LEE Chul, KIM JooYoun(Department of Physics, University of Seoul), CHEONG SangWook(Rutgers Center for Emergent Materials &

DG-43* [11:30-11:45]

Pressure effects on the magnetic phase of CeAuSb₂ / SEO S.B (Department of Physics, Sungkyunkwan University), SIDOROV V.A.(IHPP, Troitsk, Moscow Resion, Russia), LEE H(Los Alamos National Laboratory, USA), JANG D(Department of Physics, Sungkyunkwan University), FISK Z(Department of Physics and Astronomy, University of California at Irvine, USA), THOMPSON J.D.(Los Alamos National Laboratory, USA), PARK T(Department of Physics, Sungkyunkwan University)

DG-44* [11:45-12:00]

Soft Point Contact Spectroscopy in the Strongly Correlated Electron System Ce₂RhIn₈ / PARK Eunsung(Department of Physics, Sungkyunkwan University), LU Xin, BAUER E. D., THOMPSON Joe D.(Los Alamos National Laboratory, USA), PARK Tuson(Department of Physics, Sungkyunkwan University)

[DG8] 응집물질물리학분과회 General Session : 나노/중시계 일반

2011년 10월 20일 목요일 14:15 – 15:45

장소: 101

좌장: 전 건 상 이화여대

DG-45* [14:15-14:30]

First-principles Study of Edge-functionalized Armchair Graphene Nanoribbons with Pentagonal Reconstruction / RYOU Junga, KIM Gunn, HONG Suklyun(Department of Physics and Graphene Research Institute, Sejong University)

DG-46 [14:30-14:45]

Controlled Catalytic Properties of Platinum Clusters on Strained Graphene /

KIM Gyubong(Computational Science Center, Korea Institute of Science and Technology), KAWAZOE Yoshiyuki(Institute for Materials Research, Tohoku University), LEE Kwang-Ryeol(Computational Science Center, Korea Institute of Science and Technology)

DG-47* [14:45-15:00]

Quasi-Free-Standing Monolayer Graphene Grown on 6H-SiC(0001) Surface by Pd-Silicidation Process / 안종렬, 박종윤, 송인경, 신하철(성균관대)

DG-48* [15:00-15:15]

Far-infrared Study of Substrate-effect on Large Scale Graphene / CHOI Eunjip, KIM Joo Youn, LEE Chul(Department of Physics, University of Seoul), BAE Sukang, KIM Sangjin, HONG Byung Hee(SKKU Advanced Institute of Nanotechnology (SAINT) and Center for Human Interface Nano Technology),

KIM Keun Soo(Department of Physics and Graphene Research Institute, Sejong University)

DG-49* [15:15-15:30]

Local laser heating to Graphene Nanomechanical resonator for probing negative thermal expansion of graphene / KIM Young Duck(Department of Physics & Astronomy, Seoul National University), KIM Hakseong(Department of Physics, Konkuk University), KIM Pilkwang(Department of Physics & Astronomy, Seoul National University), KIM Yong Seung(Department of Physics, Sejong University), LEE Sang Wook(Department of Physics, Konkuk University), PARK Yun Daniel(Department of Physics & Astronomy, Seoul National University)

DG-50 [15:30-15:45]

무촉매 그래핀 성장과 성장후 그래핀 크기 조절 / 최재우, 이창묵(경희대)

[DP1] 응집물질물리학과회 Pioneering Symposium: Novel Superconductivity

2011년 10월 20일 목요일 14:10 - 16:05

장소: 102

좌장: 김 창 영 연세대

DP-01 [14:10-14:38]

Superconducting and Magnetic Properties in Ternary Germanide Single Crystals: SrPd_2Ge_2 and $\text{R}_2\text{Pt}_3\text{Ge}_5$ ($\text{R}=\text{La}$ and Pr) / CHO B. K., SUNG N. H.(Gwangju Institute of Science and Technology, School of Materials Science and Engineering)

DP-02 [14:38-15:06]

Material specific Hamiltonian approach to iron-based and cuprate high T_c superconductors / KUROKI Kazuhiko(The University of Electro-Communications)

DP-03 [15:06-15:34]

Particle-hole asymmetric QPI in pseudogap phase of the underdoped Bi-2212 / KIM Chung Koo(Brookhaven National Laboratory/Cornell University), LEE Jhinwhan(Korea Advanced Institute of Science and Technology), FUJITA K.(Cornell University), EISAKI H.(National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Japan), UCHIDA S.(Tokyo University, Japan), DAVIS J. C.(Brookhaven National Laboratory/Cornell University), LEE Jinho(Brookhaven National Laboratory/Cornell University/Seoul National University)

DP-04 [15:34-16:02]

The Growth Mechanism and Flux Pinning Characteristics of GdBCO Coated Conductors by a New High Throughput Process /

SANG-IM Yoo, JUNG-WOO Lee, SOON-MI Choi(Department of Materials Science and Engineering, Seoul National University), SEUNG-HYUN Moon (Superconductor, Nano & Advanced Materials Corporation)

[DF4] 응집물질물리학회 Focused Session: Frontiers in Scanning Tunneling Microscopy

2011년 10월 20일 목요일 14:10 – 16:05

장소: 103

좌장: **염한웅** POSTECH

DF-14 [14:10-14:38]

Effect of Interwire Coupling on the Electronic Transport of Self-Assembled Nanowires / KIM Tae-Hwan(Dep. of Physics, POSTECH)

DF-15 [14:38-15:06]

A New Trend in Spectroscopic-Imaging Scanning Tunneling Microscopy for Correlated Electron Materials Research / LEE Jinhwan(KAIST, Physics)

DF-16 [15:06-15:34]

Landau levels and Quartet States of Epitaxial Graphene at 10 mK with 14 T : Scanning Tunneling Spectroscopic Study / SONG Young Jae(SKKU Advanced Institute of Nano Technology (SAINT) and Department of Physics, Sungkyunkwan University)

DF-17 [15:34-16:02]

A Single Molecular Orbital as a Single Spin / HAM Ungdon (Department of Physics, POSTECH)

[DG9] 응집물질물리학회 General Session : 제일원리전자구조 계산

2011년 10월 20일 목요일 14:15 – 15:00

장소: 104

좌장: **조준형** 한양대

DG-51 [14:15-14:30]

Cross-over behavior in the nature of oxygen vacancy in In_2O_3 / JEON Sang Ho, LEE Joohee(Seoul National University), LEE Sangyoon, RYU Myungkwan(Samsung Advanced Institute of Technology, Samsung Electronics Co.), HAN Seungwu(Seoul National University)

DG-52* [14:30-14:45]

Thermoelectric properties of XBi_4Te_7 ($\text{X}=\text{Pb,Ge}$): First principle calculation / QUANG TRAN VAN(Department of Physics, Ajou University), HANJO LIM, MIYOUNG KIM(Division of Energy System Research, Ajou University)

DG-53 [14:45-15:00]

First-principles study of performance property of carrier suppressor in amorphous oxides / KANG Il-Joon, PARK Chul-Hong
(Pusan National University, Department of Physics)

**[DF5] 응집물질물리학분과회 Focused Session: 제일원리전자구조 계산에
서 Van der Waals 상호작용-방법**

2011년 10월 20일 목요일 15:15 - 16:15

장소: 104

좌장: 김 한 철 숙명여대

DF-18 [15:15-15:45]

A cubic scaling doubly hybrid density functional method for accurate van der Waal interactions, and its analytic gradient theory / JUNG Yousung(Graduate School of EEWS, KAIST)

DF-19 [15:45-16:15]

Overview of van der Waals interaction correction methods in density-functional theory calculations / KIM Yong-Hyun(Graduate School of Nanoscience and Technology, KAIST)

[DF6] 응집물질물리학분과회 Focused Session: 나노/중시계 Quantum Measurement

2011년 10월 20일 목요일 16:00 - 18:00

장소: 101

좌장: 심 흥 선 KAIST

DF-20 [16:00-16:30]

Mechanical Detection of Individual Flux Quanta in a Superconducting Micro-annulus and its Application to Small Force Standard / CHOI Jae-Hyuk, CHOI Heon-Hwa, KIM Yun-Won(Center for Nano- and Quantum Science, Korea Research Institute of Standards and Science), LEE Soon-Gul(Dep. of Display and Semiconductor Physics, Korea University), CHOI Mahn-Soo(Dep. of Physics, Korea University)

DF-21 [16:30-17:00]

Interaction-Free Measurement and Quantum Communication / 노 태곤(경성대)

DF-22 [17:00-17:30]

Measurement of very small magnetic moments by magnetic resonance force microscopy / LEE SangGap(한국기초과학지원연구원, 물성과학연구부)

DF-23 [17:30-18:00]

Precision Measurements Using Ultracold Atoms / MUN Jongchul

[DP2] 응집물질물리학회 Pioneer Symposium: Novel Superconductivity

2011년 10월 20일 목요일 16:10 – 18:05

장소: 102

좌장: 방 윤 규 전남대

DP-05 [16:10-16:38]

Textured State in Heavy Fermion Superconductors / PARK Tuson(Sungkyunkwan University)

DP-06 [16:38-17:06]

Sign Reversal of Field-Angle Resolved Heat Capacity Oscillations in a Heavy Fermion Superconductor CeCoIn₅ and d_{x²-y²} Pairing Symmetry / SAKAKIBARA Toshiro(University of Tokyo, Institute for Solid State Physics)

DP-07 [17:06-17:34]

Quantum valence criticality and magnetism in Ce- and Yb-based heavy-electron systems / WATANABE Shinji(Osaka University, Division of Materials Physics, Department of Materials Engineering Science)

DP-08 [17:34-18:02]

Kinks during the formation of Kondo resonance state in heavy fermion / SHIM Ji Hoon, CHOI Hong Chul, MIN Byung Il(POSTECH)

[DF7] 응집물질물리학회 Focused Session: 제일원리전자구조 계산에서 Van der Waals 상호작용 응용

2011년 10월 20일 목요일 16:20 – 17:50

장소: 104

좌장: 김 용 현 KAIST

DF-24 [16:20-16:50]

Density functional theory calculations with van der Waals corrections on the atomic structure of molecular and layered crystals / KIM Hanchul(Department of Physics, Sookmyung Women's University)

DF-25 [16:50-17:20]

Van der Waals Interactions at Organic/Si(100) Interfaces / CHO Jun-Hyung(Hanyang University)

DF-26 [17:20-17:50]

First-principles study of NO adsorbed Co-porphyrins on Au(111) with van der Waals correction / CHANG Yun Hee(Graduate School of Nanoscience and Technology (WCU), KAIST), KIM Howon(Department of

Physics, Korea University), KIM Yong-Hyun(Graduate School of Nanoscience and Technology (WCU), KAIST), KAHNG Se-Jong(Department of Physics, Korea University)

[DG10] 응집물질물리학과회 General Session : 나노/중시계 일반

2011년 10월 21일 금요일 09:00 - 10:30

장소: 101

좌장: 홍 석 룬 세종대

DG-54* [09:00-09:15]

Incoherent vertical transport of a rotated bilayer graphene / KIM Youngwook(Department of Physics, POSTECH), YUN Hoyeol(School of Physics, Kunkuk University), NAM Seung-Geol(Department of Physics, POSTECH), SON Minhyuk(Department of Chemistry, POSTECH), KIM Dong Chul, SEO Sunae(Samsung Advanced Institute of Technology), CHOI Hee Cheul(Department of Chemistry, POSTECH), LEE Hu-Jong(Department of Physics, POSTECH), LEE Sang Wook(School of Physics, Kunkuk University), KIM Jun Sung(Department of Physics, POSTECH)

DG-55 [09:15-09:30]

Ideal Strength of Graphene /

WOO Sungjong, SON Young-Woo(Korea Institute for Advanced Study)

DG-56* [09:30-09:45]

Electron scattering at graphene edges /

최상준, 박성훈, 심흥선(KAIST)

DG-57 [09:45-10:00]

Angle Dependence of Landau Level Spectrum in Twisted Bilayer Graphene /

KIM Yoonbai, CHOI Min-Young, HYUN Young-Hwan (SungKyunKwan University)

DG-58* [10:00-10:15]

Transport through Magnetic Structures in Graphene under a Time-Periodic Field /

MYOUNG Nojoon, IHM Gukhyung(Department of Physics, Chungnam National University)

DG-59 [10:15-10:30]

Non-metal catalytic activity of graphene toward halogen molecular species /

SUNG Dongchul, HONG Suklyun(Sejong University, Graphene Research Institute, Department of Physics), PARK Noejung(UNIST, Interdisciplinary School of Green Energy)

[DG11] 응집물질물리학분과회 General Session : 초전도 일반

2011년 10월 21일 금요일 09:00 - 10:45

장소: 102

좌장: 정 연 옥 표준원

DG-60 [09:00-09:15]

Superconductivity and Disorder in Ga-1212 system / LEE HO KEUN
(Kangwon National University, Department of Physics)

DG-61 [09:15-09:30]

Analysis Of Laser ARPES From $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+\delta}$ In Superconductive State: Angle Resolved Self-Energy And Fluctuation Spectrum / YUN Jae Hyun, BOK Jin Mo, CHOI Han-Yong(Department of Physics, SungKyunKwan University), ZHANG Wentao, ZHOU X. J.(Institute of Physics, Chinese Academy of Science), VARMA Chandra M.(Department of Physics and Astronomy, University of California)

DG-62 [09:30-09:45]

Two-dimensional Analysis Of ARPES Intensity For Overdoped $\text{Bi}2212$ Superconductor / BOK Jin Mo, YUN Jae Hyun, CHOI Han-Yong(SungKyunKwan University, Department of Physics)

DG-63 [09:45-10:00]

Eliashberg Calculation Of The Momentum-Resolved Spectral Function Using The Spin Excitation Spectrum For The LSCO Superconductors / HONG Seung Hwan, CHOI Han-Yong(Department of Physics, SungKyunKwan University)

DG-64* [10:00-10:15]

First-principles Study of Orbital-selective Magnetic Properties in Iron-based Superconductors AFe_2As_2 (A=Ca, Sr, Ba) / SHIN Donghan, OH Hyungju, CHOI Hyoung Joon(Department of Physics and IPAP, Yonsei University)

DG-65* [10:15-10:30]

First-principles study on d-orbital characters of the magnetic moment in BaFe_2As_2 / OH hyungju, CHOI Hyoung Joon(Department of Physics and IPAP, Yonsei University)

DG-66* [10:30-10:45]

Mechanism of oxygen treatment effect in electron doped high temperature superconductor / 송동준, 박승룡, 김철, 최성균, 김용관, 정원식, 고윤영, 김창영(연세대), YOSHIDA Yoshiyuki, EISAKI Hiroshi(AIST), LU D. H., SHEN Z.-X.(Stanford University)

DG-67 [09:30-09:45]

Thermal stability and polymorphic phase transitions in layered inorganic-organic hybrid ($C_6H_5CH_2CH_2NH_3$)₂MnCl₄ / LEE Kwang-Sei(Department of Nano Systems Engineering, Center for Nano Manufacturing, Inje University), PARK Seong-Hun(Department of Chemistry, Faculty of Liberal Art & Teacher Education, University of Seoul), HUH Young-Duk, LEE Yong-Jung(Department of Chemistry, Institute of Nanosensor and Biotechnology, Dankook University)

DG-68 [09:45-10:00]

***In situ* X-ray scattering from complex oxide heterostructures in an applied electric field** / JO Ji Young(Gwangju Institute of Science and Technology), CHEN Pice, SICHEL Rebecca(University of Wisconsin-Madison), NAKHMANSON Serge(Argonne National Lab.), LEE Ho Nyung(Oak Ridge National Lab.), DAWBER Matthew(Stony Brook University), DUFRESNE Eric(Argonne National Lab.), EVANS Paul(University of Wisconsin-Madison)

DG-69* [10:00-10:15]

Polarity Dependence and Interfacial Effect in Polarization Reversal of BiFeO₃(111) Films / 김태현(ReCFI, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), 백승혁(Department of Materials Science and Engineering, University of Wisconsin, USA), 양상모, 전병철, 이대수(ReCFI, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), 정진석(Department of Physics, Soongsil University), 엄창범(Department of Materials Science and Engineering, University of Wisconsin, USA), 윤종걸(Department of Physics, University of Suwon), 노태원(ReCFI, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University)

DG-70* [10:15-10:30]

Nanoscale Visualization of Domain Switching Dynamics during Fatigue in Epitaxial PbZr_{0.4}Ti_{0.6}O₃ Thin Film Capacitors / 양상모, 김태현(ReCFI, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), 윤종걸(Department of Physics, University of Suwon), 노태원(ReCFI, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University)

DG-71 [10:30-10:45]

Electronic Structure Studies of Cu_xCa_{1-x}TiO₂ by X-ray Absorption Spectroscopy / GAUTAM Sanjeev(KIST), SINGH J. P.(IUAC, India), VIJ Ankush(KIST), SONG Jinho, SUK Jaekwon(Yonsei University), SONG Jonghan(KIST), ASOKAN K.(IUAC, India), CHAE K. H.(KIST)

[DG13] 응집물질물리학회 General Session : 나노/중시계 일반

2011년 10월 21일 금요일 11:00 - 12:30

장소: 101

좌장: 안 종 렬 성균관대

DG-72* [11:00-11:15]

Edge Magnetism in the Kane-Mele-Hubbard Model / LEE Hyeong Jun(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), JEON Gun Sang(Department of Physics, Ewha Womans University), CHOI Moo Young(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University)

DG-73 [11:15-11:30]

Defect-induced topological insulating order in GeTe / KIM Jinwoong(POSTECH, Department of Physics), JHI Seung-Hoon(POSTECH, Department of Physics and Division of Advanced Materials Science)

DG-74* [11:30-11:45]

The Emergence of Topological Insulator in Heterostructure / KIM Jeongwoo(POSTECH), KIM Ki-Seok(APCTP), KIM Jingwoong, JHI Seung-Hoon(POSTECH)

DG-75* [11:45-12:00]

First-principles Study of Atomic and Electronic Structures of Defects in the Topological Insulator Bi₂Se₃ / PARK Joon-Suh, HAN Jinhee, LEE Hyungjun, CHOI Hyung Joon(Department of Physics and IPAP, Yonsei University)

DG-76 [12:00-12:15]

First-Principles Study of Rashba Spin-Orbit Splitting in Pb Monolayer on Semiconductor Surfaces / LEE Hyungjun, CHOI Hyung Joon(Department of Physics and IPAP, Yonsei University)

DG-77 [12:15-12:30]

Study on Tunable Barrier Single Electron Pump / OH Youngheon, SEO Minky, CHUNG Yunchul(Pusan National University), AHN Yehwan, KIM Nam(Korea Research Institute of Standard and Science)

[DG14] 응집물질물리학회 General Session : 초전도 일반

2011년 10월 21일 금요일 11:00 - 12:45

장소: 102

좌장: 박 두 선 성균관대

DG-78 [11:00-11:15]

Dynamical mean field study of Fermi surface in LiFeAs / LEE Geunsik, JI Hyo Seok, SHIM Ji Hoon(POSTECH, Chemistry), KIM Y.K., KIM Changyoung(Yonsei University, Physics)

DG-79* [11:15-11:30]

Pauli-limiting effects in the upper critical fields of LiFeAs single crystal /

김승현, 이범성, 김재욱(서울대), 최은상(Florida State University, National High Magnetic Field Laboratory), STEWART G. R.(University of Florida, Department of Physics), 김기훈(서울대)

DG-80 [11:30-11:45]

Flux pinning effect of columnar grain boundaries in MgB_2 films /

JUNG Soon-Gil(BK21 Physics Division and Department of Physics, Sungkyunkwan University), SEONG Won Kyung(Convergence Technology Laboratory, Korea Institute of Science Technology), KANG Won Nam(BK21 Physics Division and Department of Physics, Sungkyunkwan University)

DG-81 [11:45-12:00]

Dynamic Phases of Driven Isotropic Vortex Matter in $MgCNi_3$ Single Crystals /

JANG Dongjin(Department of Physics, Sungkyunkwan University), LEE Hyun-Sook(Materials Science and Technology, Korea Institute of Science and Technology), PARK Tuson(Department of Physics, Sungkyunkwan University)

DG-82 [12:00-12:15]

Thermal Fluctuation Effects on the Iron-based Superconductor /
CHOI Ki-Young(Seoul National University, Department of Physics)

DG-83* [12:15-12:30]

Anomalous ordering near 150K induced by structural peculiarity in Undoped Sr_2VO_3FeAs /

EOM Man Jin, NA Sewoong (Department of Physics, POSTECH), JO Youn Jung(School of Physics and Energy Sciences, KNU), WOLFF-FABRIS Frederik(Dresden High Magnetic Field Laboratory Forschungszentrum Dresden-Rossendorf, Germany), PARK Jae-Hyun, LEE Hu-Jong, KIM Jun Sung (Department of Physics, POSTECH)

DG-84* [12:30-12:45]

Signature of orbital ordering in $Ba(Fe_{1-x}Co_x)_2As_2$ revealed by X-ray absorption spectroscopy /

KIM Yeongkwan, JUNG W. S., HAN G. R.(Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University), KIM J. Y.(Pohang Accelerator Laboratory, Pohang University of Science and Technology), CHOI K. Y.(FPRD, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), KIM C.(Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University)

[DF8] 응집물질물리학회 Focused Session: 유전체 : ReRAM

2011년 10월 21일 금요일 11:00 - 12:55

장소: 103

좌장: 김 대 환 국민대

DF-27 [11:00-11:28]

기억/연산 통합형 나노신경소자 구현을 위한 저차원 나노소재 특성 분석
/ 강치중(명지대)

DF-28 [11:28-11:56]

Fe_2O_3 산화물 나노입자와 $\text{Pt}/\text{Fe}_2\text{O}_3$ 코어-셸 나노입자의 저항변화 특성 /
유재우, HU Quanli, 백윤재, 이옥형, 이현호, 강치중, 윤태식(명지대)

DF-29 [11:56-12:24]

공정-전압-온도 변이를 고려한 멤리스터 소자 모델링과 회로 설계 / 민경
식, 조관희, 정철문(국민대)

DF-30 [12:24-12:52]

Resistance switching phenomena in low-dimensional oxides /
PARK Bae Ho(건국대)

D

[ET1] 응용물리학과회 Tutorial Session : 나노팩센터 활용법

2011년 10월 19일 수요일 13:00 - 14:40

장소: 106

좌장: 천 승 현 세종대

ET-01(초) [13:00-13:50]

Nano-fabrication, Nano-analysis, Nano-materials, and National Nano-Fab Center / 안치원(국가나노종합팩센터)

ET-02(초) [13:50-14:40]

나노소자특화팩센터 소개 및 활용법 / 박경호(나노소자특화팩센터 특성평가실)**[EF1] 응용물리학과회 Focused Session: Carbon Nanotube and Graphene**

2011년 10월 19일 수요일 15:00 - 16:45

장소: 106

좌장: 박 중 윤 성균관대

EF-01(초) [15:00-15:30]

Application of Carbon Nanotube and Graphene Based Nanodevices / LEE Sang Wook(School of Physics, Konkuk University)

EF-02(초) [15:30-16:00]

Graphene as a Transparent Conducting Substrate for Biological Applications: *Stem Cell Growth and Protein Assay* / HONG Seunghun(Department of Physics and Department of Biophysics and Chemical Biology, Seoul National University)

EF-03 [16:00-16:15]

다결정 Reduced Graphene Oxide를 이용한 Photodetector / 유원종, 이대영, 민미숙, 라창호, 이효영(성균관대)

EF-04* [16:15-16:30]

Effect of Gold and Silver Particles on Single-Walled Carbon Nanotubes Dispersed in Aqueous RNA Solution / 정유현, 박준, 성맹제(중앙대)

EF-05* [16:30-16:45]

Facile Synthesis of ZnO/Graphene Two-Dimensional Hybrid Nanostructure via MeV Electron Beam Irradiation / 박종윤, 송우석, 김유석, 김성환, 전철호, 김수연, 정민욱, 정대성(성균관대), 최원철(한국과학기술연구원, 전자재료 센터), 이병철(한국원자력연구원, 양자광학기술부)

[EG1] 응용물리학분과회 General Session: Photonics / Organic Electronics

2011년 10월 19일 수요일 15:00 – 16:45

장소: 107

좌장: 김 영 동 경희대

EG-01(초) [15:00-15:30]

Study of Carrier Transport and Charging Effects in Organic Devices by Raman and Time-Resolved Optical Second Harmonic Generation / 임은주(단국대)

EG-02 [15:30-15:45]

Controlling of Initial Molecular Arrangement in Small Molecules for Interpenetrating Networks in a Mixed Donor/Acceptor Layer / KIM Hyo Jung, KIM Ji Whann, KIM Taemin, KIM Jang-Joo(서울대), LEE Hyun Hwi(포항공대)

EG-03[15:45-16:00]

Electrical phase transition of TP6F PI by photogenerated charge-carrier injection / KYOUNG JAE Lee(POSTECH, Physics)

EG-04* [16:00-16:15]

2D Photonic Crystal Slab Band-edge Lasers Patterned By Nanosphere Lithography / AHN Sungmo, KIM Hanbit, JEON Heonsu(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), KIM Hyo Jin(Korea Photonics Technology Institute)

EG-05 [16:15-16:30]

Array of polymer lenses for subwavelength optical lithography / JANG Jae-Won(Department of Physics, Pukyong National University)

EG-06* [16:30-16:45]

Photonic Crystal Laser With Long Device Lifetime Under Continuous-wave Operation Condition / KIM Sihan(서울대), KIM Sunghwan(Tufts University, Biomedical Engineering), JEON Heonsu(서울대)

[EP1] 응용물리학분과회 Pioneering Symposium: Scanning-probe-based Physics I

2011년 10월 20일 목요일 09:00 – 10:40

장소: 106

좌장: 박 지 용 아주대

EP-01(초) [09:00-09:25]

More Control Over Self-assembled Atomic Wires /

OH Duk Man, SHIN Jin Sung, YEOM Han Woong(POSTECH, Center for Atomic Wires and Layers)

EP-02(초) [09:25-09:50]

Scanning Probe Microscope for DNA Sequencing and Cell Surgery / KAWAI Tomoji(ISIR, Osaka University, Japan)

EP-03(초) [09:50-10:15]

Graphene patterning in various gas environments using scanning probe lithography / SEO yongho, PARK Joonkyu, YONG Hyeondeuk(Sejong University, Dept of Nano Engineering)

EP-04(초) [10:15-10:40]

Exploring Nano-World with Pipette Probe / TAKAMI Tomohide (Konkuk Univ., Dept. of Physics & Osaka Univ., Japan)

[EG2] 응용물리학과회 General Session: Nanomaterials and Nanodevices I

2011년 10월 20일 목요일 09:00 – 11:00

장소: 107

좌장: 김 건 세종대

EG-07* [09:00-09:15]

Ab Initio Study on B-coated Al Surface for Hardness Enhancement and Wear Resistance / KWON Dae-Gyeon(Department of Physics and Research Institute for Basic Sciences, Kyung Hee University), ZHU Zhen, TOMANEK David(Physics and Astronomy Department, Michigan State University, USA), KWON Young-Kyun(Department of Physics and Research Institute for Basic Sciences, Kyung Hee University)

EG-08* [09:15-09:30]

Reduced Graphene Oxide 이용한 소자의 휘발성 메모리 특성 연구 / 유원종, 라창호, 민미숙, 이대영, 이효영(성균관대)

EG-09* [09:30-09:45]

Computational Study of H₂S Sensing Mechanism of Carbon Nanotube-based Sensors / LEE Hyung-June, KWON Young-Kyun (Department of Physics and Research Institute for Basic Sciences, Kyung Hee University)

EG-10* [09:45-10:00]

Effect of Molecular Weight and Concentration of Polyoxyethylene Nonylphenyl Ether on Dispersion Efficiency of SWCNTs in Aqueous Solutions / 이민아, 성맹제(중앙대)

EG-11* [10:00-10:15]

Modeling of Punctured Nanotube Device Channels for Device Performance Enhancement / LEE Chang-Sun, KWON Young-Kyun(Department of Physics and Research Institute for Basic Sciences, Kyung Hee University)

EG-12* [10:15-10:30]

Synthesis of Single-walled Carbon Nanotubes with Narrow Diameter Distribution via Size-controlled Iron oxide Nanoparticle Catalyst / 박종윤, 김성환, 송우석, 이수일, 김유석(성균관대)

EG-13* [10:30-10:45]

Doping and Electric Field Effects on Boron Nitride as Substrate of Carbon Nanotubes / KANG Seung-Hun(Department of Physics and Research Institute for Basic Sciences, Kyung Hee University), KIM Gunn(Department of Physics and Graphene Research Institute, Sejong University), KWON Young-Kyun(Department of Physics and Research Institute for Basic Sciences, Kyung Hee University)

EG-14* [10:45-11:00]

Separation of specific CD4⁺ T lymphocyte using streptavidin functionalized silicon nanowire arrays (SiNWs) / KIM Dongjoo, SEOL Jinkyung, KIM Gilsung, HYUNG Junghwan, LEE Chanyang, LEE Miri(Department of Semiconductor Science and Technology, SPRC, Chonbuk National University)

[EP2] 응용물리학과회 Pioneering Symposium: Scanning-probe-based Physics II

2011년 10월 20일 목요일 11:00 – 12:40

장소: 106

좌장: 서 용 호 세종대

EP-05(초) [11:00-11:25]

Intriguing Domain Dynamics in Ferroelectrics and Multiferroics Investigated by Piezoresponse Force Microscopy / 노태원(ReCFI, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), 윤종걸(Department of Physics, University of Suwon)

EP-06(초) [11:25-11:50]

Total Control of Oxide Nanostructures / TANAKA Hidekazu(Osaka University, Japan)

EP-07(초) [11:50-12:15]

Local Electric Characterization : Examples of the Lateral Redistribution of Trapped Charges and Nanoscale Schottky Contact / SHIN Hyunjung(Kookmin University, School of Advanced Materials Engineering)

EP-08(초) [12:15-12:40]

Probing Local Electrical Characteristics of Nanoelectronic Devices with Scanning Probe Microscopy / PARK Ji-Yong(Department of Physics, Ajou University)

[EG3] 응용물리학분과회 General Session: Nanomaterials and Nanodevices II

2011년 10월 20일 목요일 11:00 - 12:45

장소: 107

좌장: 강 대 준 성균관대

EG-15 [11:00-11:15]

Effects of Annealing Temperature on Blue Light Emission Induced from Porous Anodic Alumina / 최용찬, 한진규, 곽진호, 부상돈 (전북대)

EG-16* [11:15-11:30]

Inhomogeneous Deformation Field Distribution in Zeolite Microcrystals / CHA Wonsuk, SONG Sanghoon, PARK Hyun-jun (Department of Physics and Interdisciplinary Program of Integrated Biotechnology, Sogang University), JEONG Nak Cheon, PHAM Tung, YOON Kyung Byung (Department of Chemistry, Sogang University), HARDER Ross (Advanced Photon Source, Argonne National Laboratory, USA), XIONG Gang, ROBINSON Ian K. (Department of Physics and Astronomy, University College London, UK), KIM Hyunjung (Department of Physics and Interdisciplinary Program of Integrated Biotechnology, Sogang University)

EG-17* [11:30-11:45]

나노 스케일 박막의 정밀한 XRR(X-ray reflectometry) 두께 측정 연구 / 빈석민, 유병윤(충남대), 김창수(한국표준과학연구원), 오병성(충남대)

EG-18* [11:45-12:00]

Geometrical and Electronic Structures of Self-assembled One-Dimensional Metal-Molecule Hybrid Chains: First Principle Study / KOO Bon-Gil, KWON Young-Kyun (Department of Physics and Research Institute for Basic Sciences, Kyung Hee University)

EG-19* [12:00-12:15]

Improved electrical properties of graphene transparent conducting films via gold doping / KIM Yooseok, SONG Wooseok, JEON Cheolho, KIM Sung Hwan, LEE Seung Youb, PARK Chong-Yun (BK21 Physics Research Division and Center for Nanotubes and Nanostructured Composites (CNC), Sungkyunkwan University)

EG-20 [12:15-12:30]

Origin of two hysteretic curves in a memristor / 이재성(KIAS), 이신범, 강병남, 노태원(서울대)

EG-21* [12:30-12:45]

ADPLL based Frequency Modulation 32kHz QTF-AFM System for study of Confined Nano-Water / AN Sangmin, LEE Kunyoung (Seoul

National University), HONG Munheon(LG Electronics Institute of Technology),
JHE Wonho(Seoul National University)

[EF2] 응용물리학회 Focused Session: Nanoplasmonics and Metamaterials

2011년 10월 20일 목요일 14:15 - 16:00

장소: 106

좌장: 우정원 이화여대

EF-06(초) [14:15-14:45]

Plasmonic Beaming and Vortex Generation / LEE Byoung-ho, LEE Seung-Yeol, LEE Il-Min(Seoul National University)

EF-07(초) [14:45-15:15]

Plasmonic optical antenna radiation / PARK Q-Han(Department of Physics, Korea University)

EF-08* [15:15-15:30]

Localized Surface Plasmon Enhanced Emission Using Different Shapes of Ag Nanoparticle / 조용훈, 이송매, 김려화(카이스트 물리학과)

EF-09* [15:30-15:45]

메타물질에서의 Fano공명 조절 /

이연의, 우제훈, 최은영, 김은선, 강보영, 김정희(이화여대), 홍태윤, 김재훈(연세대), 우정원(이화여대)

EF-10 [15:45-16:00]

Realization of a Modulus and Mass Density Tuneable Metamaterial / SEO YONG MUN(Myongji University, Department of Physics), PARK JONG JIN, LEE SEUNG HWAN, KIM SUNG KYEOM(Yonsei University, Institute of Physics and Applied Physics), PARK CHOON MAHN (Anyang University, AEE Center), KIM CHUL KOO, LEE SAM HYEON(Yonsei University, Institute of Physics and Applied Physics)

[EG4] 응용물리학회 General Session: CAP 10주년 특별강연 및 Nanostructures

2011년 10월 20일 목요일 14:15 - 16:00

장소: 107

좌장: 문봉진 한양대

EG-22(초) [14:15-14:45]

나노물질을 이용한 고효율 기계부품소재 개발: 나노유체와 나노필터 / 이재근((주)에코에너지기술연구소)

EG-23(초) [14:45-15:15]

실리콘 태양전지 기술 개발 동향 및 전망 / 김동환(고려대)

EG-24* [15:15-15:30]

Investigation of the surface potential distribution during MIT and the threshold switching of VO₂ thin films / SOHN Ahum, KIM Dong-Wook(Ewha Womans University, Dept. of Physics), PARK Jonghyuk(ETRI, Electronic Paper Technology Team), KIM Bong-Jun, SHIN Jun-Hwan, SEO Giwan, KIM Hyun-Tak(ETRI, Metal-Insulator Transition Lab.)

EG-25* [15:30-15:45]

진공 전기 분무를 이용하여 ITO 위에 만든 P3HT와 PCBM 사이의 계면에 대한 분석 / 홍종암, 김지훈, 서재원, 박용섭(경희대)

EG-26* [15:45-16:00]

AFM charge writing at TiO₂ surface: influence of gas environment / KIM Haeri, KIM Dong-Wook(Ewha Womans University, Dept. of Physics), HONG Seungbum(Argonne National Laboratory, Materials Science Division, USA)

[EO1] 응용물리학회 Topical Symposium : 3D 디스플레이

2011년 10월 20일 목요일 16:15 - 17:45

장소: 106

좌장: 이 병 호 서울대

EO-01(초) [16:15-16:45]

안경식 3D 디스플레이 기술 현황 및 전망 / 최희진(세종대)

EO-02(초) [16:45-17:15]

Integral floating display system using large aperture concave mirror / 민성욱, 김영민(경희대)

EO-03(초) [17:15-17:45]

피로감이 적은 무안경식 3D 디스플레이 기술 현황 및 전망 / 박재형(충북대)

[EO2] 응용물리학회 Topical Symposium : 유기태양전지

2011년 10월 20일 목요일 16:15 - 17:55

장소: 107

좌장: 박 용 섭 경희대

EO-08(초) [16:15-16:40]

Organic Solar Cells with an Inverted Device Achitecture / 이창희(서울대)

EO-09(초) [16:40-17:05]

Solution processed bulk-heterojunction organic solar cells based on low bandgap materials / DUTTA Pranabesh, YANG Wooseung, EOM Seung Hun, KIM Kyruui, LEE Soo-Hyoung(School of Semiconductor and Chemical Engineering, Chonbuk National University)

EO-10(초) [17:05-17:30]

Roles of Interfacial Layers in Polymer Photovoltaics / KIM Younsu, CHOI Hana, KIM Tahee, KIM Bongsoo, KIM Kyungkon(Solar Cell Research Center, Korea Institute of Science and Technology (KIST))

EO-11(초) [17:30-17:55]

Low Cost, Printable High Efficiency Polymer Tandem Solar Cells Using Novel Narrow-Bandgap Conjugated Polymers / KWON Sooncheol, KONG Jaemin, LEE Kwanghee(School of Materials Science and Engineering & Heeger Center for Advanced Materials, Gwangju Institute of Science and Technology (GIST))

[EF3] 응용물리학회 Focused Session: Nanowire Growth and Characterization

2011년 10월 21일 금요일 09:00 - 10:50

장소: 106

좌장: 도 용 주 고려대

E

EF-11(초) [09:00-09:25]

A Top-down Approach for Controlled Fabrications of Silicon Nanowires / KIM Jungkil, SHIN Ho Sun, SONG Jae Yong(Korea Research Institute of Standards and Science (KRISS)), JEONG Hyeon Ho, LEE Seok-Hee, LEE Jinsup(Dept. of Electrical Engineering, KAIST), JEON Seokwoo(Dept. of MS&E, KAIST), LEE Woo(Korea Research Institute of Standards and Science (KRISS))

EF-12(초) [09:25-09:50]

Controlled Growth of Vertically Aligned Si Nanowire Arrays and Their Applications / LEE Jin Seok(Department of Chemistry, Sookmyung Women's University)

EF-13* [09:50-10:05]

Optical and electrical properties of radial junction silicon wire arrays for high efficiency solar cell applications / 이은송이, 김윤정, 권민지, 김동욱(이화여대)

EF-14 [10:05-10:20]

Controlled Synthesis of Silicon Nanocones and Their Application as Anti-reflector / 이재석, 이동현, 하범, 김동준, 김성은, 박원일(한양대)

EF-15 [10:20-10:35]

V2O5 Nanorod의 가스 감응특성 / 오은지, 강만일, 김석원(울산대), 박효열(울산과학기술대, 전기전자학부)

EF-16 [10:35-10:50]

Structural and electrical properties of $Ga_{0.6}Fe_{1.4-x}M_xO_3$ ($M = Mg$,

Co, Mn, Ni, Sc) thin films / LEFEVRE C.(Institute of Physics and Chemistry of Materials of Strasbourg, UMR 7504 ULP-CNRS, France), SHIN R. H., LEE J. H., OH S. H.(Department of Physics, Ewha Womans University), ROULLAND F., THOMASSON A., AUTISSIER E., MENY C.(Institute of Physics and Chemistry of Materials of Strasbourg, UMR 7504 ULP-CNRS, France), JO W.(Department of Physics, Ewha Womans University), VIART N.(Institute of Physics and Chemistry of Materials of Strasbourg, UMR 7504 ULP-CNRS, France)

[EO3] 응용물리학회 Topical Symposium: Electro-optical Properties of Nanostructures

2011년 10월 21일 금요일 11:00 – 12:40

장소: 106

좌장: 김 은 규 한양대

EO-04(초) [11:00-11:25]

Real-time, Photocurrent Imaging for Nanoscale Devices in a Electrolyte Environment / 안영환(아주대)

EO-05(초) [11:25-11:50]

Subwavelength Plasmonic Lasers / PARK Hong-Gyu, KWON Soon-Hong, KANG Ju-Hyung(Department of Physics, Korea University)

EO-06(초) [11:50-12:15]

Graphene-nanorods hybrid structures towards high-performance GaN-based light emitting diodes / 박원일(한양대)

EO-07(초) [12:15-12:40]

Wide bandgap semiconductor nanostructures for optoelectronic devices / YI Gyu-Chul(National Creative Research Initiative Center for Semiconductor Nanostructures, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University)

[EG5] 응용물리학회 General Session: Biophysics and Others

2011년 10월 21일 금요일 11:00 – 12:45

장소: 107

좌장: 이 은 철 경원대

EG-27 [11:00-11:15]

A single magnetic metamaterial element-based biosensor for antigen-antibody detection / LEE Hee-Jo(Sejong University, Graphene Research Institute), LEE Jung-Hyun(Yonsei University, National Core Research Center for Nanomedical Technology), JUNG Hyo-Il(Yonsei University, School of Mechanical Engineering), JUNG Jongwan(Sejong University, Graphene Research Institute and Institute of Nano and Advanced Materials)

EG-28 [11:15-11:30]

Interface Shear Microrheometer with an Optically Driven

Oscillating Probe Particle / 박창영, 김만원(한국과학기술원, 물리학과)

EG-29* [11:30-11:45]

Acoustic analog of electromagnetically induced transparency /

이삼현, 유인상(연세대)

EG-30* [11:45-12:00]

Acoustic Extraordinary transmission using Membrane / LEE Sam

Hyeon, PARK Jong Jin, KIM Sung Kyeom, JUNG Myoung ki, YOO Insang

(Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University), SEO Yong Mun

(Department of Physics, Myongji University)

EG-31 [12:00-12:15]

Development of apparatus for evaluation of figure of merit of thermoelectric devices / 권수용, 김용규, 이상현, 김중철(한국표준과학연구원)

EG-32 [12:15-12:30]

Excitation Mechanism of H, He, C and F Atoms in Metal-Assisted Atmospheric Helium Gas Plasma induced by Transversely Excited Atmospheric-Pressure CO₂ Laser Bombardment / 이용인(전북대), LIE

Zener Sukra(University of Fukui, Program of Nuclear Power and Energy Safety Engineering, Graduate School of Engineering), KHUMAENI Ali, NIKI Hideaki

(Program of Nuclear Power and Energy Safety Engineering, Graduate school of Engineering), KURNIAWAN Koo Hendrik(Research Centre of Maju Makmur

Mandiri, Indonesia), KICHIRO Kagawa(Research Institute of Nuclear Engineering), KURIHARA Kazuyoshi(Department of Physics, Faculty of Education and Regional Studies, University of Fukui)

EG-33 [12:30-12:45]

Mathematica를 이용한 전자기 벡터장 시뮬레이션 / 윤희중(KISTI), 최용

대(목원대)

[FG1] 통계물리학과회 General Session : 생물 및 동력학계

2011년 10월 19일 수요일 15:00 - 16:50

장소: 108

좌장: 이 주 연 부산대

FG-01* [15:00-15:12]

척각 유모세포에서 잡음이 유발하는 결맞은 운동 / 안강현, 송태근(충남대)

FG-02* [15:12-15:24]

생체 유모세포를 모사한 광역학계에서 일어나는 분기(bifurcation)현상 / 안강현, 김해리, 송태근(충남대)

FG-03* [15:24-15:36]

결합된 유모세포들의 동기화된 자발적 진동 / 안강현, 김경중(충남대)

FG-04* [15:36-15:48]

Nature of Synchronization for Globally Coupled Oscillators with Inertia / CHOI Chulho(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), HA Meesoon(Department of Physics Education, Chosun University), HA Seung-Yeal(Department of Mathematical Science, Seoul National University), KAHNG Byungnam(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University)

FG-05* [15:48-16:00]

Relaxation dynamics of a self-avoiding polymer confined in a cylindrical pore / 김주인, 전찬일, 정하웅(KAIST, 물리학과), 정영균(KISTI), 하배연(University of Waterloo)

FG-06* [16:00-16:12]

Wave Packet Dynamics in 1D Nonlinear Schrödinger Lattices with Nonlinear Hopping / NGUYEN Ba Phi, 김기홍(아주대 에너지시스템학부)

FG-07* [16:12-16:24]

Localization Properties of a Quantum Particle in One-Dimensional Open Aubry-André Model / 이광진, 김기홍(아주대 에너지시스템학부)

FG-08 [16:24-16:36]

How Well Can One Resolve The Phase Space Of A Chaotic Map? / LIPPOLIS Domenico(부산대), CVITANOVIC Predrag(Georgia Institute of Technology)

FG-09 [16:36-16:48]

Generalization of Gibbs Entropy and Thermodynamic Relation / 박준철(KAIST 물리학과)

[FG2] 통계물리학분과회 General Session : 상전이와 임계현상

2011년 10월 20일 목요일 09:00 - 10:50

장소: 108

좌장: 김 범 준 성균관대

FG-10 [09:00-09:12]

Are Percolation Transitions always Sharpened by Making Networks Interdependent? / SON Seung-Woo, GRASSBERGER Peter, PACZUSKI Maya(Complexity Science Group, University of Calgary)

FG-11 [09:12-09:24]

Cluster heterogeneity in percolation transitions / NOH Jae Dong (University of Seoul)

FG-12 [09:24-09:36]

How suppression dynamics affects percolation transitions? / KAHNG byungnam, CHO young sul(서울대)

FG-13 [09:36-09:48]

Cluster-size heterogeneity and distribution in percolation transition / LEE Hyun Keun, NOH Jae Dong(University of Seoul, Physics), PARK Hyunggyu(Korea Institute for Advanced Study, School of Physics)

FG-14 [09:48-10:00]

Collapse Transition of a Polymer on a Square Lattice / 이재환(숭실대), 김승연(충주대), 이주련(숭실대)

FG-15 [10:00-10:12]

Critical Behavior of the Two Dimensional Interacting Monomer Model / 박수찬(가톨릭대)

FG-16 [10:12-10:24]

Revisited Finite-Size Scaling in Complex Networks / HA Meesoon (Department of Physics Education, Chosun University)

FG-17* [10:24-10:36]

Mean Field Approach to TASEP on Networks and Beyond / BAEK Yongjoo, JEONG Hawoong(Department of Physics, KAIST), HA Meesoon (Department of Physics Education, Chosun University)

FG-18* [10:36-10:48]

Correlated Multiplexity And Connectivity In Networks / 고광일, 김 인묵, 이규민, 조원국, 김정열(고려대)

[FG3] 통계물리학분과회 General Session : 복잡계

2011년 10월 20일 목요일 11:00 - 12:50

장소: 108

좌장: 정 우 성 포스텍

FG-19 [11:00-11:12]

Interspecific Competition Underlying Mutualistic Networks / 이덕선, 맹성은, 이재우(인하대)

FG-20 [11:12-11:24]

Geographic Network in the Eyes of Greedy Path-Finding Navigator / LEE Sang Hoon(Integrated Science Lab.(IceLab), Department of Physics, Umeå University), HOLME Petter(Integrated Science Lab., Umeå University., Stockholm Univ.)

FG-21 [11:24-11:36]

Optimal community structure obtained by efficient global optimization of modularity reveals maximum hidden information of networks / LEE Juyong, LEE Jooyoung(Korea Institute of Advanced Study, Department of Computational Science)

FG-22* [11:36-11:48]

Another Method to Measure Fractal Dimension of Complex Networks / MOON Joon-Young, LEE Dongmyeong(Department of Physics, POSTECH), KOOLEN Jack H.(Department of Mathematics, POSTECH), KIM Seunghwan(Department of Physics, POSTECH)

FG-23* [11:48-12:00]

SIR Dynamics with Human Activity Patterns / 고광일, 민병준, 김인묵(고려대)

FG-24* [12:00-12:12]

Watts Cascade Model on Multiplex Networks / 이규민(고려대), CHARLES D. BRUMMITT(Department of Mathematics, University of California, Davis), 고광일, 김인묵(고려대)

FG-25* [12:12-12:24]

Biconnectivity of complex networks / 김푸른(서울대), 이덕선(인하대), 강병남(서울대)

FG-26* [12:24-12:36]

Science Trend Analysis Via The Statistics Of The Words In Printed Publications / YUN Jinhyuk(KAIST, Department of Physics), KIM Pan-Jun(Institute for Genomic Biology, University of Illinois at Urbana-Champaign), JEONG Hawoong(KAIST, Department of Physics and Institute for the BioCentury)

FG-27* [12:36-12:48]

Replicator Dynamics on Independently Tunable Clustering and Degree-Degree Correlation / YANG Hyunmo(Graduate School of Natural Sciences, UNIST), GHIM Cheol-Min(School of Nano-Bioscience & Chemical Engineering and Graduate School of Natural Sciences, UNIST)

[FF1] 통계물리학회 Focused Session: Fluctuations in Nonequilibrium Systems

2011년 10월 20일 목요일 16:15 - 18:00

장소: 108

좌장: 노재동 서울시립대

FF-01(초) [16:15-16:50]

Quantum fluctuation theorems / TALKNER Peter(University of Augsburg, Germany)

FF-02(초) [16:50-17:25]

Jarzynski equality, is it good or evil? / 이주연(부산대)

FF-03(초) [17:25-18:00]

The Brownian Motion under the Multiplicative Noise / 권철안(명지대)

F

[GG1] 물리교육분과회 General Session

2011년 10월 20일 목요일 10:00 - 12:00

장소: 201

좌장: 정 용 재 공주교대

GG-01 [10:00-10:15]

초등학생 및 중학생을 위한 STEAM 교육에서 과학과 예술의 융합 적용 사례 / 이승우, 김영민(부산대)

GG-02 [10:15-10:30]

대학교 이공계 신입생에 대한 수학, 과학 교육의 문제점과 대처 방안 / 류성룡(금오공대)

GG-03 [10:30-10:45]

EWha GLOBAL-STEAM 모형의 이론과 물리교육에의 시사점 / 김성원, 이현주, 신동희, 정영란, 우애자(이화여대)

GG-04 [10:45-11:00]

STEAM 교육과 물리교육 / 김영민(부산대)

GG-05 [11:00-11:15]

학문융합기반의 STEAM 교육의 예 / 박종호(진주교대)

GG-06 [11:15-11:30]

융합과학교과서와 가르칠 수 있는 용기 / 이경호, 김민나(서울대), 조영주(경북고)

GG-07 [11:30-11:45]

패러데이의 문제해결과정을 이용한 과학수업 모형 개발 및 적용 연구 / 정성오, 김영민(부산대)

GG-08 [11:45-12:00]

콜라딕유기 실험의 교육적 함의 / 전영석(서울교대)

[GG2] 물리교육분과회 General Session

2011년 10월 20일 목요일 16:00 - 18:00

장소: 201

좌장: 임 성 민 대구대

GG-09 [16:00-16:15]

기름층으로 덮인 물은 증발을 할까? / 전영석, 박준형(서울교대)

GG-10 [16:15-16:30]

전기개념에 대한 오개념 유형의 변화 / 박진호, 김영민(부산대)

GG-11* [16:30-16:45]

Interest of Science의 측면에서 분석한 일반 물리학 교재의 서술 방식
분석: 원자의 구조 단원을 중심으로 / 권상운, 김민나, 이경호(서울대)

GG-12* [16:45-17:00]

예비물리교사의 물리학습에 대한 신념과 과학의 본성에 대한 관점의 관계
탐색 / 김홍정, 임성민(대구대)

GG-13 [17:00-17:15]

물리 올림피아드에 참가한 물리 영재 자기효능감의 영향 요인 탐색 / 김성
원, 문공주, 문지영, 신승희(이화여대)

GG-14 [17:15-17:30]

KPhO 여름통신교육에 참가한 물리 영재들의 서술적 실험설계분석을 통한
창의성 탐색 / 김성원, 김세미, 조미영(이화여대)

GG-15 [17:30-17:45]

소형망원경과 회절격자를 이용한 별의 실시간 스펙트럼 관찰 / 류성룡(금오
공대)

GG-16* [17:45-18:00]

ESPI를 활용한 원판 진동 모드의 가시화 / 박정우, 이일, 강영창, 허재혁, 유
준희, 이성묵(서울대)

[HG1] 플라스마물리학분과회 General Session

2011년 10월 19일 수요일 13:00 - 14:45

장소: 202

좌장: 최 원 호 KAIST

HG-01(초) [13:00-13:30]

Contribution of Computational Fluid Dynamics Technique for Thermal Plasmas in Switchgears / LEE Jong-Chul(School of Mechanical & Automotive Engineering, Gangneung-Wonju National University), KIM Youn-Jea(School of Mechanical Engineering, Sungkyunkwan University)

HG-02(초) [13:30-14:00]

ELM Suppression by Non-Axisymmetric Magnetic Perturbations in KSTAR / JEON Y.M.(NFRI), PARK J.K.(PPPL), YOON S.W., KO W.H., LEE S.G., LEE K.D., KIM W.C., KWAK J.G., LEE G.S., KIM H.K., YANG H.L., AND KSTAR team(NFRI)

HG-03* [14:00-14:15]

Design study of the two stage in-flight separator for the separation of the heavy radioactive isotope / 황지광, 김은산(경북대), HATANAKA Kichiji(RCNP, Osaka University)

HG-04 [14:15-14:30]

PEFP 초전도 가속기의 프로토타입 가속공동 개발 및 저온실험 / 김한성, 권혁중, 조용섭(한국원자력연구원, 양성자기반공학기술개발사업단)

HG-05 [14:30-14:45]

The study of RF system for 28 GHz ECR ion source in KBSI / LEE Byoung Seob, OK Jung Woo, CHOI Seyong, YOON Jang Hee, WON Mi Sook (Korea Basic Science Institute)

[HG2] 플라스마물리학분과회 General Session

2011년 10월 19일 수요일 15:00 - 16:45

장소: 202

좌장: 김 은 산 경북대

HG-06(초) [15:00-15:30]

Modeling and Experimental Study of Low Pressure Inductively Coupled Discharges and Applications for Plasma Processing / 강남준(아주대)

HG-07(초) [15:30-16:00]

사일레인 플라스마에서 생성된 실리콘계열 나노입자의 성장속도, 생성량 및 결정성 제어 / 채길병, 선창래(한국과학기술원 물리학과), 정진욱(한양대), 윤

남식(충북대), 최원호(한국과학기술원 물리학과)

HG-08 [16:00-16:15]

TE10-to-TE30 Mode Converter for KSTAR 5 GHz LH PAM Launcher
/ 김해진, 박승일(국가핵융합연구소), 도희진(포항공대), 배영순, 양형렬(국가핵융
합연구소), 조무현, 남궁원(포항공대)

HG-09 [16:15-16:30]

Disruption mitigation by MGI in 2011 KSTAR campaign / YU
Yaowei(NFRI), ZHONGYONG Chen(HUST), YOUNG-OK Kim, HAK-KUN Kim,
HONG-TACK Kim, KWANG-PYO kim, WOONG-CHAE kim(NFRI)

HG-10 [16:30-16:45]

Overview of ELM control experiments in KSTAR / 윤시우, 전영무,
XIAO W, 김재현, 한상희(국가핵융합연구소), 박종규(PPPL), 고원하, 이규동, SHI
L. J., 김웅채, 곽종구, 권면(국가핵융합연구소)

[HP1] 플라스마물리학분과회 Pioneering Symposium

2011년 10월 20일 목요일 09:00 - 10:45

장소: 202

좌장: 함택수 서울대

HP-01 [09:00-09:35]

**Scientific and Computational Challenges of the Fusion
Simulation Program(FSP)** / TANG William M.(Princeton Univ., USA)

HP-02 [09:35-10:10]

**Exploring of Exotic High Energy Density States with High Power
Laser** / KODAMA R.(Photon Pioneers Center, Osaka University, Japan &
Graduate School of Engineering, Osaka University, Japan)

HP-03 [10:10-10:45]

Si Solor Cells : Present and Future / SHIRATANI Masaharu(Kyushu
Univ.)

