

한국물리학회 회보

KPS 한국물리학회
The Korean Physical Society

KPS

한국 물리학회 회보

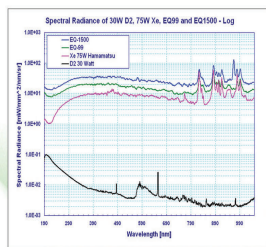
2012. 10 제30권 제2호

2012년
가을학술논문발표회
및 임시총회

보광휘닉스파크(평창)
2012. 10. 24(수)~26(금)

KPS 한국물리학회
The Korean Physical Society

The brightest, most consistent broadband light sources since the sun



Applications

- UV-VIS Spectrometry
- Microscope illuminators
- Photoemission Electron Microscopy
- Biological imaging
- Hyperspectral imaging
- Materials characterization

한국물리학회 회보 제30권 제2호

인 쇄 2012년 10월 22일

발 행 2012년 10월 24일

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 (Tel. 031-902-3105)

Qbic Laser System Inc. 경기도 부천시 오정구 삼정동 365 테크노파크 303동 901호
큐빅레이저시스템 T 032-325-4544 | F 032-323-4736 | sales@qbiclaser.com

레이저 및 광학 시스템 기술상담>>>설계>>장치제작 /// 레이저 시스템, 레이저용 광학소자 및 주변기기 수입 판매



한국 물리학회 회보

2012. 10 제30권 제2호

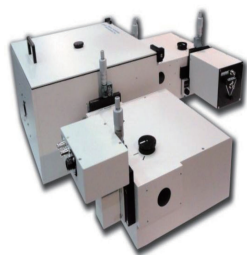
2012년
가을학술논문발표회
및 임시총회

보광휘닉스파크(평창)
2012. 10. 24(수)~26(금)

The Fluorescence Solutions Company **PTI (Photon Technology International)** 가
주식회사 신코 와 함께 새롭게 태어납니다.

Steady-State 에서부터 Time-Resolved 및 Fluorescence Plate Reader 까지 모든
Luminescence Applications 에 적합한 솔루션을 제공해 드립니다.

QuantaMaster™ series

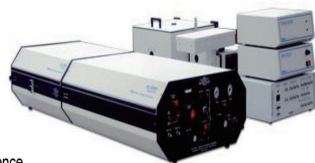


- Fluorescence Spectroscopy
 - Steady State Fluorescence / Phosphorescence
 - NIR Spectrofluorometer
 - Rapid Excitation Spectrofluorometer
- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| - Phosphorescence / Fluorescence | - Material science |
| - Protein folding / Interactions | - Nanotechnology |
| - Polarization / Anisotropy | - Intracellular ion concentrations |
| - Bio / Chemi-Luminescence | - DNA / RNA |
| - FRET / LRET | - Membrane fluidity |
| - Phosphorescence Lifetime | |

TimeMaster™ series

- Time-Resolved (ps~ns)
- Strobe Lifetime
- TCSPC Lifetime
- Short-Pulse Tunable Nitrogen/Dye Laser
- LEDs and Laser Diodes
- Microscope-Based Fluorescence Lifetime

- | | |
|---------------------------------------|---|
| - Proteins, DNA/RNA, Biomembranes | - Environmental |
| - Surfactants | - Inorganic luminescence |
| - Polymers | - Petroleum research |
| - Lifetime-Based luminescence sensing | - Molecular photophysics and photochemistry |



Fluorescence Plate Reader FluoDia T70



- Top Sensitivity
 - High Temperature Fluorescence Plate Reader
 - Optional X-Y-Z axis adjustment
- Protein Thermal Shift Assay
 - Quantitative RNA / DNA measurement
 - Blood sample based assays
 - Cell based assays
 - Other specific assays

주식회사 신코

(135-090) 서울특별시 강남구 삼성동 109-2
TEL : 02-2143-8310 / E-Mail : jhkim@scinco.com
<http://www.scinco.com> / <http://www.ssid.co.kr>

scinco

C o n t e n t s

004 2012 한국물리학회 가을학술논문발표회 및
임시총회 전체일정표

007 등록 및 발표장 안내

008 휘닉스파크 발표장 안내도

009 구두발표논문 시간표

073 포스터발표논문 시간표

165 학부생 작품발표회

169 발표자 색인

2012 한국물리학회 가을학술논문발표회 및 임시총회 전체일정표

• 보광휘닉스파크 2012. 10. 24(수)~26(금)

구두발표

시간	호텔2층						호텔3층	
	휘닉스볼룸Ⅰ	휘닉스볼룸Ⅱ	휘닉스볼룸Ⅲ	루비	다이아몬드Ⅰ	다이아몬드Ⅱ	에메랄드	토파즈Ⅰ
10.24. (수)								
11:00-12:45								
13:00-14:45				A-1 정책세션				
15:00-16:45			핵 CG-1	A-2 여성세션	A-3 Open KIAS 특강		입자 BG-1	
17:00-18:00	총회 (휘닉스볼룸)	A-5 대학원생강연			A-6 Open KIAS 대중강연		총회 (휘닉스볼룸)	
18:00-19:45	평의원회(휘닉스볼룸)							
10.25. (목)								
9:00-10:45		통계 FG-1	핵 CP-1	교육 GG-1	광학 IG-1	입자 BG-2	입자 BG3	
10:45-								
11:00-12:45		통계 FG-2	핵 CP-2	교육 GG-2	광학 IG-2		입자 BP-1	천체 LF-1
13:00-13:45	AP-1 기조강연		핵 CG-2		광학 IG-3	BS1 / LS1 입자천체물리 특별세션		
14:00-15:45		통계 FG-3	핵 CP-3	교육 GG-3		입자 BP-2	천체 LG-1	
16:00-17:45		통계 FG-4	핵 CP-4			입자 BP-3	천체 LG-2 분과총회	
18:00-								
19:00-21:00	물리인의밤(아외무대)							
10.26. (금)								
9:00-10:45		통계 FG-5	핵 CG-3			입자 BG-4	입자 BG-5	천체 LG-3
11:00-12:45			핵 CG-4			입자 BG-6	천체/입자 LF2 / BF1	
13:00-13:45	AP-2 기조강연							

포스터발표

세션	P1 Session 수(15:00~16:45)	P2 Session 목(11:00~12:45)
분과명 (발표번호)	원자핵(P1-C001~P1-C018) 응집(P1-D001~P1-D048) 응용(P1-E001~P1-E040) 반도체(P1-K001~P1-K042)	입자(P2-B001~P2-B034) 응집(P2-D049~P2-D089) 응용(P2-E041~P2-E094) 반도체(P2-K043~P2-K085)

호텔3층	휘닉스빌2층					스키하우스
토파즈 II	발개미취 I	발개미취 II	발개미취 III	금강화	얼레지	Poster
10.24. (수)						
			응집물리분과 응용위원회			
	응집 DG-1	응집 DF-1				
A-4 지식재산세션	응집 DG-2	응집 DG-3	응집 DG-4	응용 ET-1	반도체 KG-1	원자핵, 응집, 응용, 반도체
총회(휘닉스볼룸)						
평의원회(휘닉스볼룸)						
10.25. (목)						
원자분자JG-1	응집 DF-2	응집 DP-1		응용 EG-1	반도체 KG-2	
					분과회의	
원자분자JG-2	응집 DG-5	응집 DF-3	응집 DG-6	응용 EG-2	반도체 KT-1	입자, 응집 응용, 반도체
KPS-APCTP Plenary : Dung-Hio Lee(휘닉스볼룸)						
	응집 DG-7	응집 DP-2	응집 DF-4	응용 EF-1	반도체 KF-1	응용, 플라스마, 광학 및 양자전자, 원자분자, 학부생 작품발표
플라스마HF-1	응집 DF-5	응집 DP-3	응집 DF-6	응용 EG-3	반도체 KF-2	
			응집물리 분과회의			
물리인의밤(아외무대)						
10.26. (금)						
플라스마HF-2	응집 DG-8	응집 DG-9	응집 DG-10	응용 EG-4	반도체 KG-3	
플라스마HF-1	응집 DG-11	응집 DP-4	응집 DG-12	응용 EG-5	반도체 KG-4	원자핵, 응집, 응용, 통계, 교육
Plenary : 정성욱(휘닉스볼룸)						

P3 Session 목(14:00~15:45)	P4 Session 금(11:00~12:45)
응집(P3-D090~P3-D105) 플라스마(P3-H001~P3-H054) 광학 및 양자전자(P3-I001~P3-I062) 원자분자(P3-J001~P3-J022) 학부생 작품발표회	원자핵(P4-C019~P4-C034) 응집(P4-D106~P4-D172) 응용(P4-E085~P4-E140) 통계(P4-F001~P4-F030) 물리교육(P4-G001~P4-G019)

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 120,000원	구독료	1종류 구독 80,000원
	학생회원 80,000원	(평의원 · 정회원)	2종류 구독 120,000원
	비회원 일반 250,000원		3종류 구독 150,000원
	비회원 학생 120,000원	구독료	1종류 구독 40,000원
회 비	평의원 100,000원	(학생회원)	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
입자물리학분과	다이아몬드 II, 에메랄드, 토파즈(입자/천체 특별 세션)	스키하우스	등록처 호텔
원자핵물리학분과	휘닉스 볼룸 III		임시총회 및 평의원회: 휘닉스 볼룸 I
응집물질물리학분과	별개미취 I, II, III		물리인의 밤: 스키하우스 앞 야외무대
응용물리학분과	금강화		Plenary Session: 휘닉스 볼룸 I
통계물리학분과	휘닉스 볼룸 II		정책세션: 루비
물리교육분과	루비		여성세션: 루비
플라스마물리학분과	토파즈 II		Open KIAS 특강/Open KIAS 대중강연: 다이아몬드
광학 및 양자전자학분과	다이아몬드 I		지식재산세션: 토파즈 II
원자 및 분자물리학분과	토파즈 II		대학원생강연: 휘닉스 II, III
반도체물리학분과	얼레지		
천체물리학분과	토파즈 I		

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.

휘닉스파크 발표장 안내도



호텔

등록처, 임시총회, 평의원회, Plenary Session, 정책세션, 여성세션, 지식재산세션, 대학원생 강연, Open KIAS 특강, Open KIAS 대중강연, 구두발표장 (2층: 휘닉스 볼룸, 다이아몬드, 에메랄드, 루비, 3층: 토파즈)

유스호스텔

구두발표장 (별개미취, 금강화, 얼레지)

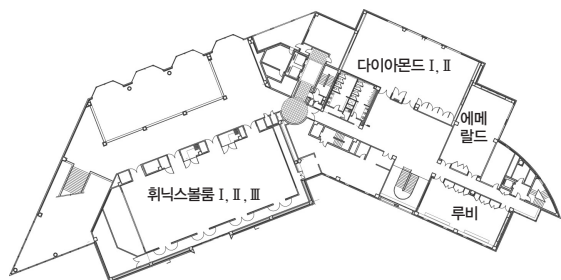
스키하우스

포스터발표장, 전시회장, 학부생 작품 발표회, 물리인의 밤(스키하우스 앞 야외무대)



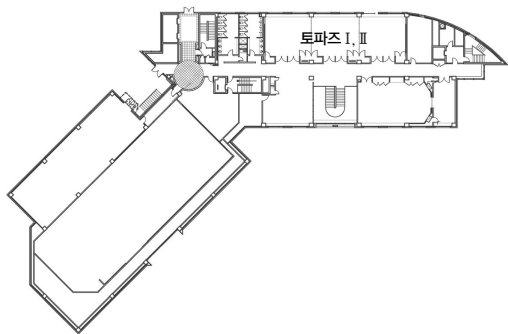
호텔

2F



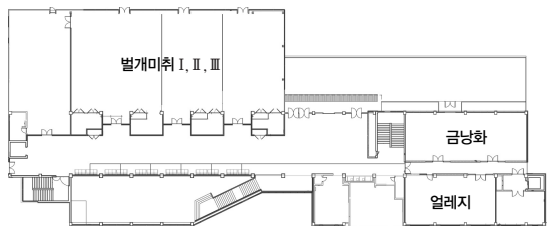
호텔

3F



유스호스텔(취닉스빌)

2F



구두발표논문 시간표

[A1] 정책세션

2012년 10월 24일 수요일 14:00 - 14:45

장소: 호텔2층 루비
좌장: 우정원 이화여대

A1-01 [14:00-14:45]

2012년 자연과학분야 기초연구사업 소개 / 김동호(연구재단 자연과학단 단장)

[A2] 여성세션

2012년 10월 24일 수요일 15:00 - 16:00

장소: 호텔2층 루비
좌장: 임혜인 숙명여대

A1-01 [15:00-15:30]

여성 물리학자, 이대로 행복한가? / 서은경(전북대)

A1-02 [15:30-16:00]

미래의 여성 물리학회장에게 / 유재준(서울대)

[A3] Open KIAS 특강 : Almost everything about the Standard Model (SM) Higgs boson

2012년 10월 24일 수요일 15:00 - 16:45

장소: 호텔2층 다이아몬드
좌장: 고병원 KIAS

A3-01 [15:00-15:45]

Higgs-like Particle Discovery in LHC : Is it really Higgs? / KIM DongHee(Kyungpook National University)

A3-02 [16:00-16:45]

Higgs Odyssey : History and Theory / CHOI Seong Youl(Chonbuk National University)

[A4] 지식재산세션

2012년 10월 24일 수요일 15:00 - 16:40

장소: 호텔3층 토파즈
좌장: 유천열 인하대

A4-01 [15:00-15:20]

연구자를 위한 지식재산 지원제도 소개 / 윤내한(특허청 산업재산인력과)

A4-02 [15:20-16:00]

연구자를 위한 특허제도 / 이준성(준성특허법률사무소)

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

창의적 발상의 프레임 / 김영일((주)트리즈코리아)

[A5] 대학원생 세션

2012년 10월 24일 수요일 17:00 - 19:00

장소: 호텔2층 호텔2층 휘닉스 II, III

좌장: 강 세 종 고려대

A5-01 [17:00-19:00]

초보 연구자를 위한 성공적인 프레젠테이션 길잡이 / 염한웅(포스텍)

[A6] Open KIAS 대중강연

2012년 10월 24일 수요일 17:30 - 19:10

장소: 호텔2층 다이아몬드

좌장: 전 응 진 KIAS

A6-01 [17:30-18:10]

인류 호기심의 결정체 LHC - 힉스입자를 찾아서 / 김동희(경북대)

A6-02 [18:10-19:10]

빛, 상대성이론, 우주의 시작, 그리고 Multiverse / 이필진(고등과학원)

[AP1] Plenary Session I : KPS-APCTP 기조강연

2012년 10월 25일 목요일 13:00 - 13:45

장소: 호텔2층 휘닉스 I

좌장: 한 정 훈 성균관대

AP-01 [13:00-13:45]

The Cooper pairing mechanism of iron-based superconductors /
LEE Dung-Hai(University of California, Berkeley)

[AP2] Plenary Session II

2012년 10월 26일 금요일 13:00 - 13:45

장소: 호텔2층 휘닉스 I

좌장: 박 재 훈 포스텍

AP-02 [13:00-13:45]

Multiferroics / CHEONG S-W(RCEM at Rutgers and L_PEM at Postech)

SESSION B

입자물리학과회

[BG1] 입자물리학과회 General Session : 입자이론 I

2012년 10월 24일 수요일 15:00 - 16:45

장소: 호텔2층 에메랄드

좌장: 이 범 훈 서강대

BG-01 [15:00-15:15]

Three point functions with an (ir)relevant scalar operator / PARK Chanyong(Center for Quantum Spacetime, Sogang University), GWAK Bogeun(Sogang University), LEE Bum-Hoon(Sogang University, Department of Physics)

BG-02 [15:15-15:30]

Extremal Black Holes and Holographic C-Theorem / 박종대, 남순건, 권용준(경희대 물리학과), 이상현(서강대 양자시공간 연구센터)

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

Extremal Black Holes, Fake Supersymmetry and Hamilton-Jacobi Formulation / 현승준(연세대 물리학과), 정재훈, 이상현(서강대 CQeST)

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

CFT And Gravity / KIM Kyung Kiu(경희대)

BG-05 [16:00-16:15]

Self-energy of Strongly Interacting Fermions in Medium: a Holographic Approach / SEO YUNSEOK, SIN SANG-JIN(Hanyang University), ZHO YANG(CQeST)

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

Holographic Charged Fluid with Anomalous Current at Finite Cutoff Surface in Einstein-Maxwell Gravity / BAI Xiaojian(Center for Quantum Spacetime, Sogang University), HU Ya-Peng(Center for High-Energy Physics, Peking University), LEE Bum-Hoon(Center for Quantum Spacetime, Sogang University), ZHANG Yun-Long(State Key Laboratory of Theoretical Physics, Chinese Academy of Sciences)

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

Superconformal Yang-Mills quantum mechanics and Calogero model with $OSp(N|2,R)$ symmetry / 박정혁(서강대 물리학과), NEIL Copland(CQeST), 고성문(서강대 물리학과)

B

[BG2] 입자물리학회 General Session : 입자실험 I

2012년 10월 25일 목요일 09:00 - 10:45

장소: 호텔2층 다이아몬드 II

좌장: 김 동 희 경북대

BG-08 [09:00-09:15]

Measurements of the branching fractions and mass spectra for tau decays involving more than one Ks / 류수, LI Jin, OLSEN Steve, TANIDA Kiyoshi, 김봉호, 이재금, 주창우(서울대)

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

An exclusive search for $B^0 \rightarrow W^+ W^- \nu_\mu$ using a novel hadronic tagging method at KEK Belle / YOOK Youngmin, KWON Youngjoon(Physics department, Yonsei University)

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

Limit on H-dibaryon production in $\Upsilon(1S)$ and $\Upsilon(2S)$ decays / KIM BongHo, OLSEN Stephen Lars, LI Jin(서울대 물리천문학부)

BG-11 [09:45-10:00]

Belle II Data Handling System / 조기현(KISTI)

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

Search for $B^0 \rightarrow W^+ W^- \nu_\mu$ decay / KIM JungHyun, YOUNGJIN Kim, KIHYUN Cho(KISTI)

BG-13 [10:15-10:30]

Search for W' boson decaying into electron in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV / CHANG Sunghyun, OH Youngdo, KIM DongHee(WCU Collider Physics Research Kyungpook National University), HOEPFNER KERSTIN, THUER Sebastian, JAN-FREDERIK Schulte, OLSCHESKI Mark, KRAUSE Kay, ERDWEG Soren, KNUTZEN Simon(Aachen University), LEONIDOPOULOS Christos(Fermilab), BOSE Tulika, SPERKA David, FANTASIA Cory(Boston University), ALESSIO Ghezzi, GUIO Federico, TABARELLI Tommaso(Universit'a and INFN Milano-Bicocca), HEBDA Phil5(Princeton University)

BG-14 [10:30-10:45]

Search for Pair Production of RPV Scalar Top Quarks And 3rd Generation Leptoquarks in tau + b-jet events with the CMS detector / YANG Yuchul, KONG Daejung, OH Youngdo, KIM DongHee(WCU Collider Physics Research Kyungpook National University), KAMON Teruki(WCU Collider Physics Research KNU, Texas A&M University), GURROLA Alfredo, MELO Andrew, SHELDON Paul(Vanderbilt University), KAADZ Ketino(CERN), MARIONNEAU Matthieu(University of Maryland)

[BG3] 입자물리학회 General Session : 입자이론 II

2012년 10월 25일 목요일 09:00 - 10:45

장소: 호텔2층 에메랄드

좌장: 박 성 찬 성균관대

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

Inflation with radion field in κ -deformed Theory / LEE Sujeong, NAM Soonkeon(Kyung Hee University, Department of physics)