[HP2] 플라스마물리학분과회 Pioneering Symposium

2011년 10월 20일 목요일 11:00 - 12:45

장소: 202

좌장: 최은하 광운대

HP-04 [11:00-11:35]

**Low-Grade Coal Gasification for a Compact Electrical-Power
Plant** / UHM Han(Department of Electrophysics, Kwangwoon University), NA
Young(Department of Electrophysics, Kwangwoon University), HONG Yong,
SHIN Dong, LEE Bong(Convergence Plasma Research Center, Convergence
Center, National Fusion Research Institute)

HP-05 [11:35-12:10]

Development of laser technologies for the inertial fusion energy and industries / LEE Bong Ju(Graduate school of Advanced Green Energy and Environment, Handong Global University & Convergence Plasma Research Center, National Fusion Research Institute)

HP-06 [12:10-12:45]

Outstanding Issues in Tokamak Plasma Rotation and Momentum Transport / HAHM Taik Soo(Seoul Nat'l Univ.)

[HG3] 플라스마물리학분과회 General Session

2011년 10월 20일 목요일 16:15 - 18:00

장소: 202

좌장: 강 남 준 아주대

HG-11(초) [16:15-16:45]

Laser-Aided Diagnostics for Low Temperature Plasmas / WOO Hyun-Jong, CHUNG Kyu-Sun(Center for Edge Plasma Science, Hanyang University)

HG-12(초) [16:45-17:15]

Effects of Xenon Concentration on Plasma Parameters in AC Plasma Displays / 한용규, 이승희, 엄환섭, 최은하(광운대)

HG-13*[17:15-17:30]

전극 각도 변화에 따른 DBD 방전 특성 연구 / 심승보, 배효원, 이호준, 이해준(부산대)

HG-14 [17:30-17:45]

고정 자기장 가속기(FFAG)를 이용한 미임계 원자로 / 이태연, 강흥식, 이희석(포항가속기연구소)

HG-15* [17:45-18:00]

Generation of the intense attosecond x-ray pulses for the pump-probe technique using ultraviolet laser induced high harmonics with free electron laser / 황지광, 김혜진, 김은산(경북대)

SESSION I

광학 및 양자전자학분과회

[IG1] 광학 및 양자전자학분과회 General Session

2011년 10월 20일 목요일 09:00 - 10:45

장소: 204

좌장: 오 명 규 고등광기술연

IG-01 [09:00-09:30]

Self Assembled Periodic Structure in a Hollow Optical Fiber initiated by Liquid-Vapor, Liquid-Solid Phase Transitions / OH Kyunghwan(Yonsei University, Department of Physics)

IG-02 [09:30-09:45]

편광형광상관분광법을 통한 형광분자와 Quantum rod의 편광 의존성 분석 / 이재란, 김석원(울산대), **FUJII Fumihiko**(Osaka University, Japan), **백찬기**(RIKEN, Japan)

IG-03 [09:45-10:00]

Metal-enhanced Fluorescence and Absorption of Rhodamine and Beta-carotene with Silver Colloidal Nanoparticles / 방윤수, 이재범(광주과학기술원 광공학응용물리학과전공), **이은석**(광주과학기술원 기초교육학부)

IG-04 [10:00-10:15]

Designing coupled microcavity lasers for high-Q modes with unidirectional light emission / RYU Jung-Wan(Pusan National University), **HENTSCHEL Martina**(Max-Planck-Institute for the Physics of Complex Systems)

IG-05 [10:15-10:30]

Room-temperature High-Q Channel-waveguide Surface Plasmon Nanocavity / 권순홍(중앙대), **강주형, 박홍규**(고려대)

IG-06 [10:30-10:45]

Finite element analysis of supporting area insensitive optical cavity for ultra-narrow linewidth laser / 박상언, 이원규, 유대혁, 박창용, 이상범, 권택용(한국표준과학연구원, 기반표준본부)

[IP1] 광학 및 양자전자학분과회 Pioneering Symposium

2011년 10월 20일 목요일 11:00 - 12:45

장소: 204

좌장: 김 진 승 전북대

IP-01 [11:00-11:45]

Rare earth doped DNA materials and waveguide devices / PUN Edwin Yue-Bun(City University of Hong Kong, Department of Electronic Engineering)

IP-02 [11:45-12:15]

Recent developments and challenges of OLED display in LG Display / LEE Jaewon(R&D Center, LG Display)

IP-03 [12:15-12:45]

Liquid filled photonic crystal fibers for novel photonic device applications / OH Kyunghwan, PARK Jiyoung, PAULSON Bjorn(Yonsei University, Department of Physics)

[IP2] 광학 및 양자전자학분과회 Pioneering Symposium

2011년 10월 20일 목요일 14:15 - 16:00

장소: 204

좌장: 오 경 환 연세대

IP-04 [14:15-15:00]

Recent Developments of DNA Photonics and Optics / OGATA Naoya(Naoya Ogata, Ogata Research Laboratory, Ltd., Professor Emeritus, Sophia University and Chitose Institute of Science and Technology.)

IP-05 [15:00-15:30]

OLED and organic photovoltaic devices: roles of the interfacial layer / CHIN Byung Doo, PARK Jae Kyun(Dankook University, Department of Polymer Science and Engineering), HYUN Woo Jin, PARK O Ok(KAIST, Department of Chemical and Biomolecular Engineering (BK21 Graduate Program), TAE Woo Lee(POSTECH, Department of Materials Science and Engineering)

IP-06 [15:30-16:00]

Transparent image pixel with pentacene/ZnO photo-diode, pentacene thin-film transistor, and organic light transducer / IM Seongil, LEE Kwang Hyun(Yonsei University, Department of Physics)

[IG2] 광학 및 양자전자학분과회 General Session

2011년 10월 20일 목요일 16:15 - 18:00

장소: 204

좌장: 김 현 수 조선대

IG-07 [16:15-16:30]

Yb 모드잠금 광섬유 레이저 기반의 한옥타브 이상의 초연속 스펙트럼 발생 연구 / 장광훈, 윤태현(고려대)

IG-08 [16:30-16:45]

SESAM에 입사되는 빔의 세기에 따른 이터븀 도핑된 광섬유 레이저의 모드잠금 특성연구 / 문동준, 김명진, 안철용, 김현수(조선대)

IG-09 [16:45-17:00]

Development of 13-nm Coherent EUV source for the EUV metrology / 박종주, 이동근, 김성수, 조한구(삼성전자), 유부엽, 최종립(에프에스티)

IG-10* [17:00-17:15]

Single Nanohole : Polarization Analyzer For Magnetic Component Of The Light / 김대식, 박완서, 이석호(서울대), 김현우(Department of Chemistry and Chemical Biology, Harvard University), 김규환, 박형렬, 경지수, 정영균, 박영미, 강태희(서울대)

IG-11* [17:15-17:30]

Measurement of Spectral Response function in a High Resolution Hyperspectral Imaging Spectrometer / 김서현(한국과학기술원, 물리학과 /삼성탈레스, 광전자연구소), 공홍진, 구하나(한국과학기술원, 물리학과), 이준호(공주대)

IG-13* [17:45-18:00]

Generation of Polarization Shaped Terahertz Waves / 이강희, 이민우(카이스트 물리학과), 송진동(KIST), 안재욱(카이스트 물리학과)

[IG3] 광학 및 양자전자학분과회 General Session

2011년 10월 21일 금요일 09:00 - 10:30

장소: 204

좌장: 이영락 고등광기술연구소

IG-14 [09:00-09:15]

부분 공간 기간섭성 광원을 이용한 DHM / 신상훈(AP&Tec.), 조형준, 유영훈(제주대)

IG-15 [09:15-09:30]

Photoacoustic tomography for molecular imaging / KOO Jasung(Pukyong National University, Department of Mechatronics Engineering), LEE Changho(Kyungpook National University, School of Electrical Engineering and Computer Science), KIM Chulhong(University at Buffalo, Department of Biomedical Engineering), KIM Jeehyun(Kyungpook National University, School of Electrical Engineering and Computer Science), OH Junghwan(Pukyong National University, Biomedical Engineering Department)

IG-16 [09:30-09:45]

레이저 주사 공초점 현미경을 활용한 파골세포의 관찰 / 이유미, 김석원(울산대)

IG-17 [09:45-10:00]

Investigation of Electromagnetic Scattering and Mode Conversion with Arbitrarily Inhomogeneous Spheres by Invariant Imbedding Method / 김상범, 김기홍(아주대 에너지시스템학부)

IG-18 [10:00-10:15]

Angular Momentum Conservation in Partially Coherent Wave Fields / 김선명(연세대)

IG-19 [10:15-10:30]

디스크 신호 품질 지수 / 김명준(아주대)

[JG1] 원자 및 분자물리학과회 General Session: Quantum Information

2011년 10월 19일 수요일 15:00 - 16:15

장소: 206

좌장: 신 용 일 서울대

JG-01* [15:00-15:15]**Mixed-State Entanglement Quantification by Physical Observables** / 이승섭, 심흥선(KAIST 물리학과)**JG-02** [15:15-15:30]**Greenberger-Horne-Zeilinger Nonlocality with Many Measurement Settings** / RYU Junghee, LEE Changhyoup(Department of Physics, Research Institute for Natural Sciences, Hanyang University), LEE Jinhyoung(Department of Physics, Hanyang University)**JG-03** [15:30-15:45]**Quantum State Transfer and Entanglement Generation along a Metallic Nanoparticle Array** / LEE Changhyoup(Department of Physics, Hanyang University, Seoul), TAME Mark(Institute for Mathematical Sciences, Imperial College London, UK), LIM James, LEE Jinhyoung(Department of Physics, Hanyang University, Seoul)**JG-04** [15:45-16:00]**No Signal Principle, Hermiticity and Unitarity** / YUNGDUCK Han(Woosuk University), TAESEUNG Choi(Seoul Women's University)**JG-05*** [16:00-16:15]**The role of the third law of thermodynamics in Maxwell's demon** / KIM Kang-Hwan, KIM Sang Wook(Department of Physics, Pusan National University)**[JG2] 원자 및 분자물리학과회 General Session: Cold Atoms and Molecules I**

2011년 10월 20일 목요일 09:00 - 10:45

장소: 206

좌장: 노 흥 렬 전남대

JG-06 [09:00-09:15]**Absolute Frequency Measurement of $^1S_0(F=1/2) - ^3P_0(F=1/2)$ Transition Of ^{171}Yb Atom In AC Stark Shift-free Lattice** / PARK Chang Yong, YU Dai-Hyuk, LEE Won-Kyu, PARK Sang Eon, LEE Sang-Bum, MUN JongChul, KWON Taeg Yong, LEE Sun-Kyung, KIM Eok Bong, CHO Jun Woo(Korea Research Institute of Standards and Science)

JG-07* [09:15-09:30]

Creation of 2D Skyrmions in a Spinor Bose-Einstein Condensate /
CHOI Jae-yoon, KWON woo jin, SHIN yong-il(Seoul National University,
Department of Physics and Astronomy)

JG-08 [09:30-09:45]

Quantum Phase Transition of a Gaseous Spinor Bose-Einstein Condensate / YOO Sungmi(Hallym University, Department of Electron Physics), PAIK Sunmok(Kangwon National University, Department of Physics)

JG-09 [09:45-10:00]

Two-dimensional Magneto-Optical Trap(MOT) System as a High-Flux Atomic Beam Source / NOH Jiho, PARK Sung Jong, MUN Jongchul (KRISS)

JG-10 [10:00-10:15]

Matter Wave Splitting using Time-dependent Optical Bragg Mirrors / PARK Sung Jong(KRISS)

JG-11 [10:15-10:30]

Swallowtail band structure of the superfluid Fermi gas in an optical lattice / WATANABE Gentaro(APCTP, RIKEN), YOON Sukjin (APCTP), DALFOVO Franco(University of Trento)

JG-12 [10:30-10:45]

Effect Of Disorder In BCS-BEC Crossover / KHAN Ayan, KIM SangWook (부산대)

[JG3] 원자 및 분자물리학분과회 General Session: Cold Atoms and Molecules II

2011년 10월 20일 목요일 11:00 – 12:45

장소: 206

좌장: 문 종 철 KRISS

JG-13* [11:00-11:15]

Intensity correlation in EIT with post-selection method / 이희정, 김호중, 문한섭(부산대)

JG-14 [11:15-11:30]

Diagrammatic Analysis of Electromagnetically Induced Transparency for Ladder-Type Three Level Atoms / NOH Heung-Ryoul(전남대), MOON Han Seb(부산대)

JG-15 [11:30-11:45]

Emerging Beam Resonance Observed in Grating Diffraction of He, He₂ and D₂ / 조범석, ZHANG Weiqing, MEIJER Gerard, SCHÖLLKOPF

Wieland(Fritz-Haber-Institute of the Max-Planck-Society)

JG-16 [11:45-12:00]

N₂O분자의 Rydberg 상태에서 만들어지는 이온들 / 김현, 정양수(충남대)

JG-17 [12:00-12:15]

High harmonic generation with multiple molecular orbitals: an ab initio simulation with time-dependent density functional theory / LEE Kyung-Min, KIM Chul Min, KIM Hyung Taek(Advanced Photonics Research Institute, Gwangju Institute of Science and Technology), YOON Hyuck(Department of Physics, Korea Advanced Institute of Science and Technology), LEE Jongmin(Advanced Photonics Research Institute, Gwangju Institute of Science and Technology)

JG-18 [12:15-12:30]

Investigation of trap loss channels of optically cooled and trapped Ytterbium atoms / 조준우, 이한결, 이상경, 안재욱(KAIST, 물리학과), 유대혁, 이원규, 박창용(표준과학연구원, 기반표준본부)

JG-19 [12:30-12:45]

Coherent Controls of Molecular Wavepackets of Cold Rubidium dimers / LEE Sangkyung, LEE Han-gyeol(KAIST, 물리학과), PARK Chang-Yong(KRIST), AHN Jaewook(KAIST, 물리학과)

[KG1] 반도체물리학분과회 General Session : 혼정 및 기타

2011년 10월 19일 수요일 13:00 - 14:45

장소: 105

좌장: 김 종 수 영남대

KG-01(초) [13:00-13:30]**Interfacial electronic structures of graphene/organic materials for organic electronics / 강성준(경희대)****KG-02* [13:30-13:45]****Study on thermal expansion coefficient of single-layer graphene using Raman spectroscopy / YOON DUHEE(Department of Physics, Sogang University), SON YOUNG-WOO(School of Computational Sciences, Korea Institute for Advanced Study), CHEONG HYEONSIK(Department of Physics, Sogang University)****KG-03* [13:45-14:00]****다양한 반도체 시료의 구조적, 광학적 특성 분석을 위한 tip-enhanced Raman spectroscopy의 구축 / 박경덕(광주과학기술원 고등광기술연구소), 김용환(성균관대), 박진호, 박정수(광주과학기술원 고등광기술연구소), 정현(전북대), 이영희(성균관대), 정문석(광주과학기술원 고등광기술연구소)****KG-04* [14:00-14:15]****전기영동법을 이용한 VO₂ 나노선 표면에 부착되는 금 나노 입자의 제어 / 박영렬, 방성우, 김길호(전자전기공학과, 성균나노과학기술원, 성균관대학교)****KG-05* [14:15-14:30]****A study of efficiency and defects in hydrogenated Cu(In,Ga)Se₂ solar cells / JHEON Soo Hyeon, LEE Dong Wha, KWAK Dong Wook, PARK Yeong Sik, LIM Han Sol, CHO Hoon Young(Departement of Phsics, Dongguk University)****KG-06* [14:30-14:45]****전기화학증착법으로 성장된 Ga₂O₃ 나노구조의 특성 연구 / 이희관, 주동혁, 김명섭, 유재수(경희대)****[KT1] 반도체물리학분과회 Tutorial Session : 고자기장하 반도체 양자구조**

2011년 10월 19일 수요일 15:00 - 16:45

장소: 105

좌장: 임 현 식 동국대

KT-01(초) [15:00-16:45]**고자기장하에서 반도체 양자구조의 광전이 특성 / 김용민(단국대)**

[KG2] 반도체물리학분과회 General Session : III-V 화합물반도체

2011년 10월 20일 목요일 09:00 - 10:45

장소: 105

좌장: 김 용 민 단국대

KG-07(초) [09:00-09:30]

Ultrafast semiconductor quantum spectroscopy: how quantum light fluctuations affect many-body dynamics / SMITH Ryan(영남대), KIRA Mackillo, KOCH Stephan(Department of Physics, Philipps University, Germany), HUNTER Andrew, CUNDIFF Steven(JILA, University of Colorado, USA)

KG-08(초) [09:30-10:00]

Low Cost III-V Compound Semiconductor Photovoltaics and Optoelectronics using Multilayer Epitaxial Growth Technique / JO Sungjin(Kyungpook National University, School of Energy Engineering)

KG-09* [10:00-10:15]

양자점 반도체 레이저다이오드의 Double-state Lasing 동작 원리 / 이종민, 전봉환, 이동한(충남대), 김정호(경희대)

KG-10* [10:15-10:30]

주기적/비주기적 서브파장 반도체 나노구조의 무반사 특성 / 임정우, 정관수, 유재수(경희대)

KG-11* [10:30-10:45]

Mg 도핑된 GaN nanorods를 in-situ HVPE로 성장시켜 FED로의 응용 / 신선혜, 류성룡, 강태원(동국대)

[KF1] 반도체물리학분과회 Focused Session: Graphene Based Device Applications

2011년 10월 20일 목요일 12:30 - 14:00

장소: 105

좌장: 백 정 민 울산과기대

KF-01(초) [12:30-13:00]

Graphene Oxide Thin Films for Nonvolatile Memory Applications / 최성율(한국전자통신연구원 그래핀소재창의연구실)

KF-02(초) [13:00-13:30]

Flexible organic light-emitting diodes using graphene anodes / 이태우, 한태희(포항공대), 이영빈(성균관대), 우성훈, 최미리(포항공대), 안종현(성균관대)

KF-03(초) [13:30-14:00]

Monolithic Integration of Arrays of Single Walled Carbon

[KF2] 반도체물리학회 Focused Session: Nanostructure Based Device Applications

2011년 10월 20일 목요일 14:15 - 16:15

장소: 105

좌장: 최 성 율 ETRI

KF-04(초) [14:45-15:15]

기동 구조를 이용한 초박막 단결정 실리콘의 인쇄전사법 및 플렉시블 소자의 응용 / 고흥조(광주과학기술원 신소재공학과)

KF-05(초) [15:15-15:45]

압전 에너지 발생 장치 개발 및 응용 / 최덕현(경희대)

KF-06(초) [15:45-16:15]

Metal Oxides-based Nanostructured Materials for Sensor Applications / BAIK Jeong Min(School of Mechanical and Advanced Materials Engineering, Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST))

[KG3] 반도체물리학회 General Session : III-V 화합물반도체

2011년 10월 20일 목요일 16:15 - 18:00

장소: 105

좌장: 류 미 이 강원대

KG-12(초) [16:15-16:45]

Compressibility Measurements of One-Dimensional Quantum Wires / K. J. Thomas(School of Information and Communication Engineering, Sungkyunkwan University)

KG-13* [16:45-17:00]

InAs/InGaAsP/InP Dots-in-a-well (DWELL) 구조로 제작된 레이저 다이오드의 동작특성 / 유수경, 이종민, 최장희, 이동한(충남대), 최장희, 한원석, 송정호(한국전자통신연구원 광모듈응용기술연구팀)

KG-14* [17:00-17:15]

Plasma Exposure Effect on 2DEG Density in AlGaIn/GaN Heterojunction Structures Grown on Silicon Substrate / KANG Sung-Min, KWAK Dong Wook, LEE Dong Wha, LEE Na Ri, CHO Chang Yong, CHO Hoon-Young(Department of Physics, Dongguk University)

KG-15* [17:15-17:30]

Graphene Network on ITO Nanodot Nodes for Transparent and Current Spreading Electrode in GaN-based Light Emitting Diode / 서태훈, 이용석, 정현, 박아현, 이강재, 서은경(전북대)

KG-16* [17:30-17:45]

Capping layer dependent structural and optical properties of GaN quantum dots / KIM Je-Hyung, BRAULT Julien, CHO Yong-Hoon (KAIST)

KG-17* [17:45-18:00]

Beam flux modulation법을 이용한 GaN 박막의 전위밀도 제어 / 나용운(전자부품연구원 화합물소자연구센터, 인천대 물리학과), 노정현, 하민우, 최홍구, 송홍주, 이준호(전자부품연구원 화합물소자연구센터), 강유환(고려대), 강준희(인천대 물리학과), 한철규(전자부품연구원 화합물소자연구센터)

[KG4] 반도체물리학회 General Session : II-VI 화합물반도체

2011년 10월 21일 금요일 09:00 - 10:45

장소: 105

좌장: 강 철 광주과학기술원

KG-18(초) [09:00-09:30]

생체모방형 나노구조의 제작 및 광전자소자 응용 / 유재수(경희대)

KG-19* [09:30-09:45]

Strong enhancement of Raman scattering response of 4-Mpy SAM adsorbed on ZnO nanowires and nanocones / HAE-YOUNG Shin(Dept. of Physics, Ewha Womans University), JONGHYURK Park(Electronics and Telecommunications Research Institute (ETRI)), EUN JI Yoo(Dept. of Physics, MyongJi University), YOUNG JIN Choi(Dept. of Physics, MyongJi University, Dept. of Nano Science and Engineering, MyongJi University), SEOKHYUN Yoon(Dept. of Physics, Ewha Womans University, Dept. of Chemistry and Nano Sciences, Ewha Womans University)

KG-20* [09:45-10:00]

Surface Plasmon Coupling Effect of Metal Nanocrystals with Different Shape and Size on Fluorescence Signal of Pegylated core/shell CdSe/ZnS Quantum Dots / JIN Li-Hua, LI Song-Mei, CHO Yong-Hoon(KAIST, Department of Physics and Graduate School of Nanoscience & Technology (WCU))

KG-21* [10:00-10:15]

Doping Limit of n -type ZnO Semiconductor / NOH Ji-Young (Department of Physics, Sookmyung Women's University and Korea Research Institute of Standards and Science), KIM Hanchul(Department of Physics, Sookmyung Women's University), KIM Yong-Sung(Korea Research Institute of Standards and Science), PARK Chul-Hong(Department of Physics Education, Pusan National University)

KG-22* [10:15-10:30]

Band Gap Engineering in $\text{ZnO}_{1-x}\text{Se}_x$ Films Grown Using Pulsed

Laser Deposition / LEE Ji-Eun, LEE Jae-Chul(Department of Physics and Quantum-Functional Semiconductor Research Center (QSRC), Dongguk University), LEE Ju-Won, NAGARAJAN Ganapathi Subramaniam(Quantum-Functional Semiconductor Research Center (QSRC), Dongguk University), KANG Tae-Won(Department of Physics and Quantum-Functional Semiconductor Research Center (QSRC), Nano Information Technology Academy(NITA), Dongguk University)

KG-23 [10:30-10:45]

마그네트론 스퍼터법에 의한 Sb-ZnO 성장 및 열처리 효과에 따른 특성 분석 연구 / 김득영, 이진용, 김두수, 이영민, 정의완, 심은희, 이초은, 허성은 (동국대), 최효석, 김문덕(충남대)

[KG5] 반도체물리학분과회 General Session : IV-IV 및 기타화합물반도체

2011년 10월 21일 금요일 11:00 - 12:45

장소: 105

좌장: 유재수 경희대

KG-24(초) [11:00-11:30]

나노구조체에서의 테라헤르츠 펄스 발생 / 강철(광주과학기술원 고등광기술연구소), 정경복(경희대), 박정희(고려대)

KG-25* [11:30-11:45]

Evolution of Deep-Level Defects on Polycrystalline Silicon Using Photoinduced Current Transient Spectroscopy / CHOI Hyun Yul, KWAK Dong Wook, LEE Dong Wha, CHOI Min Ho(Department of Physics, Dongguk University), LEE Yeon-Hwan(Department of Information and Communication, Dongguk University), CHO Hoon-Young(Department of Physics, Dongguk University)

KG-26* [11:45-12:00]

npn 구조를 이용한 고효율 공핍 실리콘 광변조기 설계 / RIM Aram(고려대)

KG-27 [12:00-12:15]

A-SiGe:H 박막 트랜지스터의 광 특성 평가 / 전호식, 허양욱, 이재표, 배병성(호서대)

KG-28* [12:15-12:30]

Enhancement of Silica-coated Quantum Dots Emission by Gold Nanoparticles / ISNAENI ISNAENI, JIN Li-Hua, CHO Yong-Hoon(KAIST, Department of Physics and Graduate School of Nanoscience & Technology (WCU))

KG-29 [12:30-12:45]

Higher Order Resonances를 이용해 직접변조대역폭 증가시키는 간단

K

한 **Multi-Section** 레이저 형태의 고속 직접 변조 레이저 다이오드의 개발
/ 백종서, 이동한(충남대), MARTIN Heinemann, MARTIN Kamp(Technische
Physik, Physikalisches Institut, University Wuerzburg)

[LF1] 천체물리학분과회 Focused Session: Theoretical and Computational Issues in Gravitation and Cosmology I

2011년 10월 20일 목요일 09:00 - 10:20

장소: 208

좌장: 이 현 규 한양대

LF-01 [09:00-09:20]

Comparison dynamical spacetime solutions between two different coordinate systems and its application for a GRHydro code test / PARK Dongho(SNU, Department of Physics and Astronomy & KISTI)

LF-02 [09:20-09:40]

Numerical Study on the Scalar Field Dark Matter Model / LIM Soo-il, KANG Gungwon(KISTI), LEE Hyung Mok(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), LEE Jae-Weon(Jungwon University)

LF-03 [09:40-10:00]

Binary Neutron Star Simulations / KIM Hee Il(CQeST, Sogang University), BAIOTTI Luca(Osaka University, Institute of Laser Engineering), LOFFLER Frank(Louisiana State University, Center for Computation and Technology), LEE Hyung Mok(Seoul National University, Department of Physics and Astronomy)

LF-04 [10:00-10:20]

Black hole scattering cross section in parabolic orbits / HANSEN Jakob(KISTI), DIENER Peter(Center for Computation and Technology at Louisiana State University), KANG Gungwon(KISTI), KIM Hee-II(CQUEST), LOEFFLER Frank(Center for Computation and Technology at Louisiana State University)

[LF2] 천체물리학분과회 Focused Session: Theoretical and Computational Issues in Gravitation and Cosmology II

2011년 10월 20일 목요일 11:00 - 12:30

장소: 208

좌장: 이 정 재 대전대

LF-05 [11:00-11:30]

Primordial Nucleosynthesis and Dark-Matters / KEUM Yong-Yeon(서울대), ICHIKI Kiyotomo(나고야대)

LF-06 [11:30-11:50]

Finding Planets by Microlensing: Distribution in Galactic Distance / 박명구(경북대), 류윤현(천문연구원), 장현영(경북대)

LF-07 [11:50-12:10]

Some issues on hypercylindrical spacetime solutions / KANG Gungwon(KISTI)

LF-08 [12:10-12:30]

Precise measurements of distance using large scale structure formation / 송용선(고등과학원)

천체물리학과 총회

2011년 10월 20일 목요일 14:15 - 16:00

장소: 208

[LG1] 천체물리학과회 General Session

2011년 10월 21일 금요일 09:00 - 10:30

장소: 208

좌장: 강 궁 원 과학기술정보연

LG-01 [09:00-09:15]

Gravitational Wave Generated by Wormhole Accretion onto a Black Hole / KIM Sung-Won(Ewha Womans University, Dept. of Science Education)

LG-02 [09:15-09:30]

Traversable Wormhole in the Deformed Horava-Lifshitz Gravity / 손재주, 김원태(서강대)

LG-03 [09:30-09:45]

An Efficient Representation of Euclidean Gravity / 이정재(대진대), 오정근(국가수리과학연구소), 양현석(IEU)

LG-04 [09:45-10:00]

Isocurvature perturbations in $f(R)$ gravity / 고석태(제주대)

LG-05* [10:00-10:15]

Fubini instantons of a self-gravitating scalar field /

RO Daeho, LEE Bum-Hoon(서강대), LEE Wonwoo(양자시공간연구센터(CQUeST)), OH Changheon(한양대), YEOM Dong-han(양자시공간연구센터(CQUeST))

LG-06 [10:15-10:30]

Past and Future States of Lunar Orbit / NA Sung-Ho(Korea Astronomy and Space Science Institute)

[LG2] 천체물리학분과회 General Session

2011년 10월 21일 금요일 10:45 - 12:45

장소: 208

좌장: 김 귀 년 경북대

LG-07 [10:45-11:00]

감마선 폭발의 초기관측을 위한 Ultra-Fast Flash Observatory (UFFO) 프로젝트의 현황 / 임희진, 김예원, 김지은, 나고운, 남구현, 박일홍, 서정은, 양종만, 이직, 정수민, 정애라(이화여대), GROSSAN B., LINDER E. V., SMOOT G. F.(이화여대 IEU), 김석환, 안기범(연세대), 민경욱, 최연주(KAIST, 물리학과), 서영덕, HERMANN I.(KAIST, 기계공학과), 최현석(한국생산기술연구원), PANASYUK M.I.(Moscow State University), CHEN P., 남지우(National Taiwan University, LeCosPa Center), CASTRO-TIRADO A.J.(Instituto de Astrofisica de Andalucia, Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)), REGLERO V.(University of Valencia.)

LG-08* [11:00-11:15]

Opto-mechanical performances of slewing mirror telescope for GRB detection / 정수민, 김예원, 김지은, 나고운, 남구현, 박일홍, 서정은, 양종만, 이직, 임희진, 정애라, GROSSAN B., LINDER E.V., SMOOT G.F.(이화여대), 김석환, 안기범(연세대), 민경욱, 최연주(KAIST, 물리학과), 서영덕, HERMANN I.(KAIST, 기계공학과), 최현석(한국생산기술연구원), PANASYUK M.I.(Moscow State University), CHEN P., 남지우(National Taiwan University, LeCosPa Center), CASTRO-TIRADO A.J.(Instituto de Astrofisica de Andalucia, Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)), REGLERO V.(University of Valencia)

LG-09* [11:15-11:30]

Report of space environment test for Ultra-Fast Flash Observatory pathfinder / 김지은, 김예원, 나고운, 남구현, 박일홍, 서정은, 양종만, 이직, 임희진, 정수민, 정애라, GROSSAN B., LINDER E.V., SMOOT G.F.(이화여대), 김석환, 안기범(연세대), 민경욱, 최연주(KAIST, 물리학과), 서영덕, HERMANN I.(KAIST, 기계공학과), 최현석(한국생산기술연구원), PANASYUK M.I.(Moscow State University), CHEN P., 남지우(National Taiwan University, LeCosPa Center), CASTRO-TIRADO A.J.(Instituto de Astrofisica de Andalucia, Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)), REGLERO V.(University of Valencia)

LG-10(초) [11:30-12:00]

Status Of Ultra Fast Flash Observatory X-ray Telescope / 이직, 김예원, 김지은, 나고운, 서정은, 정수민, 정애라, 박일홍, 임희진(이화여대), 민경욱, 최연주(KAIST, 물리학과), 김석환, 안기범(연세대), 남구현(이화여대), 서영덕, HERMAN Indria(KAIST, 기계공학과), GROSSAN B., LINDER E. V., SMOOT G. F.(이화여대), NAM Jiwoo, CHEN Pisin(National Taiwan Univ., Physics, LeCosPA), PANASYUK M.(Moscow State Univ., SINP), REGLERO V.(Univ. of Valencia, IPL), DE LA TAILLE Christophe(Univ. of Paris Sud-11, LAL)

LG-11* [12:00-12:15]

UFFO pathfinder를 위한 트리거 및 이미지 알고리즘의 구현 / 나고운, 김예원, 김지은, 남구현, 박일흥, 서정은, 양종만, 이직, 임희진, 정수민, 정 애라, GROSSAN B., LINDER E.V., SMOOT G.F.(이화여대), 김석환, 안기범(연세대), 민경욱, 최연주(KAIST, 물리학과), 서영덕, HERMANN I.(KAIST, 기계공학과), 최현석(한국생산기술연구원), PANASYUK M.I.(Moscow State University), CHEN P., 남지우(National Taiwan University, LeCosPa Center), CASTRO-TIRADO A.J.(Instituto de Astrofisica de Andalucia, Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)), REGLERO V.(University of Valencia)

LG-12* [12:15-12:30]

초고에너지 우주선과 극한대기방전현상 관측을 위한 **TUS(Tracking Ultraviolet Setup)** 및 **TUS Pinhole Camera**의 개발과 우주환경 테스트 / 서정은, 김지은, 나고운, 정애라(이화여대), 이직(기초과학연구소), 박일흥(이화여대), GARIPOV G, KHRENOV B, KLIMOV P(Moscow State University, department of physics), PANASYUK M(Moscow State University)

LG-13* [12:30-12:45]

JEM-EUSO 실험을 위한 **Photo-Detector Module(PDM)** 전자장치 개발 현황 / 정애라, 박일흥, 서정은, 양종만, 전진아, 남지우, 이직, 남구현, 임희진(이화여대), 김석환(연세대), 김용균(한양대), 채종서(성균관대), 이창환(부산대), 고승환(KAIST 기계공학과), for JEM-EUSO Collaboration

The Korean Physical Society

포스터발표논문 시간표

2011년 10월 19일 수요일 15:15 - 17:15

장소: 포스터 발표장

P1-C001

Crystal growth and scintillation properties of CsI:Na, ^{133}Ba / 김민정, 김홍주, 박환배, 맹성진(경북대), TANIDA Kiyoshi, 양성배(서울대), 김성환(청주대), 천종규(서라벌대학 방사선과)

P1-C002

Simulation of response function that the Cs-137(662 keV) be measured the NaI(Tl) scintillation detector for CCT / 맹성진, 이상훈(경북대)

P1-C003

Luminescence property of bismuth borate glasses with different bismuth and doping agent concentration / PARK Jeongmin, KIM H.J., PARK H(Department of Physics, Kyungpook National University), KIM sunghwan(Department of Radiologic Technology, Chengju University), KAEWKHAO J(Center of Excellence in Glass Technology and materials Science(CEGM), Nakhon Pathom Rajabhat University, Nakhon Pathom, Thailand), LIMSUWAN P(Department of Physics, Faculty of Science, King Mongkut's University of Technology Thonburi, Bangkok, Thailand)

P1-C004*

Luminescence Properties of $\text{Lu}_2\text{O}_3\text{:Eu}$ nano-Phosphor for X-ray Imaging / KIM Sunghwan(Department of Radiological Science, Cheongju University), OH Myeongjin, KIM H.J, PARK H(Department of Physics, Kyungpook National University), CHEON Chongkyu(Department of Radiological Technology, Sorabol College), HWANG Yongseok(Department of Physics, Kyungpook National University)

P1-C005

Radiation Damage of Multipixel Geiger-mode Avalanche Photodiodes / 윤용선(한국전자통신연구원, BT융합연구부), 하지만(연세대), 이준성(한국전자통신연구원, BT융합연구부), 권영일(연세대)

P1-C006

Analysis of Resonance Parameter and Resonance Integral (RI) for Gadolinium isotopes / KANG Yeong-Rok, RO Tae-Ik(Dong-A Univ.), LEE Man Woo, KIM Guinyun(Kyungpook Nat. Univ.), D.P Barry, MJ Rapp, D. Williams, Y. Danon(RPI)

P1-C007

A dosimetry study comparing IAEA TRS-277 and TRS-398 for

high energy electron beams from medical linear accelerator /
MOON Young Min, KWAK Dong Won, RO Tae-Ik(Department of Physics, Dong-A University), YANG Kwangmo, KIM Jeung Kee, JEONG Dong Hyeok, KANG Yeong-Rok(Research center, Dongnam Inst. of Radiological & Medical Sciences), KIM Jin Ho, LEE Chang Yeol(Department of Rad. Oncology, Dongnam Inst. of Radiological & Medical Sciences)

P1-C008

Evaluation of lens dose in radiotherapy for brain tumor with Cyberknife and IMAT system / KANG Yeong-Rok, JEONG Dong Hyeok, JU Min Su, YANG Kwangmo, KIM Jeung Kee(Research center, Dongnam Inst. of Radiological & Medical Sciences), MOON Young Min, KWAK Dong Won(Dong-A Univ.), LEE Chang Yeol, KIM Jin Ho(Department of Rad. Oncology, Dongnam Inst. of Radiological & Medical Sciences)

P1-C009

Comparison of the IAEA TRS-277 and TRS-398 protocols in the dosimetry of high energy photon beams used in radiotherapy / KWAK Dong Won, MOON Young Min(Department of Physics, Dong-A University), KANG Yeong-Rok, LEE Chang Yeol, YANG Kwangmo(Research Center, Dongnam Inst. of Radiological & Medical Sciences), KIM Jin Ho (Department of Rad. Oncology, Dongnam Inst. of Radiological & Medical Sciences), KIM Jeung Kee, JEONG Dong Hyeok(Research Center, Dongnam Inst. of Radiological & Medical Sciences), RO Tae-Ik(Department of Physics, Dong-A University)

P1-C010*

양성자 빔 조사에 의한 이차 입자 발생 전산모사 연구 / 민경주, 신재원, 함철민, 홍승우(성균관대)

P1-C011

고속 중성자 선속 측정시스템(Long-Counter and Proton proportional counter)의 특성 / 김기동, 우형주, TRINH Tu Anh, 박규준, 김준곤, 이효민 (한국지질자원연구원)

P1-C012

하나로 DC-TOF 데이터 획득 소프트웨어의 성능시험 결과 / 김현욱(한국원자력연구원), 김홍주(경북대), 남욱원(한국천문연구원), 소지용, 문명국, 최영현, 이창희(한국원자력연구원), 박제근(서울대)

P1-C013

²⁵²Cf 선원 발생 중성자의 차폐 전산모사 연구 / 신재원, 박상인, 홍승우(성균관대)

P1-C014

Verification of Treatment Planning Dose Distribution using

GEANT4 Simulation in Scintillator Based Dosimetry System / 신재익, 김선규, 이세병, 조성구, 유승훈, 신동호, 박성용(국립암센터 양성자치료센터)

P1-C015

Monte Carlo modeling of uniform scanning beam in proton therapy using GEANT4 / PARK Seyjoon, KIM Dae-hyun(Proton Therapy Center, National Cancer Center), SHIN Jungwook(Department of Radiation Oncology, University of California, USA), LEE Se Byeong(Proton Therapy Center, National Cancer Center)

P1-C016*

The Design and Manufacturing of a 28 GHz ECR Ion Source / 박진용(KBSI, PNU), 원미숙, 이병섭, 윤장희, 최세용(KBSI), 안정근(부산대)

P1-C017*

Development of an Evaluation Toolkit for Comparison between the Proton Treatment Planning System and Monte Carlo Simulation / LEE Se Byeong(Proton Therapy Center, National Cancer Center), KIM Dae-Hyun(Department of Biomedical Engineering, The Catholic University of Korea), SHIN JungWook(Department of Radiation Oncology, University of California, USA), PARK SeyJoon, YOO SeungHoon(Proton Therapy Center, National Cancer Center), SUH Tae-Suk(Department of Biomedical Engineering, The Catholic University of Korea)

P1-C018

Measurements of timing resolution of the prototype counters with fast LED pulser for CTOF detector at CLAS12 JLab / DHOhoseog, KIM wooyoung, NI andrey, SERGEY Chebotaryov, KIM andrey, MILMAN evgeniy(경북대)

of Quantum Phases and Devices, School of Physics, Konkuk University), **IM Chan**(Department of Chemistry and FhG-ISE Next Generation Solar Cell Research Center, Konkuk University)

P1-D032*

Photoluminescence Enhancement and Quenching of Tris(8-hydroxyquinoline) Aluminum (III) Alq3 Nanoparticles (NPs) on Various Layers / 정진선, 주진수, 이진우(고려대), 서미리(건국대), 이현수(인천대), 이상욱(건국대), 김정용(인천대)

P1-D033*

유기-유기 하이브리드 나노선의 광 도파관 (Optical Waveguiding) 특성 연구 / 한윤덕, 이진우(고려대), 김종현(서울대), 이현수, 김지현, 김정용(인천대), 박수영(서울대), 주진수(고려대)

P1-D034*

Optical Properties of Single Rubrene Nanosheets / 김진흥, 노희석(전북대), 이진우, 조성기, 주진수(고려대)

P1-D035

Optical waveguiding characteristics using porphyrin micro-rods / 조성기, 이진우, 주진수, 이준호, 이석중(고려대), 이현수, 김정용(인천대)

P1-D036*

Optical Characteristics of DNA-Tris(8-hydroxyquinoline) Aluminium(III) Nanostructures / 심현기, 조성기, 한윤덕, 주진수(고려대), 이현수, 김정용(인천대)

P1-D037*

Electron and Hole Transport in Perfect Ambipolar Polymer / KANG Evan(Center for Supersolid & Quantum Matter Research and Department of Physics, KAIST), CHO Shinuk(Department of Physics and EHSRC, University of Ulsan), YANG Changduk, KIM Jin Young(Interdisciplinary School of Green Energy, UNIST), KIM Eunseong(Center for Supersolid & Quantum Matter Research and Department of Physics, KAIST)

2011년 10월 19일 수요일 15:00 - 16:45

장소: 포스터 발표장

P1-E001*

Mg₃Sb₂의 전기적 특성과 열전 특성 / 정명화, 김수현(서강대 물리학과), JUNPEI Kajino, TAKABATAKE Toshiro(Advanced Sciences of Matter, Hiroshima university)

P1-E002*

Thermal Expansion Behavior of Zeolite Microcrystals / PARK Hyun-jun, JO Sanghyeok(Sogang University, Department of Physics), SHUVO Jit Datta(Sogang University, Department of Chemistry), AHN Dochun(Pohang Accelerator Laboratory), SATO Masugu(Japan Synchrotron Radiation Research Institute), YOON Kyung Byung(Sogang University, Department of Chemistry), KIM Hyunjung(Sogang University, Department of Physics)

P1-E003

Effect of composition and substrate temperature on the amorphous In-Ga-Zn-O thin films / 유한별(Physics Dept. POSTECH), THAKUR Anup(Pohang Accelerator Laboratory and U. C. o. E. Punjabi University), 강세준(Physics Dept. POSTECH), 백재윤, 이익재, 이한구, 정성훈, 박재현, 김기정, 김봉수, 신현준(Pohang Accelerator Laboratory, POSTECH)

P1-E004*

N-UV 여기원을 이용한 Aluminate계 백색 발광 형광체(Ca-Sr)₃Al₂O₆ : Ce³⁺, Mn²⁺의 광학적 특성 연구 / 조준, 박윤희, 최진철(연세대), 김종수(부경대)

P1-E005*

전자빔 조사를 이용한 플러렌 유도체-TiO₂ 나노입자의 가시광선하에서의 광촉매 활성 증가 / 조성오, 유승화, 이동훈(한국과학기술원)

P1-E006*

Fabrication of Multi-segmented Dumbbell-like Bi_xTe_{1-x} Nanotube/BiTe-Ni Composite Nanowire with Segmentally Modulated Dimension and Composition by Galvanic Displacement Reaction / 서호영(충남대), 정현성(Univ. of California Riverside, Department of Chemical and Environmental Engineering), 홍기민(충남대), MYUNG, Nosang V(Univ. of California Riverside, Department of Chemical and Environmental Engineering)

P1-E007*

CNT-ZnO hybrid structure의 Field emission 향상을 위한 ZnO

2011년 10월 19일 수요일 15:00 - 16:45

장소: 포스터 발표장

P1-D001**Correlation effects on the crystal structure of AO_2 (A=Na, K, and Ba)** / 김민재, 강창종, 민병일(포항공대)**P1-D002****Ferroelectric property of BiFeO_3 thin films with different chemical composition** / CHOI Hae-In, KIM Sang Wook, KIM Jin Won, DO D, KIM Sang Soo(Department of Physics, Changwon National University), LEE Myang Hwan, PARK Jin Su, KIM Da Jeong, CHO Hyoung Jun, CHO Jong Ho, SONG Tae Kwon(School of Nano & Advanced Material, Changwon National University), KIM Won-Jeong(Department of Physics, Changwon National University)**P1-D003****Insulating SrTiO_3 Thickness Effect on the Electrical Properties of Polycrystalline BiFeO_3** / KIM Sang Wook, CHOI Hae In, KIM Won-Jeong, DO Dal Hyun, KIM Sang Soo(Department of Physics, Changwon National University), LEE Myang Hwan, PARK Jin Su, CHO Hyong Jun, KIM Da Jeong, CHO Jong Ho, SONG Tae Kwon(School of Nano & Advanced Materials Engineering, Changwon National University)**P1-D004****Photocurrent behaviours of PbTiO_3 capacitors with symmetric and asymmetric electrode layers** / 김일원, 원성식, 안창원, 박정민(울산대)**P1-D005****Ferroelectric properties of lead-free $\text{Bi}_{0.5}(\text{Na}_{0.72}\text{K}_{0.18})_{0.5}\text{TiO}_3$ thin film** / 김일원, 채송아, 안창원, 원성식(울산대), 장기봉, 이순규(삼전, 연구개발부)**P1-D006****Single crystal synthesis of Fe doped 2H-NbSe_2 and observation of its electronic structure** / 고윤영, 정원식, 김범영, 한가람, 김용관, 김철, 송동준, 경원식, 최환영, 부영건, 서정진(연세대), SHIMADA KENYA, MASASHI ARITA(HISOR), 김창영(연세대)**P1-D007****Crystal structure and canted ferrimagnetism in terbium iron garnet** / 송기명(인하대), 이성수(원자력연구원), 허남정(인하대)

P1-D008

Effects of BiFeO₃ Substitution on ferroelectric transition temperature in BaTiO₃-PbTiO₃ ceramics / PARK Jin Su, LEE Myang Hwan, CHO Hyung Jun, KIM Da Jeong, CHO Jong Ho, SUNG Yeon Soo, KIM Myong-Ho, SONG Tae Kwon(School of Nano & Advanced Materials Engineering, Changwon National University), CHOI Hae In, KIM Sang Wook, DO Dal Hyun, KIM Won-Jeong, KIM Sang Soo(Department of Physics, Changwon National University)

P1-D009

Ferroelectric Properties of La and Zn co-doped BiFeO₃ thin films / LEE Myang Hwan, PARK Jin Su, SUNG Yeon Soo, KIM Myong-Ho, SONG Tae Kwon, CHO Jong Ho, DO Dal Hyun, KIM Won-Jeong, KIM Sang Soo(국립창원대)

P1-D010

ZnO thin films grown on α -Al₂O₃ and fused silica by pulsed laser deposition /

KIM Da Jeong, LEE Myang Hwan, PARK Jin Su, CHO hyung Jun, CHO Jong Ho, SUNG Yeon Soo, KIM Myong-Ho, SONG Tae Kwon(School of Nano & Advanced Materials Engineering, Changwon National University), CHOI Hae In, KIM Sang Wook, DO Dal Hyun, KIM Sang Soo, KIM Won-Jeong(Department of Physics, Changwon Nat' l Univ.)