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

Impacts of B_K and V_{cb} on Indirect CP Violation Parameter ε_K and CKM Unitarity / 이원중, 장용철(서울대 물리천문학부)

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

Implication of Recent Neutrino Oscillation Results to CP Violation / 고영주, 김시연(중앙대 물리학과)

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

Update on lattice NRQCD at non-zero temperature / 김세용(세종대 물리학과), AARTS Gert, ALLTON Chris(Swansea University, Department of Physics), LOMBARDO Maria-Paola(INFN-Laboratori Nazionali di Frascati), OKTAY M.B.(University of Utah, Department of Physics), RYAN Sinead(Trinity College, School of Mathematics), SINCLAIR Donald K.(Argonne National Laboratory, HEP division), SKULLERUD Jon-Ivar(National University of Ireland Maynooth, Department of Mathematical Physics)

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

Theoretical basis of Higgs-spin analysis in $H \rightarrow W\gamma W\gamma$ / 최(CHOI)성렬(Seong Youl)(전북대 물리학과)

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

Probing axino LSP at the LHC / 이강영(경상대 물리교육과), 장상현, 송정현(건국대 물리학부)

[BP1] 입자물리학회 Pioneering Symposium : LHC 시대에서 중이온 가속기 활용 무언 물리학 I

2012년 10월 25일 목요일 11:00 - 12:45

장소: 호텔2층 에메랄드

좌장: 원 은 일 고려대

BP-01 [11:00-11:05]

Introduction / Eunil Won(고려대)

BP-02 [11:05-11:40]

Muon Science in the Project X era / TSCHIRHART Bob(Fermilab)

BP-03 [11:40-12:15]

Overview of Muon Physics at J-PARC / SAITO Naohito(KEK)

BP-04 [12:15-12:40]

Baseline design of the RISP accelerator facility / KIM Yongkyun(IFS)

[BS1/LS1] 입자/천체물리 Special Session

2012년 10월 25일 목요일 13:00 - 13:45

장소: 호텔2층 에메랄드

좌장: 남 순 건 경희대

BS/LS-01 [13:00-13:40]

Observation of 125 GeV Particle at LHC / 박인규(서울시립대)

**[BP2] 입자물리학회 Pioneer Symposium : LHC 시대에서 중이
온가속기 활용 뮤온 물리학 II**

2012년 10월 25일 목요일 14:00 - 15:45

장소: 호텔2층 에메랄드

좌장: 최 선 호 서울대

BP-05 [14:00-14:35]

MEG and COMET Experiments / MIHARA Satoshi(KEK)

BP-06 [14:35-15:10]

The Fermilab Mu2e experiment / BERNSTEIN Bob(Fermilab), MILLER Jim(Boston University)

BP-07 [15:10-15:45]

DeeMe experiment / AOKI Masaharu(Osaka University)

**[BP3] 입자물리학회 Pioneer Symposium : LHC 시대에서 중이
온가속기 활용 뮤온 물리학 III**

2012년 10월 25일 목요일 16:00 - 17:45

장소: 호텔2층 에메랄드

좌장: 최 수 용 고려대

BP-08 [16:00-16:35]

The Fermilab g-2 experiment / HERTZOG David(University of Washington), ROBERTS Lee(Boston University)

BP-09 [16:35-17:10]

Muon g-2/EDM experiment / MIBE Tsutomu(KEK)

BP-10 [17:10-17:45]

MuHFS experiment / SHIMOMURA Koichiro(KEK)

BP-11 [17:45-18:00]

Discussion

[BG4] 입자물리학회 General Session : 입자실험 II

2012년 10월 26일 금요일 09:00 - 10:45

장소: 호텔2층 다이아몬드 II

좌장: 유 인 태 성균관대

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

Measurement of $\sigma(\bar{t}b\bar{b})/\sigma(\bar{t}jj)$ with $\sqrt{s}=7\text{ TeV}$ / 이병훈(성균관대 물리학과), 최수용, 김태정(고려대 물리학과), 고정환(성균관대 물리학과), 송상현(전남대 물리학과), 김태연(강원대 물리학과)

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

Search for doubly charged Higgs bosons at $\sqrt{s}=7\text{ TeV}$ at CMS experiment / CHOI Youngil, LEE Jongseok, LEE Sungeun(Sungkyunkwan University, Department of Physics), CHOI Suyong(Korea University, Department of Physics)

BG-24 [09:30-09:45]

Preliminary study of differential cross sections for transverse momentum of W at the LHC / LEE SangEun, KHAKIMJAN Butanov, HAMMID Yusupov, SON Dongchul, KIM Guinyun(Kyungpook National University)

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

Study of top mass reconstruction at CMS using Bi-Event Subtraction Technique / GOH Junghwan, KIM minsuk, YU intae(SungKyunKwan University), SAKUMA tai, KAMON teruki(Texas A&M)

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

Development of RPC Muon object in CMS experiment / GOH Junghwan, KIM Minsuk, YU Intae, KWON Eunhyang(SungKyunKwan University)

BG-27 [10:15-10:30]

Search a very heavy bottom-like $B'\rightarrow tW$ with multilepton final state / CHOI Young-Kyu, CHOI Young-II(Sungkyunkwan University), CHEN Kai-Feng(National Taiwan University)

[BG6] 입자물리학회 General Session : 입자실험 III

2012년 10월 26일 금요일 11:00 - 11:45

장소: 호텔2층 다이아몬드 II

좌장: 김 현 수 전북대

BG-35 [11:00-11:15]

A Study of Plastic scintillator for BHCV / 고재우, 김용주, 우종관, 나실인(제주대 물리학과), 임계엽(KEK), 이효상(부산대 물리학과), 김은주(전북대 물리학과)

BG-36 [11:15-11:30]

Measurement Of Quenching and Channeling Effects In CsI(Tl) Crystals Used For WIMP Search / LEE, J. H., BHANG, H., CHOI, J. H., CHOI, S., KIM, B. H., KIM, K. W., KIM, S. C., KIM, S. K., LEE, J. I., LEE, J. K., LEE, M. J., LEE, S. J., LI, J., LI, X. R., MYUNG, S. S., OLSEN, S. L., RYU, S., SEONG, I. S., KIM, J. H., PARK, J. W.(Seoul National University, Department of Physics and Astronomy), KANG, W. G., KIM, Y. D.(Sejong University, Department of Physics), SO, J. H., KIM, J. H.(Kyungpook National University, Department of Physics), HAHN, I. S., LEE, H. S.(Ewha Womans University, Department of Physics), LI, Y. J., YUE, Q., LI, J.(Tsinghua University), KIM, G. B.(Seoul National University, Department of Physics and Astronomy)

BG-37 [11:30-11:45]

Annual Modulation Study Of Dark Matter Using CsI(Tl) Crystals In The KIMS Experiment / CHOI JungHoon, KIM S.K., KIM G.B., SEONG I.S., KIM B.H., KIM J.H., LEE J.H., LI J., PARK J.W., LEE J.K., KIM K.W., BHANG H.C., KIM S.C., CHOI S.H., LEE S.J., OLSEN S.L., MYUNG S.S.(Seoul National University), KANG W.G., KIM Y.D.(Sejong University), SO J.H., KIM H.J.(Kyungpook National University), LEE H.S., HAHN I.S.(Ewha Womans University), LI J., LI Y.J., YUE Q.(Tsinghua University), LI X.R.(IHEP)

BG-38* [11:45-12:00]

Estimation Of Backgrounds And Calculation Of Reactor Neutrino Flux At RENO / 최원국(서울대), 김우영, 체르바료프 세르게이(경북대), 박인곤(경상대), 박명렬, 최준호(동신대), 김상용, 안정근, 이재기(부산대), 박강순(서경대), 장한일(서영대), 김수봉, 박정식, 서선희, 이순규, 최선호, 최지훈(서울대), 김만희, 유인태, 이승현, 최영일(성균관대), 김영덕, 마경주, 전은주(세종대), 김바로, 김재률, 여인성, 임인택, 장지승, 주경광(전남대), 김현수(전북대), 김시연(중앙대)

BG-39 [12:00-12:15]

Stability of Gd Concentration and Optical Property in the RENO Liquid Scintillator / 김우영, 체바토로프 세르게이(경북대), 박인곤(경상대), 박명렬, 최준호(동신대), 김상용, 안정근, 이재기(부산대), 박강순(서경대), 장한일(서영대), 김수봉, 박정식, 서선희, 이순규, 최선호, 최지훈(서울대), 김만희, 유인태, 이승현, 최영일(성균관대), 김영덕, 마경주, 전은주(세종대), 김바로, 김재률, 여인성, 임인택, 장지승, 주경광(전남대), 김현수(전북대), 김시연(중앙대)

BG-40 [12:15-12:30]

오페라 실험의 현황보고 / 윤천실, 박인곤, 김지현(경상대), 김성현(부산대)

[BG5] 입자물리학회 General Session : 입자이론 Ⅲ

2012년 10월 26일 금요일 09:00 - 10:45

장소: 호텔2층 에메랄드

좌장: 이 강 영 경상대

BG-28 [09:00-09:15]

Light stop bound state production at the LHC / YOON Yeo Woong, KO Pyungwon(KIAS), KIM Chul(Seoul National University of Science and Technology)

BG-29 [09:15-09:30]

게이지-힉스 통합 모형내에서 2 힉스 더블릿 포텐셜의 기하학적 근원 / 박주빈(서울과학기술대)

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

UED generalized / PARK Seong Chan(성균관대 물리학과)

BG-31 [09:45-10:00]

Lattice Calculation of Renormalization Factor using Non-Perturbative Method / KIM JANGHO, LEE WEONJONG(Seoul National University)

BG-32 [10:00-10:15]

Factorization of DY process with small transverse momentum / 김철(서울과학기술대)

BG-33 [10:15-10:30]

Kaon Mixing B-parameters in Beyond-the-Standard-Model from Lattice / YOON Boram(Seoul National University, Dept. of Physics and Astronomy), KIM Hyung-Jin(Brookhaven National Laboratory), LEE Weonjong(Seoul National University, Dept. of Physics and Astronomy), SHARPE Stephen(University of Washington, Physics Department)

[LF2/BF1] 천체/입자물리학과 공동 Focus Session : 암흑에너지와 우주 거대구조에 대한 이론 및 관측의 현황과 전망

2012년 10월 26일 금요일 11:00 - 12:45

장소: 호텔3층 토파즈

좌장: 박 명 구 경북대

LF-06 [11:00-11:30]

Type Ia Supernova Cosmology and Upcoming Dark Energy Surveys / KIM Alex G.(Lawrence Berkeley National Laboratory)

LF-07 [11:30-12:00]

Probing initial conditions with the large scale structure of the Universe / JEONG Donghui(Johns Hopkins University)

LF-08 [12:00-12:30]

Observational Signals for Modified Gravity / 이석천(고등과학원 물리학과)

SESSION C

원자핵물리학분과회

[CG1] 원자핵물리학분과회 General Session

2012년 10월 24일 수요일 14:45 - 16:45

장소: 호텔2층 휘닉스 III

좌장: 이영욱 원자력연

CG-01 [14:45-15:00]

Design of RISP Recoil Spectrometer / KWON Young Kwan, KIM Yong-Kyun, KIM Gi Dong, YUN Chong Cheoul, KIM Young Jin(Institute for Basic Science), MOON Chang Bum(Hoseo University), JEONG Sun Chan(KEK), MOON Jun Young, LEE Chun Sik(Chung Ang University), CHAE Kyung Yuk(Sungkyunkwan University)

CG-02 [15:00-15:15]

Status of Technical Design for ISOL Facility at RISP / 강병희, 김기동, 우형주, 김용균, 추경호, 장도윤(IBS), 정순찬(KEK), 황원주(IBS)

CG-03 [15:15-15:30]

A field cage for a TPC prototype of the large acceptance hyperon spectrometer (Hyp-TPC) / NI Andrey, 안정근, 김성현(Pusan National University), IMAI Kenichi, SAKO Hiroyuki(Japan Atomic Energy Agency)

CG-04 [15:30-15:45]

Fabrication and Radiation Damage Test of a Prototype Minipad Sensor for PHENIX Muon Piston Calorimeter Extension / HAN S.Y., HAHN K.I.(Ewha Womans University), KIM E.J.(Chonbuk National University), KIM Y.K.(RISP), KWON Y.(Yonsei University), LEE J.H., PARK K.S., PARK S.K.(ETRI), SEO D.G.(Yonsei University)

CG-05 [15:45-16:00]

Linear Energy Transfer (LET,dEdx) measurement of the Bragg Curve for Proton Treatment Beam NCC using Nuclear Emulsion and GEANT4 Monte Carlo Simulation / SHIN Jae-ik, PARK Sey Joon, CHO Sungkoo, LEE Se Byeong(Center of Proton Therapy, National Cancer Center), KIM Sung Hyun, AHN Jung Kuen(Department of Physics, Pusan National University), MORISHIMA Kunihiro(Department of physics, Nagoya University)

CG-06* [16:00-16:15]

SiC 중성자 검출기의 감마선 조사에 따른 특성 변화 분석 / 박준식(한양대 원자력공학과), 박세환, 신희성, 김호동(한국원자력연구원), 김용균(한양대 원자력공학과)

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

Determination of the Stopping Pattern of the Proton Beam in the ECC for Radiography / KIM S. H., AHN J. K., KIM S. Y., CHO J. S., JANG E. S., CHANG B. S.(Department of Physics, Pusan National University), KIM J. H., YOON C. S.(Department of Physics, Gyeongsang National University), KWAK J. W., PARK B. D.(Department of Radiation Oncology, Asan Medical Center), CHO S. K., LEE S. B., PARK S. J., SHIN J. I.(Proton Therapy Center, National Cancer Center), MORISHIMA K., NAGANAWA N(F-Lab, Department of Physics, Nagoya University), KIM E. S.(Department of Physics, Kyungbook National University)

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

Precision Measurement of a Prototype Neutron Detector Module for the Future LAMPS Experiment in KoRIA / 이기수, 베나드 물리로, 이경세, 홍병식(고려대 원자핵물리연구소)

[CP1] 원자핵물리학분과회 Pioneering Symposium : New Trends in Nuclear Physics Research I

2012년 10월 25일 목요일 09:00 - 10:40

장소: 호텔2층 휘닉스 III

좌장: 한인식 이화여대

CP-01(초) [09:00-09:25]

Strangeness Nuclear Experiments at J-PARC / OUTA Haruhiko(RIKEN)

CP-02(초) [09:25-09:50]

New beam line at J-PARC / OZAWA Kyoichiro(KEK)

CP-03(초) [09:50-10:15]

Hadronic Parity Violation Project at HIGS2 / HYUN Chang Ho(대구대)

CP-04(초) [10:15-10:40]

Electrical conductivity of quark matter at finite temperature / 남승일(고등과학원)

[CP2] 원자핵물리학분과회 Pioneering Symposium : New Trends in Nuclear Physics Research II

2012년 10월 25일 목요일 11:00 - 12:40

장소: 호텔2층 휘닉스 III

좌장: 유인권 부산대

CP-05(초) [11:00-11:25]

Current status of the Rare Isotope Science Project / KIM Yong-Kyun(Institute for Basic Science)

CP-06(초) [11:25-11:50]

Phase diagram of the Nambu Jona-Lasinio model with dimensional vs. cut-off regularization / KOHYAMA Hiroaki(Kyungpook National University)

CP-07(초) [11:50-12:15]

Equation of state for massive neutron star with hyperons / MIYATSU Tsuyoshi, 천명기(Soongsil University)

CP-08(초) [12:15-12:40]

Finite Range Thomas Fermi Model and its applications / 임연환(대구대), LATTIMER James M.(State University of New York, Stony Brook)

[CG2] 원자핵물리학회 General Session

2012년 10월 25일 목요일 13:00 - 13:45

장소: 호텔2층 휘닉스 III
좌장: 김 현 철 인하대

CG-09 [13:00-13:15]

Energy-momentum tensor form factors of the nucleon in nuclear matter within the chiral soliton model framework / YAKHSHIEV Ulugbek, KIM Hyun-Chul, SCHWEITZER Peter(Inha University, Department of Physics)

CG-10 [13:15-13:30]

Hidden Local Symmetry and Infinite Tower of Vector Mesons for Baryons / 양길석(경북대 고에너지물리연구소), MA Yong-Liang(Nagoya University), 오웅석(경북대 물리학과), HARADA Masayasu(Nagoya University), 이현규(한양대), 박병윤(충남대), RHO Mannque(Institut de Physique Theorique, CEA Saclay)

CG-11 [13:30-13:45]

In medium hadron properties from Holographic QCD model / TURIMOV Bobur, YAKHSHIEV Ulugbek, KIM Hyun-Chul(Inha University, Department of Physics)

[CP3] 원자핵물리학회 Pioneering Symposium : New Trends in Nuclear Physics Research III

2012년 10월 25일 목요일 14:00 - 15:40

장소: 호텔2층 휘닉스 III
좌장: 천 명 기 숭실대

CP-09(초) [14:00-14:25]

Few-body aspects of hypernuclear physics / HIYAMA Emiko(RIKEN)

CP-10(초) [14:25-14:50]

Production and parity determination of Xi baryons / OH Yongseok(Kyungpook National University)

CP-11(초) [14:50-15:15]

Search for the H-dibaryon near $\$W_{\Lambda\Lambda}\$$ at J-PARC / 안정근(부산대 물리학과 for the E42 Collaboration)

CP-12(초) [15:15-15:40]

New structures of the nucleon based on a chiral soliton model: Transversity, Energy-momentum tensor form factors, and parity-violating pi NN coupling constants / 김현철(인하대 물리학과)

[CP4] 원자핵물리학회 Pioneering Symposium : New Trends in Nuclear Physics Research IV

2012년 10월 25일 목요일 16:00 - 18:00

장소: 호텔2층 휘닉스 III
좌장: 안 정 근 부산대

CP-13(초) [16:00-16:25]

Hadronic effects on the X(3872) meson abundance in heavy ion collisions / CHO Sungtae, LEE Su Hyoung(Yonsei University)

CP-14(초) [16:25-16:50]

lepton-nucleus scattering in quasi-elastic region / KIM kyungsik(한국항공대 교양학과)

CP-15(초) [16:50-17:15]

Axial-vector meson contribution to high energy Compton scattering / KOCHIEV Nikolai(BLTP JINR and Kyungpook National University), OH Yongseok(Kyungpook National University)

CP-16(초) [17:15-17:40]

Introduction to Computational Nuclear Astrophysics / 객규진(한국천문연구원)

[CG3] 원자핵물리학회 General Session

2012년 10월 26일 금요일 09:00 - 10:45

장소: 호텔2층 휘닉스 III
좌장: 신 기 량 안동대

CG-12 [09:00-09:15]

Searching for Resonances in the Unbound ^6Be Nucleus / CHAE K. Y.(Physics Department, Sungkyunkwan University), BARDAYAN D. W., BLACKMON J. C., MA Z., NESARAJA C. D., SMITH M. S.(Physics Division, Oak Ridge National Laboratory), CHAMPAGNE A. E., FITZGERALD R. P., VISSER D.