P1-D011

Piezoelectric Properties of Textured (Na_{0.5}K_{0.47}Li_{0.03})(Nb_{0.8}Ta_{0.2})O₃ Ceramics by the Templated Grain Growth Method / CHO HyungJun, KIM Myong-Ho(School of Nano & Advanced Materials Engineering, Changwon National University), JEON JaeHo(Functional Nano Powder Materials Group, Korea Institute of Materials Sciences), SONG TaeKwon(School of Nano & Advanced Materials Engineering, Changwon National University)

P1-D012

Electric Modulus Analysis of the Dielectric Properties of Ba_{1-x}Eu_xTiO₃ Ceramics / 전병억, 권기연, 손성민, 이종림(한국과학영재학교), 최병춘(부경대)

P1-D013

Electric Field-dependent Spontaneous Polarization Behaviors in the ZnO/Ba_{1-x}Eu_xTiO₃/ZnO Multi-layer Ceramics / 전병억, 손성민, 박준건, 신승인(한국과학영재학교), 최병춘(부경대)

P1-D014

중성자 회절 실험을 이용한 BaIrO₃의 전하 및 스핀 구조 연구 / 정진원, 장빈, 정다희, 노한진(전남대)

P1-D015

Electronic Structure Studies near Metal Insulator Transition on $\text{NiS}_{2-x}\text{Se}_x$ by Angle Resolved Photoemission Spectroscopy / 한가람, 경원식, 김용관, 김철, 고윤영(연세대), 이경동(인하대), 김창영(연세대)

P1-D016*

Effective Hamiltonian for Topological Insulators with Antiperovskite Structure / KIM Panjin, MOON Kyungsun(Department of Physics and Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University)

P1-D017*

Research of Difference between As-grown and Annealed Al doped Y-type Hexaferrite by Soft X-ray Resonance Scattering Experiment / 노우석, 장호영, 박재훈(POSTECH, 물리학과), 천세환, 김기훈(서울대), 김재영, 박병규(포항가속기연구소), HUANG Di-Jing(NSRRC)

P1-D019*

LaVO_3 와 LaSrVO_4 의 전기 및 자기적 물성 연구 / 신유리미(울산대 물리학과), 김동진(부산대 물리학과), 김봉준, 김성현(ETRI MIT 창의연), 박성균(부산대 물리학과), 김현택(ETRI MIT 창의연), 추민철(한국표준과학연구원), 조성래(울산대 물리학과), 장 민수(부산대 물리학과, ETRI MIT 창의연)

P1-D020

Measurement of Shear Acoustic Resonance of Solid ^4He in Torsional Oscillator under DC Rotation / CHOI Wonsuk(Center for Supersolid & Quantum Matter Research and Department of Physics, KAIST), TAKAHASHI Daisuke, KONO Kimitoshi(RIKEN), KIM Eunseong(Center for Supersolid & Quantum Matter Research and Department of Physics, KAIST)

P1-D021

Simultaneous Measurement of Non-Classical Rotational Inertia and Shear Modulus of Solid ^4He at Low Temperatures / SHIN JAEHO, CHOI Wonsuk, KIM Eunseong(Center for Supersolid & Quantum Matter Research and Department of Physics, KAIST), SHIRAHAMA Keiya (Department of Physics, Keio University)

P1-D022

Terahertz and Optical Spectroscopy of NiO_x Thin Films / HA Taewoo, CHOI Kyujin, PARK Byung Cheol, LEE Kwang H., IM Seongil, KIM Jae Hoon(Institute of Physics and Applied Physics, Department of Physics, Yonsei University)

P1-D023

Time-Domain Terahertz Spectroscopy of p-Type NiO Thin Films / HONG Taeyoon, HA Taewoo, SIM Kyung Ik, LEE Kwang H., IM Seong Il, KIM

Jae Hoon(Institute of Physics and Applied Physics, Department of Physics, Yonsei University)

P1-D024*

Terahertz Time-Domain Spectroscopy of n-type Thin Film CuAlO₂ / PARK Byung Cheol, CHOI Kyunghee, IM Seongil, KIM Jae Hoon(Department of Physics and Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University)

P1-D025*

Terahertz and Optical Properties of Tsurupica and Polyethylene / CHOI Kyujin, HONG Taeyoon, KIM Jae H.(Department of Physics and Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University)

P1-D026

Controlled Preparation of Cholesteric Liquid Crystal Droplet Colloids for 3D Omnidirectional Microlaser Applications / NOH Junghyun, LAGERWALL Jan P. F.(Seoul National University, Graduate School of Convergence Science and Technology, Department of Nanoscience and Technology)

P1-D027

Catalytic Domain of Human MAP Kinase Phosphatase 5 as a feasibility test for Neutron Diffraction Experiments / MAGAY elena, HWANG bo young(한국원자력연구원), YOON Tae-Sung(한국생명공학연구원), CHO Sang Jin(한국원자력연구원)

P1-D028

Growing Large Lysozyme Crystals in Light and Heavy Water for Neutron Diffraction / HWANG Bo-Young, MAGAY Elena, KIM Shin Ae, CHO Sang Jin(한국원자력연구원)

P1-D029

Fabrication of protein nano/micro arrays by tip-based nanolithography / JANG Jae-Won(Department of Physics, Pukyong National University)

P1-D030

Unoccupied States of a Poly Sodium 4-Styrenesulfonate Intercalated Graphite Oxide / JEONG Hae Kyung(대구대), PARK Byeong-Gyu(포항가속기연구소, 빔라인부), KIM Jae-Young(포항가속기연구소), NOH Han-Jin(전남대)

P1-D031*

Monte Carlo simulation of charge transport and energy relaxation in disordered materials / KIM Sunil, YEO Joonhyun(Division

nanowires의 밀도제어 / 윤상현, 최광욱, 강치중, 최영진(명지대 물리학과), 윤태식(명지대 신소재공학과)

P1-E008*

Enhancement of Field Emissions from Patterned Nickel Nanocones / 심이레, 김진명, 이규왕, 강치중, 최영진(명지대)

P1-E009

Luminescence Behavior Eu²⁺-doped NaSr(P, V)O₄ Phosphors Under VUV/UV Excitation / LEE Dong Gi, SHIN Pyeong Ji, MOON Chul Hyun, YI Soung Soo(Silla University, Department of Electronic Materials Engineering), JANG KIWAN, LEE Hoseub(Changwon National University, Department of Physics), JEONG Jung Hyun(Pukyong National University, Department of Physics)

P1-E010

Photoluminescence of YTaO₄:Re³⁺ (Re=Eu, Tb, Sm) Phosphors Synthesized by Solid-State Reaction / 장재영, 방준혁, 안세혁, 마권도, 김춘수(부산대학교), 조신호(신라대 신소재공학과)

P1-E011

TiO₂ nanostructures-graphene oxide composite as a high performance photocatalyst / 이현욱, 이순창, 서정혜, 김혜란, 윤형중, 홍원기, 김해진, 이주한(한국기초과학지원연구원)

P1-E012

Anomalous thermal hysteresis behaviour of electrical and optical properties in VO₂ films on glass / LI JIAN, 도중희(경북대)

P1-E013

Blue Emission of Tm³⁺-doped (Y, Gd)VO₄ Phosphors Under VUV/UV Excitation / YI Soung Soo, SHIN Pyeong Ji, LEE Dong Gi(Silla University, Department of Electronic Materials Engineering), JANG Kiwan, HO SUEB Lee(Changwon National University, Department of Physics), JUNG HYUN Jeong(Pukyong National University, Department of Physics)

P1-E014

Synthesis and Luminescence Properties of YNbO₄:Re³⁺ (Re=Sm, Eu, Tb, Dy, Tm) Phosphors / 장재영, 방준혁, 안세혁, 마권도, 김춘수(부산대학교), 조신호(신라대 신소재공학과)

P1-E015

Optical band gap increase of SnO₂ by thermal annealing / THAKUR Anup(Pohnag Accelerator Laboratory and U.C.o.E, Punjabi University), 유한별, 강세준(Physics Dept. POSTECH), 백재윤, 이익재, 이한구, 신현준

P1-E016*

Structural and Magnetic properties of $YMn_{1-x}Cr_xO_3$ Perovskites / Y.J. Yoo, J.S. Park(Dept. of Physics, Hanyang University), J.H. Kang(Dept. of Nano & Electronic Physics, Kookmin University), J. Kim, B.W. Lee(Hankuk University of Foreign Studies), Y.P. Lee(Dept. of Physics, Hanyang University)

P1-E017*

비정질 버퍼층을 이용한 CoFeB 수직자기 이방성 연구 / 이금원, 김동석, 정구열, 주성중, 김종현, 김홍석, 김태엽, 홍진기(고려대)

P1-E018*

Co/Cu/NiFe 다층박막 디스크의 자화 역전에 관한 X-선 자기공명산란과 micromagnetic 시뮬레이션 연구 / 이동렬, 김동욱(숭실대), 최용성(Argonne National Laboratory, USA), METLUSHKO V.(Department of Electrical and Computer Engineering, University of Illinois at Chicago, USA), 김재영(포스텍, 포항가속기연구소), 이기봉(포스텍, 물리학과)

P1-E019*

수직 자기 이방성을 가지는 Pt-Co-Pt 박막에서 Co 두께에 따른 세차운동 / 윤상준, 이재철, 최석봉(서울대)

P1-E020

비정질 강자성체 CoSiB/Au 다층박막의 수직자기이방성 특성 연구 / 임혜인, 정술(숙명여대)

P1-E021

Effects of Ni Doping on Multiferroic Ferrite $BiFeO_3$ / Y.J. Yoo, J.S. Park(Dept. of Physics, Hanyang University), J.H. Kang(Dept. of Nano & Electronic Physics, Kookmin University), J. Kim, B.W. Lee(Hankuk University of Foreign Studies), Y.P. Lee(Dept. of Physics, Hanyang University)

P1-E022

Magnetic-reversal and magneto-optical studies of bi-layer magnetic anti-dot lattices / N.G. Deshpande, J.S. Hwang, M.S. Seo, S.J. Lee(Department of Physics, Hanyang University), J.Y. Rhee(Department of Physics, Sungkyunkwan University), K.W. Kim(Department of Information Display, Sunmoon University), Y.P. Lee(Department of Physics, Hanyang University)

P1-E023

The Effect of paramagnetic amorphous dusting Layer on MgO Tunneling Barrier / 이금원, 김종현, 정구열, 주성중, 김태엽, 김동석, 김홍석(고려대), 신경호(KIST), 이병찬(인하대, 물리학과)

P1-E024

자성 마이크로선의 부분적인 이온조사에 따른 자성 변화 / 석재권, 이재용
(연세대), 송종한(한국과학기술연구원 나노분석센터)

P1-E025

**Fermi-surface nesting phenomenon in paramagnetic and
antiferromagnetic BaFe_2As_2** / JAE KYUNG Chang, JOO YULL Rhee
(Department of Physics, Sungkyunkwan University)

2011년 10월 19일 수요일 15:00 - 16:45

장소: 포스터 발표장

P1-G001*

CD · DVD에 의한 회절을 이용한 다양한 광원의 방출 스펙트럼 측정 / 홍동혁(남외초등학교), 김석원(울산대)

P1-G002*

다양한 슬릿 폭을 사용한 빛의 공간 간섭성 측정 / 김형빈, 김석원(울산대)

P1-G003*

레이저를 이용한 여러 종류의 액체 속에서의 빛의 속도 측정과 교육적 활용 / 노재전, 이재란, 김석원(울산대)

P1-G004

초점가변렌즈를 부착한 눈모형의 개발과 적용 / KIM Soo Kyoung(부산동현중), MOON Han Seb(부산대)

P1-G005

관찰의 한계를 고려한 과학실험 기구의 보편설계 / 박종호(진주교대)

P1-G006

과학실험을 통한 일반학생들의 장애 체험활동의 예 / 박종호(진주교대)

P1-G007

일반물리 실험에서 근거의 개념 교육이 예비 과학 교사의 자아효능감에 미치는 효과 / 김정희, 안정곤(한국교원대)

P1-G008

소크라테스식 대화법을 통한 대안학교 학생들의 전류의 개념 형성과정의 사례연구 / 서미경(한국교원대)

P1-G009

Actual Experiments about the Principle of Leverage / KIM Taekyu(Jeonju National University of Education, Department of Science Education)

P1-G010

Actual Experiments about the Reflection of Ray of Light / KIM Tarkyu(Jeonju National University of Education, Department of Science Education)

P1-G011

중학교 과학 교과서에 제시된 과학 개념 유형 및 개념 설명 방식 분석 / 박상우(청주교육대), 현동걸(제주대)

P1-G012

셀로판테이프를 떼어낼 때 방출되는 여러 종류의 전자기파 분석에 대한 학생 연구 지도 / 황정훈, 김영민(부산대), 신동윤, 이기문, 김태우(부산과학고)

P1-G013*

소집단 물리 실험 활동에서 중학생 논변 증진 요인에 대한 탐색 / 임은희, 유준희(서울대)

2011년 10월 19일 수요일 15:00 - 16:45

장소: 포스터 발표장

P1-I001*

Design and Analysis Of Infrared Diffractive Optical Systems Using Beam Synthesis Propagation / KONG Hyun Bae, CHO Doo Jin(Department of Physics, Ajou University)

P1-I002*

Influence of Nanoparticle Morphology on the Plasmon Resonance Properties of Metal Nanocomposites / 김지혜(서울시립대), 이건준(한양대), 박인규(서울시립대), 이영백(한양대)

P1-I003

분산매질의 유한차분시간영역 방법 사용을 위한 드루드-임계점 모형의 보조미분방정식 방식 구현 / 전경원, 김형규, 정영주(광주과학기술원, 정보통신공학과)

P1-I004

Resonant absorption and mode conversion in inhomogeneous chiral media / 김슬옹(아주대 물리학과), 김기홍(아주대 에너지시스템학부)

P1-I005*

Avoided crossing of modes in a circular shell ultrasonic cavity / AN Kyungwon, KWAK Hojeong, SHIN Younghoon, YANG Juhee, MOON Songky(서울대)

P1-I006*

좁은 선폭을 갖는 고리형 광섬유 공진기를 이용한 Nd:YAG 레이저의 Pound-Drever-Hall 주파수 안정화 연구 / 허은화, 윤태현(고려대)

P1-I007

Sol-gel 방법으로 제조된 $\text{Ca}_2\text{Gd}_{8-x}\text{Eu}_x(\text{SiO}_4)_6\text{O}_2$ ($0.1 \leq x \leq 0.8$) 시료의 광학적 특성 / 장기완, 조은진, BANDI Vengala Rao(창원대)

P1-I008

Sagnac-type Mach-Zehnder 간섭계를 이용한 간섭실험 / 엄자윤, 김용수, 김현오(울산대)

P1-I009*

A multi-channel Fabry-Perot interferometric system using optical fibers / PARK Ill gon(Department of Energy System Research, Ajou University),

KIM Jung hwan(Department of Physics, Ajou University), OH Soo-ghee
(Department of Energy System Research, Ajou University), CHO Doo Jin
(Department of Physics, Ajou University)

P1-I010*

**가우스 광속에 의해 생성된 포아송 반점의 조도 및 크기 분석 / 이재복, 김
유상, 육근철(공주대), 장수(한남대)**

P1-I011

**Luminescence spectroscopy and relaxation dynamics of Eu^{3+} ions
doped in $\text{Ca}_3\text{Gd}_2(\text{BO}_3)_4$ phosphor under vacuum ultraviolet and
ultraviolet excitations / QIAO Xuebin, 서효진(부경대)**

P1-I012

**Tetravalent zirconium emission and luminescence properties of
 Eu^{3+} ions doped in $\text{K}_2\text{LnZr}(\text{PO}_4)_3$ (Ln=Y, Gd, and Eu) phosphors / 김
은식, SHI LIANG, 서효진(부경대)**

P1-I013

**Multicolor Photochromism of $\text{Ag-SiO}_2\text{-TiO}_2$ / KANG Bonghoon(Far
East University, Dept. of Visual Optics), JOO Gi-Tae(Seoul National University of
Science and Technology, Dept. of Materials Science & Engineering)**

P1-I014

**콜레스테릭 액정의 온도 변화에 따른 포토닉 밴드갭의 변화 / 정민, 정기
수, 정미윤(경상대)**

P1-I015*

**Characteristics of Stretched-Pulse in a Passively Mode-Locked
Erbium-Doped Fiber Laser with Single-Walled Carbon Nanotube
Saturable Absorber / 조영권, 염동일, 김기홍(아주대 에너지시스템학부)**

P1-I016

**Site-selective laser-excitation spectroscopy of Eu^{3+} ions doped in
 $\text{Y}_3\text{Si}_3\text{O}_{10}\text{F}$ / 장경혁, 서효진(부경대)**

P1-I017*

**CEP-dependent above-threshold ionization of xenon performed
with 30-fs laser pulses / KANG Kyung Sik, KIM Kyungseung, LEE Jae-
hwan, LEE Ji Su, NAM Chang Hee(Department of Physics and Coherent X-ray
Research Center (CXRC), Korea Advanced Institute of Science and Technology
(KAIST))**

P1-I018

금속 나노구조체에서의 표면강화를 이용한 벤젠, 알데히드의 고감도 나노

-CARS 분광분석 / 오명규(광주과학기술원 고등광기술연구소), **이장혁**(광주과학기술원 광공학응용물리학과), **김복현, 이창렬, 박정수, 김준현, 고도경**(광주과학기술원 고등광기술연구소), **황재성**(광주과학기술원 신소재공학부)

P1-I019

Two color interaction for supercontinuum generation in noble gases / JUNGKWUEN AN, DONG EON KIM(POSTECH)

P1-I020*

An Aperture NSOM Probe Based on a Magnetic Field Polarizer / 김대식, 김규환, 이석호, 이지예, 이광희, 김준연, 이덕형(서울대 물리학부)

P1-I021

CASTECH Attosecond beamline construction for atomic physics / BYUNGHOON Kim, BYUNGNAM Ahn, JUNG KWUEN An, DONG EON Kim(포항공대 물리학과), **YUNMAN Lee**(VMT), **WALID Tawfik**(포항공대 물리학과), **ELEFThERIOS Goulielmakis, FERENCE Krausz**(Max-Planck-Institut für Quantenoptik)

P1-I022

Optical properties of Eu^{3+} Ions doped in $\text{LiGd}_3(\text{SiO}_4)_6\text{O}_2$ / 전병천, 서효진(부경대)

P1-I023

다파장 이터븀 첨가 광섬유 레이저용 3 nm 간격 파장 결합기의 제작 / 정윤섭, 김종기, 정우현, BJORN PAULSON, 오경환(연세대 물리학과)

P1-I025

Sol-gel synthesis and luminescence properties of Eu^{3+} -doped $\text{LaSr}_2\text{AlO}_5$ phosphors / TAO YUYU, 김미주, 서효진(부경대)

P1-I026

Photon-pair Generation in Traditional Highly-nonlinear Fiber for Quantum Information / 이승훈, 김승환, 김동욱, 정해원, 김경현(인하대)

P1-I027

다양한 레이저 빔 형상에 따른 광 포획효율 특성 평가 / 오차환, 김현지(한양대), **이성래, 오경환**(연세대)

P1-I028*

Low temperature study of Ice Ih and Sodium chloride in THz range / HAN Daehoon(Pohang Accelerator Laboratory, Korea Advanced Institute of Science and Technology, Department of Physics), **JUNG Seonghoon**(Pohang Accelerator Laboratory), **AHN Jaewook**(Korea Advanced Institute of Science and Technology, Department of Physics), **PARK Jaehun**(Pohang

P1-I029

Spectrum of Partially Coherent Wave with Polarization and Magnetization / 이승우, 백오흠, 장훈, 박영준(연세대)

P1-I030

Single shot electro optic detection of THz with Chirped pulse / JUNG Seonghoon(Pohang Accelerator Laboratory), HAN Daehoon(Pohang Accelerator Laboratory, KAIST), JAEWOOK Ahn(KAIST), PARK Jaehun(Pohang Accelerator Laboratory)

P1-I031*

400~950 nm 대역에서의 상용렌즈와 평면 회절격자를 이용한 1.8nm 분해능을 가진 300밴드 초분광기의 제작 / 구하나(한국과학기술원, 우주탐사공학), 공홍진, 김서현(한국과학기술원, 물리학과), 이준호(공주대)

P1-I032

측면 홀 가공 조건에 따른 플라스틱 광섬유 측면 발광 특성 전산모사 / 최은서, 이승석, 마혜준, 신용진(조선대)

P1-I033*

Solution 상의 fluorophore에 대한 antibunching signal detection / 이동근, 김수용(KAIST, 물리학과), 김석원(울산대)

P1-I034*

Investigation on dark state of thiazole orange by using FCS / SHIN Hyo-Sup, KIM Soo Yong(Korea Advanced Institute of Science and Technology, Department of Physics), KIM Sok Won(University of Ulsan, Department of Physics), PACK Chan-Gi(Riken Advanced Science Institute)

P1-I035

Improvement of Light Guide Panel Performance by CO₂ Laser Patterning / 신용진, 박소희, 마혜준, 이승석, 최은서(조선대)

P1-I036

Feasibility Study of Application on Macroscopic Subject by Stimulated Raman Scattering / JUNG Seok Hyun, KIM Soo Yong(Korea Advanced Institute of Science and Technology, Department of Physics), KIM Sok Won(University of Ulsan, Department of Physics), KAO Fu-Jen(National Yang-Ming University, Institute of Biophotonics)

P1-I037

형광 상관 분광법을 이용한 나노입자와 형광입자의 동역학적 특성 분석 / 한예슬, 이재란, 김석원(울산대)

P1-I038

Femtosecond time-resolved photophysical properties of a quinoidal oligothiophene derivative in films and solution / H.-Y.

Shin, J.H. Woo, M.J. Kwon(Department of Physics, Ewha Womans University, CNRS Ewha International Research Center), **M. Barthelemy, M. Vomir**(CNRS Ewha International Research Center, Seoul, Korea, CNRS-IPCMS, University of Strasbourg, Strasbourg France), **T. Muto, T. Takaishi, T. Aoyama**(RIKEN, Advanced Science Institute, Wako, Japan), **D.-W. Kim, S. Yoon**(Department of Physics, Ewha Womans University, CNRS Ewha International Research Center), **J.-Y. Bigot**(CNRS Ewha International Research Center, CNRS-IPCMS, University of Strasbourg, Strasbourg France), **J.W. Wu, J.C. Ribierre**(Department of Physics, Ewha Womans University, CNRS Ewha International Research Center)

SESSION P1

반도체물리학분과회 포스터 발표
II-VI 화합물반도체/혼정 및 기타 반도체

2011년 10월 19일 수요일 15:00-16:45

장소: 포스터 발표장

P1-K001*

Growth and Characterizations of Transparent Conducting Chlorine doped Zinc Oxide grown by Pulsed Laser Deposition /

LEE Jae-Chul, PARK Eun-Ji(Department of physics, Quantum functional Semiconductor Research Center (QSRC), Dongguk University), NAGARAJAN Ganapathi Subramaniam(Quantum functional Semiconductor Research Center (QSRC), Dongguk University), LEE Ji-Eun, LEE Ju-Won(Department of physics, Quantum functional Semiconductor Research Center (QSRC), Dongguk University), KANG Tae-Won(Department of Physics, Quantum Functional Semiconductor Research Center (QSRC), NITA, Dongguk University)

P1-K002*

Polarity-controlled growth of ZnO films on ferroelectric LiNbO₃ by pulsed laser deposition / CUONG Tran Ngoc, KIM Jung Hun, LEE Jieun, LEE Jaechul, KANG Tae Won, YANG Woochul(Dongguk University, Department of Physics)

P1-K003

성장 방법에 따른 CIGS태양전지 흡수층 내부에 형성된 deep level 비교 연구 / 권석재, 최인환(중앙대)

P1-K004

플라즈마 처리된 CIGS 박막의 표면 특성 연구 / 조현준(대구경북과학기술원), 배인호(영남대), 김대환(대구경북과학기술원)

P1-K005*

Si 기판 위에 성장한 다른 차원을 가진 Cd_xZn_{1-x}Te/ZnTe 나노구조의 구조적, 광학적 특성 / 박경덕(광주과학기술원 고등광기술연구소), 김태환(한양대), 이홍석(광주과학기술원 고등광기술연구소)

P1-K006*

GaAs와 Si 기판 위에 성장한 CdTe/ZnTe 양자점의 구조적, 광학적 특성 / 한원일, 이주형, 최진철(연세대), 이홍석(광주과학기술원, 고등광기술연구소)

P1-K007*

Si 기판 위에 성장한 CdTe/ZnTe 양자점의 병합 현상에 따른 구조적, 광학적 특성 / 이주형, 한원일, 최진철(연세대), 이홍석(광주과학기술원, 고등광기술연구소)

P1-K008

Synthesis of ZnO and PbS Nanowires and their Properties / OH Eunsoon, GOSWAMI Syamanta, LEE Byoungwoo(Chungnam National University)

P1-K009*

플라즈마 분자선 에피택시 법으로 다공질 실리콘에 성장된 산화아연 박막의 두께에 따른 특성 / 김민수, 임광국, 김소아람, 남기웅(인제대), 이동윤((주) 삼성LED Epi R&D Team), 김진수(전북대), 김종수(영남대), 임재영(인제대)

P1-K010

전자빔 조사에 의해 합성된 CdSe/CdS 양자점의 광학적 특성 연구 / 추문식, 유동선, 김일곤, 하성용, 김곤우(창원대)

P1-K011*

Li 이온이 주입된 ZnO 박막의 광학적, 전기적, 자기적 특성 / 김득영, 정의완, 김두수, 이영민, 이진용, 심은희, 이초은, 이세준(동국대)

P1-K012

Al-doped ZnO (AZO) 박막의 수소 분위기 열처리 온도에 따른 특성 연구 / 김형민, 황영훈, 안희진, 박승민, 서정현, 임정훈, 엄영호(울산대)

P1-K013

CBD법과 RF sputtering법으로 성장 후 CBD법으로 성장된 ZnS 박막에 대한 특성 연구 / 박승민, 안희진, 김형민, 서정현, 임정훈, 엄영호(울산대)

P1-K014

수직 Bridgeman법으로 성장된 혼합단결정 CdZnTe의 Zn 농도에 따른 특성 연구 / 임정훈, 서정현, 박승민, 안희진, 김형민, 엄영호(울산대), 박효열(울산과학기술대), 황영훈(울산대)

P1-K015*

First-principles Calculations on the Electronic Structure of Bulk and Surface ZnO Divacancy / SHIN Eun-ha, KIM Hanchul(Department of Physics, Sookmyung Women's University)

P1-K016

두께 변화에 따른 ZnS 단결정 박막의 결정 구조와 광학적 특성 연구 / 김대중, 정해두, 김덕현, 김호경, 이종원(한밭대), 최용대(목원대)

P1-K017*

Cathode Luminescence Properties of Li-doped ZnO Nanowires / LEE Sanghyo, LEE Junseok, KO wonbae, HONG Jinpyo(Hanyang University, Department of Physics)

P1-K018*

수열합성법을 이용하여 합성한 ZnO 나노구조체의 Cathodoluminescence 특성 평가 및 분석 / 이원우, 김성빈, 김지엽, 권순상, 박원일(한양대)

P1-K019*

산소로 도핑된 ZnTe 나노와이어의 광학적 특성 연구 / 문소라, 윤현식, 김정혁, 김용(동아대), JAGADISH Chennupati(Australian National University), JOU Jin, CHEN Zhigang(The University of Queensland)

P1-K020*

ZnO 기판 극성에 따른 ZnO 쇼트키 접촉 특성 연구 / 이초은, 이영민, 김두수, 이진용, 정의완, 심은희, 허성은, 김득영(동국대)

P1-K021

Influence of different deposit conditions to the Li-doped ZnO thin films by PLD / GUOJIE Li, SAES BYUL Kim, JOOHYUN Lee, BYUNG CHUN Choi, JUNG HYUN Jeong(Department of Physics, Pukyong National University)

P1-K022

전기증착법에 의해 제작된 ZnS 박막의 구조 및 광학적 특성 / 이정주, 윤은정, 한동헌, 박창영, 이종덕, 김건호(경상대)

P1-K023*

Graphite/Ni 혼합 박막으로부터 제작한 그래핀의 graphite 비율 및 두께에 따른 구조적 특성 연구 / 신동희, 김창오, 양승범, 김성, 최석호(경희대 응용물리학과)

P1-K024

Pulse Galvanostatic Method(PGM)로 성장된 Polyaniline(PANI)의 Electrochemical Supercapacitor 연구 / 손재상, 주해리, 김영삼, 이슬기, 김선후, INAMDAR .A.I, 임현식, 정웅, 김형상(동국대)

P1-K025*

금속 탐침을 이용한 apertureless near-field scanning optical microscope의 구축 / PARK Jin Ho, PARK Jung Su, PARK Kyung Duck(광주과학기술원 고등광기술연구소), KIM Yong Hwan(성균관대), JEONG Hyun(전북대), LEE Young Hee(성균관대), JEONG Mun Seok(광주과학기술원 고등광기술연구소)

P1-K026*

Structural and Optical Study of Tin Dioxide Thin Films Grown Using RF Magnetron Sputtering Deposition / 장형근, 박준우, 이호선(경희대)

P1-K027

DC Conductivity in SiO₂-B₂O₃-V₂O₅ Glasses / 노태호, 김영훈, 강재필, 서용문, 최덕, 송승기(명지대)

P1-K028

Analysis of point defects on the CuInSe₂ layers using photoluminescence measurement / HONG Kwangjoon(Department of Physics, Chosun University)

P1-K029

Study on native defects on the CuAlSe₂ layers annealed in the varies impurity / HONG Kwangjoon(Department of Physics, Chosun University)

P1-K030

Study on the crystal-field splitting energy and spin-orbit splitting energy of photocurrent spectra for CuGaSe₂ layers grown by hot wall epitaxy / HONG Kwangjoon, LEE Kijung(Department of Physics, Chosun University)

P1-K031

Condition of optimum growth and valence-band splitting energy of AgGaSe₂ thin films / HONG Kwangjoon(Department of Physics, Chosun University)

P1-K032

WO₃ 박막의 산소함유량에 따른 Bipolar resistive Switching Time 특성 / 김종민, 박천순, 이종하, 장병욱, 이슬기, 김선후, INAMDAR A. I., 임현식, 정웅, 김형상(동국대)

P1-K033*

Effects of Post-Annealing on Co-Ge Hybrid Nanostructure Formed in Silicon Oxide Films / HAN Moonsep, KIM Hyunseung, JANG Seunghun, HAN Dongwoo(University of Seoul, Department of Physics)

P1-K034*

Oxygen ion assisted negative differential resistance in homo TiO₂/TiO_{2-x} bi-layers for nonvolatile memory applications / BAE YoonCheol, LEE AhRahm, HONG JinPyo(Division of Nano-Scale Semiconductor Engineering, Hanyang University)

P1-K035

Study on the defect states of Fe-implanted Si by using deep level transient spectroscopy / LEE Dong Uk, LEE Kyoung Su, PAK Sang Woo, SUH Jooyoung, KIM Eun Kyu(Department of Physics, Hanyang

University), **LEE Jae Sang**(Accelerator Development Division, Korea Atomic Energy Research Institute)

P1-K036

ArF Excimer Laser를 사용한 산화물반도체 박막의 제작 및 특성 측정 /
박정현, 박정현, 이지영, 오철민, 강준희(인천대)

P1-K037*

자외선 조사를 통한 Pt/FCA/TiO₂ 광반도체 제조 및 이를 이용한 수소 생산 /
금종민, 조성오(KAIST)

P1-K038*

Optical and electrical properties of p-type Cu₂O thin films with nitrogen doping /
박준우, 이호선(경희대)

P1-K039*

분말 ITO를 고온 가압 열처리하여 제작한 ITO 박막의 전기적 특성 개선 /
구지은(국립한국해양대), 박승환, 이웅(일본국립재료과학연구소, 반도체재료센터), 이상태, 장지호(국립한국해양대)

P1-K040

다양한 버퍼층에 따른 In₂O₃ 박막의 구조, 광학 및 전기적 특성 /
이대호, 조신호(신라대)

P1-K041

투명 폴리이미드 기반 2인치 Flexible LCD Clock /
KIM GIHEON, LEE WONJAE, KIM SOOJUNG(한국전자통신연구원)

P1-K042

Flexible 전극의 내구성 평가 /
KIM GIHEON, LEE WONJAE, KIM SOOJUNG
(한국전자통신연구원)

P1-K043

플렉시블 디스플레이용 유연기판 /
KIM GIHEON, KIM SOOJUNG, LEE WONJAE(한국전자통신연구원)

P1-K044*

Oxygen Composition Effect of Resistance Switching in ZnO Based Memory Device on Polyethersulfone Substrate /
LEE Hyo Jun, LEE Dong Uk, KIM Dongwook, KIM Eun Kyu(Department of physics, Hanyang University)

P1-K045*

Interface tunable control in [Co/Pd]_n Multi Layer frameworks with partial insertion of oxygen atoms for enhanced

Perpendicular Magnetic Anisotropy Materials / HONG JinPyo, AN Gwangguk, LEE JaBin(Department of Physics, Hanyang University)

P1-K046

Effects of in-situ remote plasma treatment on amorphous indium gallium zinc oxide thin film transistors using the double layers as an active layer / HONG Jinpyo, KANG Taesung, KOO Jahyun (Hanyang University)

2011년 10월 20일 목요일 09:00 - 10:45

장소: 포스터 발표장

P2-D038

La_{0.7}Sr_{0.3}MnO₃/LaAlO₃ 헤테로 구조 계면 특성에 따른 전기적 자기적 특성 변화 / 김병건, 도중희, 기상훈(경북대)

P2-D039

Phonons and magnons in hexagonal BaFe₁₂O₁₉ / HAN Kiok, NGUYEN Thi Minh Hien(Ewha Womans University, Department of Physics), CHEN Xiang Bai(Konkuk University, Department of Applied Physics), SUR Jung Chul(Wonkwang University, Division of Microelectronics and Display Technology), YANG In-Sang(Ewha Womans University, Department of Physics)

P2-D040

Phonon dispersions of bcc and fcc iron with different magnetism / KANG Chang-Jong, KIM Kyoo, MIN B. I.(Department of Physics, PCTP, Pohang University of Science and Technology)

P2-D041

Yafet-Kittel Type Spin Configuration and Magneto-Capacitance Effect in Cubic Inverse Spinel Co[Co,Mn]O₄ / KANG Sun Hee, KIM Ill Won(Department of Physics, University of Ulsan), PARK Sang Youn, JEONG Yoon Hee(Department of Physics, POSTECH), KOO Tae Yeong(Pohang Accelerator Laboratory, POSTECH)

P2-D042

스피넬 전이금속 산화물 MnCo₂O₄ 박막 제작 및 구조적, 광학적 성질 조사 / 김광주, 허종욱(건국대)

P2-D043

RFe₂O₄(R=Er, Tm, Lu) 다강체의 방사광 분광 연구 / 김대현, 황지훈, 이은숙, 강정수(가톨릭대), 김재영, 이보화(한국외대), 박병규, 김재영(포항가속기연구소)

P2-D044

Structural Characterization of Orthorhombic YMnO₃ Films Grown by Pulsed Laser Deposition / KIM Dong Hak, LIM Daeyoung(Department of Applied Physics, Kyung Hee University)

P2-D045

Nonlinearity in magnetic vortex dynamics under AC driving field / KIM Dong-Hyun, PIAO Hong-Guang, SHIM Je-Ho(Dept. of Physics,

P2-D046

Electron Spin Resonance and Magnetism of CsMnCl_3 and $\text{CsMnCl}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$: Revisited / NA Sung-Ho(Korea Astronomy and Space Science Institute), KIM Heung-Chul(Pusan National University)

P2-D047

탄소 도핑 된 SnO_2 박막에서의 강자성 / SONG JaeHee, NGUYEN Hoa Hong(서울대)

P2-D048

Structural and magnetic properties of Cr thin films on GaAs substrates / SHIN Yooleemi, DUONG AnhTuan, FENG Wuwei, CHO Sunglae(울산대 물리학과)

P2-D049

Half-metallic Properties of Rock-salt Transition Metal Tellurides / CHO Li-Hyun, BIALEK Beata, LEE Jae Il(Inha Univ. Dept. Physics)

P2-D050

자성 이온으로 도핑된 PbPdO_2 의 물성 변화 / 정명화, 이규준, 추성민(서강대), SAIGA Y., TAKABATAKE T.(히로시마대)

P2-D051

ac susceptibility and ESR studies of spin dynamics in $\text{Ba}_3\text{NbFe}_3\text{Si}_2\text{O}_{14}$: A geometrically frustrated lattice / HWANG J.W.(Physics Department, Chung-Ang University), WANG Z.-W., VAN TOL J., ZHOU H. D., WIEBE C. R., DALAL N. S.(NHMFL, Tallahassee, USA), CHOI K.-Y. (Physics Department, Chung-Ang University)

P2-D052

Large structural change near magnetic transition temperature and body-centered tetragonal observed by high resolution X-ray diffraction in Fe / CHOI Jeongyong, KIM Hyun-Tak(ETRI, MIT Creative Research Center), LEE Chai-Bong(Dongseo University, Department of Electronics Engineering)

P2-D053

Interlayer Exchange Coupling between Next Nearest Neighbour Layers / HAN Jae-Ho, LEE Hyun-Woo(POSTECH, 물리학과)

P2-D054

연 x선 광흡수 분광법과 원형 자기 이색분광법을 이용한 FeV_2O_4 스피넬 (spinel) 산화물의 전자구조 연구 / 황지훈, 김대현, 이은숙, 강정수(가톨릭

대), 한상욱, 홍순철(울산대), 김우철, 김철성(국민대), 김재영, 박병규(포항가속기 연구소)

P2-D055

Spin reorientation transition in Fe/Fe₅₀Co₅₀/Cu(001) system / 오용록(한국표준과학연구원), **홍지상**(부경대), **김원동**, **황찬용**(한국표준과학연구원, 나노이미징기술센터)

P2-D056

Current-dependence of spin-switch behavior in AF/Py/Nb/Py multilayers / 황태종, **차유정**, **김동호**(영남대)

P2-D057*

Thermal evolution of Jahn-Teller transition of hexagonal LuMnO₃ / 변희수(KAIST, 물리학과), **서유성**, **안재석**(부산대, 물리학과), **안재욱**(KAIST, 물리학과)

P2-D058*

Effects of Hydrogen on Magnetic Properties of TiZrNiPd Quasicrystals / KIM Jae-Yong, **SHIN HongSik**, **LEE Sang-Hwa**, **JO YoungSoo**(한양대)

P2-D059*

Magnetic Phase Diagram of EuMnBi₂ single crystal / PARK Joonbum(Department of Physics, POSTECH), **JO Y.J.**(Department of Physics, Kyungpook University), **KANG W.**(Department of Physics, Ewha Womans University), **CHOI E.S.**(National High Magnetic Field Laboratory, Florida State University, USA), **KIM Jun Sung**(Department of Physics, POSTECH)

P2-D060*

이차전지 Lithium iron fluorosulfate 물질의 결정학적 및 모스바우어 분광 연구 / 김철성, **이인규**, **김진모**, **이찬혁**, **조현태**, **권우준**(국민대)

P2-D061*

AFM study of the step overflow in SrRuO₃ thin film / PARK Sungmin(Sogang University), **HWANG Jihwan**, **JO Sungwoo**, **PARK Gwangseo**(Department of Physics, Sogang University)

P2-D062*

[Pd/Co]_s/FeMn 다층 구조에서 수직 자기이방성과 교환바이어스에 관한 연구 / 김가연, **최혁철**, **유천열**(인하대)

P2-D063*

전산 모사를 이용한 수직 자기 이방성을 갖고 있는 나노점에 대한 스핀 동역학 / 유천열, **윤정범**(인하대), **최창호**, **정명화**(서강대)

P2-D064*

Magnetic Properties of Hydrothermally Treated Glassy Carbon /

LEE CheolEui, CHO HyunJin, LEE KyuWon(Department of Physics and Institute for Nano Science, Korea University)

P2-D065*

Ex-situ annealing effect on oxide thin film PbPdO₂ / 추성민, 이규준,

박성민, 박광서(서강대), 장정원, 김진희(표준과학연구원 전기센터), 정명화(서강대)

P2-D066*

Cu-doped V₂VI₃ semiconductors: single crystal growth and electrical properties / DUONG Anh Tuan, 신유리미, 전성목, 조성래(울산

대 물리학과), 김원동, 박현민, 황찬용(한국표준과학연구원), 최정용(한국전자통신연구원)

P2-D067*

자유전자 모델을 이용한 터널링 자기저항의 계산 / 최창식, 이병찬(인하대)

P2-D068*

Ag induced large perpendicular magnetic anisotropy in

Mn/Ag/Fe(001) / KIM Dongyoo, HONG Jisang(Department of Physics, Pukyong National University)

P2-D069*

Physical Properties of Ba_{0.95}Bi_{0.05}Ti_{0.9}Fe_{0.1}O₃ / YANSEN Widi, KIM

Jaeyeong, JUNG Chang Uk(Hankuk University of Foreign Studies, Physics Department), SUNG Kil Dong, JUNG Jong Hoon(Inha University, Physics Department), LEE Bo Wha(Hankuk University of Foreign Studies, Physics Department)

P2-D070*

Study on Structure of Nanocrystalline BaTiO₃ / LIU Chunli,

RAJAGUKGUK Reni, PARWANTA Kadek, LEE B.W.(Hankuk University of Foreign Studies)

P2-D071*

A first-principles study of the electronic structures and magnetic properties of magnetite and ulvöspinel / ODKHUU Dorj, KWON

Oryoung, SHARMA Bharat Kumar, HONG Soon Cheol(Department of Physics, University of Ulsan)

P2-D072*

Order-disorder phase transformation in nano-size NiPt bimetallic alloy crystals / 서옥균, 황재성(광주과학기술원, 신소재공학과), 송다현(광주과

학기술원, 나노바이오재료전자공학과), 이지연(광주과학기술원, 신소재공학과), 강

현철(조선대), 노도영(광주과학기술원, 신소재공학과)

P2-D073*

Effect of oxygen-vacancy defects on the electronic structure of Ni/SiO₂ and Ni/HfO₂ interfaces / HYEON-KYUN Noh, YOUNG JUN Oh, KEE JOO Chang(Department of Physics, Korea Advanced Institute of Science and Technology)

P2-D074

Geometrical Surface Structure of Ultra Thin Al Film on the W(110) Surface / 최대선, 박민걸, 박미미, 윤여준, 원지연, 김도형(강원대)

P2-D075*

Density-functional calculations of magnetism in Pt₃Ni surfaces / SHARMA Bharat Kumar, KWON oryong, ODKHUU Dorj, HONG soon cheol (Department of Physics, University of Ulsan)

P2-D076*

Observation of Interference Patterns Induced by Fe clusters on Sb(111) Surface / LYO In-Whan, KIM Minseong, KIM Jiho, CHO Doohee(연세대)

P2-D077*

Instrumentation of Scanning Probe Microscope for low temperature measurements / BEOMYONG Hwang, SUNGMIN Kim, JEONGHOON Kwon, MINJUN Lee, JISUNG Park, JINHWA Han, YOUNG KUK(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University)

P2-D078*

Construction of 0.3K / 2K Cryogenic Measurement Systems for Scanning Probe Microscope / SUNGMIN KIM, BEOMYONG HWANG, SANGJUN JEON, MINJUN LEE, JEONGHOON KWON, JISUNG PARK, JINHWA HAN, YOUNG KUK(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University)

P2-D079*

AFM 국소양극산화법으로 제작된 그래핀 산화물의 전압 의존 특성 / 이덕현, 이정원, 이승웅, 박배호(건국대)

P2-D080

Observation of quasiparticle scattering in warping resion of topological insulator Bi₂Te₃ / 정원식, 김용관, 김범영, 고윤영(연세대), KIMURA S., KIMURA S., MASTUNAMI M.(Institute for Molecular Science and The Graduate University for Advanced Institute), KIMURA S.(Hiroshima Synchrotron Radiation Center), 한정훈(성균관대), 조병기, 조병기(GIST), 김창영(연세대)

P2-D081

Polarization dependence of Angle-resolved Photoemission spectroscopy on MoS₂ surface / HAN Sang Wook, CHA Gi Bum, HONG Soon Cheol(Department of Physics and Energy Harvest-Storage Research Center, University of Ulsan), PARK Youngsin(Center for Superfunctional Materials, Department of Chemistry, Pohang University of Science and Technology), YUN Won Seok(Graduate Institute of Ferrous Technology, Pohang University of Science and Technology), KIM Dae Hyun, HWANG Ji Hoon, KANG Jeongsoo(Department of Physics, The Catholic University of Korea), FRANTZESKAKIS Emmanouil, RAZADO-COLAMBO Ivy, AVILA Jose, ASENSIO Maria-Carmen(Synchrotron SOLEIL L'Orme des Merisiers Saint-Aubin, BP48, 91192 Gif-sur-Yvette, France)

P2-D082

Circular Dichroism in the Angular Distribution of Photoelectrons in Non-magnetic Material / 김범영, 정원식, 고윤영, 김용관, 김철, 김창영(연세대), ARITA Masashi, SHIMADA Kenya(Hiroshima Synchrotron Radiation Center)

P2-D083*

Alloy Structures of Au adatoms on Ag/Si(111)- $\sqrt{3} \times \sqrt{3}$ Surface by An Exchange Mechanism / KIM Gyu Hyeong, JEONG Sukmin(Chonbuk National University)

P2-D084*

First-principles Study on the Adsorption of Hydroxyls on MgO(001) Surfaces / 유병덕, 전준진(서울시립대)

P2-D085*

Thermodynamic phenomena of nitrogen and argon molecules on SBA-15 / KIM euikowoun, KIM jae-yong(Hanyang University, Department of Physics and the Research Institute for Natural Sciences)

P2-D086

습도 제어를 통한 그래핀의 주름형성에 관한 연구 / 이미정, 최진식, 김진수, 이덕현, 변익수, 박배호(건국대), 이창구(성균관대)

P2-D087*

Intercalation of the iron layer adsorbed on epitaxial graphene / 성시진, 류민태, 정진욱(Postech, 물리학과)

P2-D088

Reconstructions of the GaN and ZnO (10 $\bar{1}$ 1) Surfaces / LEE Woo-Jin, KIM Yong-Sung(Korea Research Institute of Standards and Science)

P2-D089

Characteristics of ZnO films grown on p-Si substrate by plasma assisted pulsed laser deposition / CHO Seong-Gook, PAK Sang Woo, KIM Seon Pil, LEE Dong Uk, KIM Eun Kyu(Department of Physics and Quantum-Function Research Laboratory, Hanyang University)

P2-D090

Flexible Substrate기판에 올린 Transparent Conductive Oxide인 ZnO:A 박막의 특성향상에 대한 연구 / 원은아, 이상익, 오광택, 김진수(건국대), 이시와라 히로시(도쿄공업대학), 박배호(건국대)

P2-D091

Y₂O₃ 코팅에 따른 황색형광체의 광학적 특성 / 도혜리, 서정현, 손상호(경북대)

P2-D092

Facing Target Sputtering 법에 의해 제작된 TiO₂/ WO₃박막의 특성 / 이동욱, 김동영, 서성보, 양정민, 김화민, 손선영(대구가톨릭대), 이종영(인테크)

P2-D093

Properties of Cu-doped ZnO thin films by RF sputtering method / LEE Ik-Jae, THAKUR Anup, SHIN Hyun-Joon, LEE Han-Koo, YUN Young-Duck (포항가속기연구소)

P2-D094

Surface Passivation Of The Poly-Si Treated By High-Pressure Water Vapor Annealing / JANG Young Rae(Korea Atomic Energy Research Institute, Neutron Science Division)

P2-D095

Pulsed Laser Deposition of Aluminum and Gallium doped Zinc Oxide Thin Films / 전병익, 김유신, 이충명, 장동원, 최재윤(한국과학영재학교), 양현경, 최병춘, 정종현(부경대)

P2-D096

MIC 방법을 이용한 Si 박막의 결정화에 대한 연구 / 황지현, 권명희(인천대)

P2-D097*

Density functional theory study on the reconstructions of the semipolar GaN (10-1-1) surfaces / HYUN Jung-Min(Department of Physics, Sookmyung Women's University), LEE Woo-Jin, KIM Yong-Sung (Korea Research Institute of Standards and Science), KIM Hanchul(Department of Physics, Sookmyung Women's University)

P2-D098*

휘어지는 투명 전극 소자 제작 / 오광택, 원은아, 이상익, 박영구, 남윤승, 황

인록, 홍사환, 이덕현(건국대)

P2-D099*

Mn이 도핑된 ZnO 박막의 unipolar 저항전이특성에서 ions migration 효과 연구 / 남윤승, 오성택, 이상익, 이근동, 오광택, 전지훈, 홍사환, 황인록, 김진수, 박배호(건국대)

P2-D100

나노 크기 물기둥의 물리적 특성 분석 / 김봉수, 제원호(서울대)

P2-D101

Temperature Sensitive Vesicles Based on a Mixture of Surfactant and Organic Derivative / KIM Tae-Hwan, HAN Young-Soo, SEONG Baek-Seok, HONG Kwang-Pyo(KAERI)

P2-D102

Investigation of adhesion of DLC films by argon plasma pretreatment of the substrate / JEONG Junho, KIM Jeonghun, BARK Hongjun(Dong-A University, Department of Physics)

2011년 10월 20일 목요일 09:00 – 10:45

장소: 포스터 발표장

P2-E026*

Upconversion and downconversion properties of $\text{ZrO}_2\text{:Ho}^{3+}$, Yb^{3+} phosphors with different Yb^{3+} concentration / 노현미, 문병기, 최병준, 정중현(부경대), 최혜영, 김중환(동의대)

P2-E027*

Enhancement in the Capacitance of TiO_2 through Zn Doping / Ali Zahid, LIU Jingling, SHAKIR Imran, 강대준(BK21 Physics Research Division, Department of Energy Science, Institute of Basic Science, SKKU Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University)

P2-E028*

Properties of Flower-shaped Metamaterial Structure / P.V. Tuong, J.W. Park(Department of Physics, Hanyang University), K.W. Kim(Department of Information Display, Sunmoon University), J.Y. Rhee(Institute of Basic Sciences and Department of Physics, Sungkyunkwan University), Y.P. Lee(Department of Physics, Hanyang University)

P2-E029*

Study of Surface Plasmon Polariton Resonance Effect on InGaN/GaN Multiple Quantum Well Pyramid Structure / GONG Su-Hyun, KO Young-Ho, JIN Li-Hwa, CHO Yong-Hoon(Department of Physics and Graduate School of Nanoscience & Technology (WCU), Korea Advanced Institute of Science and Technology(KAIST)), KIM Joosung, KIM Taek(Semiconductor Lab., Material & Device Research Center Samsung Advanced Institute of Technology)

P2-E030*

Plasmonic Electromagnetically-induced Transparency in Planar Metamaterials at Optical Frequency / X.R. Jin, J.W. Park, H.Y. Zheng, S.J. Lee(Department of Physics, Hanyang University), J.Y. Rhee(Department of Physics, Sungkyunkwan University), K.W. Kim(Department of Information Display, Sunmoon University), Y.P. Lee(Department of Physics, Hanyang University)

P2-E031*

Polarization- and Angle-insensitive Metamaterial Absorber in Simple Design / J.W. Park, P.V. Tuong, X.R. Jin(Department of Physics, Hanyang University), J.Y. Rhee(Institute of Basic Sciences and Department of Physics, Sungkyunkwan University), K.W. Kim(Department of Information

Display, Sunmoon University), Y.P. Lee(Department of Physics, Hanyang University)

P2-E032*

Coherent Diffractive Imaging with Soft X-ray generated by High Power Femtosecond Table Top Laser system / GANG Seunggi, KIM Chan, KIM Yoonhee, SON Jungon, HAMH Sunyoung, NOH Doyoung (GIST(Gwangju Institute of Science and Technology))

P2-E033

Room-temperature preparation, characterization, and photoluminescence measurements of alkaline-earth-metal tungstate broccoli-like microcrystals / CHEN Yeqing, 박성욱, 양현경, 문병기, 최병춘, 정중현(부경대)

P2-E034

Luminescence properties of $\text{NaY}(\text{MoO}_4)_2:\text{Eu}^{3+}$ thin films by pulsed laser deposition method / 박성욱, CHEN Yeqing, 문병기, 최병춘, 정중현(부경대), 배종성(기초과학지원연구원, 부산센터)

P2-E035

Characteristics and luminescence properties of Ce and Eu co-doped YAG white light nano-phosphors by high energy ball milling / 양현경, 최병춘, 문병기, 정중현(부경대), 장기완, 이호섭(창원대), 이성수(신라대)

P2-E036

FDTD 시뮬레이션을 이용한 Ag 금속 나노입자에 따른 Scattering 효과 연구 / 이태수, 전보건, 정재우, 선버단, 정종률(충남대)

P2-E037

X-ray Detector Using Optical Swithing Readout / 허두창, 김륜경, 차보경(한국전기연구원), 김상인(아주대), 김중석, 김규태, 이재동, 김은, 문범진, 윤정기((주)디알텍), 전성채(한국전기연구원)

P2-E038

Study on the simulation of single- and multi-junction solar cell by using MATLAB / 안영근, 김영환, 김성일(한국과학기술연구원, 나노재료센터)

P2-E039

FDTD 시뮬레이션을 이용한 Ag nanodot 패턴의 모양 변수에 따른 LSPR sensitivity 연구 / 정재우, 전보건, 이태수, 선버단, 정종률(충남대)

P2-E040

Synthesis and photoluminescence properties of Eu^{2+} -doped Ca_2SiO_4 nanophosphors by solvothermal method / 정종원, 양현경, 문병기, 최병춘, 정중현(부경대), 장기완, 이호섭(창원대)

P2-E041

Angle dependence of quantum efficiency in triple tandem solar cells / 권기청, 강정욱, 손찬희, 김동해, 조광섭(광운대)

P2-E042

CuInSe_2 흡수층 박막의 구조적 물성 연구 / 고향주, 김효진, 한명수, 신재철 (한국광기술원, 광에너지연구센터), 김광복((주)금호전기, 태양광사업팀)

P2-E043*

Temperature dependent photocurrent generation in P3HT:ICBA bulk heterojunctions organic solar cells / KIM Hyeong Pil(Department of Information Display and Advanced Display Research Center, Kyung Hee University), RYU Mi Sun(TAKOMA Technology Co., Ltd.), YOUN Jun Ho, LI Ling, JANG Jin(Department of Information Display and Advanced Display Research Center, Kyung Hee University)

P2-E044*

Super Yellow Polymer Light Emitting Diodes with MoO_x Buffer Layer by Solution Process / BAEK Su Jin, YOUN Jun Ho(Department of Information Display and Advanced Display Research Center, Kyung Hee University), NAM Dong Hee, LEE Younggu, LEE Jueng Gil(LG Display Co. Ltd.), JANG Jin(Department of Information Display and Advanced Display Research Center, Kyung Hee University)

P2-E045*

액체박막 위에 증착된 pentacene ($\text{C}_{22}\text{H}_{14}$) 결정 / 이동렬, 김종범, 김동욱(숭실대)

P2-E046*

단일벽 탄소나노튜브로 이루어진 투명전극에 제작된 발광소자 / 김예슬, 조성윤, 임종혁, 김상용, 정희성, 이경문, 이순일(아주대)

P2-E047*

고결정성 pentacene/C60 다층박막의 유기물 양극성 트랜지스터 효과 / 이동렬, 안광석, 조정호(숭실대)

P2-E048*

mCP와 TPBi 혼합 호스트에 $\text{Ir}(\text{ppy})_3$ 도핑을 이용한 고효율의 인광 유기 발광소자의 전하 주입 메커니즘 / 김정화, 이광섭, 이대욱, 김태환(한양대)

P2-E049*

형광과 인광의 혼합 발광층을 사용한 청색 유기발광소자 / 박성수, 전영표, 이대욱, 김태환(한양대)

P2-E050*

Optical Modeling of Organic Solar Cells with Mixed Coherent and Incoherent Multilayers Based on the Transfer Matrix Method and a Random Phase Layer / 이상화, 이재호, 김창목, 김정호(경희대)

P2-E051*

엑시플레스를 이용하여 제작한 백색 유기발광소자에 관한 메커니즘 연구 / 권원주, 이광섭, 이대욱, 김태환(한양대)

P2-E052

유기물 PMDA와 무기물 LiF 이중 음극계면층을 적용한 유기태양전지의 효율 향상 / 오승식, 정동근, 박근희, 하명훈, 박민우, 여동현(성균관대), 남은경(삼성모바일디스플레이)

P2-E053

고분자의 상분리 현상을 이용한 백색 고분자-저분자 혼합 유기발광 소자의 발광층의 미세구조 특성 / 전영표, 이대욱, 김태환(한양대)

P2-E054

The electronic properties of tris(8-hydroxyquinolino)aluminum and its derivatives as an exciton blocking layer in organic photovoltaic cells / LEE Hyunbok, JEONG Kwangho, YI Yeonjin(Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University)

P2-E055

인광 유기물 Ir(ppy)₃의 mCP 호스트 도핑 위치에 따른 전하 수송 및 재결합 메커니즘에 관한 연구 / 김대훈, 이광섭, 전영표, 이대욱, 김태환(한양대)

P2-E056

양자점을 사용하여 제작한 적색 유기발광소자의 발광 메커니즘에 관한 연구 / 이광섭, 권원주, 김태환(한양대)

P2-E057*

Metal Pattern으로 구성된 Touch Panel Sensor의 Rainbow 및 Starburst 현상을 개선하기 위한 Undercoating에 관한 연구 / LEE Gun Young(전자부품연구원 디스플레이부품소재연구센터), SEO Dae Shik(연세대), KWAK Min Gi(전자부품연구원 디스플레이부품소재연구센터)

P2-E058*

CdS의 두께에 따른 CIGS 소자의 특성 분석 연구 / 전유승, 한대엽, 박효

원, 정인승, 최진철, 장수경, 정광호(연세대)

P2-E059*

Thin film transistor behavior and related physical origin of water annealed In-Ga-Zn oxide semiconductor / 정권범, 한경주, 박현우, 김부경, 박진성(단국대)

P2-E060*

Field emission cooling of thermoelectric semiconductor PbTe / 정문성, 김양경, 최진영, 김판근, 천종필(울산대)

P2-E061*

Molecular orbital ordering in titanium oxide and the associated thin-film transistor behavior / 박진성, 서태원, 옥경철, 정권범(단국대)

P2-E062*

ZnO:Al 박막의 특성 변화에 따른 CIGS 소자의 특성 분석 연구 / 한대엽, 전유승, 박효원, 정인승, 최진철, 장수경, 정광호(연세대)

P2-E063*

Thermal Vapour Deposition 방법에 의한 유기물 반도체의 이중접합 특성 연구 / 김현숙, 강상백, 강고루, 윤성현, 윤창선, 차덕준(군산대), 김미정((주)리뉴에너지), 김진태(한국표준연구원, 진공센터)

P2-E064*

브릴루앙 산란법을 이용한 LCD 백라이트용 도광판의 탄성 특성 연구 / 김재현, 고재현(한림대)

P2-E065

NWFET-type biosensor with a microfluidic device for detecting charged molecules /

CHOI Min-Ho, PARK Sang-Won, HWANG Yeong-Hyeon(한국과학기술연구원, 나노재료연구센터), CHO Won-Ju(광운대), AHN Jin-Ho(한양대), KIM Yong-Tae(한국과학기술연구원, 나노재료연구센터)

P2-E066

Resistance switching behavior of double layered ZnOx thin film / CHOI Jinsung, JUNG Ranju, KIM Yun Ki(Kwangwoon University, Department of Electrophysics)

P2-E067

건설현장 작업자 위치 및 안전 정보를 위한 RF송수신 시스템 개발 / 박한영, 박성익, 이세희(인천대), 김진영(아이.에이치.에스), 강준희(인천대)

P2-E068

**Development of HTS Insert Magnet for High Magnetic Field / 김
동락, 구명환, 이우호, 김명수, 최연석(한국기초과학지원연구원)**

P2-E069

**Simulation of x-ray photon and radiation dose in Symbia CT
System / 김종국, 김경민, 김진수, 이상근, 박지애, 정영준, 강주현(한국원자력
의학원)**

P2-E070

**3 V operating image cell with pentacene-based Schottky diode
and thin-film transistor fabricated on plastic / LEE Kwang Hyun,
CHANG Yoon-Gyoung, IM Seongil(Institute of Physics and Applied Physics,
Yonsei University)**

P2-E071

**[6,6]-phenyl-C85 butyric acid methyl ester을 포함한 polymethyl
methacrylate 고분자층을 기억층으로 사용하는 비휘발성 메모리 소자의
기억층 두께에 따른 전기적 특성과 안정성 / 박훈민, 이민호, 윤동열, 김태
환(한양대)**

P2-E072

**타원편광분석법을 이용한 양자점의 구조 분석 / 변준석, 한승호, 공태호, 윤
재진, 박한결, MANGESH diware, 김영동, 정진모(경희대), 송진동, 임주영(한국
과학기술연구원 (KIST) 나노포노닉스연구센터)**

P2-E073

**Precision Sampling Measurements of Low-Frequency Waveforms
Using a Josephson Junction Array / KIM Mun-Seog, KIM Kyu-Tae, KIM
Wan-Seop, KWON Sung-Won, KIM Dan Bee(Korea Research Institute of
Standards and Science)**

2011년 10월 20일 목요일 09:00 - 10:45

장소: 포스터 발표장

P2-I039***Eximer Laser용 Line Beam 광학계 설계 / 박정욱, 이종웅(청주대)****P2-I040****다중배울 냉각형 적외선 광학계의 내부반사 제거 / 김영수(삼성탈레스)****P2-I041*****FTIR spectrometry를 이용한 Passive type 원거리 오염된 탐지에서
FTIR spectrometer의 구성요소들이 주는 noise에 대한 연구 / 안희경(한국과학기술원 물리학과)****P2-I042*****A study on a perturbation layer to reduce the total thickness of
TaN absorber stack of binary mask in extreme ultraviolet
lithography / 박성진, 강희영, 황보창권(인하대)****P2-I043****[프리즘/Ag/SiO₂ 나선형 박막] 계면에서의 다중 표면 플라즈몬 연구 / 김
지범, 신유석, PERANANTHAM Pazhanisami, BADSHA Alamgir, 김태영, 황보
창권(인하대)****P2-I044****사파이어 적외선 윈도우의 광학적, 열적 특성 평가 / 차성재, 백종식, 김성
화(이오시스팀)****P2-I045****동축 조명을 가진 물체측 텔레센트릭 구조의 4.4배 줌 광학계 설계 / 이문
규, 이종웅(청주대)****P2-I046****키노품을 사용한 레이저 빔 어레이 형성 및 크기 측정 /****최훈국, 김건국(조선대, 광기술공학과), IEZHOV Pavlo(Institute of Physics,
Ukraine, Department of Quantum and Coherent Optics), KUZMENKO
Alexander(Institute of Applied Optics, Ukraine, IC), 김진태(조선대, 광기술공학
과)****P2-I047****Fabrication of Micro-grid Using Anisotropic Etching for Vacuum
Triode / 김재홍, 전석기, 김정일, 김근주(한국전기연구원)**

P2-I048*

원심력을 이용한 광자결정제작 / 오차환, 유나리, 한철웅(한양대)

P2-I049*

High power laser용 주사광학계에서의 반사광 해석에 대한 연구 / 박종식, 이종웅(청주대)

P2-I050

항공기 탑재용 반사경 조립체의 주경과 부경 부품에 대한 제작 및 평가 / 정호, 이현기(LIG 넥스원), 김현숙, 유재은(국방과학연구소)

P2-I051

연속증 구현을 위한 스텝모터 제어방법에 따른 MTF 성능 비교 / 손석현, 김영수(삼성탈레스)

P2-I052

White light-emitting diodes based on three different phosphor packaging methods / JEONG Junho(Dong-A University, Department of Physics)

P2-I053*

Simulated light propagation through a water-core photonic crystal fiber / 오경환, PAULSON Bjorn, 박지영(연세대)

P2-I054*

Anisotropic Characteristics of Enhanced Transmission in a Bull's Eye with Elliptical Central Aperture / POURNOURY Marzieh, ARABIARDAKANI Hesamedin(연세대), MAHDIEH M.H(Iran University of Science and Technology), OH Kyunghwan(연세대)

P2-I055

광섬유 펄스초 레이저에 주입 잠금된 반도체 레이저를 이용한 안정화 광원에 관한 연구 / 이성현, 서호성(한국표준과학연구원)

P2-I056

Palladium 코팅된 편광 유지 광섬유를 이용한 광섬유 수소 센서 / 장욱(LED 해양융합기술 연구센터), 김영호, 노태규, 이용욱(부경대)

P2-I057*

Improvement in Sensitivity of In-Line Chemical Sensing Device with C-type Fiber and Photonic Crystal Fiber / KASSANI Sahar Hosseinzadeh, PARK Jiyoung, OH Kyunghwan(연세대)

P2-I058*

O₂ Gas Detection Based On Optical Absorption Of Single-Walled

Carbon Nanotubes / 한영근, 전나람, 김현주, 윤민석, 이회건, 박태희(한양대)

P2-I059*

Fiber-optic Probes Using for Photoluminescence Measurement of GaN epi-wafer Characterization / JUNG Woohyun, SEO Yong-gon, KIM Jongki, PARK Minkyu, OH Kyunghwan(연세대)

P2-I060*

Cryogenic Temperature Response of Long-Period Fiber Gratings Written on Hydrogenated Single-Mode Fibers / 최대호, 김지훈(부경대), 노숙영, 이병호(서울대), 이용욱(부경대)

P2-I061*

A Novel Technique for In-situ Radiation Detection Using Periodically Tapered Fiber Gratings / HAN Young-Geun, KIM Hyun-Joo, SIM Young Bo, YOON Min-Seok(Department of Physics, Hanyang University), KIM Seonghum(Hanyang University Hospital), JI Young-Hoon(Korea Institute of Radiological & Medical Sciences)

P2-I062*

Ultra Low Loss Optical Fiber Design with FEM Method / POURNOURY Marzieh, NAZARI Tavakol, HOSSEINZADEH Sahar, OH Kyunghwan(연세대)

P2-I063

Pulse ESPI를 이용한 Reflow 온도 상승에 따른 커넥터 및 PCB 열변형 분석 / 이상봉, 함상현, 함효식, 강동훈, 김평현, 최성을(인천대)

P2-I064

자체 기준홀로그래프로 이용한 디지털 홀로그래피 연구 / 조형준(제주대), 신상훈(AP & Tec.), 정원기(전주대 전기전자정보통신공학부), 김두철, 유영훈(제주대 물리학과)

P2-I065*

3-D image simulation and light field photography / JANG ILHO, CHO DOOJIN(Department of Physics, Ajou university)

P2-I066

고온초전도선재를 사용하는 하이브리드 타입의 나선형 교번자장기 설계 및 분석 / 문정호(충남대), 정영욱, 장규하, 박성희, 이기태, 선우정혜, 장진석(한국원자력연구원), 전민용(충남대)

P2-I067

Numerical analysis to develop Table-Top Terahertz Free-

Electron Laser Resonator / 선우정혜, 이기태, 정영욱, 박성희, 문정호, 장규하(한국원자력연구원)

P2-I068*

여기 파장에 따른 Nd:YVO4 수동형 Q-스위칭 레이저의 출력 특성 비교 / 이종훈(영남대), 이인, 김민형, 안승인, 이시진, 이강인(경산과학고)

P2-I069*

진공 챔을 가진 이중층 타겟에서의 레이저 유도 플라즈마 양성자 가속 메카니즘 해석 / 김경남, 이기태, 박성희, 차용호(한국원자력연구원), 이지영(InLC Tech.), 김용기(공주대), 정영욱(한국원자력연구원)

P2-I070

레이저 유도 고속중성자를 이용한 인듐(Indium)의 특성감마선 측정 / 박상순, 이성만, 김하나(한국원자력연구원 양자광학연구부), 차형기(정읍방사선연구소 방사선기기연구부), 심현하(고려대)

P2-I071

테라헤르츠 자유전자레이저 응용을 위한 빔 진단 시스템 구축 / 장진석, 정영욱, 박성희, 이기태, 장규하, 문정호, 선우정혜(한국원자력연구원)

P2-I072*

진공 챔을 가진 이중층 타겟에서의 레이저 유도 플라즈마 양성자 가속 메카니즘 해석 / 김경남, 이기태, 박성희, 차용호, 정영욱(한국원자력연구원), 이지영(InLC Tech.), 김용기(공주대)

P2-I073

Enhanced photoluminescence properties of YVO₄:Eu³⁺ nanocomposites prepared by employing multi wall carbon nanotubes / G. BHASKAR Kumar, B. VENGALA Rao, JANG Kiwan, LEE Ho-Seub(Changwon National University, Physics), SHIN Dong Soo(Changwon National University, Chemistry), YI Soung-Soo(Silla University, Electronic Materials Engineering), JEONG Jung-Hyun(Pukyong National University, Physics)

P2-I074

30 TW Ti:sapphire 레이저 펄스의 시간적 특성 측정을 위한 3차 상관관계법의 수치 해석 / 김하나, 김경남, 박성희, 이기태, 차용호, 정영욱(한국원자력연구원)

P2-I075

Role of Valence State Of Eu³⁺ and Eu²⁺ Dopant Ions in Luminescence of Gittinsite for Nuv Based Wleds / B. VENGALA Rao, G. BHASKAR Kumar, JANG Kiwan(Changwon National University, Physics), SHIN Dong Soo(Changwon National University, Chemistry), YI Soung-Soo(Silla University,

Electronic Materials Engineering), JEONG Jung-Hyun(Pukyong National University, Physics)

P2-I076

수소이온 농도에 따른 $\text{NaGd}(\text{MoO}_4)_2$ 의 결정구조와 첨가된 Eu^{3+} 의 광학적 성질 / 박지연, 장기완, 이호섭, 배동현, 신동수(창원대)

P2-I077*

Optical properties of Eu^{3+} doped $\text{Sr}_3\text{AlO}_4\text{F}$ phosphors prepared by conventional solid state reaction method / WOO Hyun-Joo, JANG Kiwan, LEE Ho-Seub, BANDI Vengala Rao, GRANDHE Bhaskar Kumar, YOON Jaeho(Changwon National University, Physics), SHIN Dong-Soo(Changwon National University, Chemistry)

2011년 10월 20일 목요일 14:15 - 16:00

장소: 포스터 발표장

P3-D103

Epitaxial graphene on Ru(0001) surfaces: First-principles study /
GOH Jung Suk, CHOI Hyoung Joon(Department of Physics and IPAP, Yonsei University)

P3-D104*

Dynamics and stability of divacancy defects in irradiated graphene / 김영국, 박창원, 최근수, 배재현, 황정운, 김동욱, 임지순
(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), 윤의준, 이건도(Department of Materials Science and Engineering, Seoul National University)

P3-D105*

The modification of the electrical property in graphene devices with a self-assembled monolayer of molecules / 김주진, 김범규, 전은경(전북대), 이정오(한국화학연구원)

P3-D106*

Electrical and Optical Methods for Detecting Resonant Frequency of Graphene Mechanical Resonator / KIM Pilkwang, KIM Young Duck(Seoul National University, Department of Physics & Astronomy), KIM Yong Seung(Sejong University, Department of Physics), PARK Yun Daniel(Seoul National University, Department of Physics & Astronomy)

P3-D107*

입사빛의 편광에 따른 그래핀 광소자의 광전류 변화 / 김민정, 우승우, 윤두희(서강대), 윤호양, 이상욱(건국대), 정현식(서강대)

P3-D108*

Measurement of Thermal Conductivity of Graphene by Raman Spectroscopy / LEE Jae-Ung, YOON Duhee(Department of Physics, Sogang University), KIM Hakseong, LEE Sang Wook(Division of Quantum Phases and Devices, School of Physics, Konkuk University), CHEONG Hyeonsik(Department of Physics, Sogang University)

P3-D109*

편광 라만 분광법을 이용한 이중층 그래핀의 strain 효과 연구 / 제갈선영, 조유진, 윤두희(서강대), 손영우(고등과학원), 정현식(서강대)

P3-D110*

Polarized Micro-Raman Spectroscopy of Bilayer Graphene / SECK

Ngor Mbaye, YOON Duhee, CHEONG Hyeonsik(Department of Physics, Sogang University)

P3-D111*

Physical Properties of Vanadium Oxide Nanotubes / OH MinHa, KIM HyoJung, LEE Kyu Won, LEE CheolEui(Department of Physics, Korea University)

P3-D112*

Electrical Properties of Memristive Nanoparticles / 박미라, 이흥기, 송가람, 윤태식, 강치중(명지대)

P3-D113*

마이크로역학진동자에서의 광열효과 및 압력에 따른 열 소산현상 / 김대환, 이은중(국민대), 조명래, 박윤(서울대), 고태준(국민대)

P3-D114*

다공구조 기판 상에서의 박막 두께에 따른 면 저항 변화 / 송아리, 김철성, 고태준(국민대)

P3-D115*

Interplay between Structural and Electronic Properties of Carbon and Boron-Nitride Nanotubes: a DFT study / SHIM Kyu Won, KWON Dae-Gyeon, LEE Hyung-Jun, KWON Young-Kyun(Department of Physics and Research Institute for Basic Sciences, Kyung Hee University)

P3-D116*

Nano patterning of Highly Ordered Pyrolytic Graphite by Ion Beam Sputtering / YOON Sunmi, YOO Saeahram, KIM J. -S.(Department of Physics, Sookmyung Women's University), YOON Duhee, CHEONG Hyeonsik(Department of Physics, Sogang University)

P3-D117*

특정위치에 수평하게 성장된 산화아연(ZnO) 나노막대 소자의 특성 연구 / 김진웅, 정희성, 이순일, 안영환, 박지용(아주대)

P3-D118*

Artificial band modulation of carbon nanotube conducting channel by multiple metal over-layer depositions / 김효숙, 전은경, 김주진(전북대), 이정오(한국화학연구원)

P3-D119*

Raman Mapping of Single Si Nanowires / 박소연, 김진흥, 노희석(전북대), 송진동(한국과학기술연구원 나노포토닉스연구센터), 김길성, 이상권(전북대)

P3-D120*

Polytype Dependence of Spontaneous Polarization in SiC Probed by Schottky Barrier Measurements over Thin Partially-Formed 8H-SiC Layer on 4H-SiC Substrate / JEON Youngeun, GO Heung Seok, PARK Kibog(Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST), Electrical and Computer Engineering), PELZ Jonathan P.(The Ohio State University, Physics), ZHANG Xuan, SKOWRONSKI Marek(Carnegie Melon University, Materials Science and Engineering)

P3-D121*

Nonlinear CdS Nanowire Mechanical Resonators for Mechanical Memory Device / KIM Tae Young, KIM Young Duck, CHO Myung Rae, CHO Sung Wan, HEO Kwang, HONG Seunghun, PARK Yun Daniel (Department of Physics & Astronomy, Seoul National University)

P3-D122*

Anomalous Visibility Behavior near Zero Bias in the Electronic Mach-Zehnder Interferometer / LEE sooyong(포항공대), SIM heung-sun(한국과학기술원, 물리학과), LEE hyun-woo(포항공대)

P3-D123*

Blocking Temperature Distribution Extraction from Magnetization Measurements / JANG Zeehoon, LEE Taehoon, KIM Seunghyun(Kookmin University), SUH Byoungjin(The Catholic University of Korea), KIM Kyunghyun(Korea University)

P3-D124*

Luminescence Properties of Mn Doped SrS Phosphors / VIJ Ankush, GAUTAM Sanjeev(KIST), THAKUR Anup, SHIN H. J.(PAL, POSTECH), CHAE K. H.(KIST)

P3-D125*

Eco-friendly Synthesis of $Zn_xSn_{1-x}O_2$ Nanorods Using Hydrothermal Technique / GAUTAM Sanjeev(KIST), THAKUR Anup(PAL, POSTECH), VIJ Ankush(KIST), LEE Ik Jae, SHIN T. J., KIM M. G., SHIN H. J.(PAL, POSTECH), CHAE K. H.(KIST)

P3-D126*

Flexible and Transparent Carbon Nanotube Devices with Poly-methyl Methacrylate (PMMA)-supported Transfer Method / NGUYEN Thanh Quy, JEONG Huiseong, KIM Jinwoong, AHN Y.H., LEE Soonil, PARK Ji-Yong(Ajou University, Applied Physics)

P3-D127

Effect of Ferroelectric-Polarization on Transport Properties of

Graphene/Ferroelectric Heterodimensional Hybrid Structures / 양재훈(BK21 Physics Research Division, Department of Energy Science, Institute of Basic Science, SKKU Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University), **차승남**, **손정인**(Frontier Research Lab, Samsung Advanced Institute of Technology), **NGOC Hyunh Van**, **SHAKIR Imran**(BK21 Physics Research Division, Department of Energy Science, Institute of Basic Science, SKKU Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University), **김종민**(Frontier Research Lab., Samsung Advanced Institute of Technology), **강대준**(BK21 Physics Research Division, Department of Energy Science, Institute of Basic Science, SKKU Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University)

P3-D128

Current due to spin motive force in realistic systems / KIM Kyoung-Whan(POSTECH, Department of Physics), **MOON Jung-Hwan**, **LEE Kyung-Jin**(Korea University, Department of Material Science and Engineering), **LEE Hyun-Woo**(POSTECH, Department of Physics)

P3-D129

Magnetization tunneling produced by the sound wave in free single-molecule magnets / KIM GWANG-HEE(Sejong Univ., Dept of Physics)

P3-D130

Optical properties and Chemical states ZnO/CuO branched nanostructure prepared by two step / KIM Jong-Pil, **PAK Eun Sick**, **BAE Jong-Sung**, **HONG Tae Eun**, **JIN Jong Sung**, **JEONG Euh Duck**(한국기초과학지원연구원 부산센터)

P3-D131

Charge Frustration of Triple Quantum Dots / 서민기, **이수영**(부산대), **최형국**(Weizmann Institute of Science, Department of Condensed Matter Physics), **김남**(한국표준과학연구원, 양자표준연구단), **정윤철**(부산대), **UMANSKY Vladimir**, **MAHALU Diana**, **HEIBLUM Moty**(Weizmann Institute of Science, Department of Condensed Matter Physics)

P3-D132*

Effects of pitch size and concentration of conductive particle on the contact resistance of E-Beam cured Anisotropic Conductive Films / JAE-YONG Kim, **IN HYUK Lee**(Department of Physics, Hanyang University), **TAE GYU Shin**(Neutron Science Division, Korea Atomic Energy Research Institute.)

P3-D133

Chemical Potential Shift in Underdoped Cuprates : Comparing Electronic Structure of Electron- and Hole-doped Cuprates / 최환

영, 송동준, 김용관, 정원식, 고윤영, 경원식, 한가람, 김범영, 부영건, 서정진, 김창영(연세대)

P3-D134*

Analysis of Local Critical Temperature and Current Density in GdBCO Coated Conductors using Low-temperature Scanning Laser and Hall Probe Microscopy / CHO Bo Ram, PARK Sang Kook, PARK Hee Yeon, RI Hyeong-Cheol(Kyungpook National University)

P3-D135*

Influence of Gd₂O₃ Nanoparticle Addition on the Flux Pinning Property of GdBa₂Cu₃O_{7-d} Thin Films / TRAN D. H., PUTRI W. B. K., WIE C.H., KANG B.(Department of Physics, Chungbuk National University), LEE N. H., KANG W. N.(Department of Physics, Sungkyunkwan University), LEE J. Y., SEONG W.K.(Convergence Technology Laboratory, KIST)

P3-D136*

Circular dichroism studies on Sr₂RuO₄ with angle-resolved photoemission spectroscopy / 경원식, 정원식, 김철, 고윤영, 김범영(연세대), YOSHIDA Yoshiyuki(AIST), 김창영(연세대)

P3-D137*

Johnson Noise Thermometry using Superconducting Electronics / 이혜진, 윤원식(Korea Research Institute of Standards and Science, University of Science & Technology), 김민성, 장용식, 이상준, 김건보, 김용함(Korea Research Institute of Standards and Science)

P3-D138*

Radio-frequency broadband shot-noise measurement in a metallic tunnel junction down to 100 mK using a cryogen-free dilution refrigerator for noise thermometry / 박정환, 하동광, 이민규, 김용함, 송운, 정연욱(한국표준과학연구원)

P3-D139*

Transport Property of Hg-doped CeRhIn₅ under Pressure / JU Sol, SEO S.(Sungkyunkwan University), BAUER E.D., THOMPSON J.D.(Los Alamos National Laboratory), PARK Tuson(Sungkyunkwan University)

P3-D140

핵자기공명영상의 신호대잡음비 향상을 위한 고온초전도 RF 코일 개발 / 고락길, 김동혁, 강부민, 하동우, 손명환(한국전기연구원), 문치웅(인제대)

P3-D141

Energetics of Formation and Ordering of Fe-vacancies in the iron-based superconductor / KIM D.(Pusan National University,

Department of Physics), PARK K.-S., HAN H.(Pohang University of Science and Technology, Department of Electrical Engineering), PARK C.H.(Pusan National University, Department of Education Physics)

P3-D142

Analysis of the Paramagnetic Meissner effect at high fields in ab-aligned $\text{Yb}_1\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ and c-axis aligned $\text{Sm}_1\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ high T_c superconductors / AHMAD Dawood, KIM G.C, PARK I.S, KIM Y.C (Department of Physics, Pusan National University)

P3-D143

ARPES studies for doping dependent electron structure difference in YPrBCO / 부영건, 정원식, 송동준, 김용관, 고윤영, 경원식, 한가람, 최환영, 김범영, 서정진, 김창영(연세대)

P3-D144

전도냉각형 고온초전도 도체의 임계전류 측정 장치 / 손명환, 심기덕, 배준한, 하동우, 정연우(한국전기연구원 초전도연구센터), 김성래, 류충식((주)씨브이)

P3-D145

Superconducting Gap Symmetry of Heavy-Fermion Compound URu_2Si_2 / 원혜경(한림대)

P3-D146

점 마디를 갖는 Extended S-wave 초전도에서의 열전도도 특성 / 정현희, 김남미, 김희상(숭실대 물리학과)

P3-D147

저온 영역에서 관측된 Si 결정체의 매우 작은 loss tangent / 정호상, 김명수, 양우일(Department of Physics and Center for Wireless Transmission Technology), 조만순, 주기남(Korea Atomic Energy Research Institute), 이상영(Department of Physics and Center for Wireless Transmission Technology)

P3-D148

Spectromag magneto-optical superconducting magnet system 구성과 측정 프로그램 / 최효진(POSTECH / 포항가속기연구소), 안석진, 나은혜, 정영규(POSTECH 대학원, 신소재공학과)

P3-D149

Stability of Holstein and Froehlich bipolarons / CHAKRABORTY Monodeep, 민병일(Department of Physics, POSTECH)

2011년 10월 20일 목요일 14:15 - 16:00

장소: 포스터 발표장

P3-E074*

Structural and Magnetic Properties of Co/Pt Nano crystals / SONG DaHyun, SEO Okkyun, KWON JunHyun, NOH DoYoung(GIST)

P3-E075*

High Performance Ferroelectric Field Effect Transistor with Silicon Nanowire Channel for Nonvolatile Memory Applications / NGOC Hyunh Van(BK21 Physics Research Division, Department of Energy Science, Institute of Basic Science, SKKU Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University), 이재현(School of Advanced Materials Science and Engineering, SKKU Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University), 손정인, 차승남(Frontier Research Lab., Samsung Advanced Institute of Technology), 황동목(School of Advanced Materials Science and Engineering, SKKU Advanced Institute of Technology, Sungkyunkwan University), 김종민(Frontier Research Lab., Samsung Advanced Institute of Technology), 강대준(BK21 Physics Research Division, Department of Energy Science, Institute of Basic Science, SKKU Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University)

P3-E076*

Mechanical properties of single-, bi-, and mulity-layer graphene ribbon based micro resonators / KIM hakseong, SANGWOOK lee (Division of Quantum Phases & Device, School of Physics, Konkuk University)

P3-E077*

Core-shell 양자점이 접합된 P3HT/PCBM 나노와이어의 제작 및 물성 측정 / 이석호, 김기현, 이용백(고려대), 이현수, 김정용(인천대), 박성연, 이광섭(한남대), 주진수(고려대)

P3-E078*

Synthesis of Continuous Bilayer Graphene in Atmospheric Pressure / HONG Sung Ju, YOO Jung Hoon(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), BAEK Seungjae, PARK Min(Department of Nano Science and Technology, Seoul National University), CHU Seungwan, PARK Yung Woo(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University)

P3-E079*

ZnO 나노플레이트 구조체에서 염료 흡착조건에 따른 DSSC 효율변화 / 정대준, 유은지(명지대), 박종혁(전자통신연구원), 강치중, 최영진(명지대)

P3-E080*

Structural Observation of Ni and NiO Nano-particles by Coherent X-ray Diffractive Imaging / KIM CHAN, KIM YOONHEE, HAMH SUN YOUNG, GANG SEUNG GI, KIM SUNAM(Gwangju Institute of Science and Technology), KANG HYON CHOL(Chosun University), NOH DO YOUNG(Gwangju Institute of Science and Technology)

P3-E081*

Electrical Transport Studies of FeCl₃ doped Poly(phenylene-vinylene-co-3,4-ethylenedioxythiophene) / KIM Kyung Ho, CHOI Ajeong(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), PARK Jun-Mo(Department of Chemistry, Seoul National University), HONG Sung Ju, SHIM June Beom(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), CHOI Tae-Lim(Department of Chemistry, Seoul National University), PARK Yung Woo(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University)

P3-E082*

Fabrication of BiFeO₃ nano-dots with AAO template by pulsed-laser deposition / 전지훈, 김진수, 최진식, 홍사환, 황인록, 오광택(건국대), 최택집(세종대), 박배호(건국대)

P3-E083*

Magneto transport properties of topological insulator Bi₂Te₃ nanoribbons / 김홍석(고려대), 신호선(한국표준과학연구원), 전은경(한국화학연구원), 이궁원(고려대), 김주진(전북대), 이정오(한국화학연구원), 송재용(한국표준과학연구원), 도용주(고려대)

P3-E084*

Controlled Fabrication of Carbon Nanoscrolls from CVD Grown Graphene / 장아람(SKKU Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University and Institute of Biological and Chemical Sciences, Interdisciplinary School of Green Energy, Ulsan National Institute of Science and Technology), 신현석(Interdisciplinary School of Green Energy, Ulsan National Institute of Science and Technology), 강대준(BK21 Physics Research Division, Department of Energy Science, Institute of Basic Science, SKKU Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University)

P3-E085*

Design and Synthesis of Intertwined MoO₃-MWCNTs Nanocomposites for High Performance Supercapacitors / SHAKIR Imran, SHAHID Muhammad(BK21 Physics Research Division, Department of Energy Science, Institute of Basic Science, SKKU Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University), CHEREVKO Serhid, 정찬화(Advanced Materials and Process Research Center for IT, School of Chemical Engineering, Sungkyunkwan University), 강대준(BK21 Physics Research Division,

P3-E086*

Carbon Nanotube Channel and Graphene Circuits; Toward All Carbon Electronics / SEO miri, YUN hoyeol, LEE sangwook(Konkuk University, Quantum Phases and Devices, Physics), LEE byeongjoo, KIM jinju, JEONG goohwan(Kangwon National University, Department of Advanced Materials Science & Engineering)

P3-E087*

Electrical transport properties of graphene nanoribbons / 이상준, 이태호(고려대), 전은경(한국화학연구원), 김홍석(고려대), 이정오(한국화학연구원), 도용주(고려대)

P3-E088*

Work function이 다른 전극을 이용한 나노크기의 산화물 메모리 소자의 현상 분석 / 홍사환, 황인록, 오광택, 김연수, 오성택, 김진수, 전지훈, 이상익, 남윤승, 이근동, 박영구, 정은규, 박배호(건국대)

P3-E089*

ZnO 구조에 따른 Quantum-Dot Solar Cell의 효율 향상 / 김진명, 최광욱, 최영진, 강치중(명지대 물리학과), 박종혁(전자통신연구원)

P3-E090*

Characteristics of p-type ZnO Nanowires with Lithium Dopant / LEE JunSeok, LEE SangHyo, KO WonBae, HONG JinPyo(Hanyang University)

P3-E091*

Concentration dependence of ionic conductance measured with ion-selective sub-micro pipette probes in living cell / SON Jong Wan, TAKAMI Tomohide, DENG Xiao Long, LEE Joo-Kyung, KAWAI Tomoji, PARK Bae Ho(Division of Quantum Phases & Devices, School of Physics, Konkuk University)

P3-E092

The electrical measurement of coated CNT and Graphene on substrate by AFM (Atomic Force Microscope) / 김창호, 차호석(에이엔티 (NT-MDT))

P3-E093

Investigation of Micelle-Free Dispersions of CNTs / PARK Ji Hyun (Seoul National University, Graduate School of Convergence Science and Technology, Department of Nanoscience and Technology), LEE Yeonjae(Seoul National University, Graduate School of Convergence Science and Technology,

Department of Nanoscience and Technology; Drexel University, Department of Chemical Engineering), **KIM Dohwan**(Seoul National University, Graduate School of Convergence Science and Technology, Department of Nanoscience and Technology; Sungkyunkwan University School of Advanced Materials Science and Engineering), **SCALIA Giusy**(Seoul National University, Graduate School of Convergence Science and Technology, Department of Nanoscience and Technology)

P3-E094

Hole punched carbon nanotube network transistors / 이정오, 최원진, 양철수, 박동원(한국화학연구원, 나노바이오융합센터)

P3-E095

The changes of the photoactive performance of the WO₃ thin film by the metal layer / 김우영, NGUYEN TRI Khoa, 성승기, 한성홍(울산대)

P3-E096

N 도핑된 GO/TiO₂ 박막의 구조적, 광활성 특성 / 황성돈, 김순욱, 성승기, 윤영민, 유대환, 한성홍(울산대)

P3-E097

열처리 온도가 ZnO 나노입자의 미세 구조적, 광학적 및 전자적 성질에 미치는 영향 / 윤동열, 송우승, 김태환(한양대)

P3-E098

Co, Ni 농도 변화에 따른 나노 SnO₂ 센서의 감응 특성 / 이지영, 유윤식, 유일(동익대)

P3-E099

Construction of Graphene-Gold Nanoparticle Heterodimensional Multilayer Hybrid Structure by a Combination of Layer by Layer and Langmuir Blodgett Assembly for Efficient Degradation of Organic Pollutants / SHAKIR Imran, LIU Jingling, SHAHID Muhammad, ALI Zahid, 강대준(BK21 Physics Research Division, Department of Energy Science, Institute of Basic Science, SKKU Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University)

P3-E100

Growth Mechanism of SiO_x Nanowires Grown on Cu/Si Templates / 이우영, 김진교(경희대)

P3-E101

Growth and Characterization of High Quality Single Crystalline TeO₂ Nanowires by a Simple Oxidation of Te Nanowires / YAN

Changzeng, 강대준(BK21 Physics Research Division, Department of Energy Science, Institute of Basic Science, SKKU Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University)

P3-E102

Maintaining Superparamagnetism of Magnetite Compact via Magnetic Pulsed Compaction / CHUN JUNGHWAN, KIM DONG EON (POSTECH, 물리학과)

P3-E103

Feasibility Study for New Probe of Surface and Bulk Magnetism using Spin-polarized Slow-Positron Beam / 김재홍(한국원자력의학원 방사선의학연구소), 이연숙(서울과학기술대학, 교양학부), 이종용(한남대)

P3-E104

Growth and Characterization of Multiple Layers of Graphene on Ni/Si Templates / 주미연, 김진교(경희대)

P3-E105

초음파 화학법으로 FTO glass 위에 성장된 ZnO nanorod의 특성 조사 / 최석철, 윤원숙, 이호석, 손상호(경북대)

P3-E106

Layered Growth of Graphene and Hexagonal Boron Nitride on the Cu foils by Chemical Vapor Deposition / SEO E.K., YOO K., KIM S., KIM W.D.(Center for Nano-imaging Technology, Korea Research Institute of Standards and Science), PARK M.G., YU H.(Center for Nano-Bio Convergence, Korea Research Institute of Standards and Science), HWANG Chanyong(Center for Nano-imaging Technology, Korea Research Institute of Standards and Science)

P3-E107

전기도금법으로 제작된 니켈-철 합금 박막의 물성 분석 / 남경호(충남대)

P3-E108

Gate Bias Stress Instability of Carbon Nanotube Thin-Film Transistor / LEE Sang Won, LEE Si Young, BISWAS Chandan, LIM Seong Chu, LEE Young Hee(BK21 Physics Division, Department of Energy Science, and Center for Nanotubes and Nanostructured Composites, Sungkyunkwan Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University)

P3-E109

CdTe/CdSe 코어-셸 나노 입자가 PMMA 고분자 박막에 분산된 비휘발성 메모리 소자에서 CdSe 셸이 메모리 효과에 미치는 영향 / 고성훈, 손정민, 윤동열, 김태환(한양대), 김성우, 김상욱(아주대)

P3-E110

Paraffin을 이용한 CdSe 양자점 형광체 합성 및 광학적 특성 연구 / 김재호, 문희송, 손상호(경북대)

P3-E111

초음파 성장법을 이용한 DSSC 전극용 ZnO nanorod 합성에 대한 연구 / 윤원숙, 최석철, 이호석, 손상호(경북대)

P3-E112

Facile Hydrothermal Synthesis of Lithium Niobate Spheres and Their Efficient Photocatalytic Behavior / LIU Jingling, SHAKIR Imran, 강대준(BK21 Physics Research Division, Department of Energy Science, Institute of Basic Science, SKKU Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University)

P3-E113

다중벽 탄소나노튜브와 마그네슘 수소화물을 이용한 수소 저장 특성평가 / 조형근, 이성엽, 이형락(경북대)

P3-E114

Facile Growth of High Quality Single Crystalline $b\text{-Na}_{0.33}\text{V}_2\text{O}_5$ Nanowires Directly on a Conducting Substrate and Their Electrical Transport and Field Emission Properties / TRANG Nguyen Thi Hong(BK21 Physics Research Division, Department of Energy Science, Institute of Basic Science, SKKU Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University), 구지연, 손정인, 차승남(Frontier Research Lab., Samsung Advanced Institute of Technology), SHAKIR Imran(BK21 Physics Research Division, Department of Energy Science, Institute of Basic Science, SKKU Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University), 김종민(Frontier Research Lab., Samsung Advanced Institute of Technology), 강대준(BK21 Physics Research Division, Department of Energy Science, Institute of Basic Science, SKKU Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University)

P3-E115

Synthesis and Structural Properties of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ films on ZnO nanorods-SrTiO₃ substrates / JIN Zhenlan, PARK C.-I., SONG K.-J., HAN S.-W.(Department of Physics and Institute of Fusion Science, Chonbuk National University)

P3-E116

The Low-temperature Synthesis of CdSe Quantum Dots with Paraffin Liquid / 문희송, 김재호, 손상호(경북대)

P3-E117

Synthesis of vertically aligned carbon nanotubes by oxygen-

assisted chemical vapor deposition / 박종윤, 장성원, 김유석, 송우석
(성균관대)

P3-E118

Study of Optical and Electrical Properties of VO₂ Thin Film Grown on GaN Substrates by RF Sputtering / 양형우(BK21 Physics Research Division, Department of Energy Science, Institute of Basic Science, SKKU Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University), **손정인, 차승남, 김종민**(Frontier Research Lab., Samsung Advanced Institute of Technology), **강대준**(BK21 Physics Research Division, Department of Energy Science, Institute of Basic Science, SKKU Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University)

P3-E119

Local structural analysis of Fe-Sb mechanical alloys / 양동석, 지명식, 유성초(충북대)

2011년 10월 20일 목요일 14:15 - 16:00

장소: 포스터 발표장

P3-F001

Giant QLC (Quantum dot-Liposome Complex) preparation by the electroformation method and simple theoretical modeling for stabilization of QDs inside lipid bilayer / KIM SeongJin, PAK Hyuk Kyu, WI Haeng Sub(물리학과)

P3-F002*

Direct Measurements of Colloidal Hydrodynamics near Flat Walls using Oscillating Optical Tweezers / HA Chungil, PAK Hyuk Kyu(Pusan National University, Physics), OU YANG Daniel(Lehigh University, Physics)

P3-F003*

A Novel Micro-Fluidic Power Generation Using an Electrical Double Layer / 문종균, 정재기, 박혁규(부산대)

P3-F004*

Conformation of Ring Copolymer under Confinement as Bacterial Chromosome / 전찬일(KAIST 물리학과), 정영균(KISTI 슈퍼컴퓨팅 센터), 정하웅(KAIST 물리학과)

P3-F005*

Influence of the Random Bottom Topography on the Propagation of Shallow Water Waves into the Shore / 유대중, 김기홍(아주대 에너지시스템학부)

P3-F006*

The moving velocity of a rough surface in random potential with an external driving force / KIM JIN MIN, KIM DAE HO(송실대)

P3-F007*

Direct observation of intermediated state of SNARE complex by using nano-mechanical measurement / KIM Kipom, MIN Duyoung (Department of Physics, KAIST), CHOI Mal-Gi(Division of Integrative Biosciences and Biotechnology, POSTECH), SHIN Yeon-Kyun (Department of Biochemistry, Biophysics, and Molecular Biology, Iowa State University, USA), YOON Tae-Young(Department of Physics, KAIST)

P3-F008

Effect of Robustness on Selection of a Mutation-rate Regulating Gene

/ PARK, Jeong-Man(Department of Physics, The Catholic University of Korea)

P3-F009

Mathematical Model for Host Cell Population Infected with Influenza Virus / 허계연, 문준영, 황선영, 유주연, 김승환(포항공대)

P3-F010

MULTIOBJECTIVE OPTIMIZATION BY CONFORMATION SPACE ANNEALING /

LEE JOOYOUNG, SIM SANGJIN, LEE JUYONG(KIAS, CENTER FOR IN SILICO PROTEIN SCIENCE)

P3-F011*

Spread of Human Behavior on Different Topological Structures / CHUNG KiHong, BAEK Yongjoo(Department of Physics, KAIST), JEONG Hawoong(Department of Physics and KI for BioCentury, KAIST), HA Meesoon(Department of Physics Education, Chosun University)

P3-F012*

Persistent and Non-persistent network structures during state transitions of consciousness /

SHIN Jeongkyu(Department of Physics, Pohang University of Science and Technology), LEE Uncheol, MASHOUR George A.(Department of Anesthesiology, University of Michigan Medical School, United States), KU Seungwoo(Department of Anesthesiology, Asan Medical Center, University of Ulsan College of Medicine), KIM Seunghwan (Department of Physics, Pohang University of Science and Technology)

P3-F013*

Reliability of Search Engine Based Graph Construction / 김영호(Department of Physics, KAIST), 이상훈(Integrated Science Lab.(IceLab), Department of Physics, Umeå University, Sweden), 정하웅(Department of Physics, KAIST; Institute for the BioCentury, KAIST)

P3-F014

Random-walk Model of Limited Mobility with Memory / 최지혜, 손장일, 고광일, 김인묵(고려대)

P3-F015

Universal behavior of first passage time distribution on complex network / 황성민(서울대), 이덕선(인하대), 강병남(서울대)

P3-F016

Finding Modular Structure Using Transfer Entropy With Various Kernel / 채희승, 김엽, 육순형(경희대)

P3-F017

Game dynamics based on the existence of floating references in the network topology / 안상현, 김수용(한국과학기술원, 물리학과), 임규창, 김경식(부경대)

P3-F018

Characteristics of a seismic network against spatial shifts and scales in volume / 백운학, 김경식(부경대, 물리학과)

P3-F019

Characteristics of group networks in financial markets / 고정수, 정재원(부경대 물리학과), 이명기(부경대 의공학과), 김경식(부경대 물리학과)

P3-F020

금융시장에서 수익률 변동성의 특성 / 정재원, 서성규, 이명기, 김경식(부경대)

P3-F021

Toward a Physical Implementation of Amoeba-inspired Parallel Search Algorithm / KIM Song-Ju, AONO Masashi, NAMEDA Etsushi, HARA Masahiko(RIKEN Advanced Science Institute)

P3-F022

Transition Nature of Explosive Percolation with Various Growth Rules on 2D Lattice / CHOI Woosik, YOOK Soon-Hyung, KIM Yup (KyungHee University)

P3-F023

Entropic sampling method in a two-dimensional spin-1 Blume-Capel model / KWAK Wooseop(Dept. of Physics, Chosun Univ.)

P3-F024

Hamiltonian Coarsening of the Two Dimensional XY Model: Logarithmically Divergent Vortex Mobility / 남기권(창원대), 백운보(동의대), 김봉수(창원대), 이승중(수원대)

2011년 10월 20일 목요일 14:15 - 16:00

장소: 포스터 발표장

P3-H001

Turbulence spreading and intrinsic rotation generation / Yi Sumin, KWON J. M., RHEE T.(WCI center, NFRI), DIAMOND P. H.(WCI center, NFRI also CMTFO and CASS, UCSD, USA)

P3-H002

플라즈마 대면물질의 14.06 MeV 중성자조사에 대한 dpa 특성연구(DPA Simulations for the 14.06 MeV Neutron Irradiation in Plasma Facing Components) / 오주희, 이보영, 고승국(울산대), 김경민, 김명현(경희대), 이희석(포항공대, 포항가속기연구소)

P3-H003*

Simulation Study of Disruption Load on KSTAR with a New Passive Plate / LEE Jongkyu(과학기술연합대학원대), KIM J.Y., KWON M.(국가핵융합연구소)

P3-H004

Electron temperature profile measurements in KSTAR using ECE diagnostics / LEE KYU-DONG(Nuclear Fusion Research Institute), JEONG SEUNG HO(Korea Atomic Energy Research Institute), LEE TAE GU(Nuclear Fusion Research Institute)

P3-H005

Quench development at the KSTAR PFL1 superconducting magnet / LEE Hyun Jung, Y. M. Park, Y. Chu, D. G. Oh, S. H. Park, D. S. Park, S. W. Kwag, N. H. Song, Y. B. Chang, J. J. Joo, K. M. Moon(National Fusion Research Institute)

P3-H006

Pedestal characteristics measured by the charge exchange spectroscopy in the NBI heated KSTAR / WON-HA Ko, H. Lee(NFRI), K. Ida(NIFS), S. Oh, H. Wi, S.W. Yoon, Y.S. Bae, J.H. Lee, J.G. Kwak, M. Kwon(NFRI)

P3-H007

KSTAR를 위한 IRTV system의 개발 및 설치 / 서동철, 오승태, 윤상원(국가핵융합연구소), 강찬수(과학기술연합대학원대)

P3-H008

The Design of the APD Detector Circuit for Polychromator on the

KSTAR Thomson Scattering system / WI Hanmin, LEE Jongha, OH seungtae(NFRI)

P3-H009

플라즈마 진단을 위한 중수소 스펙트럼 측정 / 오차환, 박경득, 최영선, 이원욱(한양대)

P3-H010

Performance of 300 seconds Beam Extraction in the KSTAR Neutral Beam Injector / CHANG Doo-Hee, JEONG Seung Ho, KIM Tae-Seong, LEE Kwang Won, IN Sang Ryul(KAERI), BAE Young-Soon, KIM Jong-Su, PARK Hyun-Taek, KIM Dong-Hyun, YANG Hyung-Lyeol(NFRI)

P3-H011

Mirnov coil measurement for MHD study on KSTAR plasmas / 박준교, 김흥수, 김재현, 이상곤, 이규동, 이태구(국가핵융합연구소)

P3-H012

KSTAR MSE diagnostics for internal current measurement / CHUNG Jinil(국가핵융합연구소), JOHN Howard(호주국립대), DE BOCK Maarten(아인트호벤공과대)

P3-H013

다채널 광다이오드 연 X-선 배열진단계를 이용한 KSTAR 플라즈마 영상 재구성 / 이승현, 장시원, 채길병, 최원호(KAIST, 물리학과)

P3-H014

Current Measurement at Passive Stabilizer in KSTAR / 김흥수, 박준교, 전영무, 한상희, 김학근, 김경민(국가핵융합연구소)

P3-H015

플라즈마 대면재료용 탄소타일에 대한 열부하 및 이온조사(Effects of the high-heat flux and ion irradiation on carbon tiles for plasma facing materials) / 김희수, 이석관, 온연길, 임은주(단국대), 권진중, 박준규, 이철의(고려대)

P3-H016

헬륨 플라즈마 빔의 임의의 위치에서 방출포획효과를 고려한 충돌-방사 계산 / 오차환, 최영선, 박경득, 이원욱(한양대)

P3-H017

Phillips-Tikhonov method를 이용한 KSTAR RBA system의 Tomographic Reconstruction / 강찬수(University of Science and Technology(UST), Department of Nuclear Fusion and Plasma Science), 서동철(National Fusion Research Institute(NFRI))

P3-H018

KSTAR ICRF 안테나 앞면의 외곽플라즈마 진단을 위한 Q-band X-mode 반사계 제작 / 안찬용(송실대), 왕선정, 구동진, 김선호, 김성규(원자력연구원), 김창배(송실대)

P3-H019

Toroidal momentum transport in separatrix geometry / 서장훈(한국과학기술원), 구승희, 장충석(PPPL)

P3-H020

Computation of Linear Edge Stability in Tokamak Plasma using Ideal MHD Code and Resistive One /

HAN Hyunsun, PARK Gunyoung, KIM Jinyong(National Fusion Research Institute)

P3-H021*

Ideal MHD Stability Analysis in the Tokamak Edge Region / LEE Jeongwon(Department of Energy System Engineering, Seoul National University), NA Yong-Su(Department of Nuclear Engineering, Seoul National University), KWON Ohjin(Department of Physics, Daegu University)

P3-H022

Development of 2 Dimensional Nonlinear Fokker-Planck-Landau Collision Solver / YOON E.S.(KAIST), CHANG C.S.(PPPL, USA)

P3-H023*

The preliminary experiment result of ECH pre-ionization for Versatile Experiment Spherical Torus(VEST) / LEE HyunYeong, JO Jonggab, YANG Junghoon, LEE Yuna, HWANG Yongseok(Seoul National University, Nuclear Engineering)

P3-H024*

SANCO-UTC 전산모사 코드를 이용한 JET 및 KSTAR 플라즈마 불순물 모델링 / 홍주환, 장시원(KAIST 물리학과), M O'mullane(Department of Physics, University of Strathclyde, UK), K Zastrow(Euratom/CCFE Fusion Association, UK), 최원호(KAIST 물리학과)

P3-H025

X-point and the Ballooning Mode / KWON Ohjin(대구대)

P3-H026

Kinetic Understanding of Pedestal Response to 3D Fields in Diverted Tokamak Geometry / 박건영(국가핵융합연구소), 장충석(PPPL), 김진용(국가핵융합연구소)

P3-H027*

수소거동분석을 위한 TDS 개념설계 / 이석관, 최민식, 온연길, 김희수, 김용민, 노승정(단국대)

P3-H028

The result of Thomson Scattering experiment on the KSTAR 4th campaign / LEE J.H., OH S.T., WI H.M., LEE W.R., KIM K.P., KWAK J.G., KWON M., KSTAR Team(NFRI)

P3-H029*

TM_z Mode Electromagnetic Wave Simulation In Two-Dimensional Space By Using The YEE Algorithm / PARK, Jinhyung (National Fusion Research Institute (NFRI) & University of Science and Technology (UST), Department of Nuclear Fusion and Plasma Science), SEO, Seong-Heon(National Fusion Research Institute (NFRI))

P3-H030*

토로이달 X-선 핀홀 카메라 개발 및 이를 이용한 KSTAR 연 X-선 진단 / 장시원(KAIST, 물리학과), 이상곤(국가핵융합연구소), 문명국, 임창희(한국원자력연구소), 이승현, 홍주환, 최원호(KAIST, 물리학과)

P3-H031

Effect of ECRH on Toroidal Rotation on KSTAR / SHI YJ, LEE SG, DIAMOND P, YOO JW, YOON SW, XIAO WW, PARK SG, JEONG JH, BAE YS (NFRI)

P3-H032

Study of Thomson Scattering using double VPHG(volume Phase Holographic Grating) and SLM(Spatial Light Modulator) / JOA Sang Beom, CHUN Se Min, KANG In Je(Department of Nuclear & Energy Engineering, Jeju National University), YU Yong Hun(Department of Physics, Jeju National University), LEE Heon Ju(Department of Nuclear & Energy Engineering, Jeju National University)

P3-H033

Experimental results of ICRF heating and observation of high energy ion tail through a neutral particle analyzer in 2011 KSTAR campaign / KIM Sun-Ho, WANG Son-Jong, AHN Chan-Yong, KU Dong-Jin, HWANG Cherl-Kew, KIM Sung-Kew(KAERI)

P3-H034

Investigation of Momentum Transfer via ICRF Wave to Plasmas / 박병호, TERZOLO Laurent, 김지현, 김진용(National Fusion Research Institute)

P3-H035

잡음구동 균일 플라즈마의 스케일링 해 / 김창배, 민병훈(송실대)

P3-H036

Experimental results from x-ray imaging crystal spectrometer in 2011 KSTAR campaign / LEE SG, SHI YJ, YOO JW, KSTAR Team(NFRI)

P3-H037

Installation and Analysis of First Results of the KSTAR Trial Beam Emission Spectroscopy System / NAM Yongun(NFRI), ZOLETNIK Sándor(KFKI RMKI, Hungary), KOVÁCSIK Ákos(BME NTI, Hungary), WI Hanmin, KIM Yongseon(NFRI)

P3-H038

Design and Calibration of CNPA System Using a Ion Source / 이현주, 천세민, 좌상범(제주대)

P3-H039

Creaction zone and velocity distribution of dust particles in Korea Superconducting Tokamak Advanced Research using CCD images / KIM Kyoung-Rae(National Fusion Research Institute (NFRI) & University of Science and Technology (UST), Department of Nuclear Fusion and Plasma Science), HONG Suk-Ho, NAM Yong-Un, CHUNG Jinil, KIM Woong-Chae(National Fusion Research Institute (NFRI))

P3-H040

Simulation Study for the Calibration of the KSTAR Fission Chamber / TERZOLO L., ENGLAND A., LEE S.G., YOU G.I., LEE Y.S., BAE Y.S., KIM J.Y.(National Fusion Research Institute)

P3-H041*

Lorentz orbit calculation for the fast ion loss detector installation in KSTAR / KIM Jun Young(National Fusion Research Institute (NFRI) & University of Science and Technology (UST), Department of Nuclear Fusion and Plasma Science), YOON S.W., KIM Junghee, KIM Woong Chae (National Fusion Research Institute (NFRI)), ISOBE M.(National Institute for Fusion Science (NIFS))

2011년 10월 20일 목요일 14:15 - 16:00

장소: 포스터 발표장

P3-J001**Dissipative Work In The Landau-Zener Transition** / Yi Sangyong, KIM Sang Wook(부산대)**P3-J002*****Towards Bose-Einstein Condensates of Ytterbium Atoms** / KWON MinSik, KIM MinSeok, SHIN YongIl(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University)**P3-J004*****Trapping a single atom in an optical cavity with an optical dipole trap and a laser cooling** / LIM Sooin, KANG Sungsam, HWANG Myounggyu, KIM Wookrae, KIM Jung-Ryul, AN Kyungwon(Seoul National University, Department of Physics and Astronomy)**P3-J005*****Experimental Apparatus for Producing Ultracold Fermi Gases of Lithium-6 Atoms** / KWON Woo Jin, CHOI jae yoon, KIM minseok, LEE Moonjoo, SHIN Yong-il(Seoul National University, Dept of Physics)**P3-J006****Double Magneto-optical Trap(MOT) Experimental System for Producing Quantum Degenrate Gases** / MUN Jongchul, PARK Sung Jong, NOH Jiho, PARK Chang Yong, LEE Won-Kyu, YU Dai-Hyuk(KRISS)**P3-J008****Accurate calculation of bound state energies of the planar helium** / LEE Min-Ho, CHOI NarkNyul(금오공대)**P3-J009*****Type-I PPKTP를 사용한 광 매개 발진기** / 이상민, 배인호, 문한섭(부산대)**P3-J010****도플러 확장된 루비듐에 의한 타원 편광된 빛의 변화** / 서민정, 차은현, 노흥렬(전남대)**P3-J011****Lineshapes in Modulation Transfer Spectroscopy for Rubidium Atoms** / WON Jun Yeon, JEONG Taek, NOH Heung-Ryoul(Chonnam

National University, Department of Physics), PARK Sang Eon(Korea Research Institute of Standards and Science), PARK Jong-Dae, CHO Chang-Ho(Paichai University, Department of Physics)

P3-J012*

일직선 위의 양전자 - 수소원자 충돌에 나타나는 혼돈 / 문진성, 이민호, 최낙렬(금오공대)

P3-J013*

Frequency pulling of the cavity-QED microlaser near threshold / SONG Younghoon, HONG Hyun-Gue, SEO Wontaek, LEE Moonjoo, KIM Junki, KIM Donghoon, AN Kyungwon(Seoul National University, Department of Physics and Astronomy)

P3-J014

분자 냉각을 위한 Rb MOT 구현 및 특성 조사 / MUHAMMAD Adnan, REHMAN Hafeez, 김진태(조선대, 광기술공학과)

P3-J015

Closed Triple Collision Orbits in Planar Helium / 변창우, 최낙렬, 이민호(금오공대)

P3-J016

진공에서의 스핀뒤집기에 의한 빛알(photon) 자발 방출 / 김영완(전남대 물리학과), 강기천(전남대 물리학과, 하이델베르크 대학 이론물리연구소)

2011년 10월 20일 목요일 14:15 - 16:00

장소: 포스터 발표장

P3-K047

Silicon(001) 기판 위에 InAs layer를 이용하여 성장된 Multiple Quantum Wells의 특성 분석 / 오현지, 임주영, 박성준, 김민태, 최원준(한국과학기술연구원, 나노포토닉스연구센터), 명재민(연세대)

P3-K048

InAs 양자점을 이용한 GaAs 기반 태양전지의 효율 향상에 대한 연구 / 임주영, 박문호, 박성준, 김민태, 오현지, 최원준(한국과학기술연구원, 나노포토닉스센터)

P3-K049

Characteristics of In_xGa_{1-x}As NW array on Si (111) via Au catalyzed VLS method / 신재철(한국광기술원 광에너지연구센터), 최경진, 김도영(한국과학기술연구원 나노포토닉스센터), 박재형, 오시덕, 김효진(한국광기술원 광에너지연구센터)

P3-K051

InAs 양자점을 이용한 Si 기판 상에 성장시킨 GaP layer 특성분석 / 박성준, 임주영, 오현지, 김민태, 최원준(한국과학기술연구원 나노포토닉스연구센터), 명재민(연세대)

P3-K052

Growth of GaAs on Si substrate using InAs defect reduction layer / CHOI W. J., CHO Nam Ki, LIM J. Y., SONG J. D., LEE J. I.(KIST)

P3-K053*

분광타원편광분석법을 이용한 AIP 의 고유 광 특성 연구 / 김준영, 정용우, 김태중, 황순용, NILESH Barange, 김영동(경희대), 신상훈, 송진동(한국과학기술연구원(KIST) 나노포토닉스연구센터)

P3-K054

Carrier Lifetime of As-grown and Ex-situ Annealed Low-temperature Grown InGaAs Epilayers / 박동우, 노삼규(한국표준과학연구원 나노소재평가센터), 고현성, 한상필, 김남제, 박경현(한국전자통신연구원 광무선융합부품연구실), 이기주(충남대)

P3-K055

GaN 피라미드 꼭대기 위의 MOVPE에 의한 GaN 선택 성장 / 양민, 조동완, 옥진은, 윤위일, 전현수, 이강석, 정세교, 배선민, 안형수(한국해양대), 이영

P3-K056*

Investigation of optical properties and relative carrier dynamics of various LEDs using time resolved electroluminescence system
/ YOO Yang Seok, CHO Yong Hoon(한국과학기술원, 물리학과)