W.(University of North Carolina, USA), DAS J. J.(Inter University Accelerator Centre, India), GUIMARAES V.(Universidade de Sao Paulo, Brazil), JONES K. L., PAIN S. D., THOMAS J. S.(Rutgers University, USA), JOHNSON M. S.(Oak Ridge Associated Universities, USA), KOZUB R. L.(Tennessee Technological University, USA), LIVESAY R. J.(Colorado School of Mines, USA)

CG-13 [09:15-09:30]

Neutron stars in perturbative $f(R)$ gravity models with strongmagnetic fields / 천명기(숭실대 물리학과), 류충렬(한양대), KAJINO Toshitaka(National Astronomical Observatory of Japan), CEMSINIAN Deliduman(Mimar Sinan Fine Arts University, Dept. of Physics), MATHEWS Grant(Nortre Dam University), 소운영(강원대)

CG-14 [09:30-09:45]

High-lying Gamow-Teller excited states in the deformed nuclei of ^{76}Ge and ^{82}Se by the Deformed Quasi-particle RPA (DQRPA) / HA Eunja, CHEOUN Myung-Ki(숭실대 물리학과)

CG-15 [09:45-10:00]

Modified URCA process in chiral perturbation theory / PARK Tae-Sun(SKKU, Dep. of Physics), HYUN Chang-Ho, ANDO Shun-Ichi(Daegu University, Dep. of Physics), HONG Seung-Woo(SKKU, Dep. of Physics)

CG-16 [10:00-10:15]

Description of low energy two-nucleon systems by using pionless effective field theory with dibaryon fields / 신재원(성균관대 물리학과, 기초과학 연구소), 홍승우, 박태선(성균관대 물리학과, 에너지과학과), 현창호, 안도 순이치(대구대 물리교육학과)

CG-17 [10:15-10:30]

Elastic α - ^{12}C scattering in Halo/Cluster Effective Field Theory / ANDO Shung-Ichi(Daegu University)

CG-18 [10:30-10:45]

Electroproduction of pion in the Regge framework / 최태근(연세대 물리학과 원주), 김우영(경북대 물리학과), 천명기(숭실대 물리학과), 유병길(항공대 교양학과)

[CG4] 원자핵물리학과회 General Session

2012년 10월 26일 금요일 11:00 - 12:45

장소: 호텔2층 휘닉스 III

좌장: 홍 병 식 고려대

CG-19 [11:00-11:15]

Energy-momentum tensor form factors of the chiral soliton in a π - ρ - ω meson model / 정주현, 김철, 약시브 울룩백(인하대 물리학과)

CG-20* [11:15-11:30]

Singularity structures in Hwavy-quark potentials and AdS/QCD in two-dody Dirac equations of constraint dynamics / KIM Byeong-noh, YOON Jin-Hee(Inha University, Department of Physics)

CG-21* [11:30-11:45]

The scaling of the vector-nucleon coupling at Dilaton-Limit Fixed Point in Hidden Local Symmetric Parity Doublet Model / PAENG Won-Gi, LEE Hyun Kyu(Department of Physics, Hanyang University, Korea), RHO Mannque(Department of Physics, Hanyang University, Korea and Institute de Physique Theorique, CEA Saclay, F-91191, Gif-sur Yvette, France), SASAKI Chihiro(Frankfurt Institute for Advanced Studies (FIAS), Ruth-Moufang-Strasse 1, D-60438 Frankfurt am Main, Germany)

CG-22* [11:45-12:00]

Production of J/ψ by coalescence in heavy ion collisions / SUH jungmin, CHO Sungtae, LEE Su HOUNG(Yonsei University)

CG-23* [12:00-12:15]

Calculation of the elliptic flow coefficient in the blast-wave model / 손정문(전남대 물리학과), 최숙(전남대 BK21 광전자고급인력양성사업단), 이강석(전남대 물리학과)

CG-24* [12:15-12:30]

Study of low p_T non-photonic electrons production in 200 GeV / OH Kunsu, YOO In-Kwon(for the STAR collaboration)(Pusan National University, Department of Physics)

CG-25* [12:30-12:45]

Trigger Performance of Sea Quarks Polarization in Proton Measurement via W-Boson Production at PHENIX / 박상화(Seoul National University, RIKEN, for the PHENIX collaboration)

SESSION D

응집물질물리학과회

응집물질물리학과회 운영위원회

2012년 10월 24일 수요일 12:30 - 13:00

장소: 휘닉스빌2층 별개미취 Ⅲ

[DG1] 응집물질물리학과회 General Session : 나노 및 중시계

2012년 10월 24일 수요일 13:00 - 15:00

장소: 휘닉스빌2층 별개미취 I

좌장: 정 재 승 KIAS

DG-01 [13:00-13:15]

Hydorgen storage on Poly(sodium 4-styrenesulfonate) intercalated Gaphite oxide and Hydrogen diffusion path effect / TAEHYUNG Kim, TAEHYOON Lee, SEONGCHU Lim, MEIHUA Jin(1BK21 Physics Division, Department of Energy Science, Sungkyunkwan Adanced Institute of Nanotechnology, and Center for Nanotubes and Nanostructured composites, Sungkyunkwan University, Suwon, Kyunggi-do 440-746, Korea), EUNJU Ra, HYEKYEONG Jeong(Physics Division, Daegu university, Kyungsan, Kyeongbuk, Korea), YOUNGHEE Lee(1BK21 Physics Division, Department of Energy Science, Sungkyunkwan Adanced Institute of Nanotechnology, and Center for Nanotubes and Nanostructured composites, Sungkyunkwan University, Suwon, Kyunggi-do 440-746, Korea)

DG-03 [13:30-13:45]

Surface Contamination Effect On Electrical Properties In LP-CVD Grown Mono-layer Graphene / 유병성, 김범규, 김주진(전북대 물리학과), 이정오(한국화학연구원)

DG-04 [13:45-14:00]

STM/STS Study of Large Area Graphene Directly CVD-grown on h-BN Film / 송영재, 왕민, 이성주(성균관대 나노과학기술원), 장원준, 강세종(고려대 물리학과)

DG-05 [14:00-14:15]

Self-similar occurrence of massless Dirac particles in graphene under magnetic field / RHIM Jun Won, PARK Kwon(Korea Institute for Advanced Study)

DG-06 [14:15-14:30]

Photonic band structures of periodic arrays of pores in a metallic host: tight-binding approximation / KIM Kwangmoo(School of Physics, KIAS), STROUD David(Department of Physics, The Ohio State University)

DG-07 [14:30-14:45]

Radio frequency shot noise spectroscopy on an InAs field effect transistor / PARK Jung Hwan, JUNG Minkyung, SONG Woon, HA Dong-

Gwang, PARK Dong Woo, HA Jae Du, LEE Sang Jun, CHONG Yonuk(Korea Research Institute of Standards and Science, Daejeon 305-340)

DG-08 [14:45-15:00]

Novel Method for Enhancing Electrical Conductivity of Carbon Nanotube Networks and Suppressing Depletion Attraction Forces / SCALIA Giusy, JO HyeRan, PARK Ji Hyun, SEONG Chae-yong(서울대)

[DG2] 응집물질물리학과회 General Session : 나노 및 중시계

2012년 10월 24일 수요일 15:00 - 16:45

장소: 휘닉스빌2층 별개미취 I

좌장: 한 상 욱 전북대

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

Magnetism of Zigzag Triangular Holes in Graphene: A First-Principles Study / KHAN Muhammad, WOO Sung-Jae(KAIST, Graduate school of Nanoscience and Technology (WCU)), SUN Yi Yang, ZHANG S. B.(Rensselaer Polytechnic Institute, Department of Physics, Applied Physics, and Astronomy), KIM Yong-Hyun(KAIST, Graduate School of Nanoscience and Technology (WCU))

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

Estiamtion of Young's Modulus of Single- and Bi-layer Graphene by Raman Spectroscopy / CHEONG Hyeonsik, LEE Jae-Ung, YOON Duhee(Sogang University, Department of Physics)

DG-11* [15:30-15:45]

Effect of strain on bilayer grapheneby Raman Spectroscopy / CHEONG Hyeonsik, JEGAL Seonyoung, CHO Yujin, YOON Duhee(Department of Physics, Sogang University), CHOI Seon-Myeong, SON Young-Woo(Korea Institute for Advanced Study)

DG-12* [15:45-16:00]

Polarization Dependence of Photocurrent in a Metal-graphene-metal Device / CHEONG hyeonsik, KIM Minjung, YOON Duhee(Department of Physics, Sogang University), YOON Ho Ang, LEE Sang Wook(Devison of Quantum Phases and Devices, School of Physics, Konkuk University)

DG-13* [16:00-16:15]

Origins of band-gap opening in graphene in contact with binary insulator / GOH Jung Suk, CHOI Hyoung Joon(Department of physics and IPAP, Yonsei University)

DG-14* [16:15-16:30]

Short Ballistic Josephson Effect in Vertical Graphene Junctions / LEE Gil-Ho, LEE Hu-Jong(Department of Physics, POSTECH)

DG-15 [16:30-16:45]

Electronic Structures and Optical Properties of Graphene Quantum Dots: First-principles Study / KIM Min-Kook, CHOI Hyoung Joon(Department of Physics and IPAP, Yonsei University)

[DF1] 응집물질물리학회 Focus Session : 표면 자성

2012년 10월 24일 수요일 13:00 - 14:45

장소: 휘닉스빌2층 별개미취 II

좌장: 김재성 숙명여대

DF-01 [13:00-13:26]

Magnetism of 2p materials / 홍지상(부경대 물리학과)

DF-02 [13:26-13:52]

Investigation of Magnetic Interactions at the FeMn/Co and FeMn/Ni Interfaces / CHOI Jun Woo(Spin Convergence Research Center, KIST), WON Changyeon(Department of Physics, Kyunghee University), WU Jie(Brookhaven National Laboratory), QIU Z. Q.(Department of Physics, University of California, Berkeley)

DF-03 [13:52-14:18]

Magnetic properties of ferromagnetic-antiferromagnetic bi-layers with different spin configuration: Fe/NiO(001) and Fe/CoO(001) bi-layer systems / 김원동, 황찬용(한국표준과학연구원), QIU Z.-Q.(Department of Physics, UC Berkeley, USA), 김재영(포항공대속기연구소)

DF-04 [14:18-14:44]

Chiral magnetic order in metallic thin film / 원창연, 권희영(경희대 이과대학 물리학과), WU Yizheng(Department of Physics, Fudan University, China)

[DG3] 응집물질물리학회 General Session : 자성체

2012년 10월 24일 수요일 15:00 - 16:45

장소: 휘닉스빌2층 별개미취 II

좌장: 최준우 KIST

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

Theory of Rashba Spin-Orbit Coupling in Magnetic Metal / PARK Jin-Hong(Sungkyunkwan University), KIM Choong H.(Seoul National University), LEE Hyun-Woo(POSTECH), HAN Jung Hoon(Sungkyunkwan University, APCTP)

DG-17* [15:15-15:30]

Intriguing exchange bias in BiFeO3 thin films / 정종훈, 성길동, 박영안, 허남정(인하대 물리학과)

DG-18* [15:30-15:45]

Investigation on spin polarized charge injection into top-emitting

OLED prepared on epitaxial Si(100)/MgO(100)/Fe(100)/MgO(100) multilayers / NYUN JONG LEE, YU JEONG BAE, TAE HEE KIM(Department of Physics, Ewha Womans University, Seoul, Korea, Republic of), HYUNDUCK CHO, CHANGHEE LEE(School of Electrical Engineering and Computer Science, Seoul National University, Seoul, Korea, Republic of), EISUKE ITO(Flucto-Order Functions Research Team, RIKEN Advanced Science Institute, Wako, Saitama 351-0198, Japan)

DG-19* [15:45-16:00]

Unveiling Linear Magnetoelectric Coupling in Strained (Ba,Sr)₃Co₂Fe₂₄O₄₁ Single Crystals / JEON Byung-Gu, CHUN Sae Hwan, CHAI Yi Sheng, KIM Kee Hoon(CeNSCMR, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University)

DG-20 [16:00-16:15]

Stabilization of the magnetoelectric properties in multiferroic Mn_{1-x}Co_xWO₄ / SONG Young-Sang, CHUNG Jae-Ho(Department of Physics, Korea Univ., Seoul, 136-713 Rep. of Korea), KIM Sung-Beak(Advancement for College Education Center, Konyang Univ., Chungnam 320-711, Korea), JÜRG Scheffer(Laboratory for Neutron Scattering, Paul Scherrer Institut, Villigen, Switzerland), CHUN Sae-Hwan, LEE Bumsung, YAN Li Qin, KIM Kee Hoon(Department of Physics, Seoul National Univ., Seoul, 151-742 Rep. of Korea), A. Nogami, T. Katsufuji(Department of Physics, Waseda Univ., Tokyo 169-8555, Japan)

DG-21 [16:15-16:30]

Terahertz Magnetodichroism at Electromagnon Resonance in Co₂Z-type Hexaferrite Ba_{0.5}Sr_{2.5}Co₂Fe₂₄O₄₁ / CHUN Sae Hwan, SHIN Kwang Woo, KIM Hyung Joon(CeNSCMR, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), PARK Young Mi, PARK Hyeong Ryeol, KYOUNG Ji Soo, KIM Dai-Sik(Nano Optics Group, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), CHOI Da-Hye, PARK Gun-Sik(Center for THz-Bio Application Systems, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), KIM Kee Hoon(CeNSCMR, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University)

DG-22 [16:30-16:45]

Temperature dependence of magnetic anisotropy constant in cobalt ferrite nanoparticles / YOON Sunghyun(Gunsan National University)

[DG4] 응집물질물리학회 General Session : 표면/계면

2012년 10월 24일 수요일 15:00 - 16:45

장소: 휘닉스빌2층 별개미취 III

좌장: 정석민 전북대

DG-23* [15:00-15:15]

Double-layer In structure for the In/Si(111)-√7x√3 surface / 박재환, 강명호(포스텍 물리학과)

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

Atomic and Electronic Structures of The Adatoms and Defects on Ti/Si(111)-1x1 / 김규형, 정석민(전북대 물리학과)

DG-25 [15:30-15:45]

Silicon(111) 표면위에서 Indium나노선의 상전이특성 연구 / 여종훈, 전 유진, 심형준, 이근섭(인하대 물리학과)

DG-26 [15:45-16:00]

New Structural Model for the In/Si(111)-2x2 Surface: Density-functional Calculations / KANG Myung Ho, KWON Se Gab(포스텍 물리학과)

DG-27 [16:00-16:15]

Unraveling the Nature of the Electronic States of the Au-induced Chain Structure on the Ge(100) surface Using Scanning Tunneling Microscopy and Spectroscopy / PARK Jewook(Department of Physics and Center for Low Dimensional Electronic Symmetry, POSTECH, KOREA), NAKATSUJI Kan(Department of Materials Science and Engineering, Interdisciplinary Graduate School of Science and Engineering, Tokyo Institute of Technology, JAPAN), KOMORI Fumio(Institute for Solid State Physics, University of Tokyo, JAPAN), YEOM Hanwoong(Department of Physics and Center for Low Dimensional Electronic Symmetry, POSTECH, KOREA)

DG-28* [16:15-16:30]

Atomistic Structures of Self-assembled One-Dimensional Metal-Molecule Hybrid Chains on Ag (111) Surface / KOO Bon-Gil, KWON Young-Kyun(Department of Physics and Research Institute for Basic Sciences, Kyung Hee University)

DG-29 [16:30-16:45]

Bandgap expansion in the surface localized electronic structure of MoS₂ (0002) / HAN Sang Wook, CHA Gi-Beom(Department of Physics & EHSRC, University of Ulsan, Ulsan 680-749, Korea), FRANTZESKAKIS Emmanouil, RAZADO-COLAMBO Ivy, AVILA Jose(Synchrotron SOLEIL, L'Orme des Merisiers, Saint Aubin-BP 48, 91192 Gif sur Yvette Cedex, France), PARK Young S.(Center for Superfunctional Materials, Deptment of Chemistry, Pohang University of Science and Technology, Pohang 790-784, Korea), KIM Daehyun, HWANG Jihoon, KANG Jeong Soo(Department of Physics, The Catholic University of Korea, Bucheon 420-743, Korea), RYU Sunmin(Department of Applied Chemistry, Kyung Hee University, Yongin, Gyeonggi 446-701, Korea), HONG Soon Cheol(Department of Physics & EHSRC, University of Ulsan, Ulsan 680-749, Korea), ASENSIO Maria C.(Synchrotron SOLEIL, L'Orme des Merisiers, Saint Aubin-BP 48, 91192 Gif sur Yvette Cedex, France)

[DF2] 응집물질물리학회 Focus Session : 그래핀과 위상부도체

2012년 10월 25일 목요일 09:00 - 10:45

장소: 휘닉스빌2층 별개미취 1

좌장: 이 후 중 포스텍

DF-05 [09:00-09:26]

Topological Insulator and Exotic Magnetic Phases in Transition Metal Oxides with Strong Spin-Orbit Coupling / YU Jaejun, KIM Heung Sik(Seoul National University, Department of Physics and Astronomy), KIM Choong H.(Cornell University, Department of Physics), JEONG Hokyun(KISTI Supercomputing Center), JIN Hosub(Northwestern University, Department of Physics and Astronomy)

DF-06 [09:26-09:52]

Quantum oscillations in high-quality Dirac materials / KIM Jun Sung(Department of Physics, POSTECH)

DF-07 [09:52-10:18]

Study of orbital angular momentum textures by using circularly dichroism ARPES / KIM Changyoung(Yonsei University)

DF-08 [10:18-10:44]

Ripple induced suppression of supercurrent in bipolar graphene Josephson junctions / CHOI Jae-Hyun, LEE Gil-Ho(Department of Physics, Pohang University of Science and Technology), PARK Sunghun(Department of Physics, Korea Advanced Institute of Science and Technology), JEONG Dongchan(Department of Physics, Pohang University of Science and Technology), LEE Jeong-O(NanoBio Fusion Research Center, Korea Research Institute of Chemical Technology), SIM Heung-Sun(Department of Physics, Korea Advanced Institute 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] 응집물질물리학회 General Session : 나노 및 중시계

2012년 10월 25일 목요일 11:00 - 12:45

장소: 휘닉스빌2층 별개미취 1

좌장: 김 진 희 포준원

DG-30* [11:00-11:15]

Transport Properties of Surface States in Bi_{1.5}Sb_{0.5}Te_{1.7}Se_{1.3} Topological Insulators / LEE Janghee, LEE Jae-Hyeong, PARK Joonbum, KIM Jun Sung, LEE Hu-Jong(Department of Physics, POSTECH, Korea)

DG-31* [11:15-11:30]

Observation of Shubnikov-de Hass oscillations in the giant

Rashba system BiTel / PARK Joonbum(Department of Physics, Pohang University of Science and Technology, Pohang 790-784, Korea), KAMPERT E.(Dresden High Magnetic Field Laboratory, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Dresden, D-01314, Germany), OK Jongmok(Department of Physics, Pohang University of Science and Technology, Pohang 790-784, Korea), WOLFF-FABRIS F.(Hamburger Synchrotronstrahlungslabor, Deutsches Elektronen-Synchrotron, Hamburg, D-22607 Germany), LEE K. D., HUR Namjung(Department of Physics, Inha University, Incheon, 402-201, Korea), RHYEE J.-S.(Dept. of Applied Physics, Kyung Hee University, Yongin, 446-701, Korea), KIM J. S.(Department of Physics, Pohang University of Science and Technology, Pohang 790-784, Korea)

DG-32* [11:30-11:45]
First-principles study of 2D topological insulating property of Bi (111) bilayer on Bi₂Te₃ / 진경환, 지승훈(POSTECH, 물리학과)

DG-33* [11:45-12:00]
Magnetic impurities on Sb (111) surface and their effects on topological surface state / HAN Jinhee, LEE Hyungjun, CHOI Hyoung Joon(Department of Physics and IPAP, Yonsei University)

DG-34* [12:00-12:15]
Density-functional study of effects of spin-orbit coupling in Pt-induced nanowires on Si(110) / OH Sehoon, LEE Hyungjun, CHOI Hyoung Joon(연세대 물리학과)

DG-35* [12:15-12:30]
Determination of elemental distribution in bi-metallic nanocrystals by using Fresnel coherent diffractive imaging / KIM Chan, KIM Yoonhee(Gwangju Institute of Science and Technology), KIM Sang Soo(RIKEN Harima Institute), KANG Hyon Chol(Chosun University), MCNULTY Ian(Argonne National Laboratory), NOH Do Young(Gwangju Institute of Science and Technology)

DG-36* [12:30-12:45]
First-Principles Study of Reduced Graphene Oxides Conductivity-Healed with Sub-Nanometer Au Clusters / LEE Eui-Sup, KIM YONG-HYUN(Graduate School of Nanoscience and Technology (WCU), KAIST, Daejeon 305-701)

[DG7] 응집물질물리학회 General Session : 나노 및 중시계
 2012년 10월 25일 목요일 14:00 – 16:00 장소: 휴닉스빌2층 별개미취 I
 좌장: 김 주 진 전북대

DG-43* [14:00-14:15]
Measurement of the thermal motion of a nanomechanical

resonator and its modal interaction by sideband actuation scheme / CHO Sungwan, CHO Myung Rae(Seoul National University), CHO Sung Un, KIM Sang Goon, SHIM Seung Bo(Korea Research Institute fo Standards and Science), PARK Yun Daniel(Seoul National University)

DG-44* [14:15-14:30]
Large-scale Schrodinger-Cat States and Majorana Bound States in Coupled Circuit-QED systems / HWANG Myung-Joong(POSTECH, Department of Physics), CHOI Mahn-Soo(Korea University, Department of Physics)

DG-45 [14:30-14:45]
Josephson Junction Qubit and Circuit QED System / CHO Sung Un, BAE Myung-Ho, KIM Nam(Korea Research Institute of Standards and Science)

DG-46* [14:45-15:00]
Direct Measurement of Kondo Cloud's Length / PARK Jinhong, LEE Seungsup(Department of Physics, Korea Advanced Institute of Science and Technology), OREG Yuval(Department of Condensed Matter Physics, Weizmann Institute of Science), SIM Heungsun(Department of Physics, Korea Advanced Institute of Science and Technology)

DG-47* [15:00-15:15]
Visibility Recovery by Strong Interaction in an Electronic Mach-Zehnder Interferometer / LEE Soo-Yong, LEE Hyun-Woo(POSTECH, Dept. of Physics), SIM Heung-Sun(KAIST, Dept. of Physics)

DG-48 [15:15-15:30]
Charging energy tunable quantized charge pump for quantum current standard / AHN Yehwan(Korea Research Institute of Standards and science, Daejeon 306-600, South Korea), SEO Minky, HONG Changki, CHUNG Yunchul(Department of physics, Pusan national university, Busan 609-735, South Korea), KIM nam(Korea Research Institute of Standards and science, Daejeon 306-600, South Korea)

DG-49 [15:30-15:45]
Tunable barrier double quantum dot embedded on carbon nanotube / 김범규(전북대 물리학과), 서민기, 정윤철(부산대 물리학과), 배명호, 김남(한국표준과학연구원 나노양자연구단), 김주진(전북대 물리학과)

DG-50 [15:45-16:00]
Towards the maximal efficiency and sensitivity with a quantum point contact / 이강호, 강기천(전남대 물리학과)

[DF5] 응집물질물리학과회 Focus Session : 양자현상을 이용한 정밀측정

2012년 10월 25일 목요일 16:00 – 17:45

장소: 휘닉스빌2층 별개미취 I

좌장: 김 남 표준원

DF-16 [16:00-16:26]

Single electron pump for the quantum metrology triangle / 정윤철(부산대 물리학과), 김남(표준과학연구원), 서민기(부산대 물리학과)

DF-17 [16:26-16:52]

Transconductance fluctuations in graphene: a menifestation of charge localization in quantum Hall regime / LEE Dong Su(Institute of Advanced Composite Materials, Korea Institute of Science and Technology (KIST)), SKÁKALOVÁ Viera, WEITZ R. Thomas, VON KLITZING Klaus, SMET Jurgen H.(Max Planck Institute for Solid State Research, Stuttgart, Germany)

DF-18 [16:52-17:18]

Novel Static Force Magnetometry For Studying Individual Fluxoid Quants And Their Dynamics In A Superconducting Micro-ring / CHOI Jae-Hyuk, CHOI Heon-Hwa, KIM Yun-Won(Division of Physical Metrology, 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-19 [17:18-17:44]

Watt Balance and Quantum Electrical Standards for the Redefinition of kg / 김진희, 이광철, 우병철(한국표준과학연구원, 기판표준부)

[DP1] 응집물질물리학과회 Pioneering Symposium : 비납 압전체-기초 및 응용

2012년 10월 25일 목요일 09:00 – 10:45

장소: 휘닉스빌2층 별개미취 II

좌장: 정 중 훈 안하대

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

Lead-free (K,Na)NbO₃-based Thin Films with Good Ferroelectricity and Piezoelectricity / KIM Ill Won(Department of Physics, University of Ulsan), AHN Chang Won, LEE Sun-Young(Department of Physics, University of Ulsan)

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

Piezoelectric Enhancement of Relaxor-based Lead-free Piezoelectric Ceramics by Nanodomain Engineering / FUJII Ichiro, MITSUI Ryuta, NAKASHIMA Kouichi, KUMADA Nobuhiro, WADA Satoshi(Material Science and Technology, Interdisciplinary Graduate School of Medical and Engineering, University of Yamanashi, 4-4-37 Takeda, Kofu, Yamanashi 400-8510, Japan)

DP-03 [10:10-10:45]

Gigantic Strain Induced by Electric Fields in Core/Shell Structured Alkaline Niobates Polycrystals / CHOI Si-Young(Korea Institute of Materials Science (KIMS), Changwon 641-831, Korea)

[DF3] 응집물질물리학과회 Focus Session : 철기반 고온 초전도체 연구의 최신 동향

2012년 10월 25일 목요일 11:00 – 12:45

장소: 휘닉스빌2층 별개미취 II

좌장: 김 기 훈 서울대

DF-09 [11:00-11:30]

Orbital selective Fermi surface shifts and mechanism of high T_c superconductivity in uncorrelated AFeAs (A=Li,Na) / SHIM Ji Hoon(POSTECH, Chemistry)

DF-10 [11:30-11:45]

Infrared pseudogap in the electronic response of the pnictide high-T_c superconductors / MOON Soonjae(Department of Physics, Hanyang University), SCHAFFGANS A.A.(Department of Physics, University of California, San Diego), TANATAR M.A., PROZOROV R., THALER A., CANFIELD P.C.(Ames Laboratory), KASAHARA S., SHIBAUCHI T., TERASHIMA T., MATSUDA Y.(Kyoto University), SEFAT A.S., MANDRUS D.(Oak Ridge National Laboratory), BASOV D.N.(Department of Physics, University of California, San Diego)

DF-11 [12:00-12:15]

Study On Vortex Fluctuations And Thermodynamics Parameters In The Optimal Doped NaFe_{0.97}Co_{0.03}As Superconductor / MIN Byeong Hun(Daegu Gyeongbuk Institute of Science & Technology(DGIST)), Department of Emerging Materials Science), LEE Kyu Joon, JUNG Myung-Hwa(Sogang University, Department of Physics), BANG YunKyu(Chonnam National University, Department of Physics), KWON Yong Seung(Daegu Gyeongbuk Institute of Science & Technology(DGIST), Department of Emerging Materials Science)

DF-12* [12:30-12:45]

Superconducting Properties of Mn-doped LiFeAs single crystals / LEE Bumsung, KHIM Seunghyun, CHOI Ki-Young, KIM Kee Hoon(CeNSCMR, Seoul National University)

[DP2] 응집물질물리학과회 Pioneering Symposium : 복잡계의 원형

2012년 10월 25일 목요일 14:00 – 15:45

장소: 휘닉스빌2층 별개미취 II

좌장: 고 재 현 한림대

DP-04 [14:00-14:45]

Universal Relaxation and Diffusion in Interacting Complex

Systems: Fundamental Physics and Rich Applications / NGAI K. L.(Università di Pisa, Dipartimento di Fisica)

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

Relaxation Processes in Disaccharide Sugar Glasses / HWANG Yoon-Hwae(부산대 나노소재공학과/나노융합공학과), KWON Hyun-Joung, SEO Jeong-Ah, SHIN Dong-Myeong, HA Ji-Hyae(부산대학 나노융합공학과), KIM Hyung-Kook(부산대 나노소재공학과/나노융합공학과)

DP-06 [15:15-15:45]

Transport Mechanisms of Ionic Migration in Glasses / RIM Young-Hoon(School of Liberal Arts, Semyung University, Chechon, Chungbuk 390-711, Korea), KIM Mac, YANG Yong Suk(Department of Nano Fusion Technology, Pusan National University, Busan 609-735)

[DP3] 응집물질물리학과회 Pioneering Symposium : 복잡계의 완화 현상

2012년 10월 25일 목요일 16:00 – 17:45

장소: 휘닉스빌2층 별개미취 II

좌장: 황 윤 회 부산대

DP-07 [16:00-16:45]

Master curves for transport coefficients near the glass transition / TOKUYAMA Michio(Tohoku University, WPI Advanced Institute for Materials Research and Institute of Fluid Science)

DP-08 [16:45-17:15]

Understanding the glass transition using spin glass models / YEO Joonhyun(Konkuk University, School of Physics)

DP-09 [17:15-17:45]

Numerical studies on the projection domains of neurofilaments / 조용석(APCTP), 정성민(POSTECH)

[DG6] 응집물질물리학과회 General Session : 계산과학

2012년 10월 25일 목요일 11:00 – 12:45

장소: 휘닉스빌2층 별개미취 III

좌장: 홍 지 상 부경대

DG-37 [11:00-11:15]

A first-principles simulation of laser-solid interaction in α -quartz monolayer thin film / LEE Kyung-Min, KIM Chul Min(Advanced Photonics Research Institute, Gwangju Institute of Science and Technology), SATO Shunsuke, SHINOHARA Yasushi(Graduate School of Pure and Applied Sciences, University of Tsukuba), YABANA Kazuhiro(Center for Computational Sciences, University of Tsukuba), JEONG Tae Moon(Advanced Photonics Research Institute, Gwangju Institute of Science and Technology)

DG-38* [11:15-11:30]

Interacting Ionic Network in Over-lithiated Oxide (OLO) Cathodes: A First Principles Study / LE Viet-Duc, KIM Yong-Hyun(Graduate School of Nanoscience and Technology, KAIST, Daejeon 305-701)

DG-39* [11:30-11:45]

First-principles Study of Lithium Ion diffusion in Solid state Electrolyte Material: β -Li₃PS₄ / 임명수, 지승훈(POSTECH, 첨단재료과학부)

DG-40* [11:45-12:00]

The thermoelectric transport properties of Bi₂Te₃ under the substitution of rare earth / KIM Miyoung, TRAN VAN Quang(아주대 물리학과)

DG-41 * [12:00-12:15]

First-principle Study of Microscopic and Electronic Structures of O-deficient Sn-doped amorphous In₂O₃ / KIM Maengsuk, PARK Chul Hong(Pusan National University)

DG-42* [12:15-12:30]

Microscopic and Electronic structures of amorphous metal oxide a-(MO₂)₂(In₂O₃)₁₅(M=Si, Ge, Sn, Pb, Hf, Zr, Ti) / KIM Dokyun(Pusan National University, Physics), PARK Chul Hong(Pusan National University, Physics Education)

[DF4] 응집물질물리학과회 Focus Session : 산화물 계면에서의 물리현상

2012년 10월 25일 목요일 14:00 – 15:45

장소: 휘닉스빌2층 별개미취 III

좌장: 송 종 현 충남대

DF-13 [14:00-14:35]

Emerging Phenomena at Interfaces of Correlated Electrons Systems / NOH Tae Won(IFS-Center for Functional Interfaces of Correlated Electron System, Seoul National University, Seoul 151-747, Korea)

DF-14 [14:35-15:10]

Peculiar Physical Phenomena Observed in SrTiO₃/LaTiO₃ Interface System / 김진희, 노현호, 이승란, THACH Nguyen, LHAGVA Baasandorj, 천 지민(한국표준과학연구원), 송종현, 황인웅(충남대)

DF-15 [15:10-15:45]

Oxide Electronic Devices: Fabrication and Characteristics / WOLTMANN Carsten(Max Planck Institute for Solid State Research), JANY Rainer(Augsburg University), BOSCHKE Hans, RICHTER Christoph, REINDL Thomas, ROMMEL Marcus, WAIZMANN Ulrike, WEIS Jürgen, MANNHART Jochen(Max Planck Institute for Solid State Research)

[DF6] 응집물질물리학회 Focus Session : 산화물 계면에서의 물리현상
 2012년 10월 25일 목요일 16:00 – 17:45 장소: 휘닉스빌2층 별개미취 III
 좌장: 정 창 옥 한국외대

DF-20 [16:00-16:35]
New challenges in the ultra-thin nickelates: A theorist's review /
 한명준(KAIST 물리학과)

DF-21 [16:35-17:10]
Electronic Correlations in 2-dimensional Electron Gas at Oxide Interfaces / 장호원(서울대 재료공학과)

DF-22 [17:10-17:45]
Resonant Soft X-ray Scattering Study on Oxygen Vacancy-Induced Interface States in $\text{LaAlO}_3/\text{SrTiO}_3$ Heterostructures / LEE Ki Bong(POSTECH, Department of Physics), PARK Jihwey(University College London), LEE Ho Nyung(Oak Ridge National Lab., Materials Science and Engineering Div.)

응집물질물리학회 총회
 2012년 10월 25일 목요일 18:00 – 18:30 장소: 휘닉스빌2층 별개미취 III

[DG8] 응집물질물리학회 General Session : 초전도
 2012년 10월 26일 금요일 09:00 – 10:45 장소: 휘닉스빌2층 별개미취 I
 좌장: 최 형 준 연세대

DG-51 [09:00-09:30]
Unconventional Superconductivity and Quantum Criticality /
 BANG Yunkyung(Chonnam National University)

DG-52 [09:30-10:00]
Impurities and Quantum Criticality / SEO S.(Department of Physics, Sungkyunkwan University), LU Xin, BAUER ED, THOMPSON JD(Los Alamos National Laboratory), PARK Tuson(Department of Physics, Sungkyunkwan University)

DG-53 [10:00-10:30]
Enhancement of Superconductivity by Rhodium Doping of BaNi_2As_2 Single crystals / CHOI Ki-Young, LEE Bumsung, KHIM Seunghyun, JEON Byung-Gu, KIM Kee Hoon(FPRD & CeNSCMR, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University, Seoul 151-747, Republic of Korea)

DG-54 [10:30-10:45]
Low-Energy Spin Excitation in Coexistent Phase of

Antiferromagnetism and d-Wave Superconductivity / LEE, Hyun-Jung(School of Physics, Korea Institute for Advanced Study, Seoul, Republic of Korea), TAKIMOTO Tetsuya(Asia Pacific Center for Theoretical Physics, POSTECH, Pohang, Republic of Korea)

[DG11] 응집물질물리학회 General Session : 초전도
 2012년 10월 26일 금요일 11:00 – 12:30 장소: 휘닉스빌2층 별개미취 I
 좌장: 문 순 재 한양대

DG-69 [11:00-11:15]
Low Dimensional Superconductivity and Proximity Effects of Pb Nano-islands / KIM Jungdae(Department of Physics, University of Ulsan), CHUA Victor, FIETE Gregory A., NAM Hyoungdo, MACDONALD A. H., SHIH Chih-Kang(Department of Physics, University of Texas at Austin)

DG-70* [11:15-11:30]
Study on the Anisotropic Electrical Resistivity of the Hg-doped Heavy-Fermion Superconductor CeRhIn_5 / SEO Soonbeom, JU Sol(Department of Physics, Sungkyunkwan University, Suwon, Korea), BAUER E.D., THOMPSON J.D.(Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, USA), PARK Tuson(Department of Physics, Sungkyunkwan University, Suwon, Korea)

DG-71* [11:30-11:45]
Observation of electro-migration in $\text{GdBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ coated conductors by bolometric response imaging / KIM G, JO W(Department of Physics, Ewha Womans University), NAM D, CHEONG H(Department of Physics, Sogang University)

DG-72 [11:45-12:00]
Ex-situ Growth Of Potassium Doped Iron-based Superconducting Thin Films At Various Conditions / 이남훈, 손은선, 이오영, 오영훈, 이재학, RANOT Mahipal, 강원남(BK21 물리학과, 성균관대)

DG-73 [12:00-12:15]
Self-energy Induced By The Spin Fluctuations For Optimal And Over Doped LSCO / HONG Seung Hwan, CHOI Han-Yong(Department of Physics, SungKyunKwan University)

DG-74 [12:15-12:30]
Deduction of Eliashberg function of the high T_c superconductor $\text{Bi}2212$ from ARPES experiment / BOK Jin Mo, CHOI han-Yong(Department of Physics, SungKyunKwan University, Suwon 440-746, Korea), HE Junfeng, ZHOU X.J.(Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100190, China), VARMA C.M.(Department of Physics and Astronomy, University of California, Riverside, CA 92521, USA)

[DG9] 응집물질물리학회 General Session : 유전체

2012년 10월 26일 금요일 09:00 - 10:45

장소: 휘닉스빌2층 별개미취 II

좌장: 강 보 수 한양대

DG-55* [09:00-09:15]

Surface Potential and Local Electrical Properties in Colossal Dielectric $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ Thin-films Combined with Highly Insulating CaTiO_3 Layers / NURI Lee, WILLIAM Jo(Ewha Womans University, Department of Physics), S.Y. Lee, S.I. Yoo(Seoul National University, Department of Materials Science and Engineering)

DG-56 [09:15-09:30]

Enhanced Giant Magnetoelectric Coupling in Multiferroic Laminates with Anisotropic In-Plane Piezoelectric Properties / PATIL Deepak Rajaram(CeNSCMR, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), KAMBLE Rahul C.(Functional Ceramics Group, Korea Institute of Materials Science (KIMS)), CHAI Yisheng, YOO Kyongjun(CeNSCMR, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), RYU Jungho, YOON Woon-Ha, PARK Dong-Soo(Functional Ceramics Group, Korea Institute of Materials Science (KIMS)), JEONG Dae-Yong(School of Materials Engineering, Inha University), LEE Sang-Goo, LEE Jeongho(IBULe Photonics Co. Ltd.), NAM Joong-Hee, CHO Jeong-Ho, KIM Byung-Ik(Center for Electronic Component Research, Korea Institute of Ceramic Engineering and Technology), KIM Kee Hoon(CeNSCMR, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University)

DG-57 [09:30-09:45]

Enhancement of Piezoelectric and Ferroelectric Properties of BaTiO_3 Ceramics by Aluminum Doping / ALI Ahmed I.(University of Ulsan, Dep. of Physics and Energy Harvest-Storage Reseach Center & Helwan University, Basic Science Dept.), CHOI Hak-Soon, SHIN Moon-Su, THUY Ho Nhu, KIM Y. S.(University of Ulsan, Dep. of Physics and Energy Harvest-Storage Reseach Center)

DG-58* [09:45-10:00]

Effects of Pyrolysis Temperature on Structure, Raman, and Infrared Properties of PbTiO_3 Nanotubes / 최용찬, 한진규, 부상돈 (전북대 물리학과)

DG-59 [10:00-10:15]

Optical Properties of Bromine-intercalated Graphite / HWANG Jungseek(성균관대 물리학과), CARBOTTE Jules P.(McMaster University, Department of Physics and Astronomy), TONGAY Sef, HEBARD Art, TANNER David B.(University of Florida, Department of Physics)

DG-60 [10:15-10:30]

Characteristic Tests and Alignment of Ge-mosaic Crystal as a Monochromator for FCD at HANARO / KIM Shin Ae, LEE Chang-Hee(Neutron Science Division, Korea Atomic Energy Research Institute, Daejeon 305-353, Korea, KIMURA Hiroyuki(IMRAM, Tohoku University, Sendai 980-8577, Japan), HIRAKA Haruhiro(IMR, Tohoku University, Sendai 980-8577, Japan), NODA Yukio(IMRAM, Tohoku University, Sendai 980-8577, Japan), YAMAGUCHI Yasuo(IMR, Tohoku University, Sendai 980-8577, Japan)