P3-K057*

Electroluminescence와 추가적인 여기광 변조 이용한 InGaN/GaN Light Emitting Diodes에서의 Internal Quantum Efficiency분석 / 이진규, 동영균, 박기남, 홍문택, 임은영(공주대), 문영부, 여환국, 송재호((주)더리즈)

P3-K058*

White Light Emitting Diode의 Package조건변화로 형광체의 침강현상과 발광특성에 미치는 영향에 관한 연구 / 박기남, 안병준, 홍문택, 이진규, 임은영(공주대), 문영부, 여환국, 송재호((주)더리즈)

P3-K059

Surface morphology and composition studies in Mg doped p-type InGaN film / 전성란, 송영호, 박형조, 김승환(한국광기술원, LED 융합연구센터)

P3-K060*

Patterned sapphire substrate 위에 성장시킨 InGaN/GaN blue Light Emitting Diode 에서 micro photoluminescence mapping system을 이용한 발광 특성 분석 / 홍문택, 김태수, 박기남, 이진규, 임은영(공주대), 문영부, 여환국, 송재호((주) 더리즈)

P3-K061*

HVPE방법을 이용한 AlGaIn 에피의 EL특성 / 정세교, 전현수, 이강석, 배선민, 조동완, 옥진은, 윤위일, 김경화, 이삼녕, 양민, 안형수(한국해양대), 김석환(안동대), 이영철(한국생산기술연구원), 천성학, 하홍주(CSsolution (주)), 유영문(부경대)

P3-K062*

선택성장된 InGaN/GaN LED의 특성 / 배선민, 전현수, 이강석, 정세교, 조동완, 옥진은, 윤위일, 김경화, 이삼녕, 양민, 안형수(한국해양대), 김석환(안동대), 유영문(부경대), 천성학, 하홍주(Cssolution(주))

P3-K063

동작시간에 따른 GaN 레이저다이오드 패키지의 열특성 변화와 광전 특성에 대한 영향 / 김종석, 김승택, 정훈, 박문수, 변철수, 박효영(한국생산기술연구원), 최윤호(LG 전자기술원), 노민수(에피밸리)

P3-K064*

Surface Morphology Evolution of Nonpolar-crystalline GaN

Domains in Nonequilibrium Shape / 서연우, 김진교(경희대)

P3-K065

Effect of Substrate Temperature on the Surface Morphology of [11-20]-oriented GaN Domains / 신동규, 김진교(경희대)

P3-K066

Oxidation-suppressed Growth of InGaN on Sapphire Substrates by Using Hydride Vapor Phase Epitaxy / 오소영, 김진교(경희대)

P3-K067

Growth of InN Nanostructures by Using Hydride Vapor Phase Epitaxy / 정인희, 김진교(경희대)

P3-K068*

GaN 피라미드 꼭지점 위에 금속 촉매를 이용한 나노 및 마이크로 GaN 구조 형성 / 양민, 윤위일, 조동완, 옥진은, 전현수, 이강석, 정세교, 배선민, 안형수(한국해양대), 이영철(한국생산기술연구원)

P3-K069

Investigation of Mg-doped a-plane GaN with different Mg flow rates / SONG Keun Man, KIM Chang Zoo(Korea Advanced Nano Fab Center), KIM Hogyoung(Hanbat National University)

P3-K070

In rich InGaN growth conditions Optimization for photovoltaic device / 송영호, 김승환, 박형조, 전성관(한국광기술원, LED 융합연구센터)

P3-K071*

HVPE GaN 성장을 통한 다양한 분말에서의 핵생성 비교 /

홍성기, 전형진, 이효중(Materials Science and Engineering, Dong-A University), 조명환, TAKAFUMI Yao(Institute for Materials Research, Tohoku University, Japan)

P3-K072*

Powder target sputtering 방법으로 증착한 $\text{In}_2\text{O}_3\text{-Ga}_2\text{O}_3/\text{Sapphire}(001)$ 박막의 제조 및 물성 분석 / 강현철, 박신영(조선대)

P3-K073*

Ag가 도핑된 ZnO 박막의 증착 및 특성 분석 / 강현철, 안병곤(조선대)

P3-K074*

$\text{In}_2\text{O}_3\text{:CNT}$ 분말 타겟을 스퍼터링하여 Sapphire 기판 위에 증착한 $\text{In}_2\text{O}_3\text{:C}$ 박막의 특성 / 강현철, 김주현, 정은지(조선대)

P3-K075*

Ga-doped ZnO를 전극으로 사용한 GaN LED의 전기적 및 광학적 특성 연구 / 김창오, 김성, 최석호(경희대 응용물리학과)

P3-K076

The effects of anti reflection coating and back surface field for GaAs solar cells concentrated by low-density illumination / 김성준, 노삼규(과학기술연합대학원대), 한임식, 박동우(한국표준과학연구원 나노소재 평가센터), 김종수(영남대), 김진수(전북대), 이규석(한국전자통신연구원)

P3-K077

실리콘 기판의 경사각에 따른 성장된 GaAs 태양전지의 성능 변화 / 김효진, 오시덕, 신재철, 고향주, 한명수(한국광기술원 광에너지연구센터), 최원준(한국과학기술연구원 나노포토닉스센터)

P3-K078

태양광소자 응용을 위한 $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ 박막의 성장과 열처리 온도에 따른 구조적, 광학적 특성 비교 / 우현석, 이슬기, 김선후, 전기영, INAMDAR A. I., 정웅, 김형상, 임현식(동국대)

P3-K079

Lift-off를 이용한 집광형 고효율 III-V 태양전지 제작 / 오시덕, 신재철, 김효진(한국광기술원 광에너지연구센터)

P3-K080

버퍼층이 CuO 박막의 구조 및 광학적 특성에 미치는 효과 / 최정규, 조신희(신라대)

P3-K081*

CVD법으로 성장시킨 구부러진 Ge Nanowires / 김정혁, 문소라, 윤현식, 정재훈, 김유리, 송만석, 김용(동아대), 최덕용, CHENNUPETI Jagadish(The Australian National University), CHEN Zhi Gang, ZOU Jin(The University of Queensland)

P3-K082

Effective Oxidation Method to Fabricate Relaxed SiGe-on-Insulator (SGOI) Substrate with High Ge Concentration by Ge Condensation / LEE Du-Yeong, KIM Tae-Hyun, KIM Seong-Gwang, SONG Seung-Hyun, OKUYAMA Ryosuke, SHIM Tae-Hun, PARK Jea-Gun(Advanced Semiconductor Material and Device Development Center, Hanyang University)

P3-K083*

The Oxidation Characteristics Of SiNWs Grown With An Au Catalyst / BAE JUNG MIN, LEE WOO-JUNG, MA JIN WON, CHO MANN-HO (Department of Physics and Applied Physics, Yonsei University), AHN JAE

PYUNG(Nano Materials Analysis Center, Korea Institute of Science and Technology)

P3-K084

Improvement of Surface Characteristics of Relaxed SiGe layer on Insulator Substrate by Post Annealing / KIM Seong-Gwang, KIM Tea-Hyun, LEE Du-Yeong, SONG Seung-Hyun, OKUYAMA Ryosuke, SHIM Tae-Hun, PARK Jea-Gun(Advanced Semiconductor Material and Device Development Center, Hanyang University)

P3-K085

Energy bandgap properties for MgGa₂Se₄ single crystal thin film by hot wall epitaxy / HONG Kwangjoon(Department of Physics, Chosun University)

P3-K086

Thermal annealing effects for Ga-rich CuGaSe₂ layers using photoluminescence measurement / YOU Sangha, HONG Kwangjoon(Department of Physics, Chosun University)

P3-K087

가시광선 영역 외 장파장 대역 흡수율을 높인 양자점 태양전지의 효율 향상에 관한 연구 / 박문호, 임주영, 최종석, 박성준, 김민태, 오현지, 최원준(한국과학기술연구원, 나노포토닉스센터)

P3-K088*

층별로 띠간격이 연속적으로 변하는 실리콘 양자점 다층박막의 광학적 특성 및 태양전지 응용성 연구 / 신동열, 박재희, 신동희, 김성, 최석호(경희대 응용물리학과), 김경중(한국표준과학연구원)

P3-K089*

Stability and segregation of boron dopants in the interface structure between Si and amorphous SiO₂ / OH Young Jun, NOH Hyeon-Kyun, CHANG Kee Joo(KAIST, 물리학과)

P3-K090

PLD로 증착한 HfO_x 박막의 저항변화 메모리 특성 / 손영덕, 송진호, 임동혁, 정광식, 김가연, 조만호(연세대)

P3-K091*

열화학기상증착법을 이용한 그래핀 결정립계 개선과 bilayer graphene 제조 및 특성평가 / 정해용, 이정민, 이동현, 박건태, 박원일(한양대)

P3-K092*

Formation of Nanocrystalline Graphite Layers on 6H-SiC Induced

by Electron Beam Irradiation / GO Heung Seok(Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST), Electrical and Computer Engineering), KWAK Jinsung(Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST), Mechanical and Advanced Materials Engineering), JEON Youngeun(Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST), Electrical and Computer Engineering), KIM Bum-Kyu(Chonbuk National University, Physics), KIM Nam (Korea Research Institute of Standards and Science, Division of Convergence Technology), KO Jae-Hyun(Hallym University, Physics), KIM Sung Youb(Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST), Mechanical and Advanced Materials Engineering), LEE Byung Cheol, KANG Hyun Suk(Korea Atomic Energy Research Institute, Quantum Optics Lab.), KWON Soon-Yong(Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST), Mechanical and Advanced Materials Engineering), PARK Kibog(Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST), Electrical and Computer Engineering)

P3-K093

A-SiGe:H TFT의 결함 분석 / 허양욱, 이재표, 전호식, 배병성(호서대)

P3-K094

LCD 검사용 Probe Unit 제작을 위한 미세피치 Si-slit Wafer 식각 공정 최적화 / 한명수, 박일몽, 한석만, 고향주, 김효진, 신재철(한국광기술원)

P3-K095*

Growth, Density and Surface Structure Control of Silicon Nanowires using a Combined Model with Vapor-Liquid-Solid (VLS) and Vapor-Solid (VS) Mechanism / LEE Chan-Yang, KIM Gil-Sung, LEE Seung-Yong, KIM Tae-Hong, LEE Mi-Ri(Department of Semiconductor Science and Technology, Semiconductor Physics Research Center(SPRC), Chonbuk National University), SEO Deok-Won(LG Innotek Research Engineer LED R&D Center), LEE Sang-Kwon(Department of Semiconductor Science and Technology, Semiconductor Physics Research Center(SPRC), Chonbuk National University)

P3-K096*

Cu₂ZnSeS₄ Solar Cell Characterization with THz spectroscopy and Hall measurement / MOON-SU Shin, HAK-SOON Choi(Department of Physics and Energy Harvest-Storage Research Center, University of Ulsan), HEONHO KIM(Energy Harvest-Storage Research Center, University of Ulsan), T. Y. Hong, J. H. Kim(Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University), Y. S. KIM(Department of Physics and Energy Harvest-Storage Research Center, University of Ulsan)

P3-K097*

Changes in Structural Property of BF₃ Plasma-Doped SiGe / MA Jinwon, LEE Woojung, BAE Jungmin, CHO Mann-Ho(연세대)

2011년 10월 20일 목요일 14:15 - 16:00

장소: 포스터 발표장

P3-L001***Gravitational Wave Emitted From Phantom Field Accretion onto the Schwarzschild Black Hole / 김성원, 강유리(이화여대)****P3-L002****Multivariate Auxiliary Channel Classification using Artificial Neural Networks for LIGO Gravitational-Wave Detector / OH John J., OH Sang Hoon(National Institute for Mathematical Sciences (NIMS)), KIM Young-Min(NIMS and Pusan National University), LEE Chang-Hwan(Pusan National University), VAULIN Ruslan(Massachusetts Institute of Technology), HODGE Kari(California Institute of Technology), BLACKBURN Lindy(Goddard Space Flight Center/ NASA), BISWAS Rahul(University of Texas at Brownsville), KATSAVOUNIDIS Erik(Massachusetts Institute of Technology)****P3-L003****Development of a transition radiation detector with a new type of readout for Space Application / KIM K.S., LEE M.W., KIM G.N. (Center for High Energy Physics, Kyungpook National University), COMMICHAU V., VON GUNTEN HP., LUSTERMAN W., ROESER U., HERRMANN P., VIERTEL G.M.(Labor fuer Hochenergiephysik, ETH Zurich)****P3-L004*****A Study Of Air Shower Core Correction In The Large Ground Array / 조우람, 김흥기, 권영준(연세대)****P3-L005****The calibration of the signal processing boards of a Geiger mode avalanche photodiode Cherenkov Telescope Camera / LEE Manwoo, KIM Kyungsook(Kyungpook National University, Center for High Energy Physics), KIM Guinyun, KIM Jihye(Kyungpook National University, Physics Department)****P3-L006****The study of galactic cosmic-ray propagation parameters for AMS02 / PARK Wung Hoa, KIM Kyung Suk, LEE Man Woo, JANG Woo Young, KIM Guin Yun, SON Dong Chul, SON Dong Chul(Kyungpook National University, Department of Physics), YANG Jong Mann(Ewha Womans University, Department of Physics)****P3-L007****Simulation study of coincident events for the COREA prototype system / 김흥기, 권영준, 조우람(연세대)**

2011년 10월 21일 금요일 09:00 - 10:45

장소: 포스터 발표장

P4-B001

Search for a Heavy Bottom-like Quark in 1.14fb⁻¹ of pp Collisions at $\sqrt{s} = 7\text{TeV}$ / CHOI Young Kyu, CHOI Young Il (SungKyunKwan University), LEI Yeong-Jyi, CHEN Kai-Feng(National Taiwan University)

P4-B002

Measurement of trigger efficiency for search SUSY event at the CMS / 이준수(전남대)

P4-B003*

Feasibility Study on the Optical Properties of DIN-based Liquid Scintillator / 소선행, 주경광, 여인성(전남대)

P4-B004

Measurement of trigger efficiency for multileptonic SUSY search at CMS / SONG Sanghyeon, KIM Zero, LEE Junsu, KIM Jaeyool, LIM Intaek (Chonnam National University)

P4-B005

Measurement of Top and Anti-top Quark mass difference in the Dilepton Channel / 신창동, 주경광(전남대), 김현수(전북대), 김동희, 오영도, 공대정, 김지은, 양유철(경북대), 김수봉, 문창성(서울대), 전은주(세종대), 유인태(성균관대), 김영진, 조기현(KISTI 고에너지물리연구팀)

P4-B006

e-Science paradigm for Flavor Physics in the LHC era / 조기현, 김정현, 남수현, 김영진, 배태길(KISTI, 고에너지물리연구팀)

P4-B007

Two Track Trigger simulation for Bs to J/Psi Phi analysis / 김영진, 조기현, 배태길(KISTI 고에너지물리연구팀), SAVOY-NAVARRO Aurore(CNRS-IN2P3), ERSHAIDAT Nidal(Yarmouk University), SAVELIEV Valeri, D'ASCENZO Nicola(National Research Nuclear University)

P4-B008

Comparison between 2011 data and MC with respect to RPC hits associated with muon reconstruction in CMS detector / 서현관, 최영일, 김민석(성균관대)

P4-B009

CMS에서의 Pion punchthrough study /

권정택(성균관대), 최수용(고려대)

P4-B010

GEANT4 Monte Carlo Simulation Study of MRPC(multi-gap RPC) for the Detection of Fast Neutrons /

RHEE June-Tak, JO Hyun Yong, JAMIL M.(Konkuk-University, Department of Physics), JEON Young Jae (Konkuk-University, Department of Chemistry)

P4-B011

Search for the higgs in type3 Seesaw Model at LHC /

민경남, 최수용(고려대)

P4-B012

RENO calibration system 설치 및 운용 /

이승현, 유인태, 최영일(성균관대), 김우영, 도호석, 세르게이 체바토로프, 제냐 밀만(경북대), 박인곤(경상대), 박명렬, 최준호(동신대), 김상용, 안정근, 이재기(부산대), 박강순(서경대), 장한일(서영대), 김수봉, 박정신, 신진욱, 이재승, 최선희, 최원국(서울대), 김영덕, 마경주, 전은주(세종대), 김재률, 여인성, 임인택, 장지승, 정인석, 주경광(전남대), 김현수(전북대), 김시연, 이지훈, 이인호(중앙대), JAMES Hill(California State University Dominguez Hills)

P4-B013

Studies of Double-sided 3D Silicon Sensor using Simulation /

서지웅, 유인태(성균관대)

P4-B014

Noise analysis for RPC at CMS experiment /

이종석, 서현관, 최영일(성균관대)

P4-B015

Calculation of $K_{\{13\}}$ Decay Form Factor using Staggered

Fermions / BAE TAEGIL(KISTI, HEP Team)

P4-B016

The large data handling system at Belle/Belle II experiment /

김정현(KISTI)

P4-B017

Study about the Systematic Bias Uncertainty for Different MC Generator in Unfolding the Top Pair Invariant Mass Distribution

/ NAM Soon-Kwon, KIM TaeYeon(Kangwon National University), CHOI Suyong, KIM Tae Jeong(Korea University), YU Intae, LEE Byounghoon (Sungkyunkwan University)

P4-B018*

GEANT4를 활용한 가속기 빔 모의시능 / 이혜원, 조기현, 노승한(KAIST, 물리학과), 조기현(KISTI, 고에너지물리연구팀)

P4-B019

W-boson Studies using the CMG Tools in 7 TeV Proton-Proton Collision Data /

NAM Soon-Kwon(Kangwon National University)

P4-B020*

Simple thermal model and optimization of cryogenic detector /

KIM Geon Bo(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University & Korea Research Institute of Standards and Science), KIM Sun Kee(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), LEE Sang-Jun(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University & Korea Research Institute of Standards and Science), YURYEV Yury(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), KIM Yong-Hamb(Korea Research Institute of Standards and Science)

P4-B021

Search for Supersymmetry in Final States with Tripletonic Channel at CMS / LEE JUNSU, ZERO KIM, SANGHYEON SONG, JAEYOOL KIM, INTAEK LIM(Chonnam National University)

P4-B022

The research of Neutron beam with a hadron calorimeter in E 14(KOTO) / 고재우, 김용주, 우종관(제주대), 김은주(전북대), 안정근(부산대), 이효상(서울대), 백광윤(부산대), 임계엽(KEK), 정명신(한양대)

P4-B023

PSD를 이용한 중성자와 감마의 신호 분리 방법 / 나실인, 우종관, 김용주, 고재우(제주대), 임계엽(KEK), 김은주(전북대), 이효상(서울대), 안정근, 백광윤(부산대), 정명신(한양대)

P4-B024

A Study of $B \rightarrow X_s$ gamma with Hadronic Tagging at Belle / LIM Cholong, KWON Youngjoon(Yonsei Univ.)

P4-B025

Study of Exotic Mesons in pp and Pb-Pb Collisions with ALICE Experiments /

SEO Jeewon(Konkuk University and Pusan National University), CHUNG Suh-Urk(BNL and TU Munich and Pusan National University), OH Sun Kun(Konkuk University), SCHICKER Rainer(University Heidelberg), YOO In-Kwon(Pusan National University)

P4-B026

Study of Exotic Meson Centrally Produced in pp Collisions with ALICE Experiment / SEO Jeewon(Konkuk University and Busan National University)

P4-B027*

Position dependence of the light yield in the CsI(Tl) crystal / 김경원, 김선기, 방형찬, OLSEN S.L., 명성숙, 김승천, 이정일, 최정훈, 이재금, 이상준, 류 수(서울대), 김영덕, 강운구(세종대), 김홍주, 소중호(경북대), 권영준, 황명진(연세대), YUE Q., LI J, LI Y.J.(Tsinghua University)

P4-B028

GEM 검출기를 이용한 1.5 MeV 전자빔 측정 / 김곤우, 김일곤, 유동선, 하성용, 추문식(창원대)

P4-B029

Pileup study for the multileptonic SUSY search at the CMS / LEE Sang Eun, SON Dongchul, KIM Gui Nyun, PARK Hyang Kyu(Kyungpook National University)

P4-B030

Background study for the multileptonic SUSY search by the Tight Loose method at the CMS / LEE Sang Eun, SON Dongchul, KIM Gui Nyun, PARK Hyang Kyu(Kyungpook National University)

P4-B031*

Study Of $J/\psi \rightarrow \Lambda b \bar{b} \pi^+ \pi^-$ / PARK Jeong-Wan(Seoul National University)

P4-B032

Study of $B^0 \rightarrow l^+ \tau^-$ at Belle / SOHN Youngsoo, KWON Youngjoon(Yonsei University)

P4-B033*

Beam test analysis of scintillator-based electromagnetic Calorimeter prototype / KHAN Adil, UOZUMI Satoru, OH Youngdo, KIM DongHee(WCU Collider Physics Research Kyungpook National University), TAKESHITA Thoru, KOTERA katsushige, NISHIYAMA Miho, SHUNSKETozuka(Shinshu University), KAWAGOWE Kiyotomo(Kobe University), FUMIHIKO ukegawa(Tskuba University), KAPLAN Alexander(DESY)

P4-B034

PDF uncertainties and k factor for the W 'search at CMS / CHANG Sunghyun, KIM DongHee, OH Youngdo, YANG Yuchul(WCU Collider Physics Research Kyungpook National University), HOEPFNER kerstin(Aachen

University)

P4-B035*

The calculation of W' production cross section at the pp collisions using PYTHIA / 최재윤, 박민석, 정남균, 이정은, 김동희(WCU Collider Physics Research Kyungpook National University)

P4-B036

Energy Resolution Improvement of the CMS Endcap EM Calorimeter using Containment Asymmetry Method / KONG Daejung, KIM DongHee, YANG Yuchul(WCU Collider Physics Research Kyungpook National University), KAMON Teruki(WCU KNU, Texas A&M), COCKERILL Dave(RAL), LEDOVSKOY Alexander(University of Virginia)

P4-B037

Operating Status of CMS Tier-2 Center at KNU / SON Dohhee, SON Dongchul, KIM Guinyun, PARK Hyangkyu, LEE Manwoo, KIM Kyung-Suk, HAN Daehee, KANG Juheon(경북대)

P4-B038*

Precise Measurement Of Baselines Between Reactors And Detectors / 도호석, 김우영, 세르게이 체바토료프, 제냐 밀만(경북대, 물리학과), 박인곤(경상대, 물리학과), 박명렬, 최준호(동신대, 물리학과), 김상용, 안정근, 이재기(부산대, 물리학과), 박강순(서경대, 물리학과), 장한일(서영대, 물리학과), 김수봉, 박정식, 신진욱, 이재승, 최선희, 최 원국(서울대, 물리학과), 유인태, 이승현, 최영일(성균관대, 물리학과), 김영덕, 마경주, 전은주(세종대, 물리학과), 김재률, 여인성, 임인택, 장지승, 정인석, 주경광(전남대, 물리학과), 김현수(전북대, 물리학과), 김시연, 이지훈, 이인호(중앙대, 물리학과), HILL James(California State University Dominguez Hills, 물리학과)

P4-B039

Background Estimation for Supersymmetry Search with Tripletonic Channel at CMS / KIM Zero, SONG SANGHYEON, LEE JUNSU, KIM JAEYOOL, LIM INTAEK(Chonnam National University)

P4-B040

고주파 마그네트론 장치에 의해 증착된 B_2O_3 를 도핑한 ZnO 박막의 전기적 및 광학적 특성연구 / 방승규, 서성보, 김동영, 손선영, 김화민(대구가톨릭대), 배강(티엔에스)

2011년 10월 21일 금요일 09:00 - 10:45

장소: 포스터 발표장

P4-C019

MICROMEGAS 검출기 제작과 X-ray 검출 성능 평가 및 Calibration /
 KIM DoYoon(Department of Energy Science, Sungkyunkwan University), SHIN
 Jae Won(Department of Physics, Sungkyunkwan University), BAK Sang-In,
 TENREIRO Claudio, KADI Yacine(Department of Energy Science,
 Sungkyunkwan University), ANDRIAMONJE Samuel(CERN), PARK Tae-Sun,
 HONG Seung-Woo(Department of Physics and Department of Energy Science,
 Sungkyunkwan University)

P4-C020*

**FPGA-based digital signal processing system for particle and
 gamma-ray spectroscopy /** 이필수, 이주한, 최민준, 이춘식(중앙대)

P4-C021

한국지질자원연구원의 고속중성자 표준장 발생시설 구축 현황 / 김기동,
 우형주, 최한우, 박중헌, 홍완(한국지질자원연구원)

P4-C022

**중성자스핀필터용 초편극 He-3 제조를 위한 분할솔레노이드코일에 의한
 고균일 자기장 생성 /** 이성만, 박승규(한국원자력연구원, 양자광학연구부), 문명
 국, 이승욱(한국원자력연구원, 중성자과학연구부)

P4-C023

Thermoluminescence characteristics of feldspar / 홍덕균, 김기범(강
 원대, 물리학과)

P4-C024

¹⁶¹Dy, ¹⁶³Dy의 Resonance Parameter 분석 / CHOI H.Y, KANG Y.R, RO
 T.I.(Dong-A Univ), LEE M.W, KIM G.N(Kyungpook Nat. Univ), D.P Barry, M.J
 Rapp, D. Williams, Y. Danon(RPI)

P4-C025

**Effect of the breakup process on the direct reaction with a ⁶Li
 projectile /** 소운영(강원대), 김경식(한국항공대)

P4-C026

**Calculation of quality correction factors for ionization chambers
 in high energy photon beam dosimetry /** JEONG Dong Hyeok, KANG
 Yeong-Rok, YANG Kwangmo, KIM Jeung Kee, KIM Min Young(Research

Center, Dongnam Inst. of Radiological & Medical Sciences), LEE Chang Yeol, KIM Jin Ho(Department of Rad. Oncology, Dongnam Inst. of Radiological & Medical Sciences), MOON Young Min, KWAK Dong Won(Dong-A Univ.)

P4-C027

Interaction distance and Coulomb barrier height for lithium isotopes / 소운영(강원대)

P4-C028*

The neutron total cross-section measurement of Fe by using 100-MeV electron linear accelerator / 김은애(포항공대), 이만우, 김귀년(경북대), 남궁원(포항가속기연구소), 조무현(포항공대)

P4-C029

Simulation With HELIOS Of 17x17 Fuel Assembly That Used Homogeneous Thorium-Uranium Mixed Fuel / 조효제(경북대)

P4-C030

Czochralski Growth of doped PbTe and its Characterization / H.J. Kim, U. Fawad, H. Park, CHEOL RI Hyeong, SUNGHWAN Kim(Department of Physics, Kyungpook National University), GUL Rooh(Department of Physics, Abdul Wali Khan University, Pakistan), JOONGHOE Dho, HUA Jiang, SANG KOOK Park, BYEONG GEON Kim(Department of Physics, Kyungpook National University)

P4-C031

사용후핵연료 연소도 분포 측정 연구 / 박세환, 엄성호, 오조명, 박준식, 김호동, 신희성(한국원자력연구원)

P4-C032*

Czochralski growth and characterization of SrMoO₄ and SrWO₄ crystals / HUA Jiang, H.J. Kim, H. Park(Department of Physics, Kyungpook National University), SUNGHWAN Kim(Department of Radiological Science, Cheongju University), GUL Rooh(Department of Physics, Abdul Wali Khan University, Pakistan), U. Fawad, J.H. So, Y.S. Hwang(Department of Physics, Kyungpook National University)

P4-C033

The effect of weak current in parity violating electron scattering / KIM Kyungsik(한국항공대)

P4-C034

Charged pion photoproduction with the Delta(1232) baryon beyond the resonance region / YU Byung Geel(Korea Aerospace University), NAM Seung-il(KIAS)

2011년 10월 21일 금요일 09:00 – 10:45

장소: 포스터 발표장

P4-D150*

The roles of Ge in amorphous Sb_4Te / PARK Sohee, HAN Seungwu(서울대)

P4-D152

Thickness and Strain induced Band-gap Transition of Semiconducting 2H-MX_2 ($\text{M}=\text{Mo}, \text{W}$; $\text{X}=\text{S}, \text{Se}, \text{Te}$) / YUN Won Seok, HAN Sang Wook, HONG Soon Cheol(Department of Physics and Energy Harvest-Storage Research Center, University of Ulsan), KIM In Gee(Graduate Institute of Ferrous Technology, Pohang University of Science and Technology), LEE Jae Dong(School of Materials Science & Research Center for Integrated Science, Japan Advanced Institute of Science and Technology, Japan)

P4-D153

Electronic Structure and Bistability of Ga- and In-doped CdF_2 : Hybrid Functional Calculations / KIM Maengsuk, PARK Chul Hong(부산대)

P4-D154

Ab-initio study for the crystalline-to-amorphous phase transition of lithiated silicon / JUNG Sung Chul, HAN Young-Kyu(한국기초과학지원연구원, 물성과학연구부)

P4-D155

Structural investigation on $\text{Rb}_{0.51}\text{Ti}_{0.49}\text{H}_2\text{PO}_4$ by neutron single crystal diffraction / OH In-Hwan(Neutron Science Division, Korea Atomic Energy Research Institute), LEE Kwang-Sei(Department of Nano Systems Engineering, Center for Nano Manufacturing, Inje University), MEVEN Martin(FRM II, Technische Universität, Germany), HEGGER Gernot(Institut fuer Kristallographie, RWTH Aachen, Germany)

P4-D156

Enhancement of electrical properties of rare-earth-elements substituted $(\text{Bi}_{0.9}\text{RE}_{0.1})(\text{Fe}_{0.975}\text{Cr}_{0.025})\text{O}_3$ ($\text{RE}=\text{Eu}, \text{Nd}, \text{Gd}$) thin films / KIM Sang Su, DO Dalhyun, KIM Eun Sun, KIM Jin Won, RAGHAVAN C. M., BAE Yu Ri, KIM Hae Jin(Changwon National University, Department of Physics), SONG Tae Kwon(Changwon National University, School of Nano and Advanced Materials Engineering)

P4-D157

Electrical properties in $(\text{Bi}_{0.9}\text{Gd}_{0.1})(\text{Fe}_{0.9}\text{B}_{0.025})\text{O}_{3\pm\delta}$ ($\text{B}=\text{Mn}, \text{Cu}, \text{Ti}, \text{V}$,

Zn) thin films / KIM Sang Su, RAGHAVAN C. M., KIM Jin Won, BAE Yu Ri, KIM Eun Sun, KIM Hae Jin, KIM Won Jeong, DO Dalhyun(Changwon National University, Department of Physics)

P4-D158

Effects of Transition Metal Ions (Ni, Mn, Co) Doping on Structure and Electrical Properties of $\text{Bi}_{0.9}\text{Nd}_{0.1}\text{FeO}_3$ Thin Films / KIM Sang Su, KIM Eun Sun, KIM Jin Won, RAGHAVAN C. M., BAE Yu Ri, KIM Hae Jin, DO Dalhyun(Changwon National University, Department of Physics), LEE Myung Hwan, SONG Tae Kwon(Changwon National University, School of Nano and Advance Materials Engineering)

P4-D159

Enhanced electrical properties in lanthanide (La, Eu, Nd, Gd) substituted $\text{Bi}(\text{Fe}_{0.975}\text{Co}_{0.025})\text{O}_{3-\delta}$ thin films / KIM Sang Su, BAE Yu Ri, KIM Jin Won, RAGHAVAN C. M., DO Dalhyun, KIM Won Jeong, KIM Eun Sun, KIM Hae Jin(Changwon National University, Department of Physics), SONG Tae Kwon(Changwon National University, School of Nano and Advance Materials Engineering)

P4-D160

Multiferroic properties of chemical solution deposited $\text{Bi}_{0.95}\text{La}_{0.05}\text{Fe}_{0.97}\text{Cr}_{0.03}\text{O}_3/\text{CoFe}_2\text{O}_4$ multi-layered thin films / KIM Sang Su, KIM Hae Jin, KIM Jin Won, RAGHAVAN C. M., BAE YU Ri, KIM Eun Sun, DO Dalhyun(Changwon National University, Department of Physics)

P4-D161*

Influence of Gd and (Ni, Co, Cr) Dopants on Electrical Properties in Chemical Solution Deposited BiFeO_3 Thin Films / KIM Sang Su, KIM Jin Won, BAE Yu Ri, KIM Eun Sun, KIM Hae Jin, RAGHAVAN C. M., DO Dalhyun(Changwon National University, Department of Physics), SONG Tae Kwon(Changwon National University, School of Nano and Advance Materials Engineering)

P4-D162*

비정질 LiTaO_3 와 LiNbO_3 의 isothermal 특성 / 최현우, 백창규, 진근영, 김맥(부산대), 임영훈(세명대), 양용석(부산대)

P4-D163*

X-ray scattering study on ultra low-k dielectric films / 조상혁, 송상훈, 차원석, 박현준, 강진백, 최공준(서강대), JIANG ZHANG, STRZALKA JOSEPH W.(Argonne National Laboratory, Advanced Photon Source), 김현정(서강대)

P4-D164*

$(1-x)\text{K}_{0.5}\text{Na}_{0.5}\text{NbO}_3$ - $\text{X}(\text{Ba}_{0.5}\text{Ca}_{0.5})\text{TiO}_3$ 세라믹의 강유전 특성 / 조창우, 차

민령, 장주영, 김동진(부산대), 배종성(한국기초과학지원연구원 부산센터), 박성균(부산대)

P4-D165*

Characteristics of Schottky Contact in metal/CaCu₃Ti₄O₁₂ Epitaxial Thin Film / CHO Sungwoo, PARK Sungmin, KWON Hyosang, PARK Gwangseo(Department of Physics, Sogang University)

P4-D166*

UV Shining effects of Electron Spin Resonance in PZT Film / HAMZA Ammar, 한진규, 부상돈(전북대)

P4-D167*

Diode and Photocurrent Effect in Ferroelectric BaTiO₃ Thin Films / PARK Youngan, SUNG Kil dong, JUNG Jonghun, HUR Namjung(인하대)

P4-D168

Influence of Li ratio on K_{0.5}Na_{0.5}NbO₃ - based ferroelectric thin films / 김일원, 석해진, 안창원(울산대), 황학인, 장세홍, 한승호(전자부품연구원)

P4-D169

Lens Equation에 따른 Laser Beam Spot의 모양과 크기에 관한 실험 / SONG Jonghyun, PARK Jeongwon(충남대)

P4-D170

Electric and Magnetic Properties of the xBiFeO₃-(1-x)Bi₄Ti₃O₁₂ Ceramic Systems / CHO Jongho, KIM Da Jeong, CHO Hyung Jun, PARK Jin Su, LEE Myang Hwan, SUNG Yeon Soo, KIM Myong-Ho, SONG Tae-Kwon(School of Nano & Advanced Mat. Eng., Changwon Nat'l Univ.), KIM Sang Soo(Department of Physics, Changwon Nat'l Univ.)

P4-D172

¹H NMR 측정을 이용한 강탄성체 K₄LiH₃(SO₄)₄의 수소원자 동역학 연구 / 김호현, 강기혁, 민병진, 심정석, 엔디아에 바시루, 이무희(건국대), 임애란(전주대)

P4-D173

Proton Dynamics in Anti-ferroelectric CsH₃(SeO₃)₂ Single Crystal by Using ¹H NMR Measurements / NDIAYE BASSIROU, KANG Kihyeok, MEAN B. J, KIM Ho Hyoun, SIM Jung Seok, LEE Moohee(Department of Physics, Konkuk University), LIM Ae Ran(Department of Science Education, Jeonju)

P4-D174

Dielectric Properties Pb-free Li₂O-B₂O₃-BaO Glasses / 박종호(진주교

육대)

P4-D175

Effects of Annealing Temperature on Light-Emitting Properties of Porous Anodic Alumina Formed in Oxalic, Sulfuric, and Phosphoric Acids / 최용찬, 한진규, 곽진호, 부상돈(전북대)

P4-D176

고체산화물 연료전지 연료극 NiO-YSZ의 입자 크기에 따른 전기적 특성 분석 / 김성현, 진근영, 양용석(부산대)

P4-D177

Effect of Particle Sizes on the Microstructure and Electrical Properties of GDC for IT-SOFC / 진근영, 김맥(부산대), 임영훈(세명대), 양용석(부산대)

P4-D178

비정질 $6\text{Li}_2\text{O}-2\text{B}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ 의 열적 및 전기적 특성 / 김맥, 최현우, 김진훈, 양용석(부산대)

P4-D179

Sol-gel 법으로 제조한 나노 LiMn_2O_4 의 열적 및 전기적 특성 연구 / 김맥, 차재명, 최현우, 양용석(부산대)

P4-D180

비정질 $\text{LiNb}_{0.5}\text{Ta}_{0.5}\text{O}_3$ 시료의 열적 구조적 전기적 특성 / 백창규, 김맥, 최현우, 양용석(부산대)

P4-D181

Electrochemical Performance of Poly Sodium 4-Styrenesulfonate Intercalated Graphite Oxide electrode in an Aqueous Electrolyte / JEONG Hae Kyung(대구대)

P4-D182

Optical Properties of Undoped and Er-doped CdAl_2O_4 Crystals / CHOE SungHyu(조선대), BANG ThaeWhan(성화대)

P4-D183

CdAl_2O_4 및 $\text{CdAl}_2\text{O}_4 : \text{Mn}$ 결정의 광학적 특성 / 최성휴, 서동주(조선대), 방태환(성화대)

P4-D184*

유연성 투명 메모리 소자로 응용가능한 산화물 박막의 저항변화 특성 분석 / 이상익, 황인록, 홍사환, 최진식, 김진수, 오광택, 오성택, 원은아, 이근동,

박배호(건국대)

P4-D185*

직렬 및 병렬 저항의 연결 소자를 이용한 저항변화 특성의 분석 / 황인록, 홍사환, 오성택, 남윤승, 이상익, 이근동, 정은규, 박배호(건국대)

P4-D186*

NiO 박막을 이용한 ReRAM 소자에서의 박막 두께에 따른 스위칭 특성 분석 / 오성택, 황인록, 홍사환, 이상익, 정은규, 이근동, 박배호(건국대)

P4-D187*

Improvement of resistive switching characteristics with defected monolayer CVD graphene / LEE keundong, HWANG Inrok, OH sungtaek, LEE dukhyun, LEE sangik, HONG sahwan, LEE sangwook(건국대), SEO sunae(세종대), SEO david.H(Samsung Advanced Institute of Technology), PARK baeho(건국대)

P4-D188*

Oxygen vacancy를 포함하고 있는 SrTiO₃ 박막의 두께에 따른 전기적 특성 / SHIN hyeonseop(충남대)

2011년 10월 21일 금요일 09:00 - 10:45

장소: 포스터 발표장

P4-E120*

Morphological and structural evaluation process of Au nanoparticle on Al_2O_3 by thermal diffusion / NOH Do Young, HWANG Jae Sung(Gwangju Institute of Science and Technology)

P4-E121*

Two types of set processes of resistive switching in Ta/TaO_x/Pt structure / NA Sang-Chul, KANG Bo Soo(Department of Applied Physics, Hanyang University)

P4-E122*

유기첨가제와 열처리를 이용한 전기도금 니켈박막의 물성 조절 / 홍기민, 최세진(충남대)

P4-E123*

전기도금 구리 박막에 Alpha-propyl이 미치는 영향 / 허미나(충남대)

P4-E124*

Resistance switching behavior of metal-silver selenide-metal multilayer / LEE Nam Joo, SONG Ga Ram(Myongji University, Nano Science and Engineering), YANG Eun Ji(Myongji University, Physics), KIM Bong Gun, AN Boo Hyun(Korea University, Materials Science and Engineering), CHOI Young Jin, KANG Chi Jung(Myongji University, Physics/Nano Science and Engineering)

P4-E126*

전자빔 조사에 의한 상전이 금속 산화물 박막의 특성 변화 / 추민우, 강만일, 김석원(울산대)

P4-E127

The growth condition on the physical properties of ZnO films prepared on Al_2O_3 (0001) using Pulsed Laser Deposition method / 배종성, 홍태은, 홍경수, 진종성, 정의덕, 김종필(한국기초과학지원연구원, 부산센터), 박성균(부산대)

P4-E128

High Open-circuit Voltage of Graphene-Based Photovoltaic Cells Modulated by Layer-by-Layer Transfer / 임규욱(포항가속기연구소), 이경재(포항공대), 강태희(포항가속기연구소), 정석민(포항공대), 임종태(성균관대)

P4-E129

Correlation Between Resistive Switching and Phase Transition of ZrO_x Induced Oxygen Ambient Control During Growth Process /

송진호, 임동혁, 손영덕, 정광식, 김가연(연세대), 여창수(단국대), 조만호(연세대), 송종한(한국과학기술연구원, 나노분석센터), 정권범(단국대)

P4-E130

Metal nitride thin film as a copper diffusion barrier / HWANG

Yeong-Hyeon, KIM Young-Hwan(한국과학기술연구원, 나노재료연구센터), CHO Won-Ju(광운대), KIM Yong-Tae(한국과학기술연구원, 나노재료연구센터)

P4-E131

A Study on the Optimazation of Ag/CoFeB Thin Film on MgO(100) Substrate by DC Magnetron Sputtering Method / JEON

Bo-Geon, JEONG Jae-Woo, SON Vo Thahn, LEE Tae-Soo, JEONG Jong-Ryul (Department of Materials Science and Engineering, Graduate School of Green Energy Technology, Chungnam National University)

P4-E132*

Optical Tweezers Combined with Diffraction Ring Pattern Analysis for Molecule Detecting / SEUNGJIN Heo(KAIST, Graduate

Schoole of Nanoscience and Technology(WCU)), KIPOM KIM(KAIST, Physics), YONG-HOON CHO(KAIST, Physics, Graduate School of Nanoscience and Technology(WCU))

P4-E133

Study of Hierarchical Assembly Structures of Microtubules (MTs) and Associated Molecules / SONG Chaeyeon, KIM Mahn Won(KAIST,

Department of Physics), CHOI Myung Chul(KAIST, Department of Bio and Brain Engineering)

P4-E134*

High Efficiency Muffler Using Acoustic Metamaterial / LEE Sam Hyeon, KIM Sung Kyeom, PARK Jong Jin, JUNG Myung Ki(Institute of Physics

and Applied Physics, Yonsei University), SEO Yong Mun(Department of Physics, Myongji University)

P4-E135*

Surface Resonant State on The Interface between Density-negative and Modulus-negative Acoustic Metamaterials / JUNG

Myoung Ki, LEE Sam Hyeon, LEE Myoung Hee, PRAK Jong Jin, KIM Sung Kyeom(Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University)

P4-E136

Research on ARS of Cylindrical Shell according to the Incident

Angle of an Acoustic Wave / LIM Sa Hoe, PARK Cheol Hoon, KIM Yong Cheol(UMI, Research Center)

P4-E137

감마선조사 GEM foil의 전기적 특성변화 관찰 / 박광준, 박세환, 조영환, 이태훈, 신희성(한국원자력연구원)

P4-E138

Synthesis and photophysical properties of Sm^{3+} -doped Sr_2SiO_4 phosphor under near UV excitation / 한경림, 정재선, 하명규, 김종필, 배종성(한국기초과학지원연구원 부산센터), 양호순, 허용(부산대), 홍경수(한국기초과학지원연구원 부산센터)

P4-E139

Photophysical Characteristics of Trivalent Rare-Earth Ions-Doped CaTiO_3 Phosphors under near UV Excitation / 정재선, 한경림, 하명규, 김종필, 배종성(한국기초과학지원연구원 부산센터), 양호순, 허용(부산대), 홍경수(한국기초과학지원연구원 부산센터)

P4-E140

Heavy Metal Ions Elimination by using Calcium Carbonate Extracted from Starfish after Enzyme Treatment / 한경림, 정재선, 하명규, 김종필, 정의덕(한국기초과학지원연구원 부산센터), 양호순(부산대), 홍경수(한국기초과학지원연구원 부산센터)

P4-E141

Numerical analysis of magnetic field distribution of magnetic micro-barcode for suspension assay technology / SON VO THANH, JEON Bo-Geon, JEONG Jae-Woo, LEE Tae-Soo, JEONG Jong-Ryul (Department of Materials Science and Engineering, Graduate School of Green Energy Technology, Chungnam National University)

P4-E142

Recycling Valuable Metals and Sythesis of LiCoO_2 from the Used Secondary Ion Battery Components by using the Acid Treatment / 정재선, 한경림, 하명규, 김종필, 정의덕(한국기초과학지원연구원 부산센터), 양호순(부산대), 홍경수(한국기초과학지원연구원 부산센터)

P4-E143

2 Terminal All-in-one Dual Source Impedance Bridge / 김단비, 김규태, 김문석, 유광민, 김완섭, 김영균(한국표준과학연구원)

2011년 10월 21일 금요일 09:00 – 10:45

장소: 포스터 발표장

P4-H042

A data analysis program for Thomson parabola spectrometer /
NAM Kee Hwan, KIM Chul Min, CHA Hyuk Jin, JEONG Tae Moon, LEE
Jongmin(Advanced Photonics Research Institute, Guangju Institute of Science
and Technology)

P4-H043

The Status of an S-band Photocathode RF Gun at PAL / CHAE
MOONSIK, HONG JUHO, PARC YONGWOON, KO INSOO(POSTECH), PARK
SUGNJU(PAL)

P4-H044

STEIN 검출기의 초열 입자 검출 예측 / 박성하, 김용호, 김태연, 이용석, 선
종호, 진호, 이동훈(경희대), LIN Robert P., IMMEL Thomas(Space Science
Laboratory, University of California at Berkeley)

P4-H045

S2E Simulation of Low Charge FEL Using Velocity Bunching and
Single Bunch Compressor / LEE Jaeyu, YOON Moohyun(POSTECH)

P4-H046*

멀티팩터에서 이차전자에너지의 방출각도영향에 대한 위상분포 / 신동원,
허민섭(울산과학기술대), 전석기, 김정일(한국전기연구원)

P4-H047

RF Magnetron Sputtering Source를 이용한 대면적 대전류 금속 이온
원 / 김영준, 길재근, 이재형, 노용오, 서정혁((주)유아이피, 기술연구소)

P4-H048

A Study on the Microwave Characteristics of the Microwave Ion
Source / KWON Hyeok-Jung, KIM Han-Sung, KIM Dae-Il, SEOL Kyung-Tae,
JANG Ji-Ho, CHO Yong-Sub(PEFP, KAERI)

P4-H049

다층 절연형 DC break를 갖는 마이크로파 이온원의 빔 인출 시험 / 조용
섭, 김대일, 김한성, 권혁중, 설경태(한국원자력연구원, 양성자기반공학기술개발사
업단)

P4-H050*

PML 이론을 이용한 PIC code 시뮬레이션 / 손원학, 허민섭(울산과학기술대)

P4-H051*

Estimation and minimization of the space charge effect on compact-Energy Recovery Linac in KEK at Japan / 황지광, 김은산(경북대), MIYAJIMA Tsukasa(Photon Factory, KEK)

P4-H052*

Effects of the curved double target in ion acceleration from a thin film laser interaction / 김영국(울산과학기술대)

P4-H053*

Design and Simulation Studies of a Gas-Filled Capillary Waveguide for Laser Wakefield Acceleration Research / SUK Hyyong, KIM MinSeok, JANG DoGeun, JANG DoGyu(광주과학기술원, 광공학응용물리학과전공)

P4-H054*

PLS-II 내 ID 효과와 파라미터 매칭 테크닉(ID effects in PLS-II storage ring and parameter matching techniques) /

LEE Chunghee(Postech, Physics Department), SIN Seungwan(Pohang Light Source), KIM Jungki(LG Electronics), YOON Moohyun(Postech, Physics Department)

P4-H055*

Geometry Optimization of Formed Bellows in SPX project with Geometric Parameter Scan / 장재호, 김상훈, 조무현, 남궁원(포항공대)

P4-H056*

Comparison Studies on Plasma Densities in Hydrogen Capillary by using Spectroscopy and Interferometry Methods / SUK Hyyong, JANG DoGyu, KIM MinSeok, NAM InHyuk(광주과학기술원, 광공학응용물리학과전공), UHM HanSup(광운대)

P4-H057

마이크로빔용 K-B 거울시스템의 해석과 설계 / 길계환, 장성덕, 임준, 김효윤, 임재홍, 황정연(포항공속기연구소)

P4-H058*

Design of 6 MeV Compact C-band Standing-wave Accelerating Structure for X-ray Imaging Applications /

양해룡, 김상훈(포항공대), 박성주(포항공속기연구소), 오종석(국가핵융합연구소), 조무현, 남궁원(포항공대)

P4-H059

Commissioning Of The Injector System For the PLS-II / 김문경, 이병준, 황일문, 하태균, 김창범, 이은희, 주영도, 신승환(PAL/POSTECH)

P4-H060*

Tolerance Study for the Main Linac of PAL/XFEL / 이창호, 이희재(포항공대), 강흥식(포항가속기연구소), 조무현, 남궁원(포항공대)

P4-H061*

중입자 가속기 인-플라이트 빔 라인의 최적화 연구 및 설계 / 노선영, 김은산, 황지광(경북대)

P4-H062*

Study of Beam dynamics of electron beam in a microtron using a photocathode / PARK Sunjeong, KIM Eun-San(경북대), JEONG Young Uk, PARK Seong Hee, JANG Kyuha(KAERI)

P4-H063*

Results of the test of L-band reentrant cavity BPM for STF / HEO AEYOUNG, KIM EUNSAN, SON DONGCHUL(KNU), HITOSHI HAYANO(KEK)

P4-H064

새로 설계된 PEPF 초전도 가속기의 빔동력학 연구 / 장지호, 권혁중, 김한성, 조용섭(KAERI)

P4-H065

KAERI ECR 이온원 플라즈마의 X-선 측정 / 김태성, 서창석, 장대식, 진정태, 오병훈, 장두희(한국원자력연구원)

P4-H066

Attosecond Concave Flying Electron Mirror Generated from Pulse Shaping in an Overdense Plasma / HUR Min Sup, KIM Young-Kuk(UNIST), KULAGIN Victor(Moscow State University), SUK Hyyong, INHYUK Nam(GIST)

P4-H067

Impact of laser heater on performance in the seeding FEL / 김은산(경북대)

P4-H069*

Generating Spread Out Bragg-Peak with Varying Magnetic Field in Laser Accelerated Proton Beams / SUH Tae-Suk, KIM Dae-Hyun(Department of Biomedical Engineering, The Catholic University of Korea), YOO Seung Hoon, LEE Se Byeong(Proton Therapy Center, National Cancer Center)

P4-H070

PEPF 100 MeV DTL의 진공시스템의 구성 / 류진영, 권혁중, 김한성, 김대

일, 조용섭(원자력연구원 양성자기반공학기술개발사업단)

P4-H071

포인팅 불안정성을 갖는 레이저 가속 고에너지 전자빔을 위한 전자 분광기의 절대적인 보정 / 차혁진, 김형택, 김이중, 최일우, 김철민, 남기환, 정태문, 이종민(광주과학기술원 고등광기술연구소)

P4-H072

Femto-second Electron Diffraction with Single Cell RF gun / PARC YONG WOON, KO JUN HO, CHAE MOONSIK, KO IN SOO(POSTECH)

P4-H073

Interaction between electron and radiation in a free-electron laser based on a harmonic wiggler / KIM Ki-bum(Cyclotron Research Institute, Kangwon National University), NAM Soon-Kwon(Department of Physics, Kangwon National University)

P4-H075*

Hard x-ray발생을 위한 **High Harmonic Generation** 방식의 자유전자 레이저 설계연구 / 김혜진, 황지광, 김은산(경북대)

P4-H076

Application of MOGA in injector of Free Electron Laser / 오봉훈, 윤무현(포항공대)

P4-H077

Effect of slippage on stimulated superradiance emitted by periodic microbunches of electrons / LEE W.H, SEO Y.H.(광운대)

P4-H078

Electron Beam Energy Measurement Using Depth-Charge Characteristics of Aluminum /

김상훈, 양해룡, 하광희, 박성주(포항공대), 오종석(국가핵융합연구소), 조무현, 남궁원(포항공대)

P4-H079

DBD 형태의 Plasma Jet의 광학적 특성 분석 / 이영호, 하창승, 김동현, 이호준, 이해준(부산대)

P4-H080*

저온 대기압 플라즈마에 의한 TiO_2 나노입자의 기능성화 및 상전이 현상 / 정희수(카이스트, 물리학과), 정현석(성균관대), 박재영(312 Palomar Avenue, La Jolla, CA 92037, USA), 김단비(카이스트, 물리학과 (現 한국표준과학연구원)), 권보미(카이스트, 물리학과 (現 Harvard University)), 최원호(카이스트, 물리학과)

P4-H081

DC Pulse 전압을 이용한 평판형 DBD 대기압 플라즈마의 특성 분석 / 이종봉, 하창승, 김동현, 이호준, 이해준(부산대)

P4-H082*

대기압 플라즈마에서 발생하는 활성종과 세포 예정사의 상관관계 연구 / 조혜민, 정태훈, 배세환, 임선희(동아대)

P4-H083*

마이크로 튜브 내에서 발생된 대기압 플라즈마의 구동 전압에 따른 스트리머 거동 현상 / 박상후, 정희수, 최원호(KAIST, 물리학과)

P4-H084*

Spectrum control of THz Radiations from Laser-Plasma Interaction / SUK Hyyong, JANG DoGeun, KIM JinJu, NAM InHyuk(광주과학기술원, 광공학응용물리학과전공), HUR MinSup(UNIST)

P4-H085

필라멘트 방전 플라즈마 발생장치에서 고에너지 방전초기전자에 의한 음의 플라즈마 전위 형성 / 김남균, 최재명, 김곤호(서울대)

P4-H086

Experimental Design and Characterization of Electron Cyclotron Resonance Heating in a Helicon Device / KU dongjin(Korea Atomic Energy Research Institute), AN C. Y.(Soongsil University), KIM S. H., WANG S. J.(Korea Atomic Energy Research Institute)

P4-H087

레이저유도파열분광법(LIBS-Laser Induced Plasma Spectroscopy)을 이용한 우라늄 원광에서 플라즈마 특성 분석 / 김연실, 한보영, 신희성, 김호동, 나상호, 정의창, 오승용, 정정환(한국원자력연구원)

P4-H088*

Ion-acoustic Wave Excitation in Collisionless Plasma / 이희재, 이창호, 박병재, 조무현, 남궁원(포항공대)

P4-H089*

Ar/O₂/Ar-O₂ 유도결합 플라즈마(Inductively coupled plasma)의 진단 연구 / 강해라, 이영욱, 배민근, 조혜민, 정태훈(동아대)

P4-H090

플라즈마 내에 트랩된 티끌입자의 전하량 측정 / 이영욱, 배민근, 정태훈(동아대)