DG-61* [10:30-10:45]

Proton Dynamics of Superprotonic Conduction in LiH_2PO_4 / KWEON Jin Jung, LEE Kyu Won, LEE Cheol Eui(Korea University, Department of Physics and Institute for Nano Science), LEE Kwang-Sei(Inje University, Department of Nano Systems Engineering, Center for Nano Manufacturing)

[DP4] 응집물질물리학회 Pioneer Symposium : 비납 압전체 - 기초 및 응용

2012년 10월 26일 금요일 11:00 - 12:45

장소: 휘닉스빌2층 별개미취 II

좌장: 조 지 영 GIST

DP-10 [11:00-11:35]

Processing and properties of lead-free piezoelectric bulk ceramics and thin films / YAO Kui, TAN Ivan Chee Kiang, GOH Phoi Chin, TAN Chin Yaw, ZHANG Lei, JIANG Ying(Institute of Materials Research and Engineering, A*STAR (Agency for Science, Technology and Research), 3 Research Link, Singapore 117602)

DP-11 [11:35-12:00]

Effects of Composition and Stoichiometry in Lead-free Piezoelectric Ceramics / 송태권, 김명호(창원대 나노신소재공학부), 김원정, 김상수(창원대 물리학과)

DP-12 [12:00-12:25]

Piezoelectric characteristics of two-dimensional graphene-based material / 김혜정, 신영한(울산대 물리학과)

DP-13 [12:25-12:45]

Lead-free KNbO_3 ferroelectric nanorods based flexible nanogenerators and capacitors / 정종훈, 윤병길(인하대 물리학과), 이누리, 조윤희(이화여대 물리학과)

[DG10] 응집물질물리학회 General Session : 강상관계

2012년 10월 26일 금요일 09:00 - 10:45

장소: 휘닉스빌2층 별개미취 II

좌장: 노 한 진 전남대

DG-62 [09:00-09:15]

Dielectric Breakdown and Non-equilibrium Steady State of Strongly Correlated Electrons under Electric Field / LEE Woo-Ram(School of Physics, Korea Institute for Advanced Study, Seoul 130-722, Korea), HAN Jong Eun(Department of Physics, State University of New York at Buffalo, Buffalo, New York 14260, USA), PARK Kwon(School of Physics, Korea Institute for Advanced Study, Seoul 130-722, Korea)

DG-63 [09:15-9:30]

Metal-insulator transition in hydrogenated V_2O_5 film / KANG Manil, CHU Minwoo, KIM Sok Won(University of Ulsan, Department of Physics), RYU Ji-Wook(Kongju National University, Department of Physics)

DG-64 [09:30-9:45]

Topological phase transitions driven by magnetic phase transitions in $Fe_xBi_{2-x}Te_3$ ($0 \leq x \leq 0.1$) single crystals / KI-SEOK Kim(Dept. Phys. POSTECH)

DG-65* [09:45-10:00]

Tuning of charge conduction in epitaxial $Ga_{0.6}Fe_{1.4}O_3$ thin films by external doping of Co^{2+} ions / OH Seol Hee(Ewha Womans University, Department of Physics), SHIN R. H.(Ewha Womans University, Department of Physics and CNRS-EWHA International Research Center), JO W.(Ewha Womans University, Department of Physics), LEFEVRE C., ROULLAND F., THOMASSON A., MENY C., VIART N.(University of Strasbourg-CNRS, Institute of Physics and Chemistry of Materials of Strasbourg)

DG-66* [10:00-10:15]

Probing Phase Fluctuations in a 2D Bose Gas / 최재윤, 서상원, 권우진, 신용일(Seoul National University, Department of Physics and Astronomy)

DG-67* [10:15-10:30]

Spectroscopic Investigation on the Electronic Structure of $LaCoO_3/LaAlO_3$ Superlattices / JEONG Da Woon(IFS, CFI-CES, Seoul National University), CHOI Woo Seok(Oak Ridge National Laboratory), SOHN C. H., PARK H. J.(IFS, CFI-CES, Seoul National University), KIM J. -Y.(Pohang Accelerator Laboratory), HINKOV Vladimir(Max-Planck-UBC Centre for Quantum Materials), OKAMOTO Satoshi, LEE H. N.(Oak Ridge National Laboratory), KIM K.W.(Chungbuk National University), MOON S. J.(Hanyang University), NOH T. W.(IFS, CFI-CES, Seoul National University)

DG-68* [10:30-10:45]

바이어스 전압에 따른 V_2O_5 박막의 금속-절연체 전이 / 추민우, 강만일, 김석원(울산대 물리학과), 류지욱(공주대 물리학과)

[DG12] 응집물질물리학회 General Session : 바이오/무른물질

2012년 10월 26일 금요일 11:00 - 12:15

장소: 휘닉스빌2층 별개미취 III

좌장: 원 병 목 포스텍

DG-75 [11:00-11:15]

Importance of Asymmetry of 2D-dumbbells in Jammed Packing Structure / HAN Youngkyu, KIM Mahn Won(KAIST, Department of Physics)

DG-76* [11:15-11:30]

ATP Alters the Diffusion Mechanics of MutS on Mismatched DNA / 조원기(POSTECH 물리학과), 정철현(KIST), 김대형, 장민혁(POSTECH 물리학과), 송경미(POSTECH 화학과), 한정필(Ohio University 물리학과), 반창일(POSTECH 화학과), RICHARD Fishel(Ohio University 물리학과), 이종봉(POSTECH 물리학과)

DG-77* [11:30-11:45]

Real-time 3-D visualization of rising bubbles by x-ray microtomography / JUNG Ji Won, JEON Hyeong Min, PYO Jaeyeon(포항공과대 신소재공학과), KOHMURA Yoshiki(RIKEN/Spring-8), WEON Byung Mook, JE Jung Ho(포항공과대 신소재공학과)

DG-78* [11:45-12:00]

How Does Air Film Evolve into a Bubble During Drop Impact? / LEE Ji San, WEON Byung Mook, JE Jung Ho(Pohang University of Science and Technology), FEZZAA Kamel(Advanced Photon Source, Argonne National Laboratory)

DG-79 [12:00-12:15]

Colloidal wettability probed with x-ray microscopy / WEON Byung Mook, LEE Ji San, KIM Ji Tae, PYO Jaeyeon, JE Jung Ho(Pohang University of Science and Technology)

SESSION E

응용물리학과

[ET1] 응용물리학과 Tutorial

2012년 10월 24일 수요일 15:00 - 16:40

장소: 휘닉스빌2층 금강화

좌장: 정 중 료 충남대

ET-01 [15:00-15:50]

Study of carrier mechanism in organic semiconductor devices: dielectric physics approach in experiments and analysis / 임은주 (단국대)

ET-02 [15:50-16:40]

저차원 전자계를 이용한 열전 신물질 개발 / 이종수(경희대 응용물리학과)

[EG1] 응용물리학과 General Session: Best Presentation Competition I

2012년 10월 25일 목요일 09:00 - 10:30

장소: 휘닉스빌2층 금강화

좌장: 엄 중 화 세종대

EG-01* [09:00-09:15]

Synthesis of Graphene-DNA Complex Using Direct Dispersion of Graphite in Aqueous ssDNA Solution / SIM Yumin, PARK June, SEONG Maeng-Je(Department of Physics, Chung-Ang University)

EG-02* [09:15-09:30]

Synthesis and Characterization of Hybrid Materials Composed of Carbon Nanotubes Decorated with $\text{Pb}(\text{Zr}_{0.52}\text{Ti}_{0.48})\text{O}_3$ Nanoparticles / 한진규, 곽진호, 최용찬, 부상돈(전북대 물리학과)

EG-03* [09:30-09:45]

Doping and Electric Field Effects on Perfect and Vacancies Boron Nitride as Substrate of Carbon Nanotubes / KANG Seoung-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-04* [09:45-10:00]

Computational Study on Device Characteristics of Punctured Devices based on Carbon Nanotubes / LEE Chang-Sun, KWON Young-Kyun(Department of Physics and Research Institute for Basic Sciences, Kyung Hee University)

EG-05* [10:00-10:15]

Gate Bias Stress Instability of Carbon Nanotube Thin-Film Transistor / LEE SANGWON, LEE SIYOUNG, LIM SEONGCHU(BK21 Physics Division, Department of Energy Science, and Center for Nanotubes and Nanostructured Composites, Sungkyunkwan Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University (SKKU), Suwon 440-746, Korea), KWON YOUNG-DONG, YOON JOO-SUN, UH KEEHAN(R&D Center, Samsung Mobile Display (SMD) Co., 428-5 Gongse-Dong, Kileung-Gu, Yongin-Si, Gyonggi-Do, 449-902, Korea), LEE YOUNGHEE(BK21 Physics Division, Department of Energy Science, and Center for Nanotubes and Nanostructured Composites, Sungkyunkwan Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University (SKKU), Suwon 440-746, Korea)

EG-06* [10:15-10:30]

Physically Reduced Graphene Oxide (r-GO) Thin Films for Organic Solar Cell Application / CHOI HAK-SOON, THUY Ho Nhu(University of Ulsan, Dep. of Physics and Energy Harvesting-Storage Research Center), CHO Shinuk, KIM Yong Soo(University of Ulsan, Dep. of Physics and Energy Harvest-Storage Research Center)

[EG2] 응용물리학과 General Session: Novel Materials and Devices I

2012년 10월 25일 목요일 11:00 - 12:45

장소: 휘닉스빌2층 금강화

좌장: 강 지 훈 국민대 / 이 수 연 KIST

EG-07(초) [11:00-11:30]

The Aharonov-Bohm effect in graphene rings with metal mirrors / PARK Yung Woo, NAM Youngwoo, YOO Jai Seung(Seoul National University), LINDVALL Niclas, BAUCH Thilo, CLAESON Tord, YURGENS August(Chalmers University of Technology)

EG-08 [11:30-11:45]

Doping effect on graphene by metal adsorbates / EOM Jonghwa, IQBAL Muhammad Waqas, SINGH Arun Kumar, IQBAL Muhammad Zahir(세종대 물리학과)

EG-09 [11:45-12:00]

Current-Perpendicular-to-Plane Spin Valve with Graphene Interlayer / EOM Jonghwa, IQBAL Muhammad Zahir, IQBAL Muhammad Waqas, LEE Jae Hong, CHUN Seung-Hyun(세종대 물리학과)

EG-11 [12:15-12:30]

Synthesis and Thermoelectric Properties of Misfit Layered Compounds $\text{MSe}_{1+x}(\text{TaSe}_2)$, $\text{M}=\text{Bi}, \text{Sn}$ / 송유장, 김진희, 이민호, 이종수(경희대 응용물리학과)

[EF1] 응용물리학회 Focus Session: 2D Materials-based Devices

2012년 10월 25일 목요일 14:00 – 15:45

장소: 휘닉스빌2층 금강화

좌장: 천 승 현 세종대

EF-01(초) [14:00-14:25]

2D Multilayered MoS₂ Thin Film Transistors / LEE Yun Sung, KWON Junyeon(Department of Electronics and Radio Engineering, Kyung Hee University), CHOI Woong(School of Advanced Materials Engineering, Kookmin University), KIM Sunkook(Department of Electronics and Radio Engineering, Kyung Hee University),

EF-02(초) [14:25-14:50]

ZnO-graphene 양자점 LED / 손동익, 최원국(한국과학기술원 전기 및 전자공학과)

EF-03(초) [14:50-15:15]

Graphene Devices: Transistor to Barristor / CHUNG Hyun-Jong, YANG HeeJun, HEO Jinseong, SONG Hyun Jae, SEO David H, BYUN Kyung-Eun, PARK Seongjun(Samsung Advanced Institute of Technology)

EF-04(초) [15:15-15:40]

2D Materials for Soft Electronics and Optoelectronics / 신중우, 김중윤, 방경숙, 최성욱(한국과학기술원 전기 및 전자공학과)

[EG3] 응용물리학회 General Session: Best Presentation Competition II

2012년 10월 25일 목요일 16:00 – 17:45

장소: 휘닉스빌2층 금강화

좌장: 이 상 욱 건국대

EG-12* [16:00-16:15]

Effects of thermal annealing on fluorescence and amplified spontaneous emission properties of pentafluorene thin film / CHOI E.Y.(Department of Physics and CNRS-Ewha International Research Center, Ewha Womans University), MAGER L., BARSELLA A.(Department of Physics and CNRS-IPCMS, University of Strasbourg), CHAM T.T.(Department of Physics and CNRS-Ewha International Research Center, Ewha Womans University), PITRAT D.(Ecole Normale Supérieure de Lyon/CNRS), FORT A.(CNRS-IPCMS, University of Strasbourg), ANDRAUD C.(Ecole Normale Supérieure de Lyon/CNRS), WU J.W., RIBIERRE J.-C.(Department of Physics and CNRS-Ewha International Research Center, Ewha Womans University)

EG-13* [16:15-16:30]

Total Internal Reflection Ellipsometry 를 이용한 HSA 와 Oligo-DNA 의 반응 연구 / 김영동, 변준석(경희대 물리학과 및 나노광물성연구실, 정용우(한국과학기술연구원 센서시스템센터), MANGESH Diware, 박한결(경희대 물

리학과 및 나노광물성연구실)

EG-14* [16:30-16:45]

Photoetching of silver nano-particles using intense hard x-rays / 김재명, 이수용(광주과학기술원 신소재공학부), 조인화(한국원자력연구원, 강현철(조선대 신소재공학부), 노도영(광주과학기술원 신소재공학부)

EG-15* [16:45-17:00]

Scanning probe studies of electron-hole recombination in CdS/Cu₂ZnSnSe₄ thin-film pn junction heterostructures / KIM Geeyoung, JEONG Ahreum, JO William(이화여대 물리학과)

EG-16* [17:00-17:15]

Development of a capacitance sensor for the detection of EGFR expression in fibrous cells / SHIN Dong-Myeong(Pusan National University, Department of Nanomaterials Engineering), SHIN Yong-Cheol(Pusan National University, Department of Nanomedical Engineering), HA Ji Hye(Pusan National University, Department of Nanomaterials Engineering), LEE Jong-Ho(Pusan National University, Department of Nanomedical Engineering), KIM Tae Hyun(Pusan National University, Department of Nanomechanics Engineering), HAN Dong-Wook(Pusan National University, Department of Nanomedical Engineering), KIM Jong-Man(Pusan National University, Department of Nanomechanics Engineering), KIM Hyung Kook, HWANG Yoon-Hwae(Pusan National University, Department of Nanomaterials Engineering)

EG-17* [17:15-17:30]

Asymmetric Metamaterial Element-Based RF Biosensor for Label-Free Detection of Stress Biomarkers / LEE Hee-Jo, LEE Jung-Hyun(Yonsei University, School of Mechanical Engineering), CHOI Suji(Yonsei University, National Core Research Center for Nanomedical Technology), JUNG Hyo-Il(Yonsei University, School of Mechanical Engineering)

[EG4] 응용물리학회 General Session: Novel Materials and Devices II

2012년 10월 26일 금요일 09:00 – 10:15

장소: 휘닉스빌2층 금강화

좌장: 박 용 섭 경희대

EG-18 [09:00-09:15]

Enhanced current spreading and light extraction efficiency in GaN LEDs by using ZnO rods-graphene hybrid structures / PARK Won Il, LEE Jung Min, YI Jaeseok, LEE Won Woo(한양대), JUNG Taeil, KIM Youngchae(LG 디스플레이)

EG-19 [09:15-09:30]

Interfacial Buffer Layer and Temperature Effects on the Nanostructures in Copper Phthalocyanine Organic Bulk

Heterojunction / 이현희(포항공속기연구소), 김효정, 김지환, 김장주(서울대 재료공학과)

EG-20 [09:30-09:45]

The Different Nanostructure and Molecular Alignment of HATCN Thin Films on Organic Surfaces / 김효정, 이정환, 김지환, 이성훈, 장준혁, 김장주(서울대 재료공학과), 이현희(포항공대 가속기 연구소)

EG-21 [09:45-10:00]

High Precision Measurement Of Photon Detection Efficiency For Single Pixel Silicon Photomultiplier / 양슬기(연세대 천문우주학과), 이혜영, 전진애(이화여대 물리학과), 이직(이화여대 기초과학연구소), 김석환(연세대 천문우주학과), 박일홍(성균관대 물리학과)

EG-22 [10:00-10:15]

Growth and characterization of Nd: GdVO₄ rod for laser applications / YANG Hyun Kyoung(부경대 나노과학기술연구소), KWON Sook Hyun, MOON Byung Kee, CHOI Byung Chun, JEONG Jung Hyun(부경대 물리학과)

[EG5] 응용물리학회 General Session: Best Presentation Competition III

2012년 10월 26일 금요일 11:00 - 12:30

장소: 휘닉스빌2층 금강화
좌장: 조 성 래 울산대

EG-23(초) [11:00-11:30]

Cationic distribution in the Ga_xFe_{2-x}O₃:M compounds / LEFEVRE C.(Ewha Womans University, Department of Physics and Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg), ROULLAND F., THOMASSON A.(Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg), SHIN R. H., OH S. H.(Ewha Womans University, Department of Physics), MENY C.(Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg), JO W.(Ewha Womans University, Department of Physics), VIART N.(Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg)

EG-24* [11:30-11:45]

Structural, magnetic and ferroelectric properties of epitaxially grown Ga_{0.6}Fe_{1.4}O₃ thin films doped with divalent ions (Mg and Co) / SHIN R. H.(Ewha Womans University, Department of Physics and CNRS-EWHA International Research Center), OH S. H., JO W.(Ewha Womans University, Department of Physics), LEFEVRE C.(Ewha Womans University, Department of Physics and Institute of Physics and Chemistry of Materials of Strasbourg), ROULLAND F., THOMASSON A., MENY C., VIART N.(Institute of Physics and Chemistry of Materials of Strasbourg)

EG-25* [11:45-12:00]

VO₂ 박막의 광전 변환 특성 / 정주호, 강만일, 김석원(울산대 물리학과)

EG-26* [12:00-12:15]

Physical properties of (Ba,La)SnO₃ with high electrical mobility / KIM Hyung Joon(CeNSCMR, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), KIM Useong(CSCMR, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), KIM Tai Hoon(CeNSCMR, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), KIM Jiyeon, KIM Hoon Min(CSCMR, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), JEON Byung-Gu, LEE Woong-Jhae(CeNSCMR, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), MUN Hyo Sik(CSCMR, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), HONG Kwang Taek(CeNSCMR, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), YU Jaejun, CHAR Kookrin(CSCMR, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), KIM Kee Hoon(CeNSCMR, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University)

EG-27* [12:15-12:30]

Investigation of thermal stability of (Ba,La)SnO₃ (001) films grown on the SrTiO₃ (001) substrate by in-situ and ex-situ transport measurements / WOONG-JHAEE Lee, HYUNG JOON Kim(CeNSCMR, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University, Seoul 151-747, S. Korea), HYO SIK Mun, HOON MIN Kim(MDPL, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University, Seoul 151-747, S. Korea), TAI HOON Kim, KEE HOON Kim(CeNSCMR, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University, Seoul 151-747, S. Korea), KOOKRIN Char(MDPL, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University, Seoul 151-747, S. Korea)

SESSION F

통계물리학분과회

[FG1] 통계물리학분과회 General Session: Complex system

2012년 10월 25일 목요일 09:00 - 10:45

장소: 호텔2층 휘닉스 II

좌장: 정 우 성 포항공대

FG-01 [09:00-09:15]

Interplay of Social Reinforcement and Community Structure on Human Behavior Spread / CHUNG Kihong, BAEK Yongjoo, KIM Daniel(Department of Physics, KAIST), HA Meesoon(Department of Physics Education, Chosun University), JEONG Hawoong(Department of Physics and Institute for the BioCentury, KAIST)

FG-02 [09:15-09:30]

The Origin Of Discontinuous Jamming Transition In Packet Traffic On Complex Networks / KANGHUN Kim, B. Kahng(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University)

FG-03 [09:30-09:45]

Characteristics of topological properties in seismic networks / 김경식(부경대 물리학과), 강덕두, 이동인(부경대 환경대기학과)

FG-04* [09:45-10:00]

Statistical Approach on Google N-gram in Search of Science and Technology Trend / YUN Jinhyuk(KAIST, Department of Physics), PAN-JUN Kim(Asia Pacific Center for Theoretical Physics) JEONG Hawoong(KAIST, Department of Physics)

FG-05* [10:00-10:15]

Large-Scale Quantitative Analysis of Painting Arts / 김영호(KAIST 물리학과), 손승우(한양대 응용물리학과), 정하웅(KAIST 물리학과)

FG-06* [10:15-10:30]

Comparative advantage between traditional and smart navigation systems / SHIN Jeongkyu(Pohang University of Science and Technology, Dept. of Physics), KIM Pan-Jun(Asia-Pacific Center for Theoretical Physics), KIM Seunghwan(Pohang University of Science and Technology, Dept. of Physics)

FG-07* [10:30-10:45]

Effect of Passenger Queue Arrangements on Scaling Behaviors of Airplane Boarding Time / BAEK Yongjoo(Department of Physics, KAIST), HA Meesoon(Department of Physics Education, Chosun University), JEONG Hawoong(Department of Physics and Institute for the BioCentury, KAIST)

[FG2] 통계물리학분과회 General Session: Biophysics

2012년 10월 25일 목요일 11:00 - 12:45

장소: 호텔2층 휘닉스 II

좌장: 이 덕 선 인하대

FG-08 [11:00-11:15]

Inhibitory coherence in a heterogeneous population of subthreshold and suprathreshold type-I neurons / LIM Woochang(Daegu National University of Education, Department of Science Education), KIM Sang-Yoon(Kangwon National University, Department of Physics)

FG-09 [11:15-11:30]

Two states of extension in highly bent short DNAs: The effects of local denaturation / 성우경, 이오철, 김철희(포항공대 물리학과)

FG-10* [11:30-11:45]

Molecular Self-Assembly into Microrings / KIM Myung-jin, SUNG Wokyung(Department of Physics, Pohang University of Science and Technology(POSTECH)), KIM Kimoon(Department of Chemistry, Pohang University of Science and Technology(POSTECH))

FG-11* [11:45-12:00]

What Happens to a Short dsDNA When Bent? / SHIN Jaeoh, SUNG Wokyung(Department of Physics, POSTECH)

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

Reliability of the blob scaling approach to confined polymer / KIM Juin, JEON Chanil, JEONG Hawoong(KAIST, Department of Physics), JUNG Youngkyun(KISTI, Supercomputing Center), HA Bae-Yeun(University of Waterloo, Department of Physics and Astronomy)

FG-13* [12:15-12:30]

Single-molecule biophysical investigation of triple-helical H-DNA / LEE ILBUEM(Department of Physics, Korea University), LEE NAM-KYUNG(Department of Physics, Sejong University), JOHNER ALBERT(Institute Charles Sadron, CNRS, Strasbourg, France), HONG SEOK-CHEOL(Department of Physics, Korea University)

FG-14* [12:30-12:45]

Correlation between auditory neural response of Drosophila and its antenna motion / AHN Kang-Hun, LEE Woo-Seok(Department of Physics, Chungnam National University, Republic of Korea), LEE Jeongmi, CHUNG Yun Doo(Department of Life Sciences, University of Seoul), ROBERT Daniel(School of Biological Sciences, University of Bristol, UK)

[FG3] 통계물리학과회 General Session: Phase transitions and critical phenomena

2012년 10월 25일 목요일 14:00 – 15:45

장소: 호텔2층 휘닉스 II

좌장: 고 광 일 고려대

FG-15 [14:00-14:15]

Bounds of Percolation Thresholds on Hyperbolic Lattices / BAEK Seung Ki, LEE Junghoon(Korea Institute for Advanced Study)

FG-16 [14:15-14:30]

Conformational Transitions of a Polymer on a Simple Cubic Lattice / 이재환(숭실대 의생명시스템학부), 김승연(한국교통대 교양학부), 이주련(숭실대 의생명시스템학부)

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

Analytic Partition Function Zeros of the Wako-Saito-Munoz-Eaton beta-hairpin Model / 이주련(숭실대)

FG-18 [14:45-15:00]

Discontinuous formation of spanning cluster in Euclidean space / CHO Young Sul, KAHNG Byungnam(Seoul National University)

FG-19* [15:00-15:15]

Agglomerative percolation on the Bethe lattice and the triangular cactus / 채희승, 육순형, 김엽(경희대)

FG-20* [15:15-15:30]

Nonequilibrium Chiral Ising Models for Coarsening Dynamics / KIM Mina(Department of Physics, University of Seoul), PARK Su-chan(Department of Physics, The Catholic University of Korea), NOH Jae Dong(Department of Physics, University of Seoul)

FG-21* [15:30-15:45]

Role of Disorder Fluctuations in Dynamic Scaling of Synchronization / CHOI Chulho(Seoul National University, Department of Physics and Astronomy), HA Meesoon(Chosun University, Department of Physics Education), KAHNG Byungnam(Seoul National University, Department of Physics and Astronomy)

[FG4] 통계물리학과회 General Session: Nonequilibrium systems

2012년 10월 25일 목요일 16:00 – 17:45

장소: 호텔2층 휘닉스 II

좌장: 박 수 찬 가톨릭대

FG-22 [16:00-16:15]

Jarzynski Equality: Algorithm Dependency in Molecular

Dynamics / 김상락(경기대)

FG-23 [16:15-16:30]

Complex spectral analysis and test function spaces / KIM Sungyun(Hoseo University), ORDONEZ Gonzalo(Butler University)

FG-24 [16:30-16:45]

Molecular Replacement and High-Accuracy Protein Structure Modeling Solving Phase Problem in X-ray Crystallography / 주기형(고등과학원), 신동해(이화여대), 이주영(고등과학원)

FG-25 [16:45-17:00]

Fluctuation theorems in general stochastic processes with odd-parity variables / LEE Hyun Keun(University of Seoul, Department of Physics), KWON Chulan(Myongji University, Department of Physics), PARK Hyunggyu(Korea Institute for Advanced Study, School of Physics)

FG-26 [17:00-17:15]

Entanglement versus Mutual Information in Quantum Spin Chains / UM Jaegon, PARK Hyunggyu(KIAS), HINRICHSEN Haye(Universitat Wurzburg)

FG-27 [17:15-17:30]

Phase change of decomposed heats fluctuation during equilibration process / 이재성(고등과학원), 권철안, 박형규(영지대)

[FG5] 통계물리학과회 General Session: Complex networks

2012년 10월 26일 금요일 09:00 – 10:45

장소: 호텔2층 휘닉스 II

좌장: 손 승 우 한양대

FG-28 [09:00-09:15]

Improving protein function prediction on a network by using optimal community structure / LEE Juyong, LEE Jooyoung(Korea Institute for Advanced Study, School of Computational Sciences)

FG-29 [09:15-09:30]

Boolean Cascades in Bipartite Networks of Metabolites and Metabolic Reactions / LEE Deokjae(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), GOH Kwang-il(Department of Physics, Korea University), KAHNG Byungnam(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University)

FG-30 [09:30-09:45]

Exact distribution of the first passage time for hubs in hierarchical networks / 황(HWANG)성민(Sungmin), 강(KAHNG)병남

(B.)(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), O(LEE) 덕선(D.-S)(Department of Natural Medical Sciences and Department of Physics, Inha University)

FG-31 [09:45-10:00]

Epidemic Spreading on Scale-Free Networks / PYOUNG-SEOP Shim, HYUN KEUN Lee, JAE DONG Noh(University of Seoul)

FG-32* [10:00-10:15]

Evolution of Correlated Multiplexity in Coevolving Multiplex Networks / 고광일, 김정열, 이규민, 김인묵(고려대)

FG-33* [10:15-10:30]

Spreading Dynamics On Multiplex Networks / 고광일, 민병준, 김인묵(고려대 물리학과)

FG-34* [10:30-10:45]

Threshold cascade dynamics on multiplex networks / 이규민(고려대 물리학과), BRUMMITT Charles D.(Department of Mathematics and Complexity Sciences Center, University of California, Davis), 고광일(고려대 물리학과)

SESSION G

물리교육분과회

[GG1] 물리교육분과회 General Session

2012년 10월 25일 목요일 09:40 - 10:45

장소: 호텔2층 루비

좌장: 조 헌 국 서울대

GG-01 [09:40-10:00]

병진운동과 회전운동 사이의 역학적 맥놀이 / 정용욱(경기과학고)

GG-02 [10:00-10:20]

중학교 과학 교과서에 나타난 과학자에 대한 텍스트 및 이미지 분석 / 조한국(서울대 물리교육과)

GG-03 [10:20-10:40]

A New Method of Calculating Input Impedances of Inhomogeneous Ladder Networks / HONG Seok-In(경인교대 과학교육과), CHOI Je-Young(영동대 임베디드소프트웨어학과)

[GG2] 물리교육분과회 General Session

2012년 10월 25일 목요일 11:00 - 12:40

장소: 호텔2층 루비

좌장: 이 승 우 부산대

GG-04 [11:00-11:20]

중등학생들의 올바른 가치 확립을 위한 PCDS(통섭적 문제 해결 모형)의 개발과 적용 / 김재권, 김영민(부산대)

GG-05 [11:20-11:40]

유체 내부에서의 부력과 평형 상태에 대한 예비교사의 이해 / 지영래, 송진웅(서울대 물리교육학과)

GG-06 [11:40-12:00]

원자 모형에 대한 러더퍼드의 창의적 사고를 이용한 학생들의 가설 형성 프로그램 개발 / 이승우, 정현석(부산대 과학교육연구소), 김영민(부산대 물리교육과)

GG-07 [12:00-12:20]

2009 개정 교육과정에 새롭게 도입된 양자물리영역에 대한 학생들의 개념구조 및 곤란도 조사 / 최혜정, 강남화(한국교원대 물리교육과)

[GG3] 물리교육분과회 General Session

2012년 10월 25일 목요일 14:10 - 15:10

장소: 호텔2층 루비
좌장: 조 광 희 조선대

GG-08 [14:10-14:30]

일반 물리학을 수강하는 공대생이 그린 전기쌍극자와 자기쌍극자의 장선
모양 분석 / 조광희(조선대 물리교육과)

GG-09 [14:30-14:50]

물리 문항의 제한 조건이 우리에게 남긴 것은? - 7차교육과정 물리 I 힘
과 운동 문항 중심으로 - / 최현숙, 김중복(한국교원대)

GG-10 [14:50-15:10]

불확정성 원리에 대한 고등학교 교재의 내용 분석 / 정민영, 최호명(경북대
물리교육)

SESSION H

플라스마물리학분과회

[HF1] 플라스마분과회 Focus Session

2012년 10월 25일 목요일 16:00 - 17:45

장소: 호텔3층 토파즈
좌장: 노 승 정 단국대

HF-01(초) [16:00-16:45]

Overview of PLS-II Project / 남상훈, 신승환, 박종도, 한홍식, 황정연, 김
재영, 김광우, 김경렬, 강태희, 남궁원(포항공속기연구소), 이문호(포항공대 화학
과), 조무현(포항공속기연구소)

HF-02(초) [16:45-17:15]

Beam Performance of the PLS-II / 신승환, 황정연, 남상훈, 조무현(포항
가속기연구소)

HF-03(초) [17:15-17:45]

Experience with PLS-II Beamline / LEE Dong Ryeol(Soongsil University,
Physics)

[HF2] 플라스마분과회 Focus Session

2012년 10월 26일 금요일 09:00 - 10:45

장소: 호텔3층 토파즈
좌장: 정 보 현 전자기계융합기술원

HF-04(초) [09:00-09:45]

양성자가속기 사업과 새로운 연구 / 최병호, 김귀영, 김계령, 김준연, 박재원,
이재상, 조용섭(한국원자력연구원, 양성자기반공학기술개발사업단)

HF-05(초) [09:45-10:15]

대용량 양성자가속기 개발, 구축과 확장 / 조용섭, 권혁중, 김대일, 김한성,
류진영, 박범식, 설경태, 송영기, 윤상필, 장지호(한국원자력연구원, 양성자기반공
학기술개발사업단)

HF-06(초) [10:15-10:45]

대용량 양성자 빔을 이용한 연구개발 성과와 전망 / 김계령, 정명환, 나세진
(한국원자력연구원, 양성자기반공학기술개발사업단), 김경곤(이화여대), 김경원(경
주대), 김근호(서울대), 김귀년(경북대), 김승욱(고려대), 김용민(단국대), 김용협(서
울대), 김인규(한국원자력연구원), 김재용(한양대), 김재홍(한국원자력의학원), 김종
기(대구가톨릭대 병원), 김지현(고려대), 김찬형(한양대), 김태환(경북대), 김홍주(경
북대), 남경수(동국대), 노승정(단국대), 노인섭(서울산업대), 민경옥(한국과학기술
원), 박제근(서울대), 배영호(위덕대), 배창휴(순천대), 백주열(고려대), 서용원(고려
대), 손윤희(경북대 병원), 송재희(순천대), 신관우(서강대), 심광숙(고려대), 안정근
(부산대), 안춘희(현대중요 기술연구소), 양태건(한국원자력의학원), 우형주(한국지
질자원연구원), 유광선(한국과학기술원), 유국현(동국대), 윤민영(서울대), 은종선
(전북대), 이갑득(동국대), 이강옥((사)한국가속기및플라즈마연구협회), 이경호(경주

대), 이유미(경북대), 이인자(동국대), 이재성(위덕대), 이철의(고려대), 이택희(광주과학기술원), 이해원(한양대), 임향숙(가톨릭대), 조남인(선문대), 조성오(한국과학기술원), 주봉건(서강대), 한민국(서울대), 한상욱(전북대), 허영덕(단국대), 현준원(단국대)

[HG1] 플라스마분과회 General Session

2012년 10월 26일 금요일 11:00 - 12:45

장소: 호텔3층 토파즈
좌장: 나 용 수 서울대

HG-01(초) [11:00-11:25]

가속기 이용자 지원 및 인력양성 / 이철의, 권진중(고려대), 노승정(단국대), 이영백(한양대), 이강욱(KAPRA), 우형주(지질자원연구원), 최종범(전북대), 김곤호(서울대), 김상욱(동국대), 김경곤(이화여대), 김계령(원자력연구원), 이재상(원자력연구원), 한상욱(전북대), 정해영(생명공학연구원), 유광선(KAIST), 배영호(위덕대), 남경수, 유국현(동국대), 김종국(기계연구원), 박제근(서울대), 김유석(동국대), 김홍주(경북대), 이경세(고려대)

HG-02 [11:25-11:45]

200MHz RFQ에서 얻어진 헬륨 빔의 원형 표적 조사 방법 연구 / 조용선, 장지호, 권혁중(한국원자력연구원, 양성자기반공학기술개발사업단)

HG-03 [11:45-12:05]

Investigation of High Energy Density Plasma with an X-ray Free Electron Laser / CHO Byoung-ick(Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), Dept. of Photonics and Applied Physics)

HG-04 [12:05-12:25]

Mode conversion and optical bistability in a nonlinear plasma with a quadratic density profile / 김상범, 김기홍(아주대 에너지시스템학부)

HG-05 [12:25-12:45]

A Characteristic Study of Single-dielectric Barrier Discharge Plasma Actuators Including Body Force Estimation / 신유환, COULON Adam, 이해욱(KIST 도시에너지시스템연구단)

SESSION I

광학및양자전자학분과회

[IG1] 광학 및 양자전자학분과회 General Session

2012년 10월 25일 목요일 09:00 - 10:45

장소: 호텔2층 다이아몬드 I

좌장: 김 진 태 조선대

IG-01 [09:00-09:15]

Invariant imbedding theory for the scattering and absorption of electromagnetic waves by spherical bodies / 김상범, 김기홍(아주대 에너지시스템학부)

IG-02 [09:15-09:30]

Detection of Evanescent Waves using Disordered Nanowires / 김동규(고려대 물리학과)

IG-03 [09:30-09:45]

다중모드 광섬유의 내부 고유 모드 개소에 대한 이론적 예측과 실험적 측정 / 최원식, 윤창형, 최영운, 김문석, 문정호(고려대 물리학과)

IG-04 [09:45-10:00]

Perfect Transmission through Anderson Localized Systems Mediated by a Cluster of Localized Modes / 최원식, 최원준, 박규환(고려대 물리학과)

IG-05* [10:00-10:15]

Thermal radiation properties from size effect and arbitrary fractional dimension / KIM Heetae, LEE Young Hee(Department of Physics, Department of Energy Science, Sungkyunkwan University)

IG-06* [10:15-10:30]

Applications of the Angular Momentum of Partially Coherent Electromagnetic Waves / 김선명(연세대 원주캠퍼스 물리학과)

IG-07* [10:30-10:45]

Observation of terahertz emission from a single layer graphene / BAHK Young-Mi, PARK Hyeong-Ryeol, LEE Kwanghee, LEE Dukhyung, KIM Dai-Sik(Center for Subwavelength Optics and Department of Physics and Astronomy, Seoul National University, Seoul 151-747, Korea), RAMAKRISHNAN Gopakumar, PLANKEN Paul. C. M.(Optics Research Group, Department of Imaging Science and Technology Faculty of Applied Sciences, Delft University of Technology, Lorentzweg 1, 2628 CJ Delft, The Netherlands), CHOI Jong Ho, KANG Tae June, KIM Yong Hyup(School of Mechanical and Aerospace Engineering, Seoul National University, Seoul 151-742, Korea)

[IG2] 광학 및 양자전자학분과회 General Session

2012년 10월 25일 목요일 11:00 - 12:45

장소: 호텔2층 다이아몬드 I

좌장: 최 원 식 고려대

IG-08 [11:00-11:15]

Shifting surface plasmon resonance by controlling the core thickness, slit width and periodicity in metal-semiconductor slab waveguide hybrid nano-structure / KIM Seunghyun(Department of physics and GRAFT, Chungnam National University), LEE Chungmin(Department of physics, Chungnam National University), NOH Samkyu, KIM Jinhee(Korea Research Institute of Standards and Science (KRISS)), AHN Kwangjun(Center for Subwavelength Optics and Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), YEE Kiju(Department of physics and GRAFT, Chungnam National University)

IG-09* [11:15-11:30]

Substrate Doping Density Dependence of THz Metamaterial Resonance Characteristics / 이연의, 최은영, 김은선, 우제훈, 김정희, 방이현(이화여대 물리학과), 박병철, 김재훈(연세대 물리학과), 우정원(이화여대 물리학과)

IG-10* [11:30-11:45]

Nonresonant Active Graphene Metamaterials for Extremely Broadband Terahertz Modulators / 김현돈, 이승훈, 민범기(KAIST 기계공학과)

IG-11* [12:00-12:15]

Terahertz Chiral Metamaterial with Gigantic Optical Activity through Strongly Coupled Unit Cells / 박현성, 김튼튼, 이승훈, 김현돈, 민범기(KAIST 기계공학과)

IG-12 [12:15-12:30]

물체 종속 위상 마스크를 이용한 결합 변환 상관기의 상관도 향상 연구 / IEZHOV Pavlo(Institute of Physics of NAS of Ukraine), 김진태(조선대 광기술공학과), SAKHARUK Olexander(Karpenko Physico-Mechanical Institute of NAS of Ukraine)