P4-H091

Polychromator filter design with genetic algorithm / 오승태, 이종하, 위한민(NFRI)

P4-H092*

kW급 홀 방식 플라스마 추력기 개발 및 방전 실험 / 서미희(KAIST, 물리학과), 이종섭(KAIST, 물리학과 (현주소: 삼성전자)), 선종호(경희대), 이해준(부산대), 최원호(KAIST, 물리학과)

P4-H093

Study of Effects in O₃ Production and VOC Reduction by Using Corona Discharge / JOA Sang-Beom, KANG In-Je, CHUN Se-Min, LEE Heon-Ju(Department of Nuclear and Energy Engineering, Jeju National University)

P4-H094

이온빔 처리에 의한 Ti합금과 SUS₃₀₄합금의 내구성 및 생체적합성 향상 (Enhancement for Mechanical Properties and Bio-compability of Ti Alloy and SUS₃₀₄ Alloy by Ion Beam) / 이재상, 최혁준, 정명환(한국원자력연구원 양성자기반공학기술개발사업단)

P4-H095

제조된 조건에 따른 ZnO/Al 박막의 Hall 계수 / 정진, 이봉주(조선대)

P4-H096*

평판형 마그네트론 스퍼터의 2차원 particle-in-cell 전산모사 / 허민영, 배호원(부산대), 유동훈((주)경원테크), 이해준(부산대)

P4-H097*

대면적 플라스마 공정을 위한 2차원 축대칭 원기둥 좌표계에서의 전자기 정상파 시뮬레이션 / 김진석, 송인철, 이호준, 이해준(부산대)

P4-H098

유량과 증착온도의 변화된 ZnO/Al 박막의 Hall carrier density / 이봉주(조선대)

P4-H099

광진단을 이용한 벽면 탈착 입자에 따른 플라스마 특성 변화에 대한 연구 / 노현준, 박설혜(서울대)

P4-H100*

원통형 소형 홀 방식 플라스마 추력기의 크기에 따른 성능 비교 연구 / 서미희, 이종섭(KAIST, 물리학과), 선종호(경희대), 이해준(부산대), 최원호(KAIST, 물리학과)

P4-H101*

After-glow in N₂ RF Flowing Plasma / 이만욱, 오수기(아주대)

P4-H102*

Two-Dimensional RF Magnetron Sputtering Simulator for Cylindrical Rotating Target / 김민경, 이해준(부산대)

P4-H103

Nonthermal Bioplasma Source Applicable to Liquid Human Bodies /

MIN Booki, OH Hyun-Joo, PARK Gyung-soon, UHM Han S, KANG Seung-Oun, CHOI Eun-Ha(광운대)

P4-H104

변화된 온도에 따른 ZnO/Al 박막의 Hall mobility / 이봉주(조선대)

P4-H105*

플라즈마 제트와 텅스텐 입자 간 에너지 균형 모델에 의한 입자의 비행 중 열 이력 평가 및 검증 연구(Evaluation of Thermal history of travelling particle with plasma jet-particle energy balance model) / 진영길(서울대)

P4-H106*

직류 비이송식 열플라즈마 토치를 이용한 나노 분말 합성에서 열플라즈마 특성이 합성된 분말 특성에 미치는 영향 / 이진영(서울대), 최수석(동경공과대학), 김곤호(서울대)

P4-H107

대면적 이온원 설계를 위한 기초시험 / 이찬영, 이재상, 최혁준(한국원자력연구원 양성자기반공학기술개발사업단)

P4-H108

전자빔 발생을 위한 CNT 삼극관 특성 연구 / 주영우, 이병철, 장규하, 조혁(한국원자력연구원)

P4-H109*

The Design Study Of Al Low-Q IP-BPM For The ATF2 /

JANG Siwon, KIM Eun-San(Kyungpook National University, Department of Physics)

P4-H110

Stability Analysis of Townsend Discharges / MIKHAILENKO Vladimir, LEE Hae June(Pusan National University), MIKHAILENKO V. S.(V.N. Karazin Kharkov National University, Ukraine)

P4-H111*

Design study of LEBT beam line in KBSI at Busan / BAHNG Jungbae,
KIM Eunsan(경북대), WON Misuk, OK Jungwoo(기초과학지원연구원 부산센터
ECRIS)

The Korean Physical Society

학부생 작품발표회

호남권-1

RENO 실험에서 사용한 가돌리늄이 용해된 LAB기반 액체섬광검출용액의 물리 광학적 특성 연구 / 김봉건, 이가연, 윤술, 소선행, 주경광(전남대)

호남권-2

Arduino 모듈을 이용한 OLED 전류 전압 특성 측정 / 강고루, 김양희, 신세희, 고현, 허민행, 차덕준(군산대)

호남권-3

LabVIEW를 활용한 물리교육기기의 개발 2 - 커패시터의 충방전 / 이수진, 김인희, 유재욱, 편해욱, 윤성현(군산대)

호남권-4

OLED의 효율성과 마스크 제작 / 안종기, 나이슬, 최호선, 한정난, 차덕준(군산대)

영남권-1

루비듐 원자의 EIA 관측과 마하-젠더 간섭계를 이용한 굴절률 측정 / 문한섭(부산대)

영남권-2

2차원 루벤스 튜브 / 김지웅, 정성원, 김지민, 문한섭(부산대)

영남권-3

루비듐 안정화 레이저와 마이켈슨 간섭계를 이용한 빛의 정밀 파장 측정 / 정하나, 문한섭(부산대)

영남권-4

ZnCoO의 수소 매개 강자성과 전기적 특성의 상관 관계 연구 / 박지훈, 정세영(부산대)

제주-강원권-1

대면적 LED TV용 휘도향상필름의 광학 원리 규명 / 권현태, 박진우, 염태은, 이주섭, 최현우, 고재현(한림대)

제주-강원권-2

광학적원리를 이용한 혈액응고 시간 측정 / 이재현, 남기봉(한림대)

충청권-1

현장물리교육 개선을 위한 MBLKNUE 제작 및 교육적 활용방안 / 송수영, 오병용, 박선하, 이누리, 장세중(한국교원대)

충청권-2

하모노그래프 / 유현, 장호찬, 김진성, 서현덕, 설인호, 박은영, 강희재(충북대)

충청권-3

테슬라 코일 / 신인섭, 김승태, 서경원, 전현규, 김동현(충북대)

충청권-4

신규 산화물 반도체 TaInZnO (Tantalum Indium Zinc Oxide, TIZO) 소자를 이용한 전기적 특성연구 / 김부경, 최승희, 최재희, 윤준호, 정권범(단국대)

수도권-1

학부 실험실을 위한 볼프만 인자 측정 실험 / 성백현, 김정태, 윤수빈, 최시연, 김재완(명지대)

The Korean Physical Society

발표자 색인

가

강고루 P2-E063
강기천 P3-J016
강기혁 P4-D172
강남준 HG-06(초)
강대준 P2-E027, P3-D127,
P3-E075, P3-E084,
P3-E085, P3-E099,
P3-E101, P3-E112,
P3-E114, P3-E118
강동훈 P2-I063
강만일 EF-15, P4-E126
강병기 DG-29
강병남 EG-20
강병남 FG-25
강병남 P3-F015
강보영 EF-09
강부민 P3-D140
강상백 P2-E063
강성준 KG-01(초)
강세준 P1-E003, P1-E015
강영록 CG-33
강영창 GG-16
강운구 BG-20
강운구 BG-16, BG-32
강운구 BG-35, P4-B027
강유리 P3-L001
강유환 KG-17
강재필 P1-K027
강정수 P2-D043, P2-D054
강정수 CF-02
강정욱 P2-E041
강주현 P2-E069
강주형 IG-05
강준희 KG-17
강준희 P1-K036, P2-E067
강진백 P4-D163
강찬수 P3-H007
강찬수 P3-H017
강창종 P1-D001
강 철 KG-24(초)
강치중 P3-E089
강치중 DF-27, DF-28,

P3-D112
P1-E008, P3-E079
강치중 P1-E007
강태원 KG-11
강태희 IG-10
강태희 P4-E128
강해라 P4-H089
강현철 P3-K072, P3-K073
강현철 P2-D072, P3-K074
강흥식 HG-14, P4-H060
강희영 P2-I042
경원식 P3-D133
경원식 DG-39, P1-D006,
P3-D136, P3-D143
경원식 P1-D015
경지수 IG-10
고광일 FG-18, P3-F014
고광일 FG-23
고광일 FG-24
고도경 P1-I018
고락길 P3-D140
고석태 LG-04
고성훈 P3-E109
고승국 P3-H002
고승환 LG-13
고원하 HG-10
고윤영 P3-D133
고윤영 DG-39, P1-D006,
P2-D080, P2-D082,
P3-D136, P3-D143
고윤영 DG-66, P1-D015
고재우 BG-45, P4-B022
고재우 P4-B023
고재우 BG-18
고재현 P2-E064
고정수 P3-F019
고태준 P3-D113, P3-D114
고항주 P3-K094
고항주 P3-K077
고항주 P2-E042
고현성 P3-K054
고흥조 KF-04(초)
공대정 P4-B005
공태호 P2-E072

공홍진 IG-11, P1-I031
 광영렬 KG-04
 광종구 HG-10
 광진호 EG-15, P4-D175
 구동진 P3-H018
 구명환 P2-E068
 구승회 P3-H019
 구지연 P3-E114
 구지은 P1-K039
 구하나 IG-11
 구하나 P1-I031
 구현철 DF-05
 권기연 P1-D012
 권기청 P2-E041
 권덕희 CG-34
 권 면 HG-10
 권명회 P2-D096
 권민지 EF-13
 권보미 P4-H080
 권상운 GG-11
 권석재 P1-K003
 권수용 EG-31
 권순상 P1-K018
 권순홍 IG-05
 권영관 CG-26
 권영일 P1-C005
 권영준 BG-20
 권영준 BG-32, P3-L007
 권영준 P3-L004, P4-B027
 권용준 BG-11
 권우준 P2-D060
 권원주 P2-E051, P2-E056
 권정택 P4-B009
 권진중 P3-H015
 권철안 FF-03(초)
 권택용 IG-06
 권혁중 P4-H070
 권혁중 HG-04, P4-H049
 권혁중 P4-H064
 금종민 P1-K037
 기상훈 P2-D038
 길계환 P4-H057
 길재근 P4-H047
 김가연 P2-D062

김가연 P3-K090
 김가연 P4-E129
 김건국 P2-I046
 김건보 BG-16
 김건보 CG-14
 김건보 P3-D137
 김건호 P1-K022
 김경남 P2-I069, P2-I072,
 P2-I074
 김경민 P3-H002
 김경민 P3-H014
 김경민 P2-E069
 김경식 P3-F018
 김경식 P3-F017, P3-F020
 김경식 P3-F019
 김경식 P4-C025
 김경원 BG-20
 김경원 BG-32
 김경원 P4-B027
 김경중 FG-03
 김경중 P3-K088
 김경태 BG-12
 김경현 P1-I026
 김경화 P3-K061
 김경화 P3-K062
 김곤우 P4-B028
 김곤우 P1-K010
 김곤호 P4-H085
 김곤호 P4-H106
 김광복 P2-E042
 김광주 P2-D042
 김국진 CG-14
 김귀년 CG-33, CG-33
 김귀년 P4-C028
 김규태 P2-E037
 김규태 P4-E143
 김규환 P1-I020
 김규환 IG-10
 김근주 P2-I047
 김기동 P1-C011, P4-C021
 김기범 P4-C023
 김기정 P1-E003
 김기현 P3-E077
 김기홍 FG-06, FG-07, IG-17,

	P1-I004, P1-I015, P3-F005
김기훈	P1-D017
김기훈	DG-79
김길성	P3-D119
김길호	KG-04
김 남	P3-D131
김남균	P4-H085
김남미	P3-D146
김남제	P3-K054
김단비	P4-H080
김단비	P4-E143
김대식	P1-I020
김대식	IG-10
김대일	P4-H070
김대일	P4-H049
김대중	P1-K016
김대현	P2-D043, P2-D054
김대환	P3-D113
김대환	P1-K004
김대훈	P2-E055
김덕현	P1-K016
김도석	DG-04, DG-05, DG-06
김도양	P3-K049
김도현	CG-25
김도형	P2-D074
김동락	P2-E068
김동석	P1-E017, P1-E023
김동영	P2-D092
김동영	P4-B040
김동옥	P2-E045
김동옥	P1-E018
김동옥	EF-13, A9-05
김동옥	P1-I026
김동옥	P3-D104
김동준	EF-14
김동진	P1-D019
김동진	P4-D164
김동해	P2-E041
김동혁	P3-D140
김동현	P4-H079, P4-H081
김동호	P2-D056
김동환	EG-23(초)

김동희	P4-B005
김동희	P4-B035
김두수	KG-23, P1-K020
김두수	P1-K011
김두철	P2-I064
김득영	KG-23, P1-K020
김득영	P1-K011
김려화	EF-08
김륜경	P2-E037
김만원	EG-28
김 맥	P4-D162
김 맥	P4-D177
김 맥	P4-D178, P4-D179, P4-D180
김명섭	KG-06
김명수	P2-E068
김명수	P3-D147
김명준	IG-19
김명진	IG-08
김명현	P3-H002
김문경	P4-H059
김문덕	KG-23
김문석	P4-E143
김미정	P2-E063
김미주	P1-I025
김민경	P4-H102
김민나	GG-06, GG-11
김민석	P4-B008
김민성	P3-D137
김민수	P1-K009
김민재	P1-D001
김민정	P1-C001
김민정	P3-D107
김민태	P3-K051
김민태	P3-K048, P3-K087
김민태	P3-K047
김민형	P2-I068
김범규	P3-D105
김범영	P3-D133
김범영	DG-39, P1-D006, P2-D080, P2-D082, P3-D136, P3-D143
김병건	P2-D038
김복현	P1-I018

김봉수	P2-D100
김봉수	P3-F024
김봉수	P1-E003
김봉준	P1-D019
김부경	P2-E059
김상범	IG-17
김상용	P4-B012
김상용	P4-B038
김상용	BG-19, BG-31, BG-33
김상용	CG-32
김상용	BG-18
김상용	P2-E046
김상욱	P3-E109
김상욱	DG-12
김상인	P2-E037
김상호	CG-07
김상훈	P4-H078
김상훈	P4-H055, P4-H058
김서현	P1-I031
김서현	IG-11
김석원	EF-15, IG-02, IG-16, P1-G001, P1-G002, P1-G003, P1-I033, P1-I037, P4-E126
김석환	P3-K061, P3-K062
김석환	LG-08
김석환	LG-13
김석환	LG-07, LG-09, LG-10(초), LG-11
김선규	P1-C014
김선기	BG-20
김선기	BG-16, BG-32
김선기	P4-B027
김선명	IG-18
김선호	P3-H018
김선후	P1-K024, P1-K032, P3-K078
김 성	P1-K023, P3-K075, P3-K088
김성규	P3-H018
김성래	P3-D144
김성빈	P1-K018
김성수	IG-09
김성우	P3-E109

김성원	GG-03, GG-13, GG-14, P3-L001, A8-02
김성은	EF-14
김성일	P2-E038
김성준	P3-K076
김성준	CG-19
김성현	BG-30
김성현	P4-D176
김성현	P1-D019
김성화	P2-I044
김성환	EF-05, EG-12
김성환	P1-C001
김세미	GG-14
김소아람	P1-K009
김수봉	P4-B012
김수봉	P4-B038
김수봉	BG-19, BG-31, BG-33, P4-B005
김수봉	A7-01, BG-09
김수연	EF-05
김수용	P3-F017
김수용	P1-I033
김수현	P1-E001
김순욱	P3-E096
김슬옹	P1-I004
김승연	FG-14
김승천	BG-20
김승천	BG-32
김승천	P4-B027
김승택	P3-K063
김승현	DG-04, DG-05
김승현	DG-79
김승환	P1-I026
김승환	P3-F009
김승환	P3-K059, P3-K070
김시연	P4-B012
김시연	P4-B038
김시연	BG-19, BG-31, BG-33
김양경	P2-E060
김연정	A4-02
김연수	P3-E088
김연실	P4-H087
김 엽	P3-F016

김영국 P4-H052
 김영국 P3-D104
 김영균 P4-E143
 김영덕 BG-20, P4-B012
 김영덕 P4-B038
 김영덕 BG-16, BG-19,
 BG-22, BG-31,
 BG-32, BG-33
 김영덕 BG-35, P4-B027
 김영동 P3-K053
 김영동 P2-E072
 김영만 BG-15
 김영민 EO-02(초)
 김영민 GG-07
 김영민 GG-01, GG-04,
 GG-10, P1-G012
 김영삼 P1-K024
 김영수 P2-I040, P2-I051
 김영완 P3-J016
 김영준 P4-H047
 김영진 P4-B005, P4-B007
 김영진 P4-B006
 김영호 P2-I056
 김영호 P3-F013
 김영환 P2-E038
 김영훈 P1-K027
 김예슬 P2-E046
 김예원 LG-08
 김예원 LG-07, LG-09,
 LG-10(초), LG-11
 김완섭 P4-E143
 김 용 P3-K081
 김 용 P1-K019
 김용관 P3-D133
 김용관 P1-D006, P2-D080,
 P2-D082, P3-D143
 김용관 DG-66, P1-D015
 김용규 EG-31
 김용균 CG-11, LG-13
 김용균 CF-02
 김용기 P2-I069, P2-I072
 김용민 KT-01(초)
 김용민 P3-H027
 김용수 P1-I008

김용주 BG-45, P4-B022
 김용주 P4-B023
 김용함 BG-16, CG-14,
 P3-D138
 김용함 P3-D137
 김용현 DG-08
 김용현 DG-12
 김용호 P4-H044
 김용환 KG-03
 김우영 P4-B012
 김우영 P4-B038
 김우영 BG-19, BG-31, BG-33
 김우영 P3-E095
 김우철 P2-D054
 김웅채 HG-10
 김원동 P2-D066
 김원동 P2-D055
 김원태 BG-13
 김원태 LG-02
 김유리 P3-K081
 김유상 P1-I010
 김유석 P3-E117
 김유석 EF-05, EG-12
 김유신 P2-D095
 김윤정 EF-13
 김 은 P2-E037
 김은산 P4-H067
 김은산 HG-03, HG-15,
 P4-H051, P4-H075
 김은산 P4-H061
 김은선 EF-09
 김은식 P1-I012
 김은애 P4-C028
 김은주 BG-45, P4-B022,
 P4-B023
 김은주 BG-18
 김이종 P4-H071
 김인묵 FG-18, P3-F014
 김인묵 FG-23
 김인묵 FG-24
 김일곤 P4-B028
 김일곤 P1-K010
 김일원 P1-D004, P1-D005
 김일원 P4-D168

김장열	CG-28
김재률	P4-B012
김재률	P4-B038
김재률	BG-19, BG-31, BG-33
김재영	P1-E018
김재영	DG-32, P1-D017, P2-D043, P2-D054
김재영	P2-D043
김재욱	DG-79
김재현	P3-H011
김재현	HG-10
김재현	P2-E064
김재호	P3-E110, P3-E116
김재홍	P3-E103
김재홍	P2-I047
김재훈	EF-09
김정열	FG-18
김정용	P1-D032, P1-D033, P1-D035, P1-D036, P3-E077
김정일	P2-I047, P4-H046
김정혁	P3-K081
김정혁	P1-K019
김정현	P4-B016
김정현	P4-B006
김정호	KG-09, P2-E050
김정화	P2-E048
김정희	EF-09
김정희	P1-G007
김종국	P2-E069
김종기	P1-I023
김종민	P1-K032
김종민	P3-D127, P3-E075, P3-E114, P3-E118
김종범	P2-E045
김종석	P3-K063
김종수	P1-E004
김종수	P1-K009, P3-K076
김종철	EG-31
김종필	P4-E138, P4-E139, P4-E140, P4-E142
김종필	P4-E127
김종현	P1-E017, P1-E023
김종현	P1-D033

김주인	FG-05
김주진	P3-D105, P3-D118, P3-E083
김주현	P3-K074
김준곤	P1-C011
김준성	DG-39
김준연	P1-I020
김준영	P3-K053
김준현	P1-I018
김중석	P2-E037
김중환	P2-E026
김지범	P2-I043
김지엽	P1-K018
김지은	P4-B005
김지은	LG-08, LG-12
김지은	LG-07, LG-09, LG-10(초), LG-11
김지현	BG-30
김지현	CF-05
김지현	P1-D033
김지현	P3-H034
김지혜	P1-I002
김지훈	EG-25
김지훈	P2-I060
김진교	P3-E100, P3-E104, P3-K064, P3-K065, P3-K066, P3-K067
김진명	P3-E089
김진명	P1-E008
김진모	P2-D060
김진석	P4-H097
김진수	P4-D184
김진수	P2-D086
김진수	P2-D090
김진수	P2-D099, P3-E082
김진수	P3-E088
김진수	P1-K009, P3-K076
김진수	P2-E069
김진영	P2-E067
김진용	P3-H026
김진용	P3-H034
김진웅	P3-D117
김진유	BG-22
김진유	BG-35

김진태 P2-I046, P3-J014
 김진태 P2-E063
 김진훈 P4-D178
 김진흥 P1-D034, P3-D119
 김진희 P2-D065
 김찬형 CG-08
 김창목 P2-E050
 김창배 P3-H018, P3-H035
 김창범 P4-H059
 김창수 EG-17
 김창영 DF-03
 김창영 P3-D133
 김창영 DG-39, P1-D006,
 P2-D080, P2-D082,
 P3-D136, P3-D143
 김창영 DG-66, P1-D015
 김창오 P1-K023, P3-K075
 김창호 P3-E092
 김 철 P1-D006, P2-D082,
 P3-D136
 김 철 DG-66, P1-D015
 김철민 P4-H071
 김철성 P3-D114
 김철성 P2-D054
 김철성 P2-D060
 김 총 CF-02, CG-12
 김 총 BG-17
 김춘수 P1-E010, P1-E014
 김태성 P4-H065
 김태수 P3-K060
 김태연 P4-H044
 김태엽 P1-E017, P1-E023
 김태영 P2-I043
 김태우 P1-G012
 김태중 P3-K053
 김태헌 DG-70
 김태헌 DG-69
 김태환 P3-E109
 김태환 P2-E048
 김태환 P2-E049
 김태환 P2-E055
 김태환 P2-E071
 김태환 P1-K005, P2-E053
 김태환 P2-E056

김태환 P2-E051
 김태환 P3-E097
 김판근 P2-E060
 김평현 P2-I063
 김푸른 FG-25
 김필립 PL-02(초)
 김하나 P2-I074
 김하나 P2-I070
 김학근 P3-H014
 김한성 P4-H070
 김한성 HG-04, P4-H049
 김한성 P4-H064
 김한수 CG-11
 김해진 HG-08
 김해진 P1-E011
 김현오 P1-I008
 김 현 JG-16
 김현수 P4-B012
 김현수 P4-B038
 김현수 BG-19, BG-31,
 BG-33, P4-B005
 김현수 IG-08
 김현숙 P2-I050
 김현숙 P2-E063
 김현옥 P1-C012
 김현우 IG-10
 김현정 P4-D163
 김현주 P2-I058
 김현지 P1-I027
 김현철 BG-17
 김현철 CG-30
 김현철 CG-07, CG-20
 김현철 CG-01, CG-21
 김현탁 P1-D019
 김형규 P1-I003
 김형민 P1-K012, P1-K013,
 P1-K014
 김형빈 P1-G002
 김형상 P1-K024, P1-K032,
 P3-K078
 김형일 CG-25
 김형택 P4-H071
 김혜란 P1-E011
 김혜리 FG-02

김혜진 HG-15, P4-H075
 김호경 P1-K016
 김호동 CG-11, P4-C031, P4-H087
 김호중 JG-13
 김호현 P4-D172
 김흥기 P3-L007
 김흥기 P3-L004
 김흥빈 BG-36
 김흥석 P3-E083, P3-E087
 김흥석 P1-E017, P1-E023
 김흥정 GG-12
 김흥주 BG-20
 김흥주 BG-16, BG-22, BG-32, P1-C012
 김흥주 P1-C001, P4-B027
 김화민 P2-D092
 김화민 P4-B040
 김효숙 P3-D118
 김효윤 P4-H057
 김효진 CG-33
 김효진 P3-K094
 김효진 P3-K049, P3-K077, P3-K079
 김효진 P2-E042
 김흥수 P3-H011
 김흥수 P3-H014
 김희상 P3-D146
 김희수 P3-H015
 김희수 P3-H027

나

나고운 LG-08, LG-12
 나고운 LG-07, LG-09, LG-10(초), LG-11
 나상호 P4-H087
 나실인 P4-B023
 나실인 BG-18
 나용운 KG-17
 나은혜 P3-D148
 남경호 P3-E107
 남구현 LG-13
 남구현 LG-08

남구현 LG-07, LG-09, LG-10(초), LG-11
 남궁원 P4-H088
 남기권 P3-F024
 남기웅 P1-K009
 남기환 P4-H071
 남수현 P4-B006
 남순건 BG-11
 남승일 CG-07
 남승일 CG-04, CG-30
 남용호 CG-35
 남옥원 P1-C012
 남윤승 P4-D185
 남윤승 P2-D099
 남윤승 P2-D098
 남윤승 P3-E088
 남은경 P2-E052
 남지우 LG-13
 남지우 LG-07, LG-08, LG-09, LG-11
 남궁원 P4-C028
 남궁원 HG-08, P4-H060, P4-H078
 남궁원 P4-H055, P4-H058
 노도영 P2-D072
 노민수 P3-K063
 노삼규 P3-K076
 노삼규 P3-K054
 노선영 P4-H061
 노숙영 P2-I060
 노승정 P3-H027
 노승한 P4-B018
 노용오 P4-H047
 노우석 P1-D017
 노재전 P1-G003
 노정현 KG-17
 노태곤 DF-21
 노태규 P2-I056
 노태원 A3-02, EG-20, A9-03
 노태원 PL-01(초)
 노태원 DG-70
 노태원 DG-69
 노태원 EP-05(초)
 노태익 CG-33

노태호 P1-K027
 노한진 P1-D014
 노현미 P2-E026
 노현준 P4-H099
 노흥렬 P3-J010
 노희석 P1-D034, P3-D119

다

도용주 P3-E083, P3-E087
 도용주 DF-09
 도중희 P1-E012
 도중희 P2-D038
 도혜리 P2-D091
 도호석 P4-B012
 도호석 P4-B038
 도호석 BG-31, BG-33
 도희진 HG-08
 동염군 P3-K057

라

라창호 EF-03
 라창호 EG-08
 류민태 P2-D087
 류성룡 GG-02, GG-15
 류성룡 KG-11
 류 수 BG-20
 류 수 BG-32
 류 수 P4-B027
 류윤희 LF-06
 류진영 P4-H070
 류충식 P3-D144
 류충열 CG-17

마

마경주 P4-B012
 마경주 P4-B038
 마경주 BG-19, BG-22,
 BG-31, BG-33
 마경주 BG-35
 마권도 P1-E010, P1-E014
 마혜준 P1-I032

마혜준 P1-I035
 맹성은 FG-19
 맹성진 P1-C001
 맹성진 P1-C002
 명성숙 BG-20
 명성숙 BG-16, BG-32
 명성숙 P4-B027
 명재민 P3-K051
 명재민 P3-K047
 문공주 GG-13
 문동준 IG-08
 문동호 BG-17
 문명국 P3-H030
 문명국 P1-C012
 문명국 P4-C022
 문명환 CG-25
 문범진 P2-E037
 문병기 P2-E026, P2-E033,
 P2-E034, P2-E035,
 P2-E040
 문봉진 A9-08
 문소라 P3-K081
 문소라 P1-K019
 문영부 P3-K060
 문영부 P3-K057, P3-K058
 문정호 P2-I066
 문정호 P2-I071
 문정호 P2-I067
 문종균 P3-F003
 문준영 CG-26
 문준영 P3-F009
 문지영 GG-13
 문진성 P3-J012
 문창성 P4-B005
 문창성 BG-09
 문치웅 P3-D140
 문한섭 JG-13
 문한섭 P3-J009
 문희송 P3-E110, P3-E116
 민경남 P4-B011
 민경식 DF-29
 민경옥 LG-07, LG-08, LG-09,
 LG-10(초), LG-11
 민경주 P1-C010

민미숙 EG-08
 민미숙 EF-03
 민병일 P1-D001
 민병일 P3-D149
 민병준 FG-23
 민병진 P4-D172
 민병훈 P3-H035
 민성욱 EO-02(초)

바

박강순 P4-B012
 박강순 P4-B038
 박강순 BG-19, BG-22,
 BG-31, BG-33
 박건영 P3-H026
 박건태 P3-K091
 박경덕 KG-03, P1-K005
 박경득 P3-H009, P3-H016
 박경현 P3-K054
 박경호 ET-02(초)
 박광서 P2-D065
 박광준 P4-E137
 박규준 P1-C011
 박근희 P2-E052
 박기남 P3-K057, P3-K058,
 P3-K060
 박동우 P3-K076
 박동우 P3-K054
 박동원 P3-E094
 박명구 LF-06
 박명렬 P4-B012
 박명렬 P4-B038
 박명렬 BG-19, BG-31, BG-33
 박문수 P3-K063
 박문호 P3-K048, P3-K087
 박미라 P3-D112
 박미미 P2-D074
 박민걸 P2-D074
 박민석 P4-B035
 박민우 P2-E052
 박배호 P4-D184, P4-D185
 박배호 P2-D086
 박배호 P2-D090

박배호 P2-D099, P3-E082
 박배호 P4-D186
 박배호 P2-D079
 박배호 P3-E088
 박병규 DG-32, P1-D017,
 P2-D043, P2-D054
 박병도 BG-30
 박병윤 A8-03
 박병재 P4-H088
 박병현 CF-02
 박병호 P3-H034
 박상순 CG-34
 박상순 P2-I070
 박상언 IG-06
 박상우 P1-G011
 박상인 P1-C013
 박상후 P4-H083
 박설혜 P4-H099
 박성균 P1-D019
 박성균 P4-D164
 박성균 P4-E127
 박성근 BG-06
 박성근 CF-02
 박성근 BG-03(초)
 박성근 BG-17
 박성민 P2-D065
 박성수 P2-E049
 박성연 P3-E077
 박성용 P1-C014
 박성욱 P2-E033, P2-E034
 박성익 P2-E067
 박성주 P4-H058
 박성주 P4-H078
 박성준 P3-K051
 박성준 P3-K048, P3-K087
 박성준 P3-K047
 박성진 P2-I042
 박성찬 A11-02
 박성찬 BF-03
 박성하 P4-H044
 박성현 A1-02
 박성훈 DG-32
 박성훈 DG-56
 박성희 CG-34, P2-I066,

	P2-I067, P2-I069, P2-I071, P2-I072, P2-I074
박세환	CG-11, P4-C031, P4-E137
박소연	P3-D119
박소희	P1-I035
박수영	P1-D033
박수찬	FG-15
박승규	P4-C022
박승룡	DG-66
박승민	P1-K012, P1-K013, P1-K014
박승일	HG-08
박승환	P1-K039
박신영	P3-K072
박아현	KG-15
박영구	P2-D098
박영구	P3-E088
박영미	IG-10
박영우	A9-06
박영준	P1-I029
박완서	IG-10
박용섭	EG-25
박원일	EO-06(초)
박원일	EF-14, P1-K018, P3-K091
박 윤	P3-D113
박윤희	P1-E004
박윤희	DF-05
박인곤	P4-B012
박인곤	P4-B038
박인곤	BG-19, BG-30, BG-31, BG-33
박인규	P1-I002
박일몽	P3-K094
박일흥	LG-12, LG-13
박일흥	LG-08
박일흥	LG-10(초)
박일흥	LG-07, LG-09, LG-11
박재영	P4-H080
박재현	P1-E003
박재형	EO-03(초)
박재형	P3-K049

박재훈	DG-32
박재훈	P1-D017
박재희	P3-K088
박정민	P1-D004
박정수	KG-03, P1-I018
박정식	P4-B038
박정식	BG-19, BG-31, BG-33
박정신	P4-B012
박정우	GG-16
박정욱	P2-I039
박정웅	DG-25
박정현	P1-K036, P1-K036
박정환	P3-D138
박정희	KG-24(초)
박제근	P1-C012
박종규	HG-10
박종대	BG-11
박종식	P2-I049
박종윤	P3-E117
박종윤	DG-47, EF-05, EG-12
박종주	IG-09
박종혁	P3-E079, P3-E089
박종호	GG-05, P1-G005, P1-G006, P4-D174
박주상	DG-27
박 준	EF-04
박준건	P1-D013
박준교	P3-H011
박준교	P3-H014
박준규	P3-H015
박준범	DG-39
박준식	P4-C031
박준식	CG-11
박준우	P1-K038
박준우	P1-K026
박준철	FG-09
박준형	GG-09
박중헌	P4-C021
박지애	P2-E069
박지연	P2-I076
박지영	P2-I053
박지용	P3-D117
박진성	P2-E059, P2-E061
박진용	P1-C016

박진호 KG-03
 박진호 GG-10
 박창영 P1-K022
 박창영 EG-28
 박창용 JG-18
 박창용 IG-06
 박창원 P3-D104
 박천순 P1-K032
 박태희 P2-I058
 박한결 P2-E072
 박한영 P2-E067
 박혁규 P3-F003
 박현민 P2-D066
 박현우 P2-E059
 박현준 P4-D163
 박형렬 IG-10
 박형조 P3-K059, P3-K070
 박홍규 IG-05
 박환배 P1-C001
 박효열 P1-K014
 박효열 EF-15
 박효영 P3-K063
 박효원 P2-E058, P2-E062
 박훈민 P2-E071
 방성우 KG-04
 방승규 P4-B040
 방윤수 IG-03
 방준혁 P1-E010, P1-E014
 방태환 P4-D183
 방형찬 BG-20
 방형찬 BG-32
 방형찬 P4-B027
 배 강 P4-B040
 배동현 P2-I076
 배민근 P4-H089, P4-H090
 배병성 KG-27
 배병성 P3-K093
 배선민 P3-K068
 배선민 P3-K055, P3-K061
 배선민 P3-K062
 배세환 P4-H082
 배영순 HG-08
 배인호 P3-J009
 배인호 P1-K004

배재현 P3-D104
 배종성 P2-E034
 배종성 P4-D164, P4-E138,
 P4-E139
 배종성 P4-E127
 배준한 P3-D144
 배태길 P4-B007
 배태길 P4-B006
 배효원 HG-13, P4-H096
 백광윤 BG-45, P4-B022,
 P4-B023
 백광윤 CG-32
 백광윤 BG-18
 백승원 BF-05
 백승혁 DG-69
 백오흠 P1-I029
 백운보 P3-F024
 백운학 P3-F018
 백윤재 DF-28
 백재윤 P1-E003
 백재윤 P1-E015
 백종서 KG-29
 백종식 P2-I044
 백찬기 IG-02
 백창규 P4-D162
 백창규 P4-D180
 변익수 P2-D086
 변준석 P2-E072
 변창우 P3-J015
 변철수 P3-K063
 변희수 P2-D057
 부상돈 EG-15, P4-D166,
 P4-D175
 부영건 P3-D133
 부영건 P1-D006, P3-D143
 빈석민 EG-17

사

서동주 P4-D183
 서동철 P3-H007
 서동철 P3-H017
 서미경 P1-G008
 서미리 P1-D032

서미희 P4-H092, P4-H100
 서민기 P3-D131
 서민정 P3-J010
 서성규 P3-F020
 서성보 P2-D092
 서성보 P4-B040
 서연우 P3-K064
 서영덕 LG-07, LG-08,
 LG-09, LG-11
 서영덕 LG-10(초)
 서옥균 P2-D072
 서용문 P1-K027
 서유성 P2-D057
 서윤석 BG-15
 서은경 KG-15
 서장훈 P3-H019
 서재원 EG-25
 서정은 LG-08, LG-12, LG-13
 서정은 LG-07, LG-09,
 LG-10(초), LG-11
 서정진 P3-D133
 서정진 DG-39, P1-D006,
 P3-D143
 서정현 P2-D091
 서정혁 P4-H047
 서정현 P1-K012, P1-K013,
 P1-K014
 서정혜 P1-E011
 서지웅 P4-B013
 서창석 P4-H065
 서태원 P2-E061
 서태훈 KG-15
 서현관 P4-B014
 서현관 BG-42, P4-B008
 서호성 P2-I055
 서호영 P1-E006
 서효진 P1-I012, P1-I016,
 P1-I025
 서효진 P1-I011, P1-I022
 서 희 CG-08
 석재권 P1-E024
 석해진 P4-D168
 선버단 P2-E036, P2-E039
 선종호 P4-H044

선종호 P4-H092, P4-H100
 선창래 HG-07(초)
 선우정혜 P2-I066, P2-I067,
 P2-I071
 설경태 P4-H049
 성맹제 EF-04, EG-10
 성승기 P3-E095, P3-E096
 성시진 P2-D087
 성일수 BG-20
 성일수 BG-32
 세르게이 체바토료프
 P4-B012
 세르게이 체바토료프
 P4-B038
 세르게이 체바토료프
 BG-19, BG-31, BG-33
 소선행 BG-22
 소선행 P4-B003
 소운영 P4-C025, P4-C027
 소중호 BG-20
 소중호 BG-16, BG-32
 소중호 P4-B027
 소지용 P1-C012
 손명환 P3-D140
 손명환 P3-D144
 손상호 P3-E105, P3-E110,
 P3-E111, P3-E116
 손상호 P2-D091
 손석현 P2-I051
 손선영 P2-D092
 손선영 P4-B040
 손성민 P1-D012, P1-D013
 손영덕 P3-K090
 손영덕 P4-E129
 손영우 P3-D109
 손영우 A2-02(초)
 손원학 P4-H050
 손장일 P3-F014
 손재상 P1-K024
 손재주 BG-13
 손재주 LG-02
 손정민 P3-E109
 손정인 P3-D127
 손정인 P3-E075, P3-E114,

손찬희 P3-E118
 손창욱 P2-E041
 송가람 CG-35
 송가람 P3-D112
 송기명 P1-D007
 송다현 P2-D072
 송동준 P3-D133
 송동준 P1-D006, P3-D143
 송동준 DG-66
 송만석 P3-K081
 송상훈 P4-D163
 송승기 P1-K027
 송아리 P3-D114
 송영재 A5-01
 송영호 P3-K059, P3-K070
 송용선 LF-08
 송우석 P3-E117
 송우석 EF-05, EG-12
 송우승 P3-E097
 송 윤 P3-D138
 송인경 DG-47
 송인철 P4-H097
 송재용 P3-E083
 송재호 P3-K060
 송재호 P3-K057, P3-K058
 송정현 A4-03
 송정호 KG-13
 송종한 P1-E024
 송종한 P4-E129
 송지혜 CG-35
 송진동 P2-E072
 송진동 P3-K053
 송진동 P3-D119
 송진동 IG-13
 송진섭 BG-30
 송진호 P3-K090
 송진호 P4-E129
 송태근 FG-01
 송태근 FG-02
 송홍주 KG-17
 신경호 P1-E023
 신동규 P3-K065
 신동수 P2-I076
 신동열 P3-K088

신동원 P4-H046
 신동윤 P1-G012
 신동호 P1-C014
 신동희 P1-K023, P3-K088
 신동희 GG-03
 신상진 BG-15
 신상훈 P3-K053
 신상훈 IG-14, P2-I064
 신선혜 KG-11
 신성철 A1-01, A9-01
 신승수 BG-17
 신승인 P1-D013
 신승환 P4-H059
 신승희 GG-13
 신용진 P1-I032
 신용진 P1-I035
 신용현 A4-01
 신유리미 P1-D019, P2-D066
 신유석 P2-I043
 신익재 BG-15
 신재원 P1-C010, P1-C013
 신재익 P1-C014
 신재철 P3-K094
 신재철 P3-K049, P3-K077,
 P3-K079
 신재철 P2-E042
 신진욱 P4-B012
 신진욱 P4-B038
 신진욱 BG-19, BG-31, BG-33
 신창동 P4-B005
 신하철 DG-47
 신현석 P3-E084
 신현준 P1-E003
 신현준 P1-E015
 신호선 P3-E083
 신희성 CG-11, P4-C031,
 P4-E137, P4-H087
 심광숙 CF-02, CG-12
 심광숙 BG-17, CF-06(초)
 심기덕 P3-D144
 심승보 HG-13
 심은희 KG-23, P1-K020
 심은희 P1-K011
 심이레 P1-E008

심정석 P4-D172
 심태규 DG-06
 심현기 P1-D036
 심현아 CG-27
 심현하 CG-34
 심현하 CG-12, P2-I070
 심현하 BG-17
 심흥선 DG-56
 심흥선 JG-01

아

안강헌 FG-01
 안강헌 FG-02, FG-03
 안광석 P2-E047
 안기범 LG-08
 안기범 LG-07, LG-09,
 LG-10(초), LG-11
 안병곤 P3-K073
 안병준 P3-K058
 안상현 P3-F017
 안석진 P3-D148
 안세혁 P1-E010, P1-E014
 안승인 P2-I068
 안영근 P2-E038
 안영환 EO-04(초)
 안영환 P3-D117
 안재석 P2-D057
 안재욱 IG-13
 안재욱 JG-18, P2-D057
 안정곤 P1-G007
 안정근 P4-B012
 안정근 P4-B038
 안정근 BG-19, BG-31,
 BG-33, BG-45,
 P1-C016, P4-B022,
 P4-B023
 안정근 CG-32
 안정근 BG-18, CG-06, CG-15
 안정근 CG-19
 안종렬 DG-47
 안종현 KF-02(초)
 안찬용 P3-H018
 안창원 P1-D004, P1-D005

안창원 P4-D168
 안철용 IG-08
 안치원 ET-01(초)
 안택균 DG-04
 안형수 P3-K068
 안형수 P3-K055, P3-K061
 안형수 P3-K062
 안희경 P2-I041
 안희진 P1-K012, P1-K013,
 P1-K014

안도 숭이치

CG-03
 양동석 P3-E119
 양민 P3-K068
 양민 P3-K055, P3-K061
 양민 P3-K062
 양상모 DG-70
 양상모 DG-69
 양성배 P1-C001
 양승범 P1-K023
 양용석 P4-D162
 양용석 P4-D177
 양용석 P4-D176
 양용석 P4-D178, P4-D179
 양용석 P4-D180
 양우일 P3-D147
 양유철 P4-B005
 양재훈 P3-D127
 양정민 P2-D092
 양종만 LG-13
 양종만 LG-08
 양종만 LG-07, LG-09, LG-11
 양철수 P3-E094
 양해룡 P4-H078
 양해룡 P4-H058
 양현경 P2-D095, P2-E033,
 P2-E035, P2-E040
 양현석 LG-03
 양형렬 HG-08
 양형우 P3-E118
 양호순 P4-E138, P4-E139,
 P4-E140, P4-E142
 엄성호 P4-C031
 엄영호 P1-K012, P1-K013,

	P1-K014
엄자윤	P1-I008
엄종식	CG-35
엄창범	DG-69
엄창범	DG-25
엄환섭	HG-12(초)
엔디아예	바시루
	P4-D172
여동현	P2-E052
여인성	P4-B012
여인성	P4-B038
여인성	BG-19, BG-22, BG-31, BG-33
여인성	P4-B003
여창수	P4-E129
여환국	P3-K060
여환국	P3-K057, P3-K058
염동일	P1-I015
오경환	P1-I023
오경환	P1-I027
오경환	P2-I053
오광택	P4-D184
오광택	P2-D090
오광택	P2-D099, P3-E082
오광택	P2-D098
오광택	P3-E088
오근수	CG-35
오명규	P1-I018
오병성	EG-17
오병훈	P4-H065
오봉훈	P4-H076
오성택	P4-D184, P4-D185
오성택	P2-D099
오성택	P4-D186
오성택	P3-E088
오소영	P3-K066
오수기	P4-H101
오승식	P2-E052
오승용	P4-H087
오승태	P3-H007
오승태	P4-H091
오시덕	P3-K049, P3-K077, P3-K079
오영도	P4-B005

오용록	P2-D055
오용석	CF-03, CG-07
오원근	A8-01
오은지	EF-15
오정근	A1-04, LG-03
오조명	P4-C031
오종석	P4-H058, P4-H078
오주희	P3-H002
오차환	P3-H009, P3-H016
오차환	P1-I027, P2-I048
오철민	P1-K036
오현지	P3-K051
오현지	P3-K048, P3-K087
오현지	P3-K047
옥경철	P2-E061
옥진은	P3-K068
옥진은	P3-K055, P3-K061
옥진은	P3-K062
온연길	P3-H015
온연길	P3-H027
왕선정	P3-H018
우상근	P2-E069
우성훈	KF-02(초)
우승우	P3-D107
우애자	GG-03
우정원	A3-04
우정원	EF-09
우제흔	EF-09
우종관	BG-45, P4-B022
우종관	P4-B023
우종관	BG-18
우현석	P3-K078
우형주	P1-C011, P4-C021
원미숙	P1-C016
원성식	P1-D004, P1-D005
원은아	P4-D184
원은아	P2-D090
원은아	P2-D098
원지연	P2-D074
원혜경	P3-D145
위한민	P4-H091
유광민	P4-E143
유나리	P2-I048
유대중	P3-F005

유대혁	JG-18
유대혁	IG-06
유대환	P3-E096
유동선	P4-B028
유동선	P1-K010
유동훈	P4-H096
유병길	CG-04
유병덕	P2-D084
유병윤	EG-17
유부엽	IG-09
유성초	P3-E119
유수경	KG-13
유승화	P1-E005
유승훈	P1-C014
유영문	P3-K061
유영문	P3-K062
유영훈	IG-14
유영훈	P2-I064
유원종	EF-03
유원종	EG-08
유윤식	P3-E098
유은지	P3-E079
유인권	CG-35
유인상	EG-29
유인태	P4-B012
유인태	P4-B038
유인태	BG-19, BG-31, BG-33, P4-B005
유인태	P4-B013
유 일	P3-E098
유재수	KG-18(초)
유재수	KG-06, KG-10
유재우	DF-28
유재은	P2-I050
유주연	P3-F009
유준희	GG-16
유준희	P1-G013
유천열	P2-D062, P2-D063
유한별	P1-E003, P1-E015
육근철	P1-I010
육순형	P3-F016
윤남식	HG-07(초)
윤동열	P2-E071, P3-E109
윤동열	P3-E097

윤두희	P3-D107
윤두희	P3-D109
윤명석	BG-13
윤무현	P4-H076
윤민석	P2-I058
윤상원	P3-H007
윤상준	P1-E019
윤상현	P1-E007
윤성현	P2-E063
윤시우	HG-10
윤여준	P2-D074
윤영민	P3-E096
윤용선	P1-C005
윤원숙	P3-E105, P3-E111
윤원식	BG-16, CG-14
윤원식	P3-D137
윤위일	P3-K068
윤위일	P3-K055, P3-K061
윤위일	P3-K062
윤은정	P1-K022
윤의준	P3-D104
윤장희	P1-C016
윤재진	P2-E072
윤정기	P2-E037
윤정란	CG-33
윤정범	P2-D063
윤종걸	EP-05(초)
윤종걸	DG-70
윤종걸	DG-69
윤종철	CG-28
윤종철	CG-26
윤창선	P2-E063
윤천실	A11-01, BG-30
윤태식	P1-E007
윤태식	DF-28, P3-D112
윤태현	IG-07, P1-I006
윤현식	P3-K081
윤현식	P1-K019
윤희중	P1-E011
윤희양	P3-D107
윤희중	EG-33
이강석	P3-K068
이강석	P3-K055, P3-K061
이강석	P3-K062

이강영	A6-01(초)
이강인	P2-I068
이강재	KG-15
이강희	IG-13
이건도	P3-D104
이건준	P1-I002
이경동	P1-D015
이경문	P2-E046
이경범	BG-16, CG-14
이경세	CG-27, CG-34
이경세	CF-02, CG-12
이경세	BG-17
이경재	P4-E128
이경호	GG-06, GG-11
이광섭	P3-E077
이광섭	P2-E048
이광섭	P2-E055, P2-E056
이광섭	P2-E051
이광진	FG-07
이광희	P1-I020
이규동	P3-H011
이규동	HG-10
이규민	FG-18
이규민	FG-24
이규석	P3-K076
이규왕	P1-E008
이규준	P2-D065
이규준	P2-D050
이근동	P4-D184, P4-D185
이근동	P2-D099
이근동	P4-D186
이근동	P3-E088
이금원	P3-E083
이금원	P1-E017, P1-E023
이기문	P1-G012
이기봉	P1-E018
이기수	CG-27
이기수	CG-12
이기수	BG-17
이기주	P3-K054
이기태	P2-I066, P2-I067, P2-I069, P2-I071, P2-I072, P2-I074
이대수	DG-69

이대영	EF-03
이대영	EG-08
이대욱	P2-E048
이대욱	P2-E049
이대욱	P2-E055
이대욱	P2-E051
이대욱	P2-E053
이대호	BG-12
이대호	P1-K040
이덕선	FG-25
이덕선	P3-F015
이덕선	FG-19
이덕현	P2-D086
이덕현	P2-D079
이덕현	P2-D098
이덕현	DG-12
이덕형	P1-I020
이동근	IG-09
이동근	P1-I033
이동렬	P2-E045
이동렬	P1-E018, P2-E047
이동욱	P2-D092
이동울	P1-K009
이동한	KG-13
이동한	KG-09, KG-29
이동현	EF-14, P3-K091
이동훈	P4-H044
이동훈	P1-E005
이만우	CG-33
이만우	P4-C028
이명기	P3-F020
이명기	P3-F019
이명재	BG-20
이명재	BG-32
이무희	P4-D172
이문규	P2-I045
이미정	P2-D086
이민규	BG-16, CG-14, P3-D138
이민아	EG-10
이민우	IG-13
이민욱	P4-H101
이민호	P3-J015
이민호	P3-J012

이민호	P2-E071
이범성	DG-79
이범훈	A1-03, A1-07
이범훈	BG-37
이병섭	P1-C016
이병준	P4-H059
이병찬	P1-E023
이병찬	P2-D067
이병철	P4-H108
이병철	EF-05
이병호	P2-I060
이보영	P3-H002
이보화	P2-D043
이봉주	P4-H095, P4-H098, P4-H104
이삼녕	P3-K061
이삼녕	P3-K062
이삼현	EG-29
이상경	JG-18
이상곤	P3-H011
이상곤	P3-H030
이상권	P3-D119
이상민	P3-J009
이상범	IG-06
이상봉	P2-I063
이상영	P3-D147
이상욱	P1-D032, P3-D107
이상익	P4-D184, P4-D185
이상익	P2-D090
이상익	P2-D099
이상익	P4-D186
이상익	P2-D098
이상익	P3-E088
이상준	P3-E087
이상준	BG-20
이상준	BG-16, BG-32
이상준	P4-B027
이상준	CG-14
이상준	P3-D137
이상태	P1-K039
이상현	BG-11
이상현	EG-31
이상화	P2-E050
이상훈	P1-C002

이상훈	P3-F013
이석관	P3-H015
이석관	P3-H027
이석중	P1-D035
이석호	P3-E077
이석호	P1-I020
이석호	IG-10
이성래	P1-I027
이성만	CG-34
이성만	P2-I070
이성만	P4-C022
이성목	GG-16
이성수	P2-E035
이성수	P1-D007
이성엽	P3-E113
이성은	BG-42
이성현	P2-I055
이세병	P1-C014
이세준	P1-K011
이세희	P2-E067
이송교	CG-27
이송교	CG-12
이송교	BG-17
이송매	EF-08
이수영	P3-D131
이수일	EG-12
이수현	CG-27
이수현	CG-12
이수현	BG-17
이순규	P1-D005
이순일	P2-E046
이순일	P3-D117
이순창	P1-E011
이순철	DG-29
이슬기	P1-K024, P1-K032, P3-K078
이승석	P1-I032
이승석	P1-I035
이승섭	JG-01
이승우	GG-01
이승우	P1-I029
이승욱	P4-C022
이승웅	P2-D079
이승중	P3-F024

이승헌	P3-H013, P3-H030
이승헌	P4-B012
이승헌	P4-B038
이승헌	BG-19, BG-31, BG-33
이승훈	P1-I026
이승희	HG-12(초)
이시진	P2-I068
이신범	EG-20
이연숙	P3-E103
이연의	EF-09
이영민	KG-23, P1-K020
이영민	P1-K011
이영백	P1-I002, A9-07
이영빈	KF-02(초)
이영욱	P4-H089, P4-H090
이영욱	CG-25
이영원	BG-12
이영철	P3-K055
이영철	P3-K061
이영철	P3-K068
이영호	P4-H079
이영희	KG-03
이옥형	DF-28
이용백	P3-E077
이용석	P4-H044
이용석	KG-15
이용욱	P2-I056, P2-I060
이용인	EG-32
이우영	P3-E100
이우호	P2-E068
이 웅	P1-K039
이원규	JG-18
이원규	IG-06
이원우	P1-K018
이원욱	P3-H009, P3-H016
이원종	DG-12
이원준	DG-12
이유미	IG-16
이은석	IG-03
이은송이	EF-13
이은숙	P2-D043, P2-D054
이은중	P3-D113
이은희	P4-H059
이의섭	DG-08

이익재	P1-E003
이익재	P1-E015
이 인	P2-I068
이인규	P2-D060
이인호	P4-B012
이인호	P4-B038
이인호	BG-19, BG-31, BG-33
이 일	GG-16
이장혁	P1-I018
이재근	EG-22(초)
이재금	BG-20
이재금	BG-32
이재금	P4-B027
이재기	P4-B012
이재기	P4-B038
이재기	BG-19, BG-31, BG-33
이재기	BG-18
이재동	P2-E037
이재란	IG-02, P1-G003, P1-I037
이재범	IG-03
이재복	P1-I010
이재상	P4-H094, P4-H107
이재석	EF-14
이재성	EG-20
이재승	P4-B012
이재승	P4-B038
이재승	BG-19, BG-31, BG-33
이재용	P1-E024
이재우	FG-19
이재철	P1-E019
이재표	KG-27
이재표	P3-K093
이재현	P3-E075
이재형	P4-H047
이재호	P2-E050
이재환	FG-14
이정민	P3-K091
이정연	BG-22
이정연	BG-35
이정오	P3-D105, P3-D118, P3-E083, P3-E087
이정오	P3-E094
이정원	P2-D079

이정은	P4-B035
이정일	BG-20
이정일	BG-16, BG-32
이정일	P4-B027
이정재	LG-03
이정주	P1-K022
이종덕	P1-K022
이종림	P1-D012
이종민	P4-H071
이종민	KG-13
이종민	KG-09
이종봉	P4-H081
이종석	DG-24, DG-26
이종석	P4-B014
이종석	BG-42
이종석	A5-02
이종섭	P4-H100
이종섭	P4-H092
이종영	P2-D092
이종용	P3-E103
이종웅	P2-I039, P2-I045, P2-I049
이종원	P1-K016
이종하	P1-K032
이종하	P4-H091
이종훈	P2-I068
이주련	FG-14
이주연	FF-02(초)
이주영	BG-22
이주한	P4-C020
이주한	CG-26
이주한	CG-08
이주한	P1-E011
이주형	P1-K006, P1-K007
이주희	BG-20
이주희	BG-32
이준규	CG-35
이준성	P1-C005
이준수	P4-B002
이준호	P1-D035
이준호	IG-11, P1-I031
이준호	KG-17
이지연	P2-D072
이지영	P3-E098

이지영	P1-K036
이지영	P2-I069, P2-I072
이지예	P1-I020
이지훈	P4-B012
이지훈	P4-B038
이지훈	BG-19, BG-31, BG-33
이 직	LG-12
이 직	LG-08, LG-13
이 직	LG-07, LG-09, LG-10(초), LG-11
이진규	P3-K057, P3-K058, P3-K060
이진영	P4-H106
이진용	KG-23, P1-K020
이진용	P1-K011
이진우	P1-D032, P1-D033, P1-D034, P1-D035
이찬영	P4-H107
이찬혁	P2-D060
이창구	P2-D086
이창렬	P1-I018
이창묵	DG-50
이창영	BG-12
이창호	P4-H060
이창호	P4-H088
이창환	A6-02(초)
이창환	LG-13
이창희	EO-08(초)
이창희	P1-C012
이철의	P3-H015
이철호	CG-11
이초은	KG-23, P1-K020
이초은	P1-K011
이춘식	CG-28
이춘식	P4-C020
이춘식	CG-08, CG-26
이충명	P2-D095
이태구	P3-H011
이태수	P2-E036, P2-E039
이태연	HG-14
이태영	DF-05
이태우	KF-02(초)
이태호	P3-E087
이태훈	P4-E137

이필수	P4-C020
이필수	CG-08
이한결	JG-18
이한구	P1-E003
이한구	P1-E015
이해준	HG-13, P4-H079, P4-H081, P4-H096, P4-H097
이해준	P4-H102
이해준	P4-H092, P4-H100
이헌주	P3-H038
이현기	P2-I050
이현수	P1-D032, P1-D033, P1-D035, P1-D036, P3-E077
이현욱	P1-E011
이현주	GG-03
이현호	DF-28
이형락	P3-E113
이형철	CG-14
이혜원	P4-B018
이혜진	CG-14
이혜진	P3-D137
이호석	P3-E105, P3-E111
이호선	P1-K038
이호선	P1-K026
이호섭	P2-I076
이호섭	P2-E035, P2-E040
이호준	HG-13, P4-H079, P4-H081, P4-H097
이흥기	P3-D112
이흥석	P1-K005
이흥석	P1-K006, P1-K007
이효민	P1-C011
이효상	BG-45, P4-B022, P4-B023
이효상	BG-18
이효영	EG-08
이효영	EF-03
이효종	P3-K071
이휘건	P2-I058
이희관	KG-06
이희석	HG-14
이희석	P3-H002

이희재	P4-H060
이희재	P4-H088
이희정	JG-13
이시와라 히로시	P2-D090
임계엽	BG-18
임계엽	BG-45, P4-B022, P4-B023
임광국	P1-K009
임규옥	P4-E128
임규창	P3-F017
임동혁	P3-K090
임동혁	P4-E129
임선희	P4-H082
임성민	GG-12
임애란	P4-D172
임영훈	P4-D162
임영훈	P4-D177
임은영	P3-K057, P3-K058, P3-K060
임은주	P3-H015
임은주	EG-01(초)
임은희	P1-G013
임인택	P4-B012
임인택	P4-B038
임인택	BG-19, BG-31, BG-33
임재영	P1-K009
임재홍	P4-H057
임정구	BG-17
임정우	KG-10
임정훈	P1-K012, P1-K013, P1-K014
임종태	P4-E128
임종혁	P2-E046
임주영	P2-E072
임주영	P3-K051
임주영	P3-K048, P3-K087
임주영	P3-K047
임 준	P4-H057
임지순	P3-D104
임창희	P3-H030
임현식	P1-K024, P1-K032, P3-K078

임혜인 P1-E020
 임희진 LG-13
 임희진 LG-08
 임희진 LG-07, LG-09,
 LG-10(초), LG-11

자

장경혁 P1-I016
 장광훈 IG-07
 장규하 P2-I066, P2-I067,
 P2-I071
 장규하 P4-H108
 장기봉 P1-D005
 장기완 P2-I076
 장기완 P1-I007, P2-E035,
 P2-E040
 장대식 P4-H065
 장동원 P2-D095
 장두희 P4-H065
 장민수 P1-D019
 장병욱 P1-K032
 장 빈 P1-D014
 장성덕 P4-H057
 장성원 P3-E117
 장세홍 P4-D168
 장 수 P1-I010
 장수경 P2-E058, P2-E062
 장시원 P3-H024
 장시원 P3-H013, P3-H030
 장아랑 P3-E084
 장용식 CG-14
 장용식 BG-16
 장용식 P3-D137
 장 욱 P2-I056
 장재영 P1-E010, P1-E014
 장재호 P4-H055
 장정원 P2-D065
 장주영 P4-D164
 장준연 DF-05
 장지승 P4-B012
 장지승 P4-B038
 장지승 BG-19, BG-31, BG-33
 장지호 P1-K039

장지호 P4-H064
 장진석 P2-I066, P2-I071
 장진희 CG-27
 장진희 CG-12
 장진희 BG-17
 장총석 P3-H019, P3-H026
 장한일 BG-31, P4-B012
 장한일 P4-B038
 장한일 BG-19, BG-33
 장현영 LF-06
 장형근 P1-K026
 장호영 P1-D017
 장 훈 P1-I029
 전경원 P1-I003
 전기영 P3-K078
 전나람 P2-I058
 전민용 P2-I066
 전병억 P1-D012
 전병억 P1-D013, P2-D095
 전병천 P1-I022
 전병철 DG-69
 전보건 P2-E036, P2-E039
 전봉환 KG-09
 전석기 P2-I047, P4-H046
 전성란 P3-K059, P3-K070
 전성목 P2-D066
 전성채 P2-E037
 전영무 HG-10, P3-H014
 전영석 GG-08, GG-09
 전영표 P2-E049
 전영표 P2-E055
 전영표 P2-E053
 전유승 P2-E058, P2-E062
 전은경 P3-D105, P3-D118
 전은경 P3-E083, P3-E087
 전은주 P4-B012
 전은주 P4-B038
 전은주 BG-19, BG-22,
 BG-31, BG-33,
 P4-B005
 전은주 BG-35
 전준진 P2-D084
 전지훈 P2-D099, P3-E082
 전지훈 P3-E088

전진아 LG-13
 전찬일 P3-F004
 전찬일 FG-05
 전철호 EF-05
 전헌수 P3-K068
 전헌수 P3-K055, P3-K061
 전헌수 P3-K062
 전형진 P3-K071
 전호식 P3-K093
 전호식 KG-27
 정경복 KG-24(초)
 정관수 KG-10
 정광식 P3-K090
 정광식 P4-E129
 정광호 P2-E058, P2-E062
 정구열 P1-E017, P1-E023
 정권범 P2-E059, P2-E061
 정권범 P4-E129
 정기수 P1-I014
 정남균 P4-B035
 정다희 P1-D014
 정대성 EF-05
 정대준 P3-E079
 정동근 P2-E052
 정명신 BG-45, P4-B022, P4-B023
 정명신 BG-18
 정명화 P1-E001
 정명화 P2-D065
 정명화 P2-D050, P2-D063
 정명환 P4-H094
 정문석 KG-03
 정문성 P2-E060
 정미윤 P1-I014
 정 민 P1-I014
 정민수 BG-17
 정민욱 EF-05
 정석민 P4-E128
 정성오 GG-07
 정성훈 P1-E003
 정세교 P3-K068
 정세교 P3-K055, P3-K061
 정세교 P3-K062
 정 솔 P1-E020

정수민 LG-07, LG-08, LG-09, LG-10(초), LG-11
 정애라 LG-08, LG-12, LG-13
 정애라 LG-07, LG-09, LG-10(초), LG-11
 정양수 JG-16
 정연우 P3-D144
 정연욱 P3-D138
 정영규 P3-D148
 정영균 IG-10
 정영균 FG-05
 정영균 P3-F004
 정영란 GG-03
 정영욱 P2-I066, P2-I067, P2-I069, P2-I071, P2-I072, P2-I074
 정영주 P1-I003
 정영준 P2-E069
 정용우 P3-K053
 정우현 P1-I023
 정웅 P1-K024, P1-K032, P3-K078
 정원기 P2-I064
 정원식 P3-D133
 정원식 P1-D006, P2-D080, P2-D082, P3-D136, P3-D143
 정원식 DG-66
 정유현 EF-04
 정윤섭 P1-I023
 정윤철 P3-D131
 정은규 P4-D185
 정은규 P4-D186
 정은규 P3-E088
 정은지 P3-K074
 정의덕 P4-E140, P4-E142
 정의덕 P4-E127
 정의완 KG-23, P1-K020
 정의완 P1-K011
 정의창 P4-H087
 정인석 P4-B012
 정인석 P4-B038
 정인석 BG-19, BG-31, BG-33
 정인승 P2-E058, P2-E062

정인희 P3-K067
 정재기 P3-F003
 정재선 P4-E138, P4-E139,
 P4-E140, P4-E142
 정재우 P2-E036, P2-E039
 정재원 P3-F020
 정재원 P3-F019
 정재훈 P3-K081
 정정환 P4-H087
 정종률 P2-E036
 정종원 P2-E040
 정종율 A1-05
 정종율 P2-E039
 정주현 CG-20
 정중현 P2-D095, P2-E026,
 P2-E033, P2-E034,
 P2-E035, P2-E040
 정지혜 CG-21
 정 진 P4-H095
 정진모 P2-E072
 정진석 DG-69
 정진선 P1-D032
 정진수 A3-03
 정진욱 HG-07(초)
 정진욱 P2-D087
 정진원 P1-D014
 정찬화 P3-E085
 정철문 DF-29
 정태문 P4-H071
 정태훈 P4-H082, P4-H089,
 P4-H090
 정하웅 A10-01
 정하웅 P3-F013
 정하웅 P3-F004
 정하웅 FG-05
 정해두 P1-K016
 정해용 P3-K091
 정해원 P1-I026
 정 현 KG-03
 정 현 KG-15
 정현석 P4-H080
 정현성 P1-E006
 정현식 P3-D107
 정현식 P3-D109

정현희 P3-D146
 정 호 P2-I050
 정호상 P3-D147
 정효순 CG-26
 정 훈 P3-K063
 정희성 P2-E046
 정희성 P3-D117
 정희수 P4-H080
 정희수 P4-H083
 제원호 P2-D100
 제갈선영 P3-D109
 제냐 밀만 P4-B012
 제냐 밀만 P4-B038
 제냐 밀만 BG-19, BG-31, BG-33
 조관희 DF-29
 조광섭 P2-E041
 조기현 P4-B018
 조기현 P4-B005, P4-B007
 조기현 P4-B006, P4-B018
 조동완 P3-K068
 조동완 P3-K055, P3-K061
 조동완 P3-K062
 조만순 P3-D147
 조만호 P3-K090
 조만호 P4-E129
 조명래 P3-D113
 조명환 P3-K071
 조무현 HG-08, P4-H060,
 P4-H078
 조무현 P4-H055, P4-H058,
 P4-H088
 조무현 P4-C028
 조미영 GG-14
 조미희 BG-17
 조범석 JG-15
 조병기 P2-D080, P2-D080
 조상혁 P4-D163
 조성구 P1-C014
 조성기 P1-D034, P1-D035,
 P1-D036
 조성래 P1-D019, P2-D066
 조성오 P1-E005
 조성오 P1-K037
 조성웅 BG-17

조성윤	P2-E046
조신호	P1-E010, P1-E014
조신호	P1-K040, P3-K080
조영권	P1-I015
조영주	GG-06
조영환	P4-E137
조용섭	P4-H070
조용섭	HG-04, P4-H049
조용섭	P4-H064
조용진	BG-42
조용훈	EF-08
조우람	P3-L007
조우람	P3-L004
조원국	FG-18
조유진	P3-D109
조은진	P1-I007
조정호	P2-E047
조 준	P1-E004
조준우	JG-18
조창우	P4-D164
조한구	IG-09
조 혁	P4-H108
조현준	P1-K004
조현태	P2-D060
조형근	P3-E113
조형준	IG-14, P2-I064
조혜민	P4-H082, P4-H089
조효제	P4-C029
좌상범	P3-H038
주경광	P4-B012
주경광	P4-B038
주경광	BG-19, BG-22, BG-31, BG-33, P4-B005
주경광	P4-B003
주기남	P3-D147
주동혁	KG-06
주미연	P3-E104
주성중	P1-E017, P1-E023
주영도	P4-H059
주영우	P4-H108
주은아	CG-27
주은아	CG-12
주은아	BG-17

주진수	P1-D032, P1-D033, P1-D034, P1-D035, P1-D036, P3-E077
주해리	P1-K024
지명식	P3-E119
진근영	P4-D162
진근영	P4-D177
진근영	P4-D176
진영길	P4-H105
진정태	P4-H065
진종성	P4-E127
진 호	P4-H044

차

차덕준	P2-E063
차민령	P4-D164
차보경	P2-E037
차선철	DG-06
차성재	P2-I044
차승남	P3-D127
차승남	P3-E075, P3-E114, P3-E118
차용호	P2-I069, P2-I072, P2-I074
차원석	P4-D163
차유정	P2-D056
차은현	P3-J010
차재명	P4-D179
차혁진	P4-H071
차형기	P2-I070
차형기	CG-34
차호석	P3-E092
채근화	P1-E015
채길병	HG-07(초)
채길병	P3-H013
채송아	P1-D005
채종서	LG-13
채희승	P3-F016
천명기	CG-17
천성학	P3-K061
천성학	P3-K062
천세민	P3-H038
천세환	P1-D017

천종규	P1-C001
천중필	P2-E060
최경진	P3-K049
최공준	P4-D163
최광욱	P1-E007, P3-E089
최근수	P3-D104
최기석	CG-18
최낙렬	P3-J015
최낙렬	P3-J012
최대선	P2-D074
최대호	P2-I060
최 덕	P1-K027
최덕용	P3-K081
최덕현	KF-05(초)
최미리	KF-02(초)
최민식	P3-H027
최민준	P4-C020
최병춘	P1-D012, P1-D013, P2-D095, P2-E026, P2-E033, P2-E034, P2-E035, P2-E040
최상준	DG-56
최석봉	P1-E019
최석철	P3-E105, P3-E111
최석호	P1-K023, P3-K075, P3-K088
최선호	P4-B012
최선호	P4-B038
최선호	BG-19, BG-31, BG-33
최성균	DG-66
최성율	KF-01(초)
최성율	P2-I063
최성휴	P4-D183
최세용	P1-C016
최세진	P4-E122
최수석	P4-H106
최수용	P4-B009
최수용	P4-B011
최연석	P2-E068
최연주	LG-07, LG-08, LG-09, LG-10(초), LG-11
최영선	P3-H009, P3-H016
최영일	P4-B012
최영일	P4-B038

최영일	BG-19, BG-31, BG-33
최영일	P4-B014
최영일	BG-42, P4-B008
최영진	P3-E089
최영진	P1-E008, P3-E079
최영진	P1-E007
최영현	P1-C012
최용대	P1-K016
최용대	EG-33
최용성	P1-E018
최용찬	EG-15, P4-D175
최원국	P4-B012
최원국	P4-B038
최원국	BG-19, BG-31, BG-33
최원준	P3-K077
최원준	P3-K051
최원준	P3-K048, P3-K087
최원준	P3-K047
최원진	P3-E094
최원철	EF-05
최원호	P4-H080
최원호	HG-07(초)
최원호	P3-H024
최원호	P3-H013, P3-H030, P4-H083, P4-H092, P4-H100
최윤호	P3-K063
최은상	DG-79
최은서	P1-I032
최은서	P1-I035
최은영	EF-09
최은하	HG-12(초)
최인환	P1-K003
최일우	P4-H071
최장희	KG-13
최장희	KG-13
최재명	P4-H085
최재우	DG-50
최재윤	P2-D095
최재윤	P4-B035
최정규	P3-K080
최정용	P2-D066
최정훈	BG-20
최정훈	BG-32

최정훈 P4-B027
 최종립 IG-09
 최준호 P4-B012
 최준호 P4-B038
 최준호 BG-19, BG-31,
 BG-33
 최지혜 P3-F014
 최진식 P4-D184
 최진식 P2-D086
 최진식 P3-E082
 최진영 P2-E060
 최진철 P1-E004, P2-E058,
 P2-E062
 최진철 P1-K006, P1-K007
 최창식 P2-D067
 최창호 P2-D063
 최충석 P3-K087
 최택집 P3-E082
 최한우 P4-C021
 최혁준 P4-H094, P4-H107
 최혁철 P2-D062
 최현석 LG-08
 최현석 LG-07, LG-09,
 LG-11
 최현우 P4-D162
 최현우 P4-D178, P4-D179,
 P4-D180
 최형국 P3-D131
 최형준 A1-06
 최혜영 P2-E026
 최홍구 KG-17
 최환영 P3-D133
 최환영 P1-D006, P3-D143
 최효석 KG-23
 최효진 P3-D148
 최훈국 P2-I046
 최희진 EO-01(초)
 추문식 P4-B028
 추문식 P1-K010
 추민우 P4-E126
 추민철 P1-D019
 추성민 P2-D065
 추성민 P2-D050

하

하광희 P4-H078
 하동광 P3-D138
 하동우 P3-D140
 하동우 P3-D144
 하명규 P4-E138, P4-E139,
 P4-E140, P4-E142
 하명훈 P2-E052
 하민우 KG-17
 하배연 FG-05
 하 범 EF-14
 하성용 P4-B028
 하성용 P1-K010
 하지만 P1-C005
 하창승 P4-H079, P4-H081
 하태균 P4-H059
 하홍주 P3-K061
 하홍주 P3-K062
 한가람 P3-D133
 한가람 P1-D006, P3-D143
 한가람 P1-D015
 한경림 P4-E138, P4-E139,
 P4-E140, P4-E142
 한경주 P2-E059
 한대엽 P2-E058, P2-E062
 한동헌 P1-K022
 한명수 P3-K094
 한명수 P3-K077
 한명수 P2-E042
 한문섭 A3-01
 한보영 P4-H087
 한상욱 P2-D054
 한상필 P3-K054
 한상희 HG-10, P3-H014
 한석만 P3-K094
 한석희 DF-05
 한성홍 P3-E095, P3-E096
 한승호 P2-E072
 한승호 P4-D168
 한영근 P2-I058
 한예슬 P1-I037
 한용규 HG-12(초)
 한원석 KG-13

한원일 P1-K006, P1-K007
 한윤덕 P1-D033, P1-D036
 한인식 BG-20
 한인식 BG-32
 한임식 P3-K076
 한정훈 P2-D080
 한진규 EG-15, P4-D166,
 P4-D175
 한철구 KG-17
 한철웅 P2-I048
 한태희 KF-02(초)
 함상현 P2-I063
 함철민 P1-C010
 함효식 P2-I063
 허계연 P3-F009
 허남정 P1-D007
 허두창 P2-E037
 허미나 P4-E123
 허민섭 P4-H046
 허민섭 P4-H050
 허민영 P4-H096
 허성은 KG-23, P1-K020
 허양욱 KG-27
 허양욱 P3-K093
 허 용 P4-E138, P4-E139
 허은화 P1-I006
 허재혁 GG-16
 허종욱 P2-D042
 현동걸 P1-G011
 현창호 CG-03
 홍경수 P4-E138, P4-E139,
 P4-E140, P4-E142
 홍경수 P4-E127
 홍기민 P4-E122
 홍기민 P1-E006
 홍덕균 P4-C023
 홍동혁 P1-G001
 홍문택 P3-K057, P3-K058,
 P3-K060
 홍병식 CF-04, CG-27, CG-34
 홍병식 CF-02, CG-12
 홍병식 BG-17
 홍병희 A2-01(초)
 홍사환 P4-D184, P4-D185

홍사환 P2-D099, P3-E082
 홍사환 P4-D186
 홍사환 P2-D098
 홍사환 P3-E088
 홍석원 KF-03(초)
 홍성기 P3-K071
 홍순철 P2-D054
 홍승우 P1-C010
 홍승우 P1-C013
 홍 완 P4-C021
 홍원기 P1-E011
 홍종암 EG-25
 홍주환 P3-H024
 홍주환 P3-H030
 홍지상 P2-D055
 홍진기 P1-E017
 홍태윤 EF-09
 홍태은 P4-E127
 황동목 P3-E075
 황명진 BG-20
 황명진 P4-B027
 황상훈 CG-06
 황선영 P3-F009
 황성돈 P3-E096
 황성민 P3-F015
 황순용 P3-K053
 황영훈 P1-K012, P1-K014
 황인록 P4-D184, P4-D185
 황인록 P2-D099, P3-E082
 황인록 P4-D186
 황인록 P2-D098
 황인록 P3-E088
 황일문 P4-H059
 황재성 P1-I018
 황재성 P2-D072
 황정남 A9-02
 황정연 P4-H057
 황정운 P3-D104
 황정훈 P1-G012
 황지광 HG-03, HG-15,
 P4-H051, P4-H075
 황지광 P4-H061
 황지현 P2-D096
 황지훈 P2-D043, P2-D054

황찬용 P2-D066
 황찬용 P2-D055
 황태중 P2-D056
 황학인 P4-D168
 황보창권 P2-I042, P2-I043

A-Z

AHMAD Dawood P3-D142
 AHN Chan-Yong P3-H033
 AHN Dochun P1-E002
 AHN JAE PYUNG P3-K083
 AHN Jaewook JG-19
 AHN Jaewook P1-I028
 AHN Jin-Ho P2-E065
 AHN Sungmo EG-04
 AHN Y.H. P3-D126
 AHN Yehwan DG-77
 ALI Zahid P2-E027,
 P3-E099
 AN Boo Hyun P4-E124
 AN C. Y. P4-H086
 AN Gwangguk P1-K045
 AN Kyungwon P1-I005
 AN Kyungwon P3-J004,
 P3-J013
 AN Sangmin EG-21
 ANDRIAMONJE Samuel
 P4-C019
 AONO Masashi P3-F021
 ARABIARDAKANI Hesamedin
 P2-I054
 ARCHANA Sharma BG-06
 ARITA Masashi P2-D082
 ASENSIO Maria-Carmen
 P2-D081
 ASOKAN K. DG-71
 AUTISSIER E. EF-16
 AVERITT R. D. DG-23
 AVILA Jose P2-D081
 B. VENGALA Rao P2-I073
 B. VENGALA Rao P2-I075
 B.W. Lee P1-E016,
 P1-E021

BADSHA Alamgir P2-I043
 BAE Jong-Sung P3-D130
 BAE JUNG MIN P3-K083
 BAE Jungmin P3-K097
 BAE Kyu Jung BG-23
 BAE Sukang DG-48
 BAE TAEGIL P4-B015
 BAE Y.S. P3-H040
 BAE YoonCheol P1-K034
 BAE Young-Soon P3-H010
 BAE YS P3-H031
 BAE Yu Ri P4-D156,
 P4-D157,
 P4-D158,
 P4-D159
 BAE YU Ri P4-D160
 BAE Yu Ri P4-D161
 BAE YuJeong DF-08
 BAEK Hongwoo DG-15
 BAEK Seungjae P3-E078
 BAEK Su Jin P2-E044
 BAEK Yongjoo FG-17,
 P3-F011
 BAHNG Jungbae P4-H111
 BAI Xiaojian BG-37
 BAIK Jeong Min KF-06(초)
 BAILEY Jon D. BG-25
 BAIOTTI Luca LF-03
 BAK Sang-In P4-C019
 BANDI Vengala Rao P1-I007
 BANDI Vengala Rao P2-I077
 BANG ThaeWhan P4-D182
 BARK Hongjun P2-D102
 BASOV D. N. DG-23
 BAUER E. D. DG-44
 BAUER E.D. P3-D139
 BEOMYONG Hwang P2-D077
 BEOMYONG HWANG
 P2-D078
 BHANG Hyoung Chan
 CG-10
 BIALEK Beata P2-D049
 BISWAS Chandan P3-E108
 BISWAS Rahul P3-L002

BJORN PAULSON	P1-I023
BLACKBURN Lindy	P3-L002
BOK Jin Mo	DG-61
BOK Jin Mo	DG-62
BOSE Tulika	BG-07
BRAULT Julien	KG-16
BYEONG GEON Kim	P4-C030
BYOUNG LYONG Choi	DG-13
BYUNG CHUN Choi	P1-K021
BYUNGHOON Kim	P1-I021
BYUNGNAM Ahn	P1-I021
CALO Oronzo	DG-02
CASTRO-TIRADO A.J.	LG-07,
	LG-08,
	LG-09,
	LG-11
CHA Gi Bum	P2-D081
CHA Hyuk Jin	P4-H042
CHA Wonsuk	EG-16
CHAE K. H.	DG-71,
	P3-D124,
	P3-D125
CHAE MOONSIK	P4-H043,
	P4-H072
CHAKRABORTY Monodeep	P3-D149
CHANG C.S.	P3-H022
CHANG Doo-Hee	P3-H010
CHANG Kee Joo	P3-K089
CHANG Min Hui	DG-38
CHANG Seo Hyung	DG-41
CHANG Sunghyun	BG-07,
	P4-B034
CHANG Yoon-Gyoung	P2-E070
CHANG Yun Hee	DF-26
CHANG Yun Hee	DG-38
CHARLES D. BRUMMITT	FG-24
CHEN Kai-Feng	P4-B001
CHEN P.	LG-07,
	LG-08,
	LG-09,

	LG-11
CHEN Pice	DG-68
CHEN Pisin	LG-10(丞)
CHEN Xiang Bai	P2-D039
CHEN Yeqing	P2-E033,
	P2-E034
CHEN Zhi Gang	P3-K081
CHEN Zhigang	P1-K019
CHENNUPETI Jagadish	P3-K081
CHEOL RI Hyeong	P4-C030
CHEON Chongkyu	P1-C004
CHEONG HYEONSIK	KG-02
CHEONG Hyeonsik	P3-D108,
	P3-D110,
	P3-D116
CHEONG SangWook	DG-42
CHEOUN Myung-Ki	CG-31,
	CI-08
CHEREVKO Serhid	P3-E085
CHIN Byung Doo	IP-05
CHO B. K.	DP-01
CHO Bo Ram	P3-D134
CHO Chang Yong	KG-14
CHO Chang-Ho	P3-J011
CHO Doo Jin	P1-I001
CHO Doo Jin	P1-I009
CHO Doohee	P2-D076
CHO DOOJIN	P2-I065
CHO Hoon Young	KG-05
CHO Hoon-Young	KG-14,
	KG-25
CHO Hyong Jun	P1-D003
CHO Hyoung Jun	P1-D002
CHO Hyunduck	DF-08
CHO Hyung Jun	P1-D008
CHO hyung Jun	P1-D010
CHO Hyung Jun	P4-D170
CHO HyungJun	P1-D011
CHO HyunJin	P2-D064
CHO Jong Ho	P1-D002
CHO Jong Ho	P1-D003
CHO Jong Ho	P1-D008
CHO Jong Ho	P1-D009

CHO Jong Ho	P1-D010	CHOI Han-Yong	DG-62
CHO Jongho	P4-D170	CHOI Han-Yong	DG-63
CHO Jun Woo	JG-06	CHOI Hee Cheul	DG-54
CHO Jun-Hyung	DF-25	CHOI Heon-Hwa	DF-20
CHO Jun-Hyung	DG-37	CHOI Hong Chul	DP-08
CHO Li-Hyun	P2-D049	CHOI Hyoung Joon	DF-10
CHO MANN-HO	P3-K083	CHOI Hyoung Joon	DF-12
CHO Mann-Ho	P3-K097	CHOI Hyoung joon	DG-09
CHO Moohyun	CG-09	CHOI Hyoung Joon	DG-64,
CHO Myung Rae	DG-11		DG-65,
CHO Myung Rae	P3-D121		DG-75,
CHO Nam Ki	P3-K052		DG-76,
CHO Sang Jin	P1-D027		P3-D103
CHO Sang Jin	P1-D028	CHOI Hyun Yul	KG-25
CHO Seong-Gook	P2-D089	CHOI jae yoon	P3-J005
CHO Shinuk	P1-D037	CHOI Jae-Hyuk	DF-20
CHO Sung Wan	P3-D121	CHOI Jae-Hyun	DF-11
CHO Sunglae	P2-D048	CHOI Jae-yoon	JG-07
CHO Sungwan	DG-11	CHOI Jeongyong	P2-D052
CHO Sungwoo	P4-D165	CHOI Jinsung	P2-E066
CHO Won-Ju	P2-E065,	CHOI K. Y.	DG-84
	P4-E130	CHOI K.-Y.	DG-33,
CHO Yong Hoon	P3-K056		P2-D051
CHO Yong-Hoon	KG-16	CHOI Kiwoon	BG-23
CHO Yong-Hoon	KG-20,	CHOI Kiwoon	BI-07
	KG-28	CHOI Ki-Young	DG-82
CHO Yong-Hoon	P2-E029	CHOI Kyujin	P1-D022
CHO Yong-Sub	P4-H048	CHOI Kyujin	P1-D025
CHO young sul	FG-12	CHOI Kyunghee	P1-D024
CHOE sug-bong	DG-28	CHOI Mahn-Soo	DF-20
CHOE SungHyu	P4-D182	CHOI Mal-Gi	P3-F007
CHOI Ajeong	P3-E081	CHOI Min Ho	KG-25
CHOI Chulho	FG-04	CHOI Min-Ho	P2-E065
CHOI E.S.	P2-D059	CHOI Min-Young	DG-57
CHOI Eun-Ha	P4-H103	CHOI Moo Young	DG-72
CHOI Eunjip	DG-42,	CHOI Myung Chul	P4-E133
	DG-48	CHOI NarkNyul	P3-J008
CHOI H.Y	P4-C024	CHOI Seyong	HG-05
CHOI Hae In	P1-D003	CHOI Sookyung	BG-40
CHOI Hae In	P1-D008	CHOI Suyong	BF-02
CHOI Hae In	P1-D010	CHOI Suyong	P4-B017
CHOI Hae-In	P1-D002	CHOI Tae-Lim	P3-E081
CHOI Hana	EO-10(초)	CHOI W. J.	P3-K052
CHOI Han-Yong	DG-61	CHOI Wonsuk	P1-D020

CHOI Wonsuk	P1-D021
CHOI Woosik	P3-F022
CHOI Young Il	P4-B001
CHOI Young Jin	P4-E124
CHOI Young Kyu	P4-B001
CHU K.	DG-33
CHU Seungwan	P3-E078
CHUN JUNGHWAN	P3-E102
CHUN Se Min	P3-H032
CHUN Se-Min	P4-H093
CHUNG Jinil	P3-H012
CHUNG Jinil	P3-H039
CHUNG KiHong	P3-F011
CHUNG Kyu-Sun	HG-11(초)
CHUNG Suh-Urk	P4-B025
CHUNG Yunchul	DG-77
COCKERILL Dave	P4-B036
COMMICHAU V.	P3-L003
CUNDIFF Steven	KG-07(초)
CUONG Tran Ngoc	P1-K002
CVITANOVIC Predrag	FG-08
D'ASCENZO Nicola	P4-B007
D. G. Oh	P3-H005
D. S. Park	P3-H005
D. Williams	P1-C006, P4-C024
D.P Barry	P1-C006, P4-C024
D.-W. Kim	P1-I038
DALAL N. S.	P2-D051
DALFOVO Franco	JG-11
DAVIS J. C.	DP-03
DAWBBER Matthew	DG-68
DE BOCK Maarten	P3-H012
DE LA TAILLE Christophe	LG-10(초)
DENG Xiao Long	P3-E091
DHO hoseog	P1-C018
DIAMOND P	P3-H031
DIAMOND P. H.	P3-H001
DIENER Peter	LF-04
DO D	P1-D002
DO Dal Hyun	P1-D003
DO Dal Hyun	P1-D008

DO Dal Hyun	P1-D009
DO Dal Hyun	P1-D010
DO Dalhyun	P4-D156, P4-D157, P4-D158, P4-D159, P4-D160, P4-D161
DO S. H.	DG-33
DOH Yong-Joo	DF-11
DOH Yong-Joo	DF-13
DONG EON KIM	P1-I019
DONG EON Kim	P1-I021
DONGCAHN Jeong	DF-13
DUFRESNE Eric	DG-68
DUONG Anh Tuan	P2-D066
DUONG AnhTuan	P2-D048
DUTTA Pranabesh	EO-09(초)
E522 Collaboration	CG-19
EISAKI H.	DP-03
EISAKI Hiroshi	DG-66
ELEFThERIOS Goulielmakis	P1-I021
ENGLAND A.	P3-H040
ENZ Eva	DG-02
EOM Man Jin	DG-83
EOM Seung Hun	EO-09(초)
ERDWEG Soren	BG-07
ERSHAIDAT Nidal	P4-B007
EUN JI Yoo	KG-19
EUNJA HA	CG-23
EVANS Paul	DG-68
FANTASIA Cory	BG-07
FATIS ommaso Tabarelli de	BG-07
FENG Wuwei	P2-D048
ERENCE Krausz	P1-I021
FERRARA Vera La	DG-02
FISK Z	DG-43
FLANAGAN Will	BG-10
FLOREZ Andres	BG-10
FOR The H-dibaryon Collaboration	CG-15
FRANTZESKAKIS Emmanouil	

	P2-D081	H.J. Kim	P4-C030
FUJII Fumihiko	IG-02	H.J. Kim	P4-C032
FUJITA K.	DP-03	H.-Y. Shin	P1-I038
FUMIHIKO ukegawa		H.Y. Zheng	P2-E030
	P4-B033	HA Chungil	P3-F002
G. BHASKAR Kumar	P2-I073	HA Eunja	CI-08
G. BHASKAR Kumar	P2-I075	HA Jeonghoon	DG-15
GANG SEUNG GI	P3-E080	HA Meesoon	FG-04,
GANG Seunggi	P2-E032		FG-16,
GARDESTIG A.	CG-02		FG-17,
GARIPOV G	LG-12		P3-F011
GAUTAM Sanjeev	DG-71,	HA Seung-Yeal	FG-04
	P1-E015,	HA Taewoo	P1-D022,
	P3-D124,		P1-D023
	P3-D125	HAE-YOUNG Shin	KG-19
GHEZZI Alessio	BG-07	HAHM Taik Soo	HP-06
GHIM Cheol-Min	FG-27	HAK-KUN Kim	HG-09
GLENZINSKI Doug	BG-04	HAK-SOON Choi	P3-K096
GO Gyungchoon	BG-14	HAM Ungdon	DF-17
GO Gyungchoon	BG-39	HAMH SUN YOUNG	P3-E080
GO Heung Seok	P3-D120,	HAMH Sunyoung	P2-E032
	P3-K092	HAMZA Ammar	P4-D166
GOH Jung Suk	P3-D103	HAN Daehee	P4-B037
GONG Su-Hyun	P2-E029	HAN Daehoon	P1-I028
GOSWAMI Syamanta	P1-K008	HAN Daehoon	P1-I030
GRANDHE Bhaskar Kumar		HAN Dongwoo	P1-K033
	P2-I077	HAN G. R.	DG-84
GRASSBERGER Peter	FG-10	HAN H.	P3-D141
GROSSAN B.	LG-07	HAN Hyunsun	P3-H020
GROSSAN B.	LG-08	HAN Jae-Ho	P2-D053
GROSSAN B.	LG-09,	HAN Jinhee	DF-12,
	LG-11		DG-75
GROSSAN B.	LG-10(초)	HAN Kiok	P2-D039
GRUVERMAN Alexei	DG-25	HAN Kyong Chol	CG-29
GUIO Federico de	BG-07	HAN Liang	BI-06
GUL Rooh	P4-C030,	HAN Moonsup	P1-K033
	P4-C032	HAN S.-W.	P3-E115
GUOJIE Li	P1-K021	HAN Sang Wook	P2-D081
GURROLA Alfredo	BG-10	HAN Sang Wook	P4-D152
H. Lee	P3-H006	HAN Seungwu	DG-51
H. Park	P4-C030	HAN Seungwu	P4-D150
H. Park	P4-C032	HAN Young-Geun	P2-I061
H. Wi	P3-H006	HAN Young-Kyu	P4-D154
H. YAMAGUCHI	CG-26	HAN Young-Soo	P2-D101

HANJO LIM	DG-52
HANSEN Jakob	LF-04
HARA Masahiko	P3-F021
HARDER Ross	EG-16
HATANAKA Kichiji	HG-03
HEGER Gernot	P4-D155
HEIBLUM Moty	P3-D131
HENTSCHEL Martina	IG-04
HEO AEYOUNG	P4-H063
HEO Kwang	P3-D121
HEONHO KIM	P3-K096
HERMAN Indria	LG-10(초)
HERMANN I.	LG-07, LG-08, LG-09, LG-11
HERNDON Matthew	BG-04
HERRMANN P.	P3-L003
HICKS K	CG-06
HILL James	P4-B038
HITOSHI HAYANO	P4-H063
HO SUEB Lee	P1-E013
HODGE Kari	P3-L002
HOEPFNER Kerstin	BG-07
HOEPFNER kerstin	P4-B034
HOLME Petter	FG-20
HONG Byung Hee	DG-48
HONG Hyun-Gue	P3-J013
HONG Jinpyo	P1-K017
HONG JinPyo	P1-K034
HONG JinPyo	P1-K045
HONG Jinpyo	P1-K046
HONG JinPyo	P3-E090
HONG Jisang	P2-D068
HONG JUHO	P4-H043
HONG Kwangjoon	P1-K028, P1-K029, P1-K030, P1-K031, P3-K085, P3-K086
HONG Kwang-Pyo	P2-D101
HONG Munheon	EG-21
HONG sahwon	P4-D187

HONG Seung Hwan	DG-63
HONG Seungbum	EG-26
HONG Seunghun	EF-02(초)
HONG Seunghun	P3-D121
HONG Seung-Woo	P4-C019
HONG Soon Cheol	DG-40, P2-D071
HONG soon cheol	P2-D075
HONG Soon Cheol	P2-D081
HONG Soon Cheol	P4-D152
HONG Suk-Ho	P3-H039
HONG Suklyun	DG-19
HONG Suklyun	DG-45
HONG Suklyun	DG-59
HONG Sung Ju	P3-E078
HONG Sung Ju	P3-E081
HONG Tae Eun	P3-D130
HONG Taeyoon	P1-D023
HONG Taeyoon	P1-D025
HONG Yong	HP-04
HONG-TACK Kim	HG-09
HOPKINS Walter	BG-04
HOSSEINZADEH Sahar	P2-I062
HU Quanli	DF-28
HUA Jiang	P4-C030
HUA Jiang	P4-C032
HUANG Di-Jing	P1-D017
HUH changgi	CG-09
HUH Young-Duk	DG-67
HUNTER Andrew	KG-07(초)
HUR Min Sup	P4-H066
HUR MinSup	P4-H084
HUR Namjung	P4-D167
HWANG Beomyong	DG-15
HWANG bo young	P1-D027
HWANG Bo-Young	P1-D028
HWANG Chanyong	DG-16
HWANG Chanyong	P3-E106
HWANG Cherl-Kew	P3-H033
HWANG Inrok	P4-D187
HWANG J.W.	P2-D051
HWANG Jae Sung	P4-E120
HWANG Ji Hoon	P2-D081

HWANG Jihwan	P2-D061
HWANG Myounggyu	P3-J004
HWANG Yeong-Hyeon	P4-E130
HWANG Yeong-Hyeon	P2-E065
HWANG Yongseok	P1-C004
HWANG Yongseok	P3-H023
HYEON-KYUN Noh	P2-D073
HYUN Jung-Min	P2-D097
HYUN Seungjoon	BG-38
HYUN Woo Jin	IP-05
HYUN Young-Hwan	DG-57
HYUNG Junghwan	EG-14
HYUNKWAN Seo	BG-41
ICHIKI Kiyotomo	LF-05
IEZHOV Pavlo	P2-I046
IHM Gukhyung	DG-58
IM Chan	P1-D031
IM Sang Hui	BG-23
IM Seong Il	P1-D023
IM Seongil	IP-06
IM Seongil	P1-D022
IM Seongil	P1-D024
IM Seongil	P2-E070
IMMEL Thomas	P4-H044
IN HYUK Lee	P3-D132
IN Sang Ryul	P3-H010
INAMDAR .A.I	P1-K024
INAMDAR A. I.	P1-K032,
	P3-K078
INHYUK Nam	P4-H066
INTAEK LIM	P4-B021
ISHIYAMA Hironobu	CI-07(丞)
ISNAENI ISNAENI	KG-28
ISOBE M.	P3-H041
ITO Eisuke	DF-08
IWABUCHI MASAYA	BG-43
IWABUCHI Masaya	BG-44
J. H. Kim	P3-K096
J. J. Joo	P3-H005
J. Kim	P1-E016,
	P1-E021
J. Li	BG-20

J.C. Ribierre	P1-I038
J.G. Kwak	P3-H006
J.H. Kang	P1-E016,
	P1-E021
J.H. Lee	P3-H006
J.H. So	P4-C032
J.H. Woo	P1-I038
J.S. Hwang	P1-E022
J.S. Park	P1-E016,
	P1-E021
J.W. Park	P2-E028,
	P2-E030,
	P2-E031
J.W. Wu	P1-I038
J.-Y. Bigot	P1-I038
J.Y. Rhee	P1-E022
J.Y. Rhee	P2-E028
J.Y. Rhee	P2-E030
J.Y. Rhee	P2-E031
JAE KYUNG Chang	P1-E025
JAEOOOK Ahn	P1-I030
JAE-YONG Kim	P3-D132
JAEOOL KIM	P4-B021
JAGADISH Chennupati	P1-K019
JAMES Hill	BG-19,
	BG-31,
	BG-33,
	P4-B012
JAMIL M.	P4-B010
JANG D	DG-43
JANG DoGeun	P4-H053,
	P4-H084
JANG DoGyu	P4-H053,
	P4-H056
JANG Dongjin	DG-81
JANG ILHO	P2-I065
JANG Jae-Won	EG-05,
	P1-D029
JANG Ji-Ho	P4-H048
JANG Jin	P2-E043
JANG Jin	P2-E044
JANG KIWAN	P1-E009
JANG Kiwan	P1-E013

JANG Kiwan	P2-I073
JANG Kiwan	P2-I075,
	P2-I077
JANG Kyuha	P4-H062
JANG Seunghun	P1-K033
JANG Siwon	P4-H109
JANG Woo Young	P3-L006
JANG Wooyoung	CG-09
JANG Y.S.	CG-13
JANG YONG-CHULL	BG-26
JANG Young Rae	P2-D094
JANG Zeehoon	P3-D123
JEM-EUSO Collaboration	LG-13
JEON Bo-Geon	P4-E131,
	P4-E141
JEON Cheolho	EG-19
JEON Gun Sang	DG-72
JEON Heonsu	EG-04
JEON Heonsu	EG-06
JEON JaeHo	P1-D011
JEON Sang Ho	DG-51
JEON Seokwoo	EF-11(奎)
JEON Y.M.	HG-02(奎)
JEON Young Jae	P4-B010
JEON Youngeun	P3-D120,
	P3-K092
JEONG Da Woon	DG-41
JEONG Dong Hyeok	P1-C007,
	P1-C008,
	P1-C009,
	P4-C026
JEONG Dongchan	DF-11
JEONG Euh Duck	P3-D130
JEONG goohwan	P3-E086
JEONG Hae Kyung	P1-D030,
	P4-D181
JEONG Hawoong	FG-17
JEONG Hawoong	FG-26
JEONG Hawoong	P3-F011
JEONG Huiseong	P3-D126
JEONG Hyeon Ho	EF-11(奎)
JEONG Hyun	P1-K025
JEONG Jaehoon	BG-38

JEONG Jae-Woo	P4-E131,
	P4-E141
JEONG JH	P3-H031
JEONG Jong-Ryul	P4-E131,
	P4-E141
JEONG Jung Hyun	P1-E009
JEONG Jung-Hyun	P2-I073,
	P2-I075
JEONG Junho	P2-D102,
	P2-I052
JEONG Kwangho	P2-E054
JEONG Minsoo	BG-46
JEONG Mun Seok	P1-K025
JEONG Nak Cheon	EG-16
JEONG SEUNG HO	P3-H004
JEONG Seung Ho	P3-H010
JEONG Sukmin	P2-D083
JEONG Tae Moon	P4-H042
JEONG Taek	P3-J011
JEONG Yoon Hee	P2-D041
JEONG Young Uk	P4-H062
JEONGHOON Kwon	DG-13
JEONGHOON Kwon	P2-D077
JEONGHOON KWON	P2-D078
JEUNG HUM Jeon	DG-14
JHE Wonho	EG-21
JHEON Soo Hyeon	KG-05
JHI Seung-Hoon	DG-73
JHI Seung-Hoon	DG-74
JI Chueng-Ryong	BG-01(奎)
JI Hyo Seok	DG-78
JI Young-Hoon	P2-I061
JIANG ZHANG	P4-D163
JIN Jong Sung	P3-D130
JIN Li-Hua	KG-20,
	KG-28
JIN Li-Hwa	P2-E029
JIN Zhenlan	P3-E115
JINHWA Han	P2-D077
JINHWA HAN	P2-D078
JISUNG Park	P2-D077
JISUNG PARK	P2-D078
JO Euna	DG-31
JO Hyun Yong	P4-B010

JO Ji Young	DG-68
JO Jonggab	P3-H023
JO Sanghyeok	P1-E002
JO Sungjin	KG-08(초)
JO Sungwoo	P2-D061
JO W.	EF-16
JO Y.J.	P2-D059
JO Youn Jung	DG-83
JO YoungSoo	P2-D058
JOA Sang Beom	P3-H032
JOA Sang-Beom	P4-H093
JOHN Howard	P3-H012
JOHNS Will	BG-10
JOHNSON Mark	DF-05
JONG KEON Yoon	DG-14
JONGHYURK Park	KG-19
JONGSEOK Lee	BG-41
JOO Gi-Tae	P1-I013
JOO YULL Rhee	P1-E025
JOOHYUN Lee	P1-K021
JOONGHOE Dho	P4-C030
JOU Jin	P1-K019
JU Min Su	P1-C008
JU Sol	P3-D139
JUNG Chang Uk	P2-D069
JUNG CHULWOO	BG-26
JUNG Hyo-II	EG-27
JUNG HYUN Jeong	P1-E013
JUNG HYUN Jeong	P1-K021
JUNG Jong Hoon	P2-D069
JUNG Jonghun	P4-D167
JUNG Jongwan	EG-27
JUNG KWUEN An	P1-I021
JUNG kyung hoon	DG-36
JUNG Min-Cherl	DG-34
JUNG Myoung ki	EG-30
JUNG Myoung Ki	P4-E135
JUNG Myung Ki	P4-E134
JUNG Ranju	P2-E066
JUNG Seok Hyun	P1-I036
JUNG Seonghoon	P1-I028, P1-I030
JUNG Soon-Gil	DG-80
JUNG Sung Chul	P4-D154

JUNG W. S.	DG-84
JUNG Woohyun	P2-I059
JUNG Yousung	DF-18
JUNGKWUEN AN	P1-I019
JUNG-WOO Lee	DP-04
JUNPEI Kajino	P1-E001
K Zastrow	P3-H024
K. Ida	P3-H006
K. J. Thomas	KG-12(초)
K. M. Moon	P3-H005
K.W. Kim	P1-E022, P2-E028, P2-E030
K.W. Kim	P2-E031
KADI Yacine	P4-C019
KAEWKHAO J	P1-C003
KAHNG Byungnam	FG-04
KAHNG byungnam	FG-12
KAHNG Se-Jong	DF-26, DG-38
KAHNG Se-Jong	DG-36
KAJINO Toshitaka	CG-17
KALININ Sergei	DG-25
KAMON Teruki	BG-02(초), BG-04, P4-B036
KAMON Teruki	BG-10
KANG B.	P3-D135
KANG Bo Soo	P4-E121
KANG Bonghoon	P1-I013
KANG Chang-Jong	P2-D040
KANG Chi Jung	P4-E124
KANG Evan	P1-D037
KANG Gungwon	LF-02, LF-04, LF-07
KANG Hoju	DG-07
KANG Hoyoung	CG-05
KANG HYON CHOL	P3-E080
KANG Hyun Suk	P3-K092
KANG Il-Joon	DG-53
KANG In Je	P3-H032
KANG In-Je	P4-H093
KANG Jeongsoo	P2-D081

KANG Juheon	P4-B037
KANG Ju-Hyung	EO-05(초)
KANG Kihyeok	P4-D173
KANG Kyung Sik	P1-I017
KANG Myung Ho	DG-17, DG-20
KANG Seoung-Hun	EG-13
KANG Seung-Oun	P4-H103
KANG Sun Hee	P2-D041
KANG Sung-Min	KG-14
KANG Sungsam	P3-J004
KANG Tae Dong	DG-41
KANG Tae Won	P1-K002
KANG Taesung	P1-K046
KANG Tae-Won	KG-22
KANG Tae-Won	P1-K001
KANG W. N.	P3-D135
KANG W.	P2-D059
KANG Won Nam	DG-80
KANG Y.R	P4-C024
KANG Yeong-Rok	P1-C006
KANG Yeong-Rok	P1-C007, P1-C008, P1-C009, P4-C026
KA0 Fu-Jen	P1-I036
KAORI Otsuki	CI-09(초)
KAPLAN Alexander	P4-B033
KASSANI Sahar Hosseinzadeh	P2-I057
KATSAVOUNIDIS Erik	P3-L002
KAWAGOWE Kiyotomo	P4-B033
KAWAI Tomoji	EP-02(초)
KAWAI Tomoji	P3-E091
KAWASAKI M.	DG-24, DG-26
KAWAZOE Yoshiyuki	DG-46
KBELLE members	BG-40
KEE JOO Chang	P2-D073
KEUM Yong-Yeon	LF-05
KHAN Adil	P4-B033
KHAN Ayan	JG-12
KHRENOV B	LG-12

KHUMAENI Ali	EG-32
KICHIIRO Kagawa	EG-32
KIM andrey	P1-C018
KIM Bo-Hyun	DG-03
KIM Bom Soo	BG-38
KIM Bong Gun	P4-E124
KIM Bong-Jun	EG-24
KIM Bongsoo	EO-10(초)
KIM Bum-Kyu	P3-K092
KIM C.	DG-84
KIM Chan	P2-E032
KIM CHAN	P3-E080
KIM Chang Zoo	P3-K069
KIM Changsoo	DG-31
KIM Changyoung	DG-78
KIM Chanju	BG-39
KIM Choong Hyun	DG-41
KIM CHUL KOO	EF-10
KIM Chul Min	JG-17
KIM Chul Min	P4-H042
KIM Chulhong	IG-15
KIM Chung Koo	DP-03
KIM D.	P3-D141
KIM Da Jeong	P1-D002
KIM Da Jeong	P1-D003
KIM Da Jeong	P1-D008
KIM Da Jeong	P1-D010
KIM Da Jeong	P4-D170
KIM DAE HO	P3-F006
KIM Dae Hyun	P2-D081
KIM Dae-hyun	P1-C015
KIM Dae-Hyun	P1-C017
KIM Dae-Hyun	P4-H069
KIM Dae-II	P4-H048
KIM Dan Bee	P2-E073
KIM Do Gyun	CG-10
KIM Dohwan	P3-E093
KIM Dong Chul	DG-54
KIM DONG EON	P3-E102
KIM Dong Hak	P2-D044
KIM DongHee	BG-07, BI-05, P4-B034, P4-B036

KIM DongHee	P4-B033	KIM Guinyun	P1-C006
KIM Donghoon	P3-J013	KIM Guinyun	P3-L005
KIM Dong-Hyun	P2-D045	KIM Guinyun	P4-B037
KIM Dong-Hyun	P3-H010	KIM Gunn	DG-45
KIM Dongjoo	EG-14	KIM Gunn	EG-13
KIM Dong-Wook	EG-24,	KIM GWANG-HEE	P3-D129
	EG-26	KIM Gyu Hyeong	P2-D083
KIM Dongwook	P1-K044	KIM Gyubong	DG-46
KIM Dongyoo	P2-D068	KIM H.J	P1-C004
KIM DoYoon	P4-C019	KIM H.J.	P1-C003
KIM Eok Bong	JG-06	KIM H.K.	HG-02(丞)
KIM euikowoun	P2-D085	KIM Hae Jin	P4-D156,
KIM Eun Kyu	P1-K035,		P4-D157,
	P1-K044		P4-D158,
KIM Eun Kyu	P2-D089		P4-D159,
KIM Eun Sun	P4-D156,		P4-D160,
	P4-D157,		P4-D161
	P4-D158,	KIM Haeri	EG-26
	P4-D159,	KIM Hakseong	DG-49
	P4-D160,	KIM Hakseong	P3-D108
	P4-D161	KIM hakseong	P3-E076
KIM Eunae	CG-09	KIM Hanbit	EG-04
KIM Eun-San	P4-H062	KIM Hanchul	DF-24
KIM EUNSAN	P4-H063	KIM Hanchul	KG-21
KIM Eun-San	P4-H109	KIM Hanchul	P1-K015,
KIM Eunsan	P4-H111		P2-D097
KIM Eunseong	P1-D020,	KIM Han-Sung	P4-H048
	P1-D037	KIM Hee Il	LF-03
KIM Eunseong	P1-D021	KIM Hee-II	LF-04
KIM G.B.	CG-13	KIM Heung-Chul	P2-D046
KIM G.C	P3-D142	KIM Ho Hyoun	P4-D173
KIM G.N	P4-C024	KIM Hogyoung	P3-K069
KIM G.N.	P3-L003	KIM Howon	DF-26,
KIM Geon Bo	P4-B020		DG-38
KIM GIHEON	P1-K041,	KIM Hyeong Pil	P2-E043
	P1-K042,	KIM Hyo Jin	EG-04
	P1-K043	KIM Hyo Jung	EG-02
KIM Gilsung	EG-14	KIM HyoJung	P3-D111
KIM Gil-Sung	P3-K095	KIM Hyung Do	BG-27
KIM Gui Nyun	P4-B029,	KIM Hyung Taek	JG-17
	P4-B030	KIM Hyung-Jin	BG-25
KIM Guin Yun	P3-L006	KIM Hyun-Joo	P2-I061
KIM Guinyun	CG-09	KIM Hyun-Jung	DG-37
KIM Guinyun	CG-24	KIM Hyunjung	EG-16