IG-13* [12:30-12:45]

Moire 간섭무늬를 이용한 지문인식 성능 향상 / 이재복(공주대 물리교육과), 류일녕(충남대 과학수사학과), 육근철(공주대 물리교육과)

[IG3] 광학 및 양자전자학분과회 General Session

2012년 10월 25일 목요일 13:00 - 14:45

장소: 호텔2층 다이아몬드 I

좌장: 이 기 주 충남대

IG-14 [13:00-13:15]

Study on the Diffusion of a Quantum Rod Using Polarized Fluorescence Correlation Spectroscopy / LEE Jaeran, KIM Sok Won(University of Ulsan, Department of Physics), KIM Soo Yong(KAIST, Department of Physics)

IG-15 [13:15-13:30]

Digital Holographic Microscopy and Digital Optical Phase Conjugation for the Study of Biological Cells and Tissues / 박용근(KAIST 물리학과)

IG-16 [13:30-13:45]

Maximal energy transport through disordered media / 김문석, 최영운, 윤창형, 최원준, 김재순, 박규환, 최원식(고려대)

SESSION J

원자및분자물리학분과회

[JG1] 원자 및 분자물리학분과회 General Session

2012년 10월 25일 목요일 09:00 - 10:20

장소: 호텔3층 토파즈

좌장: 김 용 희 원자력연

JG-01* [09:00-09:20]

Doppler-free two-photon spectroscopy of Yb atoms and efficient generation of cascade two-photons at 611.3 nm and 555.8 nm /

송민수, 윤태현(고려대 물리학과)

JG-02 [09:20-09:40]

Optical phase locking of two ECDLs with ultra-low phase noise for cold atom gravimeter / 임신혁(국방과학연구소), 박상언, 이상범, 권택

용(한국표준과학연구원)

JG-03 [09:40-10:00]

전자기 유도 투과와 흡수에서 결합광과 조사광의 세기 상관관계 Intensity Correlation between Coupling and Probe Lasers in Electromagnetically Induced Transparency and Absorption / 문한

섭, 이희정(부산대 물리학과)

[JG2] 원자 및 분자물리학분과회 General Session

2012년 10월 25일 목요일 11:00 - 12:20

장소: 호텔3층 토파즈

좌장: 김 진 태 조선대

JG-05* [11:00-11:20]

Experimental Process for Two Species of 87Rb Atom Interferometry

/ KIM Jung Bog, YU Hoon, KIM Seung Jin, CHOI Mi Hyun, MOON Ye Lin(Korea National University of Education)

JG-06* [11:20-11:40]

4 keV CH₂⁺이온과 He원자의 충돌과정에서 생기는 다양한 파편이온 검출

/ 김현, 정양수(충남대 물리학과)

JG-07 [11:40-12:00]

How to make an earthquake disappear(거대 인공원자들의 공명을 이용한 지진파 음영대 설치) / KIM Sang-Hoon(Mokpo National Maritime University, Division of Marine Engineering), DAS Mukunda(The Australian

National University, Department of Theoretical Physics)

JG-08* [12:00-12:20]

Thermodynamic engines driven by quantum information / PARK

Jung Jun, KIM Kang Hwan(Pusan National University), SAGAWA

Takahiro(Kyoto University), KIM Sang Wook(Pusan National University)

SESSION K

반도체물리학분과회

[KG1] 반도체물리학분과회 General Session: 혼정 및 기타반도체

2012년 10월 24일 수요일 15:00 - 16:30

장소: 휘닉스빌2층 열리지

좌장: 김 중 수 영남대

KG-01(초) [15:00-15:30]

Understanding the Synthesis of Hexagonal Boron Nitride by Chemical Vapor Deposition for Graphene Devices / KIM Ki Kang(Dongguk University, Nano Information Technology Academy), KIM Soo Min, HSU Allen, DRESSELHAUS Mildred, PALACIOS Tomas(Massachusetts Institute Technology, Electrical Engineering and Computer Science), LEE Young Hee(Sungkyunkwan University, Department of Energy Science and Department of Physics), KANG Tae Won(Dongguk University, Nano Information Technology Academy), KONG Jing(Massachusetts Institute Technology, Electrical Engineering and Computer Science)

KG-02(초) [15:30-16:00]

Fabrication of high performance, chemically modified graphene nanosheet and its applications / JEONG Hee Jin(Graphene Hybrid World Class Lab., Nano Carbon Materials Research Group, Korea Electrotechnology Research Institute(KERI))

KG-03* [16:00-16:15]

Benzyl Viologen의 도핑 농도에 따른 n형 그래핀의 구조적 및 광학적 특성 연구 / 신동희, 김중민, 장찬욱, 김창오, 김성, 최석호(경희대 응용물리학과)

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

이산화 바나듐 나노선 및 나노입자를 이용한 소자 응용 / 김용섭, 나현수(성균관대 전자전기공학부), 곽영렬, 이인열(성균관대 성균나노과학기술원), 박진형(성균관대 전자전기공학부), 김길호(성균관대 전자전기공학부 및 성균나노과학기술원)

[KG2] 반도체물리학분과회 General Session: III-V 화합물반도체

2012년 10월 25일 목요일 09:00 - 10:45

장소: 휘닉스빌2층 열리지

좌장: 정 문 석 고등과학기술연구소

KG-05(초) [09:00-09:30]

Characterization of GaInP Multiple Quantum Wells and AlInP Cladding Layers for High-power Red Laser Diodes / HOGYOUNG Kim(Hanbat National University), CHANG ZOO Kim, JE HYUK Choi, SEONG-JU Bae, KEUN MAN Song, CHAN SOO Shin, CHUL GI Ko(Korea Advanced Nano Fab Center)

KG-06(초) [09:30-10:00]

High Mobility III-V Channel CMOS Technologies and Extension

to Heterogeneous Optoelectronic Device Integration / 오정우, 송 윤원, 윤선노, 기부근(연세대 글로벌융합공학부)

KG-07* [10:00-10:15]

sub-monolayer InAs 양자점 적층 주기에 따른 광학적 특성 평가 / 노삼 규(한국표준과학연구원), 한임식(영남대 물리학과), 박동우(한국표준과학연구원), 김 중수(영남대 물리학과), 정문석(광주과학기술원, 고등과학기술연구소), 김준오, S. KRISHNA(Univ. of New Mexico, Electrical and Computer Eng.)

KG-08* [10:15-10:30]

Time-resolved photoluminescence study of exciton in an InAs/GaAs single quantum dot at 1 μ m / 정혁, 백중서, 장유동, 김문덕, 이동현(충남대 물리학과), 송진동, 배민환, 이정길(KIST)

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

Ex-situ annealing effects for THz characteristics of InGaAs / 박동 우, 한임식, 김창수, 노삼규(한국표준과학연구원 나노소재평가센터), 지영빈, 전태 인(한국해양대 전자공학과), 이기주(충남대 물리학과), 김진수(전북대 신소재공학부), 김중수(영남대 물리학과)

반도체물리학분과회 총회

2012년 10월 25일 목요일 10:45 - 11:00

장소: 휘닉스빌2층 열리지

[KT1] 반도체물리학분과회 Tutorial: 'GaN' Power Electronics: 현황 및 전망

2012년 10월 25일 목요일 11:00 - 12:45

장소: 휘닉스빌2층 열리지

좌장: 이 승 웅 건국대

KT-01(초) [11:00-12:45]

'GaN' Power Electronics: 현황 및 전망 / 한철구(전자부품연구원)

[KF1] 반도체물리학분과회 Focus Session: 유무기융합 디바이스 응용

2012년 10월 25일 목요일 14:00 - 15:30

장소: 휘닉스빌2층 열리지

좌장: 최 수 봉 인천대

KF-01(초) [14:00-14:30]

악품위조방지를 위한 고용량, 에러복원 코드화 입자 생성 / 박욱(경희대 전자전파공학과), 한상권, 배형중, 김준희, 신성환, 권성훈(서울대 전기공학부)

KF-02(초) [14:30-15:00]

화합물 반도체를 이용한 고성능신축성 태양전지 / 이종호(광주과학기술원, 기전공학부), 로저스 존(아바나 삼페인 일리노이대 재료공학과)

KF-03(초) [15:00-15:30]

Inorganic-organic heterojunction-sensitized solar cells / 석상일(한국화학연구원 광에너지융합소재연구그룹)

K

[KF2] 반도체물리학회 Focus Session: 반도체 광학적 특성 평가

2012년 10월 25일 목요일 16:00 - 17:45

장소: 휘닉스빌2층 열리지

좌장: 한 철 구 전자부품연구원

KF-04(초) [16:00-16:30]

Ultrafast THz switching enabled by plasmonic-semiconductor hybrid structures / 최수봉(인천대 물리학과), 경지수(서울대 물리학과), 서민아(Los Alamos National Laboratory), 박형렬(서울대 물리학과), 김봉준, 김현탁(ETRI), 안광준, 김대식(서울대 물리학과)

KF-05(초) [16:30-17:00]

Spatial-temporal-spectral analysis of semiconducting nano-materials by sub-microscopy and correlation nanoscopy / 정문석(광주과학기술원 고등광기술연구소)

KF-06(초) [17:00-17:30]

Spatially-resolved Raman Scattering Studies of Single Nanostructures / 노희석(전북대 물리학과)

[KG3] 반도체물리학회 General Session: IV-IV 및 기타 화합물반도체

2012년 10월 26일 금요일 09:00 - 10:45

장소: 휘닉스빌2층 열리지

좌장: 최 철 중 전북대

KG-10(초) [09:00-09:30]

Optical Aharonov-Bohm effect in a volcano-like quantum ring / 김광석(부산대 물리교육과), JE K.C.(안양대 물리학과), NOGUES G.(Neel Institut/LNCMI CNRS), LEE E. H., SONG J. D.(Nanophotonics Research Center, KIST)

KG-11(초) [09:30-10:00]

Microwire Array Structures for Efficient Solar Cells / 김동립(한양대 기계공학부)

KG-12* [10:00-10:15]

Theoretical Investigation of Al_2O_3 O Vacancy Barrier Layer for High Quality ReRAM / YANG Moon Young, KAMIYA Katsumasa(Graduate School of Pure and Applied Sciences, University of Tsukuba), MAGYARI-KOPE Blanka(Department of Electrical Engineering, Stanford University), NIWA Masaaki(Graduate School of Pure and Applied Sciences, University of Tsukuba), NISHI Yoshio(Department of Electrical Engineering, Stanford University), SHIRAISHI Kenji(Graduate School of Pure and Applied Sciences, University of Tsukuba)

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

전도성 섬유기반 이산화망간 복합계층구조 성장 및 에너지 저장기술의 응용 / 고영환(경희대 전자전파공학과, 용인 446-70), 정관수(경희대 전자전파공학과, 용인 446-70, 동국대학교 양자기능반도체연구센터, 서울 100-715), 유재수(경희대 전자전파공학과, 용인 446-70)

KG-14* [10:30-10:45]

Comparing Optical Properties of $\text{Cu}(\text{In}_{1-x}\text{Ga}_x)\text{Se}_2$ Thin Film Solar Cells at Each Growth Step / CHEONG Hyeonsik, NAM Dahyun(Sogang University, Department of Physics), JUNG Sunghun, GWAK Jihye, AHN Se Jin, YUN Jae Ho, YOON Kyunghoon(Korea Institute of Energy Research)

[KG4] 반도체물리학회 General Session: 원소 및 IV-IV 화합물반도체

2012년 10월 26일 금요일 11:00 - 12:30

장소: 휘닉스빌2층 열리지

좌장: 김 광 석 부산대

KG-15(초) [11:00-11:30]

Ge Epitaxial Growth on (100) Si Substrate Using Rapid Thermal Chemical Vapor Deposition (RTCVD) / 최철중(전북대 BIN 융합공학과, 전북대 반도체과학기술학과), 길연호, 심규환(전북대 반도체과학기술학과)

KG-16(초) [11:30-12:00]

Electrical and optical characterization studies of $\text{Ge}_{1-y}\text{Sn}_y$ and Ge films grown on Si substrates / RYU Mee-Yi(Department of Physics, Kangwon National University, Chuncheon 200-701, Korea), YEO Yung Kee(Department of Engineering Physics, Air Force Institute of Technology, Wright-Patterson AFB, OH 45433, USA), BEELER Richard T., KOUVETAKIS John(Department of Chemistry and Biochemistry, Arizona State University, Tempe, Arizona 85287, USA)

KG-17* [12:00-12:15]

태양전지 응용을 위한 광대역 및 다방향성의 비주기적 무반사 germanium 나노구조 제작 및 광학적 특성 / 임정우(경희대 전자전파공학과), 정관수(경희대 전자전파공학과, 동국대 양자기능반도체연구센터), 유재수(경희대 전자전파공학과)

KG-18* [12:15-12:30]

Transport Mechanism in Room-Temperature-Operating Si SET Coupled with Asymmetric Barriers / LEE Youngmin, KIM Deuk Young(Department of Semiconductor Science, Dongguk University-Seoul), LEE Sejoon(Quantum-functional Semiconductor Research Center, Dongguk University-Seoul), HIRAMOTO TOSHIRO(Institute of Industrial Science, University of Tokyo)

SESSION L

천체물리학분과회

[LF1] 천체물리학분과회 Focus Session: 감마선폭발 관측의 현황과 전망

2012년 10월 25일 목요일 11:00 - 12:45

장소: 호텔3층 토파즈

좌장: 이 창 환 부산대

LF-01 [11:00-11:20]

감마선폭발 연구의 배경, 현황 및 전망 / 박일홍(성균관대 물리학과)

LF-02 [11:20-11:40]

중력파와 감마선 폭발의 동시 관측 / 이형목(서울대 물리천문학부)

LF-03 [11:40-12:00]

감마선폭발 현상 관측용 X-선 검출기의 현황과 전망 / 이직(이화여대 기초과학연구소)

LF-04 [12:00-12:20]

감마선폭발 현상의 초기광자 검출기의 현황과 전망 / 김석환(연세대 천문우주학과)

LF-05 [12:20-12:40]

차세대 감마선폭발 현상 관측 실험 / 임희진(이화여대 초기우주과학기술연구소), 박일홍(성균관대 물리학과), 이직(이화여대 기초과학연구소), 김석환(연세대 천문우주학과), 민경욱(KAIST 물리학과)

[BS1/LS1] 입자/천체물리 Special Session

2012년 10월 25일 목요일 13:00 - 13:45

장소: 호텔2층 에메랄드

좌장: 남 순 건 경희대

BS/LS-01 [13:00-13:40]

Observation of 125 GeV Particle at LHC / 박인규(서울시립대)

[LG1] 천체물리학분과회 General Session

2012년 10월 25일 목요일 14:00 - 15:45

장소: 호텔3층 토파즈

좌장: 이 형 원 인제대

LG-01 [14:00-14:15]

The CREAM Experiment in the International Space Station / LEE Jik(이화여대 기초과학연구소), PARK Il Hung(성균관대 물리학과), ROH Youn, LEE Hye Yong, JEON Jina(이화여대 물리학과), LIM Heuijin(이화여대 초기우주과학기술연구소), LEE Moo Huyn, SEO Eun-Suk(Institute for Physical Science and Technology, University of Maryland), KIM Hongjoo, PARK Hwanbae(경북대 물리학과), LEE Moo Huyn(Institute for Physical Science and Technology, University of Maryland)

LG-02* [14:15-14:30]

JEM-EUSO 프로젝트의 진행 현황 / 정애라(이화여대 물리학과), 김석환(연세대 천문우주학과와 우주광학연구소), 김순욱(천문연구원), 박일홍(성균관대 물리학과), 이직(이화여대 기초과학연구소), 임희진(이화여대 초기우주과학기술연구소)

LG-03* [14:30-14:45]

초고에너지 우주선과 고충대기 극한방전 현상 관측을 위한 Tracking Ultraviolet Setup(TUS) 및 핀홀 카메라 개발과 진행상황 / 김민빈(성균관대 물리학과), 김지은, 김예원, 나고운(이화여대 물리학과), 박일홍(성균관대 물리학과), 서정은(이화여대 물리학과), 이직(이화여대 기초과학연구소), 정애라(이화여대 물리학과), GARIPOV G., KHRENOV B., KLIMOV P.(Moscow State University, department of physics), PANASYUK M.(Moscow State University)

LG-04 [14:45-15:00]

고충대기 극한 방전현상 관측을 위한 두번째 극소형 MEMS 우주망원경(MTEL-II: MEMS space Telescope for Extreme Lightning)의 개발 / 전진아, 김지은, 정애라, 서정은, 나고운(이화여대 물리학과), 이직(이화여대 기초과학연구소), 박일홍(성균관대 물리학과), 김예원, 김민빈(이화여대 물리학과)

LG-05* [15:00-15:15]

Status of the Burst Alert and Trigger Telescope for the Ultra Fast Flash Observatory Pathfinder / 나고운(이화여대 물리학과), 김민빈(성균관대 물리학과), 김석환(연세대 천문우주학과), 김예원, 김지은(이화여대 물리학과), 민경욱(KAIST 물리학과), 박일홍(성균관대 물리학과), 서정은(이화여대 물리학과), 이직(이화여대 기초과학연구소), 임희진(이화여대 IEU), 정수민, 정애라(이화여대 물리학과), 최연주(KAIST 물리학과), 최지영(연세대 천문우주학과), RIPA Jakub(이화여대 IEU)

LG-06* [15:15-15:30]

Status of the Slewing Mirror Telescope for the Ultra Fast Flash Observatory Pathfinder / 정수민(이화여대 물리학과), 김민빈(성균관대 물리학과), 김석환(연세대 천문우주학과), 김예원, 김지은, 나고운(이화여대 물리학과), 박일홍(성균관대 물리학과), 서정은(이화여대 물리학과), 이직(이화여대 기초과학연구소), 임희진(이화여대 IEU), 최지영(연세대 천문우주학과), RIPA Jakub(이화여대 IEU)

LG-07 [15:30-15:45]

The readout and control system of Ultra Fast Flash Observatory Pathfinder / KIM JI EUN(Ewha Womans University), AHMAD Salleh, BARRILLON Pierre(University of Paris-Sud 11), BRANDT Søren, BUDTZ-JØRGENSEN Carl(Technical University of Denmark), CASTRO-TIRADO Alberto(Instituto de Astrofísica de Andalucía - CSIC), CHANG Yen-Yun, CHEN Pisin(National Taiwan University), CHOI Ji Nyeong(Yonsei University), CHOI Yeon Ju(Korea Advanced Institute of Science and Technology), CONNELL Paul(University of Valencia), DAGORET-CAMPAGN Sylvie(University of Paris-Sud 11), EYLES Christopher(University of Valencia, Valencia), GROSSAN

Bruce(University of California), HUANG Jian-Jung(National Taiwan University), HUANG Ming-Huey(National United University, Taiwan), JUNG Aera, JEONG Soomin(Ewha Womans University), KIM Minbin(Sung Kyun Kwan University), KIM Sug-Whan(Yonsei University), KIM Yewon(Ewha Womans University), KRASNOV A.S.(Moscow State University), LEE Jik(Sung Kyun Kwan University), LIM Heuijin, LINDER Eric(Ewha Womans University), LIU Tsung-Che(National Taiwan University), LUND Niel, MIN Kyoung Wook(Technical University of Denmark), NA Gowoon(Ewha Womans University), NAM Jiwoo(National Taiwan University), MIKHILE Panasyuk(Moscow State University), PARK Il Hung(Sung Kyun Kwan University), RIPA Jakub(Ewha Womans University), REGLERO Victor, RODRIGO Juana(University of Valencia), SMOOT George, SUH Jung Eun(Ewha Womans University), SVERTILOV Sergei, VEDENKIN Nikolay(Moscow State University), WANG M.-Z.(National United University, Taiwan), YASHIN Ivan(Moscow State University)