KIM Hyunjung	P1-E002		P4-D157,
KIM Hyunseung	P1-K033		P4-D158,
KIM Hyun-Tak	DG-23		P4-D159,
KIM Hyun-Tak	EG-24		P4-D160,
KIM Hyun-Tak	P2-D052		P4-D161
KIM III Won	P2-D041	KIM Jin Young	P1-D037
KIM In Gee	P4-D152	KIM Jingwoong	DG-74
KIM Ingyu	DG-21	KIM jinju	P3-E086
KIM J. -S.	P3-D116	KIM JinJu	P4-H084
KIM J. Y.	DG-84	KIM Jinwoong	DG-73
KIM J.Y.	P3-H003	KIM Jinwoong	P3-D126
KIM J.Y.	P3-H040	KIM Jinyong	P3-H020
KIM Jae H.	P1-D025	KIM Jong Won	CG-10
KIM Jae Hoon	P1-D022,	KIM Jongki	P2-I059
	P1-D023	KIM Jong-Pil	P3-D130
KIM Jae Hoon	P1-D024	KIM Jong-Su	P3-H010
KIM Jaeyeong	P2-D069	KIM Joo Youn	DG-48
KIM Jae-Yong	P2-D058	KIM Joosung	P2-E029
KIM jae-yong	P2-D085	KIM JooYoun	DG-42
KIM Jaeyool	P4-B004	KIM Jun Sung	DG-54
KIM JAEYOOL	P4-B039	KIM Jun Sung	DG-83
KIM Jae-Young	P1-D030	KIM Jun Sung	P2-D059
KIM Jang-Joo	EG-02	KIM Jun Young	P3-H041
KIM Jeehyun	IG-15	KIM Jung Hun	P1-K002
KIM Je-Hyung	KG-16	KIM Jung hwan	P1-I009
KIM Jeonghun	P2-D102	KIM Junghee	P3-H041
KIM Jeongwoo	DG-74	KIM Jungki	P4-H054
KIM Jeung Kee	P1-C007,	KIM Jungkil	EF-11(丞)
	P1-C008,	KIM Jung-Ryul	P3-J004
	P1-C009,	KIM Junki	P3-J013
	P4-C026	KIM K.P.	P3-H028
KIM Ji Whann	EG-02	KIM K.S.	P3-L003
KIM Ji Yeon	DG-36	KIM Kang-Hwan	JG-05
KIM Jieun	BG-10	KIM Kee Hoon	DG-21
KIM Jiho	P2-D076	KIM Keun Soo	DG-48
KIM Ji-Hoon	DG-18	KIM Ki-bum	P4-H073
KIM Jihye	P3-L005	KIM Kipom	P3-F007
KIM Jin Ho	P1-C007,	KIM Ki-Seok	DG-74
	P1-C009	KIM Kwang Soo	CG-24
KIM Jin Ho	P1-C008,	KIM Kyoo	P2-D040
	P4-C026	KIM Kyoung-Rae	P3-H039
KIM JIN MIN	P3-F006	KIM Kyoungsik	CG-22
KIM Jin Won	P1-D002	KIM Kyoung-Whan	DF-06
KIM Jin Won	P4-D156,	KIM Kyoung-Whan	P3-D128

KIM Kyrui	EO-09(초)		P4-D158,
KIM Kyung Ho	P3-E081		P4-D159,
KIM Kyung Suk	P3-L006		P4-D160,
KIM Kyunghyun	P3-D123		P4-D161
KIM Kyungkon	EO-10(초)	KIM Sang Wook	JG-05
KIM Kyungseung	P1-I017	KIM Sang Wook	P1-D002
KIM Kyungsik	P4-C033	KIM Sang Wook	P1-D003
KIM Kyung-Sook	CG-24	KIM Sang Wook	P1-D008
KIM Kyungsook	P3-L005	KIM Sang Wook	P1-D010
KIM Kyung-Suk	P4-B037	KIM Sang Wook	P3-J001
KIM Kyu-Tae	P2-E073	KIM Sangjin	DG-48
KIM M. G.	P3-D125	KIM Sang-Koog	DF-07
KIM M.S.	CG-13	KIM SangWook	JG-12
KIM Maengsuk	P4-D153	KIM Seon Pil	P2-D089
KIM Mahn Won	P4-E133	KIM Seong-Gwang	P3-K082,
KIM Min Young	P4-C026		P3-K084
KIM Min-Kook	DG-09	KIM Seonghum	P2-I061
KIM MinSeok	P3-J002	KIM SeongJin	P3-F001
KIM minseok	P3-J005	KIM Seunghwan	FG-22
KIM MinSeok	P4-H053,	KIM Seunghwan	P3-F012
	P4-H056	KIM Seunghyun	P3-D123
KIM Minseong	P2-D076	KIM Shin Ae	P1-D028
KIM Mun-Seog	P2-E073	KIM Sihan	EG-06
KIM Myong-Ho	P1-D008	KIM Sok Won	P1-I034,
KIM Myong-Ho	P1-D009		P1-I036
KIM Myong-Ho	P1-D010	KIM Song-Ju	P3-F021
KIM Myong-Ho	P1-D011	KIM Soo Kyoung	P1-G004
KIM Myong-Ho	P4-D170	KIM Soo Yong	P1-I034,
KIM Nam	DG-77		P1-I036
KIM Nam	P3-K092	KIM Soo-Bong	BI-03
KIM Panjin	P1-D016	KIM SOOJUNG	P1-K041,
KIM Pan-Jun	FG-26		P1-K042,
KIM Pilkwang	DG-49		P1-K043
KIM Pilkwang	P3-D106	KIM Sun Kee	P4-B020
KIM S. H.	P4-H086	KIM SUNAM	P3-E080
KIM S.	P3-E106	KIM Sung Hwan	EG-19
KIM Sang Soo	P1-D002	KIM Sung Jin	DG-16
KIM Sang Soo	P1-D003	KIM SUNG KYEOM	EF-10
KIM Sang Soo	P1-D008	KIM Sung Kyeom	EG-30,
KIM Sang Soo	P1-D009		P4-E135
KIM Sang Soo	P1-D010	KIM Sung Kyeom	P4-E134
KIM Sang Soo	P4-D170	KIM Sung Youb	P3-K092
KIM Sang Su	P4-D156,	KIM Sunghwan	EG-06
	P4-D157,	KIM sunghwan	P1-C003

KIM Sunghwan	P1-C004
KIM Sung-Kew	P3-H033
KIM Sung-Won	LG-01
KIM Sun-Ho	P3-H033
KIM Sunil	P1-D031
KIM Tae Hee	DF-08
KIM Tae Jeong	P4-B017
KIM Tae Young	P3-D121
KIM Tae-Hong	P3-K095
KIM Tae-Hwan	DF-14
KIM Tae-Hwan	P2-D101
KIM Tae-Hyun	P3-K082
KIM Taek	P2-E029
KIM Taekyu	P1-G009
KIM Taemin	EG-02
KIM Tae-Seong	P3-H010
KIM TaeYeon	P4-B017
KIM Tahee	EO-10(초)
KIM Tarkyu	P1-G010
KIM Tea-Hyun	P3-K084
KIM W.C.	HG-02(초)
KIM W.D.	P3-E106
KIM Wan-Seop	P2-E073
KIM Won -Jeong	P1-D008
KIM Won -Jeong	P1-D009
KIM Won -Jeong	P1-D010
KIM Won -Jeong	P1-D003
KIM Won Jeong	P4-D157, P4-D159
KIM Wondong	DG-16
KIM Won-Jeong	P1-D002
KIM Wookrae	P3-J004
KIM Woong Chae	P3-H041
KIM Woong-Chae	P3-H039
KIM Wooyoung	CI-03
KIM wooyoung	P1-C018
KIM Y.C	P3-D142
KIM Y.H	CG-13
KIM Y.K.	DG-78
KIM Yeongkwan	DG-84
KIM Yong Cheol	P4-E136
KIM Yong Hwan	P1-K025
KIM Yong Kyun	CI-01
KIM Yong Seung	DG-49

KIM Yong Seung	P3-D106
KIM Yong-Hamb	P4-B020
KIM Yong-Hyun	DF-19
KIM Yong-Hyun	DF-26
KIM Yong-Hyun	DG-38
KIM Yongseon	P3-H037
KIM Yong-Sung	KG-21, P2-D088, P2-D097
KIM Yong-Tae	P2-E065, P4-E130
KIM Yoonbai	BG-39
KIM Yoonbai	DG-57
KIM Yoonhee	P2-E032
KIM YOONHEE	P3-E080
KIM Yooseok	EG-19
KIM Young Duck	DG-49
KIM Young Duck	P3-D106
KIM Young Duck	P3-D121
KIM Young-Hwan	P4-E130
KIM Young-Kee	BG-05, BG-08
KIM Young-Kuk	P4-H066
KIM Young-Min	P3-L002
KIM Youngwook	DG-54
KIM Youn-Jea	HG-01(초)
KIM Younsu	EO-10(초)
KIM Yun Ki	P2-E066
KIM Yun-Won	DF-20
KIM Yup	P3-F022
KIM Zero	P4-B004
KIM Zero	P4-B039
KIMURA Masaaki	CI-05(초)
KIMURA S	DG-39
KIMURA S.	P2-D080
KIMURA S.	P2-D080, P2-D080
KIPOM KIM	P4-E132
KIRA Mackillo	KG-07(초)
KLIMOV P	LG-12
KO Che Ming	CG-29
KO IN SOO	P4-H072
KO INSOO	P4-H043
KO Jae-Hyun	P3-K092

KO Je Wou	BG-34
KO JUN HO	P4-H072
KO W.H.	HG-02(초)
KO wonbae	P1-K017
KO WonBae	P3-E090
KO Yongkyu	CG-22
KO Young-Ho	P2-E029
KOCH Stephan	KG-07(초)
KODAMA R.	HP-02
KONG Daejung	BG-04, P4-B036
KONG Hyun Bae	P1-I001
KONG Jaemin	EO-11(초)
KONO Kimitoshi	P1-D020
KOO Bon-Gil	EG-18
KOO Jahyun	P1-K046
KOO Jasung	IG-15
KOO Tae Yeong	P2-D041
KOOLEN Jack H.	FG-22
KOTERA katsushige	P4-B033
KOVÁCSIK Ákos	P3-H037
KRAUSE Kay	BG-07
KROCKENBERGER Y.	DG-24
KRUTELYOV Vyacheslav	BG-04
KSTAR team	HG-02(초), P3-H028
KSTAR Team	P3-H036
KU Dong-Jin	P3-H033
KU dongjin	P4-H086
KU Seungwoo	P3-F012
KUBODERA Kuniharu	CG-02
KUBONO Shigeru	CI-10
KUK Young	DG-15
KULAGIN Victor	P4-H066
KURIHARA Kazuyoshi	EG-32
KURNIAWAN Koo Hendrik	EG-32
KUROKI Kazuhiko	DP-02
KUZMENKO Alexander	P2-I046
KWAK Dong Won	P1-C007, P1-C009
KWAK Dong Won	P1-C008,

	P4-C026
KWAK Dong Wook	KG-05
KWAK Dong Wook	KG-14, KG-25
KWAK Hojeong	P1-I005
KWAK J.G.	HG-02(초), P3-H028
KWAK Jinsung	P3-K092
KWAK Min Gi	P2-E057
KWAK Wooseop	P3-F023
KWANG-PYO kim	HG-09
KWON Dae-Gyeon	EG-07, P3-D115
KWON Hyeok-Jung	P4-H048
KWON Hyosang	P4-D165
KWON J. M.	P3-H001
KWON Jeonghoon	DG-15
KWON JunHyun	P3-E074
KWON M.	P3-H003
KWON M.	P3-H028
KWON MinSik	P3-J002
KWON Ohjin	P3-H021
KWON Ohjin	P3-H025
KWON O-Kab	BG-14
KWON Okab	BG-39
KWON oryong	P2-D075
KWON Oryoung	P2-D071
KWON Se Gab	DG-17
KWON Sooncheol	EO-11(초)
KWON Soon-Hong	EO-05(초)
KWON Soon-Yong	P3-K092
KWON Sung-Won	P2-E073
KWON Taeg Yong	JG-06
KWON woo jin	JG-07
KWON Woo Jin	P3-J005
KWON Young Kwan	CI-10
KWON Youngjoon	BG-44
KWON Youngjoon	BI-01, P4-B032
KWON Youngjoon	P4-B024
KWON Young-Kyun	DG-10, DG-18, EG-07, EG-09,

	EG-11,	LEE Chunghee	P4-H054
	EG-13,	LEE Dong Gi	P1-E009,
	EG-18,		P1-E013
	P3-D115	LEE Dong Uk	P1-K035,
KWON Youngshin	CG-31		P1-K044
KYOUNG JAE Lee	EG-03	LEE Dong Uk	P2-D089
KYUNG-SANG Cho	DG-13	LEE Dong Wha	KG-05
LAGERWALL Jan P. F.		LEE Dong Wha	KG-14,
	DG-01,		KG-25
	DG-02,	LEE Dongmyeong	FG-22
	P1-D026	LEE dukhyun	P4-D187
LEDOVSKOY Alexander		LEE Du-Yeong	P3-K082,
	P4-B036		P3-K084
LEDWIG Tim	CG-01	LEE G.S.	HG-02(초)
LEE AhRahm	P1-K034	LEE Geunsik	DG-78
LEE B.W.	P2-D070	LEE Gil-Ho	DF-11
LEE Bo Wha	P2-D069	LEE Gil-Ho	DF-13
LEE Bong	HP-04	LEE Gun Young	P2-E057
LEE Bong Ju	HP-05	LEE H	DG-43
LEE Bum-Hoon	LG-05	LEE H.J.	CG-13
LEE byeongjoo	P3-E086	LEE Hae June	P4-H110
LEE Byoung Seob	HG-05	LEE Han-gyeol	JG-19
LEE Byoungho	EF-06(초)	LEE Han-Koo	P2-D093
LEE Byounghoon	P4-B017	LEE Hee-Jo	EG-27
LEE Byoungwoo	P1-K008	LEE Heon Ju	P3-H032
LEE Byung Cheol	P3-K092	LEE Heon-Ju	P4-H093
LEE Chai-Bong	P2-D052	LEE HO KEUN	DG-60
LEE Chang Yeol	P1-C007	LEE Ho Nyung	DG-68
LEE Chang Yeol	P1-C008,	LEE Hoseub	P1-E009
	P4-C026	LEE Ho-Seub	P2-I073
LEE Chang Yeol	P1-C009	LEE Ho-Seub	P2-I077
LEE Changhee	DF-08	LEE Hu-Jong	DF-11
LEE Changho	IG-15	LEE Hu-Jong	DF-13
LEE Chang-Hwan	P3-L002	LEE Hu-Jong	DG-54
LEE Changhyoup	JG-02	LEE Hu-Jong	DG-83
LEE Changhyoup	JG-03	LEE Hyeong Jun	DG-72
LEE Chang-Sun	EG-11	LEE Hyo Jun	P1-K044
LEE Chanyang	EG-14	LEE HyoSang	BG-34
LEE Chan-Yang	P3-K095	LEE Hyun Hwi	EG-02
LEE CheolEui	P2-D064	LEE Hyun Jung	DG-22
LEE CheolEui	P3-D111	LEE Hyun Jung	P3-H005
LEE Chul	DG-42,	LEE Hyun Keun	FG-13
	DG-48	LEE Hyun Su	BG-05,
LEE Chun Sik	CI-10		BG-08

LEE Hyunbok	P2-E054
LEE Hyung Mok	LF-02
LEE Hyung Mok	LF-03
LEE Hyungjun	DG-75,
	DG-76
LEE Hyung-Jun	P3-D115
LEE Hyung-June	EG-09
LEE Hyun-Sook	DG-81
LEE Hyun-Woo	DF-06
LEE Hyun-woo	DG-28
LEE Hyun-Woo	P2-D053
LEE hyun-woo	P3-D122
LEE Hyun-Woo	P3-D128
LEE HyunYeong	P3-H023
LEE Ik Jae	P3-D125
LEE Ik-Jae	DG-07
LEE Ik-Jae	P2-D093
LEE Il-Min	EF-06(초)
LEE J. H.	DG-33
LEE J. H.	EF-16
LEE J. I.	P3-K052
LEE J. Y.	P3-D135
LEE J.H.	P3-H028
LEE J.S.	CG-13
LEE JaBin	P1-K045
LEE Jae Dong	P4-D152
LEE Jae Il	P2-D049
LEE Jae Sang	P1-K035
LEE Jae Sik	BF-04
LEE Jae Yong	BG-24
LEE Jae-Chul	KG-22
LEE Jae-Chul	P1-K001
LEE Jaechul	P1-K002
LEE Jae-hwan	P1-I017
LEE Jae-Ung	P3-D108
LEE Jae-Weon	LF-02
LEE Jaewon	IP-02
LEE Jaeyu	P4-H045
LEE Jeongwon	P3-H021
LEE Jhinhwan	DF-15
LEE Jhinhwan	DP-03
LEE Ji Su	P1-I017
LEE Ji-Eun	KG-22
LEE Ji-Eun	P1-K001

LEE Jieun	P1-K002
LEE Jin Seok	EF-12(초)
LEE Jinho	DP-03
LEE Jinhyoung	JG-02
LEE Jinhyoung	JG-03
LEE Jinsup	EF-11(초)
LEE Jong-Chul	HG-01(초)
LEE Jongha	P3-H008
LEE Jongkyu	P3-H003
LEE Jongmin	JG-17
LEE Jongmin	P4-H042
LEE Jong-Phil	BG-28
LEE Joohee	DG-51
LEE Joo-Kyung	P3-E091
LEE Jooyoung	FG-21
LEE JOOYOUNG	P3-F010
LEE Jueng Gil	P2-E044
LEE Juhee	BG-21
LEE Jung-Hyun	EG-27
LEE Junseok	P1-K017
LEE JunSeok	P3-E090
LEE Junsu	P4-B004
LEE JUNSU	P4-B021,
	P4-B039
LEE Ju-Won	KG-22
LEE Ju-Won	P1-K001
LEE Juyong	FG-21
LEE JUYONG	P3-F010
LEE K.B.	CG-13
LEE K.D.	HG-02(초)
LEE keundong	P4-D187
LEE Kijung	P1-K030
LEE Kunyoung	EG-21
LEE Kwang H.	P1-D022,
	P1-D023
LEE Kwang Hyun	IP-06
LEE Kwang Hyun	P2-E070
LEE Kwang Won	P3-H010
LEE Kwanghee	EO-11(초)
LEE Kwang-Ryeol	DG-46
LEE Kwang-Sei	DG-67
LEE Kwang-Sei	P4-D155
LEE Kyoung Su	P1-K035
LEE Kyu Won	P3-D111

LEE KYU-DONG	P3-H004
LEE Kyung-Jin	DF-06
LEE Kyung-Jin	P3-D128
LEE Kyung-Min	JG-17
LEE KyuWon	P2-D064
LEE M.K.	CG-13
LEE M.W	P4-C024
LEE M.W.	P3-L003
LEE Man Woo	P1-C006
LEE Man Woo	P3-L006
LEE Manwoo	CG-09,
	P3-L005
LEE Manwoo	CG-24
LEE Manwoo	P4-B037
LEE Min-Ho	P3-J008
LEE Miri	EG-14
LEE Mi-Ri	P3-K095
LEE Moohee	P4-D173
LEE Moonjoo	P3-J005
LEE Moonjoo	P3-J013
LEE Myang Hwan	P1-D002
LEE Myang Hwan	P1-D003
LEE Myang Hwan	P1-D008
LEE Myang Hwan	P1-D009
LEE Myang Hwan	P1-D010
LEE Myang Hwan	P4-D170
LEE Myoung Hee	P4-E135
LEE Myung Hwan	P4-D158
LEE N. H.	P3-D135
LEE Na Ri	KG-14
LEE Nam Joo	P4-E124
LEE Nyun Jong	DF-08
LEE S.G.	HG-02(丞)
LEE S.G.	P3-H040
LEE S.J.	CG-13
LEE SAM HYEON	EF-10
LEE Sam Hyeon	EG-30,
	P4-E135
LEE Sam Hyeon	P4-E134
LEE Sang Eun	P4-B029,
	P4-B030
LEE Sang Hoon	FG-20
LEE Sang Won	P3-E108
LEE Sang Wook	DG-49

LEE Sang Wook	DG-54
LEE Sang Wook	EF-01(丞)
LEE Sang Wook	P3-D108
LEE Sang-Bum	JG-06
LEE SangGap	DF-22
LEE Sang-Hwa	P2-D058
LEE Sanghyo	P1-K017
LEE SangHyo	P3-E090
LEE sangik	P4-D187
LEE Sang-Jun	P4-B020
LEE Sang-Kwon	P3-K095
LEE Sangkyung	JG-19
LEE sangwook	P3-E086
LEE sangwook	P4-D187
LEE Sangyoon	DG-51
LEE Se Byeong	P1-C015
LEE Se Byeong	P1-C017,
	P4-H069
LEE Seok-Hee	EF-11(丞)
LEE SEUNG HWAN	EF-10
LEE Seung Youb	EG-19
LEE Seung-Yeol	EF-06(丞)
LEE Seung-Yong	P3-K095
LEE SG	P3-H031,
	P3-H036
LEE Si Young	P3-E108
LEE Soo-Hyoung	EO-09(丞)
LEE Soonchil	DG-31
LEE Soon-Gul	DF-20
LEE Soonil	P3-D126
LEE sooyong	P3-D122
LEE Su HOung	CG-29
LEE Sun-Kyung	JG-06
LEE TAE GU	P3-H004
LEE Taehoon	P3-D123
LEE Tae-Soo	P4-E131,
	P4-E141
LEE Uncheol	P3-F012
LEE W.H	P4-H077
LEE W.R.	P3-H028
LEE Weonjong	BG-25
LEE WEONJONG	BG-26
LEE WONJAE	P1-K041,
	P1-K042,

	P1-K043	LIM Sooin	P3-J004
LEE Won-Kyu	JG-06	LIMSUWAN P	P1-C003
LEE Won-Kyu	P3-J006	LIN Cheng-Ju	BG-04
LEE Wonwoo	LG-05	LIN Robert P.	P4-H044
LEE Woo	EF-11(초)	LINDER E. V.	LG-07
LEE Woo-Jin	P2-D088,	LINDER E. V.	LG-10(초)
	P2-D097	LINDER E.V.	LG-08
LEE WOO-JUNG	P3-K083	LINDER E.V.	LG-09,
LEE Woojung	P3-K097		LG-11
LEE Y.S.	P3-H040	LIPPOLIS Domenico	FG-08
LEE Yeon-Hwan	KG-25	LIU Chunli	P2-D070
LEE Yeonjae	P3-E093	LIU Jianglai	BI-04
LEE Yong-Jung	DG-67	LIU Jingling	P2-E027,
LEE Young Hee	P1-K025		P3-E099,
LEE Young Hee	P3-E108		P3-E112
LEE Younggu	P2-E044	LIU L.I.	DG-23
LEE Young-Ouk	CG-24	LOEFFLER Frank	LF-04
LEE Yun Sang	DG-41	LOFFLER Frank	LF-03
LEE Yuna	P3-H023	LU D. H.	DG-66
LEFEVRE C.	EF-16	LU Xin	DG-44
LEI Yeong-Jyi	P4-B001	LUSTERMAN W.	P3-L003
LEMMENS P	DG-33	LYO In-Whan	P2-D076
LEONIDOPOULOS Christos		LYUBCHENKO Yuri	DG-03
	BG-07	M O'mullane	P3-H024
LEPS collaboration	CG-06	M. Barthelemy	P1-I038
LI J	P4-B027	M. Kwon	P3-H006
LI JIAN	P1-E012	M. Vomir	P1-I038
LI Jin	BG-16	M.J Rapp	P4-C024
LI Ling	P2-E043	M.J. Kwon	P1-I038
LI Song-Mei	KG-20	M.S. Seo	P1-E022
LI Y.J.	P4-B027	MA Bo-Qiang	BI-08
LIANG Hsin-Ling	DG-01	MA JIN WON	P3-K083
LIE Zener Sukra	EG-32	MA Jinwon	P3-K097
LIM Ae Ran	P4-D173	MAGAY elena	P1-D027
LIM Cholong	P4-B024	MAGAY Elena	P1-D028
LIM Daeyoung	P2-D044	MAHALU Diana	P3-D131
LIM Han Sol	KG-05	MAHDIEH M.H	P2-I054
LIM Intaek	P4-B004	MANGESH diware	P2-E072
LIM INTAEK	P4-B039	MAROTTA Angela	BG-10
LIM J. Y.	P3-K052	MARTIN Heinemann	KG-29
LIM James	JG-03	MARTIN Kamp	KG-29
LIM Sa Hoe	P4-E136	MARUYAMA Tomoyuki	
LIM Seong Chu	P3-E108		CG-17
LIM Sooil	LF-02	MASASHI ARITA	P1-D006

MASHOUR George A. P3-F012
 MASTUNAMI M. P2-D080
 MATHEWS Grant J. CG-17
 MATSUNAMI M DG-39
 MEAN B. J P4-D173
 MEIJER Gerard JG-15
 MENY C. EF-16
 METLUSHKO V. P1-E018
 MEVEN Martin P4-D155
 MIKHAILENKO V. S. P4-H110
 MIKHAILENKO Vladimir P4-H110
 MILMAN evgeniy P1-C018
 MIN B. I. P2-D040
 MIN Booki P4-H103
 MIN Byung Il DP-08
 MIN Duyoung P3-F007
 MIN Kyung-Ah DG-19
 MINJUN Lee DG-13
 MINJUN Lee P2-D077
 MINJUN LEE P2-D078
 MIYAJIMA Tsukasa P4-H051
 MIYOUNG KIM DG-52
 MJ Rapp P1-C006
 MONTALVO Roy BG-10
 MOODERA Jagadeesh DF-05
 MOON Chul Hyun P1-E009
 MOON Han Seb JG-14
 MOON Han Seb P1-G004
 MOON Joon-Young FG-22
 MOON Jung-Hwan DF-06
 MOON Jung-Hwan P3-D128
 MOON Kyungsun P1-D016
 MOON Songky P1-I005
 MOON Young Min P1-C007,
 P1-C009
 MOON Young Min P1-C008,
 P4-C026
 MOON-SU Shin P3-K096
 MUHAMMAD Adnan P3-J014
 MUN Jongchul DF-23
 MUN JongChul JG-06

MUN Jongchul JG-09,
 P3-J006
 MYHRER Fred CG-02
 MYOUNG Nojoon DG-58
 MYUNG, Nosang V P1-E006
 MYUNG-KI Cheoun CG-23
 N. H. Song P3-H005
 N.G. Deshpande P1-E022
 NA Sang-Chul P4-E121
 NA Sewoong DG-83
 NA Sung-Ho LG-06,
 P2-D046
 NA Yong-Su P3-H021
 NA Young HP-04
 NAGARAJAN Ganapathi
 Subramaniam KG-22
 NAGARAJAN Ganapathi
 Subramaniam P1-K001
 NAKAJIMA Hiroaki BG-39
 NAKAMURA M. DG-26
 NAKATSUKASA Takashi CI-04(초)
 NAKHMANSON Serge DG-68
 NAM Chang Hee P1-I017
 NAM Dong Hee P2-E044
 NAM InHyuk P4-H056,
 P4-H084
 NAM Jiwoo LG-10(초)
 NAM Kee Hwan P4-H042
 NAM Seung-Geol DG-54
 NAM Seung-il P4-C034
 NAM Soo-hyeon BG-29
 NAM Soon-Kwon P4-B017,
 P4-B019
 NAM Soon-Kwon P4-H073
 NAM Yongun P3-H037
 NAM Yong-Un P3-H039
 NAMEDA Etsushi P3-F021
 NAMKUNG WON CG-09
 NAZARI Tavakol P2-I062
 NDIAYE BASSIROU P4-D173

NENERT Gwilherm	DG-21
NGOC Hyunh Van	P3-D127, P3-E075
NGUYEN Ba Phi	FG-06
NGUYEN Hoa Hong	P2-D047
NGUYEN Thanh Quy	P3-D126
NGUYEN Thi Minh Hien	P2-D039
NGUYEN TRI Khoa	P3-E095
NI andrey	P1-C018
NIKI Hideaki	EG-32
NILESH Barange	P3-K053
NISHIMURA Shunji	CI-06(초)
NISHIYAMA Miho	P4-B033
NOH DO YOUNG	P3-E080
NOH Do Young	P4-E120
NOH Doyoung	P2-E032
NOH DoYoung	P3-E074
NOH Han-Jin	DF-04
NOH Han-Jin	P1-D030
NOH Heung-Ryoul	JG-14
NOH Heung-Ryoul	P3-J011
NOH Hyeon-Kyun	P3-K089
NOH Jae Dong	FG-11
NOH Jae Dong	FG-13
NOH Jiho	JG-09, P3-J006
NOH Ji-Young	KG-21
NOH Junghyun	P1-D026
NOH Tae Won	DG-41
ODKHUU Dorj	DG-40, P2-D071
ODKHUU Dorj	P2-D075
OGATA Naoya	IP-04
OH Changheon	LG-05
OH Duk Man	EP-01(초)
OH Eunsoon	P1-K008
OH Hyungju	DG-64
OH hyungju	DG-65
OH Hyun-Joo	P4-H103
OH In-Hwan	P4-D155
OH John J.	P3-L002
OH Junghwan	IG-15
OH Kyunghwan	IG-01,

OH Kyunghwan	IP-03 P2-I054, P2-I057, P2-I062 P2-I059
OH MinHa	P3-D111
OH Myeongjin	P1-C004
OH S. H.	EF-16
OH S.T.	P3-H028
OH Sang Hoon	P3-L002
OH seungtae	P3-H008
OH Soo-ghee	P1-I009
OH Sun Kun	P4-B025
OH sungtaek	P4-D187
OH Young Jun	P3-K089
OH Youngdo	BG-07, P4-B034
OH Youngdo	P4-B033
OH Youngheon	DG-77
OK Jung Woo	HG-05
OK Jungwoo	P4-H111
OKUYAMA D.	DG-26
OKUYAMA Ryosuke	P3-K082, P3-K084
OLIVEIRA Rui	BG-06
OLSEN S.L.	P4-B027
OLSEN Stephen Lars	BG-40
OU YANG Daniel	P3-F002
P.V. Tuong	P2-E028, P2-E031
PACK Chan-Gi	P1-I034
PACZUSKI Maya	FG-10
PAIK Sunmok	JG-08
PAK Eun Sick	P3-D130
PAK Hyuk Kyu	P3-F001
PAK Hyuk Kyu	P3-F002
PAK Sang Woo	P1-K035
PAK Sang Woo	P2-D089
PANASYUK M	LG-12
PANASYUK M.	LG-10(초)
PANASYUK M.I.	LG-07, LG-08, LG-09, LG-11

PARC YONG WOON	P4-H072
PARC YONGWOON	P4-H043
PARD0 B.	DG-23
PARK Bae Ho	DF-30
PARK Bae Ho	P3-E091
PARK baeho	P4-D187
PARK Byeong-Gyu	P1-D030
PARK Byung Cheol	P1-D022
PARK Byung Cheol	P1-D024
PARK C.H.	P3-D141
PARK C.-I.	P3-E115
PARK Chang Yong	JG-06
PARK Chang Yong	P3-J006
PARK Chang-Yong	JG-19
PARK Cheol Hoon	P4-E136
PARK Chong-Yun	EG-19
PARK CHOON MAHN	
	EF-10
PARK Chul Hong	P4-D153
PARK Chul-Hong	DG-53
PARK Chul-Hong	KG-21
PARK Dongho	LF-01
PARK Eun-Ji	P1-K001
PARK Eunsung	DG-44
PARK Gunyoung	P3-H020
PARK Gwangseo	P2-D061
PARK Gwangseo	P4-D165
PARK Gyung-soon	P4-H103
PARK H	P1-C003
PARK H	P1-C004
PARK Hee Yeon	P3-D134
PARK Hong-Gyu	EO-05(초)
PARK Hyang Kyu	P4-B029,
	P4-B030
PARK Hyangkyu	P4-B037
PARK Hyun Ju	DG-41
PARK Hyunggyu	FG-13
PARK Hyun-jun	EG-16
PARK Hyun-jun	P1-E002
PARK Hyun-Taek	P3-H010
PARK I.S	P3-D142
PARK Ill gon	P1-I009
PARK J.K.	HG-02(초)
PARK Jae Kyun	IP-05

PARK Jae Whan	DG-20
PARK Jaehun	P1-I028,
	P1-I030
PARK Jae-Hyun	DG-83
PARK Jea-Gun	P3-K082,
	P3-K084
PARK Jeongmin	P1-C003
PARK Jeong-Wan	P4-B031
PARK Jeongwon	P4-D169
PARK Jewook	DG-34
PARK Ji Hyun	P3-E093
PARK Jihun	DG-36
PARK Jin Ho	P1-K025
PARK Jin Su	P1-D002
PARK Jin Su	P1-D003
PARK Jin Su	P1-D008
PARK Jin Su	P1-D009
PARK Jin Su	P1-D010
PARK Jin Su	P4-D170
PARK Jinwoo	DG-19
PARK Ji-Yong	EP-08(초)
PARK Ji-Yong	P3-D126
PARK Jiyoung	IP-03
PARK Jiyoung	P2-I057
PARK JONG JIN	EF-10
PARK Jong Jin	EG-30
PARK Jong Jin	P4-E134
PARK Jong-Dae	P3-J011
PARK Jonghyurk	EG-24
PARK Joonbum	P2-D059
PARK Joonkyu	EP-03(초)
PARK Joon-Suh	DG-75
PARK Jung Su	P1-K025
PARK Jun-Mo	P3-E081
PARK K.-S.	P3-D141
PARK Kibog	P3-D120,
	P3-K092
PARK Kyung Duck	P1-K025
PARK M.G.	P3-E106
PARK Min	P3-E078
PARK Minkyu	P2-I059
PARK Noejung	DG-59
PARK O Ok	IP-05
PARK Q-Han	EF-07(초)

PARK Sang Eon	JG-06, P3-J011
PARK Sang Kook	P3-D134
PARK Sang Youn	P2-D041
PARK Sang-Won	P2-E065
PARK Seong Hee	P4-H062
PARK Seong-Hun	DG-67
PARK Seyjoon	P1-C015
PARK SeyJoon	P1-C017
PARK SG	P3-H031
PARK Sohee	P4-D150
PARK Sora	DG-10
PARK SUGNJU	P4-H043
PARK Sung	BG-46
PARK Sung Jong	JG-09, JG-10, P3-J006
PARK Sungmin	P2-D061
PARK Sungmin	P4-D165
PARK Sunjeong	P4-H062
PARK T	DG-43
PARK Tae-Sun	CG-02
PARK Tae-Sun	P4-C019
PARK Tuson	DG-44
PARK Tuson	DG-81
PARK Tuson	DP-05, P3-D139
PARK Woosung	CG-29
PARK Wung Hoa	P3-L006
PARK Yeong Sik	KG-05
PARK Yongsup	DG-18
PARK Youngan	P4-D167
PARK Youngsin	P2-D081
PARK Yun Daniel	DG-11
PARK Yun Daniel	DG-49
PARK Yun Daniel	P3-D106
PARK Yun Daniel	P3-D121
PARK Yung Woo	P3-E078
PARK Yung Woo	P3-E081
PARK, Jeong-Man	P3-F008
PARK, Jinhyung	P3-H029
PARWANTA Kadek	P2-D070
PATIL Deepak	DG-21
PATIL Seema	DG-21

PAULSON Bjorn	IP-03
PAULSON Bjorn	P2-I053
PELZ Jonathan P.	P3-D120
PERANANTHAM Pazhanisami	P2-I043
PHAM Tung	EG-16
PHENIX Forward Upgrade Group	CF-02
PIAO Hong-Guang	P2-D045
PLESSAS Willibald	CG-18
POURNOURY Marzieh	P2-I054, P2-I062
PRAK Jong Jin	P4-E135
PUN Edwin Yue-Bun	IP-01
PUTRI W. B. K.	P3-D135
Q. Yue	BG-20
QIAO Xuebin	P1-I011
QUANG TRAN VAN	DG-52
RAGHAVAN C. M.	P4-D156, P4-D157, P4-D158, P4-D159, P4-D160, P4-D161
RAJAGUKGUK Reni	P2-D070
RAZADO-COLAMBO Ivy	P2-D081
REGLERO V.	LG-07, LG-11
REGLERO V.	LG-08, LG-09
REGLERO V.	LG-10(초)
REHMAN Hafeez	P3-J014
RHEE June-Tak	P4-B010
RHEE T.	P3-H001
RI Hyeong-Cheol	P3-D134
RIM Aram	KG-26
RO Daeho	LG-05
RO T.I	P4-C024
RO Tae-Ik	P1-C006
RO Tae-Ik	P1-C007, P1-C009
ROBINSON Ian K.	EG-16

ROESER U.	P3-L003
ROULLAND F.	EF-16
RUDQUIST Per	DG-01
RYOU Junga	DG-45
RYU jisu	DG-28
RYU Junghee	JG-02
RYU Jung-Wan	IG-04
RYU Mi Sun	P2-E043
RYU Myungkwan	DG-51
RZCHOWSKI Mark	DG-25
S. H. Park	P3-H005
S. KUBONO	CG-26
S. L. Olsen	BG-20
S. Oh	P3-H006
S. W. Kwag	P3-H005
S. Yoon	P1-I038
S.J. Lee	P1-E022, P2-E030
S.L. Olsen	BG-32
S.W. Yoon	P3-H006
SAES BYUL Kim	P1-K021
SAIGA Y.	P2-D050
SAKAKIBARA Toshiro	DP-06
SAKUMA Tai	BG-10
SANE Collaboration	CG-05
SANG KOOK Park	P4-C030
SANGHYEON SONG	P4-B021
SANG-IM Yoo	DP-04
SANGJUN JEON	P2-D078
SANGWOOK lee	P3-E076
SATO Masugu	P1-E002
SAVELIEV Valeri	P4-B007
SAVOY-NAVARRO Aureo	P4-B007
SCALIA Giusy	DG-02, P3-E093
SCHEFFLER Matthias	DG-37
SCHICKER Rainer	P4-B025
SCHÖLLKOPF Wieland	JG-15
SCHULTE Jan-Frederik	BG-07
SECK Ngor Mbaye	P3-D110

SE-JONG Kahng	DG-14
SENGUPTA Sinjini	BG-10
SEO Dae Shik	P2-E057
SEO david.H	P4-D187
SEO Deok-Won	P3-K095
SEO E.K.	P3-E106
SEO Eun Kyung	DG-16
SEO Giwan	EG-24
SEO Jaewon	DG-18
SEO Jeewon	P4-B025
SEO Jeewon	P4-B026
SEO Minky	DG-77
SEO miri	P3-E086
SEO Okkyun	P3-E074
SEO S.	P3-D139
SEO S.B	DG-43
SEO Sunae	DG-54
SEO sunae	P4-D187
SEO Wontaek	P3-J013
SEO Y.H.	P4-H077
SEO YONG MUN	EF-10
SEO Yong Mun	EG-30
SEO Yong Mun	P4-E134
SEO Yong-gon	P2-I059
SEO yongho	EP-03(丞)
SEO, Seong-Heon	P3-H029
SEOKHYUN Yoon	KG-19
SEOL Jinkyung	EG-14
SEOL Kyung-Tae	P4-H048
SEONG Baek-Seok	P2-D101
SEONG W.K.	P3-D135
SEONG Won Kyung	DG-80
SEONGJOON Lim	DG-13
SERGEY Chebotaryov	P1-C018
SEUNG-HYUN Moon	DP-04
SEUNGJIN Heo	P4-E132
SHAHID Muhammad	P3-E085, P3-E099
SHAKIR Imran	P2-E027, P3-D127, P3-E085, P3-E099, P3-E112, P3-E114

SHARMA Bharat Kumar	P2-D071
SHARMA Bharat Kumar	P2-D075
SHEN Z.-X.	DG-66
SHI L. J.	HG-10
SHI LIANG	P1-I012
SHI YJ	P3-H031, P3-H036
SHIM Je-Ho	P2-D045
SHIM Ji Hoon	DG-78
SHIM Ji Hoon	DP-08
SHIM June Beom	P3-E081
SHIM Kyu Won	P3-D115
SHIM Seung Bo	DG-11
SHIM Tae-Hun	P3-K082, P3-K084
SHIMADA KENYA	P1-D006
SHIMADA Kenya	P2-D082
SHIN Dong	HP-04
SHIN Dong Soo	P2-I073, P2-I075
SHIN Donghan	DG-64
SHIN Dong-Soo	P2-I077
SHIN Eun-ha	P1-K015
SHIN H. J.	P3-D124, P3-D125
SHIN Ho Sun	EF-11(초)
SHIN HongSik	P2-D058
SHIN hyeonseop	P4-D188
SHIN Hyo-Sup	P1-I034
SHIN Hyun-Joon	P2-D093
SHIN Hyunjung	EP-07(초)
SHIN Jae Won	P4-C019
SHIN JAEHO	P1-D021
SHIN Jeongkyu	P3-F012
SHIN Jin Sung	EP-01(초)
SHIN Jungwook	P1-C015
SHIN JungWook	P1-C017
SHIN Jun-Hwan	DG-23
SHIN Jun-Hwan	EG-24
SHIN Pyeong Ji	P1-E009, P1-E013
SHIN R. H.	EF-16

SHIN T. J.	P3-D125
SHIN Yeon-Kyun	P3-F007
SHIN yong-il	JG-07
SHIN YongIl	P3-J002
SHIN Yong-il	P3-J005
SHIN Yooleemi	P2-D048
SHIN Younghoon	P1-I005
SHIRAHAMA Keiya	P1-D021
SHIRATANI Masaharu	HP-03
SHUNSKE Tozuka	P4-B033
SHUVO Jit Datta	P1-E002
SICHEL Rebecca	DG-68
SIDOROV V.A.	DG-43
SIM heung-sun	P3-D122
SIM Jung Seok	P4-D173
SIM Kyung Ik	P1-D023
SIM SANGJIN	P3-F010
SIM Young Bo	P2-I061
SIN Seungwan	P4-H054
SINGH J. P.	DG-71
SKOWRONSKI Marek	P3-D120
SMITH Ryan	KG-07(초)
SMOOT G. F.	LG-07
SMOOT G. F.	LG-10(초)
SMOOT G.F.	LG-08
SMOOT G.F.	LG-09, LG-11
SO Woon Young	CG-31
SOHN Ahrum	EG-24
SOHN Chang Hee	DG-41
SOHN Youngsoo	P4-B032
SON Dohhee	P4-B037
SON Dong Chul	P3-L006, P3-L006
SON Dongchul	P4-B029, P4-B030
SON Dongchul	P4-B037
SON DONGCHUL	P4-H063
SON Jong Wan	P3-E091
SON Jungon	P2-E032
SON Minhyuk	DG-54
SON Seung-Woo	FG-10

SON Vo Thahn	P4-E131
SON VO THANH	P4-E141
SON Young-Woo	DG-55
SON YOUNG-WOO	KG-02
SONG Chaeyeon	P4-E133
SONG DaHyun	P3-E074
SONG Ga Ram	P4-E124
SONG J. D.	P3-K052
SONG Jae Yong	EF-11(초)
SONG JaeHee	P2-D047
SONG Jinho	DG-71
SONG Jonghan	DG-71
SONG Jonghyun	P4-D169
SONG K.-J.	P3-E115
SONG Keun Man	P3-K069
SONG Sanghoon	EG-16
SONG Sanghyeon	P4-B004
SONG SANGHYEON	P4-B039
SONG Seung-Hyun	P3-K082,
	P3-K084
SONG Tae Kwon	P1-D002
SONG Tae Kwon	P1-D003
SONG Tae Kwon	P1-D008
SONG Tae Kwon	P1-D009
SONG Tae Kwon	P1-D010
SONG Tae Kwon	P4-D156
SONG Tae Kwon	P4-D158,
	P4-D159,
	P4-D161
SONG TaeKwon	P1-D011
SONG Tae-Kwon	P4-D170
SONG Taesoo	CG-29
SONG Wooseok	EG-19
SONG Young Jae	DF-16
SONG Younghoon	P3-J013
SOON Aloysius	DG-19
SOON-MI Choi	DP-04
SPERKA David	BG-07
STEWART G. R.	DG-79
STROSCIO Joseph	DG-15
STRZALKA JOSEPH W.	P4-D163
SUH Byoungjin	P3-D123
SUH Jooyoung	P1-K035

SUH Tae-Suk	P1-C017
SUH Tae-Suk	P4-H069
SUK Hyyong	P4-H053,
	P4-H056,
	P4-H084
SUK Hyyong	P4-H066
SUK Jaekwon	DG-71
SUNG Dongchul	DG-59
SUNG Kil Dong	P2-D069
SUNG Kil dong	P4-D167
SUNG N. H.	DP-01
SUNG Park	BG-47
SUNG Yeon Soo	P1-D008
SUNG Yeon Soo	P1-D009
SUNG Yeon Soo	P1-D010
SUNG Yeon Soo	P4-D170
SUNGEUN Lee	BG-41
SUNGHWAN Kim	P4-C030
SUNGHWAN Kim	P4-C032
SUNGMIN Kim	P2-D077
SUNGMIN KIM	P2-D078
SUNGWOONG Cho	BG-47
SUR Jung Chul	P2-D039
T. Aoyama	P1-I038
T. Muto	P1-I038
T. Takaishi	P1-I038
T. Y. Hong	P3-K096
TAE GYU Shin	P3-D132
TAE Woo Lee	IP-05
TAESEUNG Choi	JG-04
TAIVANSAIKHAN Purev	DG-40
TAKABATAKE T.	P2-D050
TAKABATAKE Toshiro	P1-E001
TAKAFUMI Yao	P3-K071
TAKAHASHI Daisuke	P1-D020
TAKAHASHI K. S.	DG-24
TAKAMI Tomohide	EP-04(초)
TAKAMI Tomohide	P3-E091
TAKAYAMA Tomohiro	DF-02
TAKESHITA Thoru	P4-B033

TAKIMOTO Tetsuya	DG-22
TALKNER Peter	FF-01(丞)
TAME Mark	JG-03
TANAKA Hidekazu	EP-06(丞)
TANG William M.	HP-01
TANIDA Kiyoshi	CF-01(丞)
TANIDA Kiyoshi	P1-C001
TAO YUYU	P1-I025
TENREIRO Claudio	P4-C019
TERZOLO L.	P3-H040
TERZOLO Laurent	P3-H034
THAKUR Anup	P1-E003
THAKUR Anup	P1-E015
THAKUR Anup	P2-D093
THAKUR Anup	P3-D124, P3-D125
THOM Julia	BG-04
THOMASSON A.	EF-16
THOMPSON J.D.	DG-43
THOMPSON J.D.	P3-D139
THOMPSON Joe D.	DG-44
THUER Sebastian	BG-07, BG-07
TKATCHENKO Alexandre	DG-37
TOKURA Y.	DG-24, DG-26
TOLLA Driba	BG-14
TOMANEK David	DG-10, EG-07
TRAN D. H.	P3-D135
TRANG Nguyen Thi Hong	P3-E114
TRINH Tu Anh	P1-C011
TSYMBAL Evgeny	DG-25
U. Fawad	P4-C030, P4-C032
UCHIDA S.	DP-03
UESAKA Tomohiro	CI-02(丞)
UHM Han	HP-04
UHM Han S	P4-H103
UHM HanSup	P4-H056
UMANSKY Vladimir	P3-D131
UOZUMI Satoru	BG-04

UOZUMI Satoru	P4-B033
VAN TOL J.	P2-D051
VARMA Chandra M.	DG-61
VAULIN Ruslan	P3-L002
VIART N.	EF-16
VIERTEL G.M.	P3-L003
VIJ Ankush	DG-71, P3-D124, P3-D125
VON GUNTEN HP.	P3-L003
WALID Tawfik	P1-I021
WANG S. J.	P4-H086
WANG Son-Jong	P3-H033
WANG Z.-W.	P2-D051
WAPLER Matthias	BG-37
WATANABE Gentaro	JG-11
WATANABE Shinji	DP-07
WI H.M.	P3-H028
WI Haeng Sub	P3-F001
WI Hanmin	P3-H008
WI Hanmin	P3-H037
WIE C.H.	P3-D135
WIEBE C. R.	P2-D051
WOLFF-FABRIS Frederik	DG-83
WON Jun Yeon	P3-J011
WON Mi Sook	HG-05
WON Misuk	P4-H111
WON-HA Ko	P3-H006
WON-JUN jang	DG-14
WOO C. S.	DG-33
WOO Hyun-Jong	HG-11(丞)
WOO Hyun-Joo	P2-I077
WOO Jong Kwan	BG-34
WOO Sungjong	DG-55
WOONG-CHAE kim	HG-09
WULFERDING D.	DG-33
X.R. Jin	P2-E030, P2-E031
XIAO W	HG-10
XIAO WW	P3-H031
XIONG Gang	EG-16
Y Chu	P3-H005
Y. B. Chang	P3-H005

Y. Danon	P1-C006, P4-C024
Y. J. Li	BG-20
Y. M. Park	P3-H005
Y. Oh	DG-13
Y. S. KIM	P3-K096
Y.J. Yoo	P1-E016, P1-E021
Y.P. Lee	P1-E016
Y.P. Lee(이영백)	P1-E021
Y.P. Lee(이영백)	P1-E022, P2-E028, P2-E030, P2-E031
Y.S. Bae	P3-H006
Y.S. Hwang	P4-C032
YAKHSHIEV ULUGBEK	CG-16
YAKHSHIEV Ulugbek	CG-20
YAMGUCHI Hidetoshi	CI-10
YAN Changzeng	P3-E101
YANG C.-H.	DG-33
YANG Changduk	P1-D037
YANG Eun Ji	P4-E124
YANG H.L.	HG-02(초)
YANG HONGXUN	BI-02
YANG Hyung-Lyeol	P3-H010
YANG Hyunmo	FG-27
YANG In-Sang	P2-D039
YANG Jin Min	BI-010
YANG Jong Mann	P3-L006
YANG Juhee	P1-I005
YANG Junghoon	P3-H023
YANG Kwang-Eun	DG-16
YANG Kwangmo	P1-C007, P1-C008, P1-C009, P4-C026
YANG Sung-Chul	CG-24
YANG Woochul	P1-K002
YANG Wooseung	EO-09(초)
YANG Yuchul	P4-B034, P4-B036

YANSEN Widi	P2-D069
YEO Joonhyun	P1-D031
YEOM Dong-han	LG-05
YEOM Han Woong	DG-34
YEOM Han Woong	EP-01(초)
YI Gyu-Chul	EO-07(초)
YI Piljin	BI-09
YI Sangyong	P3-J001
YI Soung Soo	P1-E009, P1-E013
YI Soung-Soo	P2-I073
YI Soung-Soo	P2-I075
YI Sumin	P3-H001
YI Yeonjin	P2-E054
YONG Hyeondeuk	EP-03(초)
YONG-HOON CHO	P4-E132
YOO In-Kwon	P4-B025
YOO Insang	EG-30
YOO Jung Hoon	P3-E078
YOO JW	P3-H031, P3-H036
YOO K.	P3-E106
YOO Saeahram	P3-D116
YOO Seung Hoon	P4-H069
YOO SeungHoon	P1-C017
YOO Sungmi	JG-08
YOO Yang Seok	P3-K056
YOOK Soon-Hyung	P3-F022
YOOK Youngmin	BG-44
YOON BORAM	BG-26
YOON Choon Sup	DG-07
YOON DUHEE	KG-02
YOON Duhee	P3-D108, P3-D110, P3-D116
YOON E.S.	P3-H022
YOON Hyuck	JG-17
YOON Jaeho	P2-I077
YOON Jang Hee	HG-05
YOON Jong Keon	DG-36
YOON Kyung Byung	EG-16
YOON Kyung Byung	P1-E002
YOON Min-Seok	P2-I061
YOON Moohyun	P4-H045

YOON Moohyun	P4-H054
YOON S.W.	HG-02(초)
YOON S.W.	P3-H041
YOON Sukjin	JG-11
YOON Sunghyun	DG-30
YOON Sunmi	P3-D116
YOON SW	P3-H031
YOON Tae-Sung	P1-D027
YOON Tae-Young	P3-F007
YOON W.S.	CG-13
YOON Yeo Woong	BG-24
YOSHIDA Yoshiyuki	DG-66, P3-D136
YOU G.I.	P3-H040
YOU Kwonjae	DG-16
YOU Sangha	P3-K086
YOUN Jun Ho	P2-E043
YOUN Jun Ho	P2-E044
YOUNG JIN Choi	KG-19
YOUNG JUN Oh	P2-D073
YOUNG Kuk	DG-13
YOUNG Kuk	P2-D077
YOUNG KUK	P2-D078
YOUNGIL Choi	BG-41
YOUNG-OK Kim	HG-09
YU Byung Geel	P4-C034
YU Dai-Hyuk	JG-06
YU Dai-Hyuk	P3-J006
YU H.	P3-E106
YU Intae	BF-01, P4-B017
YU Jaejun	DF-01
YU Yaowei	HG-09
YU Yong Hun	P3-H032
YUE Q.	P4-B027
YUN Hoyeol	DG-54
YUN hoyeol	P3-E086
YUN Jae Hyun	DG-61
YUN Jae Hyun	DG-62
YUN Jinhyuk	FG-26
YUN Sun Jin	DG-23
YUN Won Seok	P2-D081
YUN Won Seok	P4-D152
YUN Young-Duck	P2-D093

YUNGDUCK Han	JG-04
YUNMAN Lee	P1-I021
YURYEV Y.N.	CG-14
YURYEV Yury	BG-16
YURYEV Yury	P4-B020
ZERO KIM	P4-B021
ZHANG J.	DG-23
ZHANG Weiqing	JG-15
ZHANG Wentao	DG-61
ZHANG Xuan	P3-D120
ZHONGYONG Chen	HG-09
ZHOU H. D.	P2-D051
ZHOU X. J.	DG-61
ZHU Zhen	EG-07
ZOLETNIK Sándor	P3-H037
ZOU Jin	P3-K081

한국물리학회 회보 제29권 제2호

인 쇄 2011년 10월 17일

발 행 2011년 10월 19일

발행인 신성철
사단법인 한국물리학회

발행처 서울특별시 강남구 역삼동 635-4
Tel. 02-556-4737(대표전화)
Fax. 02-554-1643
Homepage: <http://www.kps.or.kr>
e-mail: office@kps.or.kr

인쇄인 좋은생각좋은사람들
경기도 고양시 일산동구 백석동 1324
동문굿모닝타워2차 806호
Tel. 031-902-3105~6
Fax. 031-902-3158