[LG2] 천체물리학분과회 General Session

2012년 10월 25일 목요일 16:00 - 17:30

장소: 호텔3층 토파즈
좌장: 조 인 용 서울과기대

LG-08* [16:00-16:15]

Numerical Study on the Oscillation Modes of the Thick Disc around a Black Hole / PARK Dongho(SNU & KISTI), KIM Jinho, LEE Hyung Mok(Seoul National University)

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

GPU 컴퓨팅을 하기 위한 cosmological N-body/SPH simulations code인 GADGET2의 수정 및 성능 비교 / 김준하(한양대 (주)마립미르과학기술연구소)

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

Gravitational Waves from Cosmic Bubble Collisions / 김동훈(초기우주과학기술연구소(IEU)/기초과학연구소, 이화여대), 황동일(양자시공간연구센터(CQeST), 서강대), 김홍서(한국천문연구원(KASI)), 이범훈(양자시공간연구센터(CQeST)/물리학과, 서강대), 이원우(양자시공간연구센터(CQeST), 서강대), 양종만(초기우주과학기술연구소(IEU)/물리학과, 이화여대), 염동한(양자시공간연구센터(CQeST)/기초과학연구소, 서강대)

LG-11 [16:45-17:00]

Genetic Algorithm aided Artificial Neural Network (GANN) for Event Search and Glitch Identification in the LIGO Data: Theory and Development / SON Edwin J.(NIMS), KIM Kyungmin(NIMS & Department of Physics, Hanyang University), KIM Young-Min(NIMS & Department of Physics, Pusan National University), OH John J., OH Sang Hoon(NIMS)

LG-12* [17:00-17:15]

Genetic Algorithm aided Artificial Neural Networks for Noise Artifacts Identification in the LIGO Data / 김영민(부산대 물리학과 / 국가수리과학연구소), 오정근, 오상훈, 손재주(국가수리과학연구소), 김경민(한양대 물리학과 / 국가수리과학연구소), 이창환(부산대 물리학과), VAULIN Ruslan(MIT), BLACKBURN Lindy(NASA/GSFC), HODGE Kari(Caltech), ESSICK Reed(MIT)

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

Search for Gravitational-Waves from Compact Binary Coalescence Associated with Short Gamma-Ray Bursts by Using Supervised Machine Learning Techniques / KIM Kyungmin(NIMS & Dept. of Physics, Hanyang Univ.), LEE Hyun Kyu(Dept. of Physics, Hanyang Univ.), OH Sang Hoon(NIMS), KIM Young-Min(NIMS & Pusan Nat'l Univ.), OH John J., SON Edwin J.(NIMS), HARRY Ian(Dept. of Physics, Syracuse Univ., U.S.A), HODGE Kari(Dept. of Physics, California Institute of Technology, U.S.A)

천체물리분과총회

2012년 10월 25일 목요일 17:30 - 17:45

장소: 호텔3층 토파즈
좌장: 박 명 구 경북대

[LG3] 천체물리학분과회 General Session

2012년 10월 26일 금요일 09:00 - 10:45

장소: 호텔3층 토파즈
좌장: 김 항 배 한양대

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

Correlation between Ultra-high Energy Cosmic Rays and Active Galactic Nuclei from Fermi Large Area Telescope / KIM Jihyun, KIM Hang Bae(Hanyang University)

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

The phase space of Fubini instanton solutions in curved space / RO Daeho(서강대 물리학과), LEE Bum-hoon(서강대 물리학과, 양자시공간연구센터(CQeST)), LEE Wonwoo, YEOM Dong-han(양자시공간연구센터(CQeST)),

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

Static vacuum solutions for cylindrical spacetimes in four dimensions / 강궁원(KISTI), 조인용(서울과학기술대)

LG-17 [09:45-10:05]

Higher order perturbations of a scalar field in anisotropic universe / 김형찬(한국교통대 교양학부), MINAMITSUJI Masato(Yukawa Institute, Kyoto Univ.)

LG-18 [10:05-10:25]
BAO (Baryon Acoustic Oscillation) in the early universe &LSS in the present cosmology / KIM HONGSU(Korea Astronomy and Space Science Institute (KASI))

LG-19 [10:25-10:45]
The Flare-Out Condition of Morris-Thorne Wormhole Revisited / KIM Sung-Won(Ewha Womans University)

[LF2/BF] 천체/입자물리학과 공동 Focus Session: 암흑에너지와 우주 거대구조에 대한 이론 및 관측의 현황과 전망
2012년 10월 26일 금요일 11:00 – 12:45 장소: 호텔3층 토파즈
좌장: 박 명 구 경북대

LF-06 [11:00-11:30]
Type Ia Supernova Cosmology and Upcoming Dark Energy Surveys / KIM Alex G.(Lawrence Berkeley National Laboratory)

LF-07 [11:30-12:00]
Probing initial conditions with the large scale structure of the Universe / JEONG Donghui(Johns Hopkins University)

LF-08 [12:00-12:30]
Observational Signals for Modified Gravity / 이석천(고등과학원 물리학부)

The Korean Physical Society

포스터발표논문 시간표

SESSION P1

원자핵물리학회
포스터 발표

2012년 10월 24일 수요일 15:00 - 16:45 진행: 오용석(경북대) 장소: 스키하우스

P1-C001

Photoproduction of pseudoscalar meson with spin 3/2-baryon in the final state / 박용재(항공대), 최기석(송실대), 유병길(항공대)

P1-C002

A QCD sum rule study of the scalar meson $f_0(980)$ / LEE Hee-Jung(Chungbuk National University)

P1-C003

The role of heavy degrees of freedom in chiral perturbation theory / HAM Chul Min(Department of Energy Science, Sungkyunkwan University), PARK Tae Sun(Department of Physics, Sungkyunkwan University)

P1-C004

Photoproduction of $\Sigma(1670)$ from threshold to 3 GeV / 안정근(부산대학교 물리학과 for the LEPS Collaboration)

P1-C005

H- 중입자 탐색 실험 현황 (J-PARC E42) / 안정근(부산대 물리학과), NI Andrey(부산대 핵과학연구소), 황상훈(JAEA, ASRI), 이효상(부산대 물리학과), IMAI Kenichi, SAKO Hiroyuki(JAEA, ASRI), TANIDA Kiyoshi(서울대 물리학과), HICKS Ken(Ohio University, 물리학과 for the E42 Collaboration)

P1-C006

Neutron Capture Measurements and Resonance Analysis of Dy isotopes / KANG YEONG-ROK, LEE Manwoo, JEONG Dong-Hyeok, KIM Jeung-Kee, YANG Kwangmo(Research center, Dongnam Inst. of Radiological & Medical Sciences), RO Tae-Ik(Department of Physics, Dong-A University), KIM Guinyun(Department of Physics, Kyungpook National University), Y. DANON, D. WILLIAMS(Department of Mechanical, Aerospace, and Nuclear Engineering, Rensselaer Polytechnic Institute)

P1-C007

Comparison of the IAEA TRS-277 and TRS-398 dosimetry protocols for Co-60 gamma rays / 광동원, 문영민, 김효진(동아대 물리학과), 강영록, 이만우, 김정기, 정동혁(동남권원자력의학원 연구센터, 방사선의학물리연구소), 노태익(동아대 물리학과)

P1-C008

Development of Low X ray spectrometer using thin NaI detector

for the spectrum of Cone Beam CT / KIM Hyo Jin, RO Tae-Ik, KWAK Dong-Won, MOON Young-Min(Department of Physics, Dong-A University), KANG Yeong-Rok, LEE Man Woo, KIM Jeung-Kee, JEONG Dong-Hyeok(Research center, Dongnam Inst. of Radiological & Medical Sciences)

P1-C009

Cm 동위원소에 대한 핵반응 및 공분산 자료 생산 / 김형일, 양성철, 길충석, 이영욱(한국원자력연구원)

P1-C010

^{56}Fe , ^{57}Fe 에 대한 1~100 keV 영역의 중성자 포획수율 및 전단면적 측정 / 이경락, 최홍엽, 윤정란, 노태익(동아대), 김은애, 조무현(포항공과대), 양성철, 김광수, 김귀년(경북대), M. Mizumoto, T. Katabuchi, M. Igashira(동경공업대 원자로공학연구소)

P1-C011

Polarized Bremsstrahlung Photons from the 3-GeV PLS-II Storage Ring / 안정근, 이재기, 이효상, 박진용(부산대 물리학과), 황상훈(JAEA, ASRI)

P1-C012

Expansion of Quark Gluon System / 신기량(안동대 물리학과)

P1-C013

The Simulation Study of Direct Photon Measurement with MPC-EX in PHENIX Experiment / 김현중(연세대 물리학과)

P1-C014

Summary of Heavy-Ion Run in 2011 at the CMS Experiment / OH Geonhee, KIM Jaeyool(Chonnam National University), MOON Dongho(Korea University)

P1-C015*

Phi photoproduction from the proton near threshold from LEPS / 유선영(부산대 물리학과, 오사카대 RCNP), 안정근(부산대 물리학과), NAKANO Takashi(오사카대 RCNP for the LEPS Collaboration)

P1-C016*

Yrast 에너지에 적용해 본 r 거둬제곱 꼴의 퍼텐셜과 그에 따른 속박상태 에너지 / PARK Kayoung, YOON Jin-Hee(Inha University, Department of Physics)

P1-C017*

Synthesis and Characterization of Phosphors of Ce³⁺, Pr³⁺ and Tm³⁺ Doped Li₆Lu(BO₃)₃ for X-ray Imaging / U. Fawad, KIM. H. J.,

OH. M. J., PARK. H.(Kyungpook National University), KIM. S.(Cheongju University)

P1-C018*

Analysis of Neutral Pion Yield as a Probe of Gluon Contribution to the Proton Spin at BNL RHIC PHENIX / TANIDA Kiyoshi, YOON INSEOK(Seoul National University)

SESSION P1

응집물질물리학회 포스터 발표
유전체/계산과학

2012년 10월 24일 수요일 15:00 - 16:45 진행: 박철홍(부산대), 장윤희(KAIST) 장소: 스키하우스

P1-D001*

Electrical properties of Ho, Ni co-doped BiFeO₃ thin films prepared by chemical solution deposition / KIM Sang Su, KIM Jin Won, KIM Hae Jin, CHOI Ji Ya, KIM Eun Ju, RAGHAVAN C. M., KIM Youn-Jang, OAK Jeong-Jung(창원대 물리학과)

P1-D002*

Emission property of SrZrO₃ nanocrystals by the rare earth ions doping / 김동환, 이윤상(숭실대 물리학과)

P1-D003*

Red emission property of Eu³⁺ and Sm³⁺ co-doped SrHfO₃ / 전창현, 김동환, 이윤상(숭실대 물리학과)

P1-D004*

Enhancement of Resistive switching characteristic by using Defective-graphene interlayer / PARK Baeho, LEE Keundong, HWANG Inrok, OH Sungtaek, LEE Sangik, LEE Dukhyun, HONG Sahwan, YOON Chansoo, NAM Yoonseung, KIM Haksung, LEE sangwook, KWAI Tomoji, KIM Chulkyum, KIM Jongho(건국대 물리학과), KWAI Tomoji(Osaka university, Institute of scientific and Industrial Research), SEO Sunae (세종대 물리학과), SEO David H(Samsung advanced institute of Technology), CAMPBELL Eleanor, COOMBS Jennifer(University of Edinburgh, School of chemistry)

P1-D005*

AAO형틀을 이용한 BiFeO₃ nanodot array 제작 및 특성분석 / 전지훈, 홍사환, 손종완, 이덕현, ISHIWARA Hiroshi, 박배호(건국대 물리학과)

P1-D006*

Effects of solvent and annealing temperatures of ZnO thin films fabricated by sol-gel method / 강슬지, 변재덕, 김강배, 김연중, 현준원, 노승정, 윤미영(단국대 응용물리학과)

P1-D007*

Lead-free piezoelectric properties of 0.935(Bi_{0.5}Na_{0.5})TiO₃-0.065BaTiO₃ thin films processed by pulsed laser deposition / PARK Jin Su, LEE Myang Hwan, KIM Da Jeong, DO Dalhyun, KIM Myong Ho, KIM Jin Soo(School of Nano & Advanced Materials Engineering, Changwon National University, Gyeongnam 641-773, Korea), KIM Sang Wook, CHOI Hae

In, KIM Sang Su, KIM Won Jeong(Department of Physics, Changwon National University, Gyeongnam 641-773, Korea), SONG Tae Kwon(School of Nano & Advanced Materials Engineering, Changwon National University, Gyeongnam 641-773, Korea)

P1-D008*

Deterministic Control of Morphotropic Phase Boundary in an Electric Way / 김광은, 장병권, 이진홍, 양찬호(카이스트 물리학과)

P1-D009*

Power generation Through 2D Nanosheet/Anionic layer Heterojunction for Wireless Nanoscale systems / 김성균(성균관대 신소재공학부)

P1-D010*

Observation of Equilateral Triangular Closure Domains in (111)-Oriented Epitaxial PbZr_{0.35}Ti_{0.65}O₃ Thin Films / SHIN YeongJae, YANG Sang Mo(Institute of Basic Science-Center for Functional Interfaces of Correlated Electron Systems, Seoul National University, Seoul 151-747, Republic of Korea), EHARA Yoshitaka, FUNAKUBO Hiroshi(Department of Innovative and Engineered Material, Tokyo Institute of Technology, Yokohama 226-8503, Japan), YOON Jong-Gul(Department of Physics, University of Suwon, Hwaseong, Gyeonggi-do 445-743, Republic of Korea), SCOTT James F(Department of Physics, Cavendish Laboratory, University of Cambridge, Cambridge CB3 0HE, UK), NOH Tae Won(Institute of Basic Science-Center for Functional Interfaces of Correlated Electron Systems, Seoul National University, Seoul 151-747, Republic of Korea)

P1-D011*

Impedance Spectroscopy of Resistive Switching Pt/NiO/Pt Capacitor / KANG Bo Soo, NA Sang-Chul, SHON Jungwook, JO Sunkak, KIM Jae-Jun, KIM Hyunjin, CHUN Minchul(Hanyang University.)

P1-D012*

Enhanced magnetoelectric coupling by hydrogen injection in Li-doped ZnCoO / KIM Tai Hoon(CeNSCMR, Dept. of Physics and Astronomy, Seoul Nat' I Univ., Seoul 151-747, republic of Korea), KIM Su Jae(Neutron Science Division, KAERI, Daejeon 305-353, Korea), CHA Su Young, SHIN Jong Moon(Dept. of Nano Fusion Technology, Pusan Nat' I Univ., Miryang 627-706, republic of Korea), KIM Dong Jin(Dept. of Physics, Pusan Nat' I Univ., Busan 609-735, republic of Korea), KIM Kee Hoon(CeNSCMR, Dept. of Physics and Astronomy, Seoul Nat' I Univ., Seoul 151-747, republic of Korea), KUROIWA Yoshihiro, MORIYOSHI Chikako(Dept. of Physical Science, Hiroshima Univ., Higashi-Hiroshima, 739-8526, Japan), JEONG Se-Young(W.C.U. Dept. of Cogno-Mechatronics Engineering, Pusan Nat' I Univ., Miryang 627-706, republic of Korea.)

P1-D013*

Optical-field-induced current in sapphire in PHz domain / KWON Ojoon(Department of Physics and Center for Attosecond Science and Technology (CASTECH), Pohang University of Science and Technology (POSTECH), Pohang, 790-784, South Korea Max Planck Center for Attosecond Science (MPC-AS), Pohang, 790-784, South Korea), PAASCH-COLBERG Tim, KARPOWICZ Nicholas, KRAUSZ Ferenc(Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Hans-Kopfermannstrasse 1, D-85748 Garching, Germany), KIM Dong Eon(Department of Physics and Center for Attosecond Science and Technology (CASTECH), Pohang University of Science and Technology (POSTECH), Pohang, 790-784, South Korea Max Planck Center for Attosecond Science (MPC-AS), Pohang, 790-784, South Korea)

P1-D014*

Structural and Electrical Properties of Multi-Walled Carbon Nanotube and $\text{Pb}(\text{Zr}_{0.52}\text{Ti}_{0.48})\text{O}_3$ Composite Films / 곽진호, 한진규, 부상돈(전북대 물리학과)

P1-D015*

High-pressure Raman Spectroscopy Of $\text{BaTi}_{0.8}\text{Zr}_{0.2}\text{O}_3$ And $\text{Ba}_{0.85}\text{Ca}_{0.15}\text{Ti}_{0.9}\text{Zr}_{0.1}\text{O}_3$ / SEO Yu-Seong(Department of Physics, Pusan National University), JEONG Il-Kyoung(Department of Physics Education, Pusan National University), AHN Jai Seok(Department of Physics, Pusan National University)

P1-D016

Effects of Lanthanide Ion Doping on Electrical Properties of $\text{Bi}_5\text{FeTi}_3\text{O}_{15}$ Thin Films / KIM Sang Su, KIM Hae Jin, KIM Jin Won, CHOI Ji Ya, KIM Eun Ju, RAGHAVAN C. M., KIM Youn-Jang, OAK Jeong-Jung(창원대 물리학과)

P1-D017

Annealing temperature dependence on structure and electrical properties of $(\text{Bi}_{0.9}\text{Ho}_{0.1})(\text{Fe}_{0.98}\text{Ni}_{0.02})\text{O}_{3-\delta}$ thin films / KIM Sang Su, RAGHAVAN C. M., KIM Jin Won, KIM Hae Jin, CHOI Ji Ya, KIM Eun Ju, KIM Youn-Jang, OAK Jeong-Jung(창원대 물리학과)

P1-D018

화학 용액 증착법으로 제조된 $(\text{Bi}_{0.9}\text{Ho}_{0.1})(\text{Fe}_{1-x}\text{Ni}_x)\text{O}_{3-\delta}$ ($x=0.00, 0.01, 0.02, 0.03$) 박막의 특성 / KIM Sang Su, KIM Youn-Jang, KIM Jin Won, KIM Hae Jin, CHOI Ji Ya, KIM Eun Ju, RAGHAVAN C. M., OAK Jeong-Jung(창원대 물리학과)

P1-D019

Structural properties and electrical behaviors of the off-stoichiometric synthesized BiFeO_3 powder by isothermal

treatment / KIM Sang Su, OAK Jeong-Jung, KIM Jin Won, KIM Hae Jin, CHOI Ji Ya, KIM Eun Ju, KIM Eun Ju, C. M. Raghavan, KIM Youn-Jang(창원대 물리학과)

P1-D020

비정질 $\text{xLi}_2\text{O-MnO-B}_2\text{O}_3$ ($x = 0.5, 1$)의 결정화에 따른 열적, 구조적, 전기적 특성 : 리튬 이온 전지 양극재 / 강종현, 김맥, 양용석(부산대 나노융합기술학과)

P1-D021

$\text{Li}_{1.5}\text{Al}_{0.5}\text{Ge}_{1.5}(\text{PO}_4)_3$ 비정질 및 비정질-세라믹의 열적, 구조적, 전기적 특성 / 김맥(부산대 나노융합기술학과, 부산 609-735), 손민지(부산대 나노소재공학과, 부산 609-735), 양용석(부산대 나노융합기술학과, 부산 609-735)

P1-D022

비정질 Li-Nb-Ta-O 계의 결정화 기구와 유전 특성 / 백창규, 김맥(부산대 나노융합기술학과), 최현우(부산대 물리학과), 양용석(부산대 나노융합기술학과)

P1-D023

Thermo-physical properties and crystallization mechanism in ZnO-SiO_2 glasses / 최현우(부산대 물리학과), 조종호(부산대 나노소재공학과), 임영훈(세명대 교양학부), 양용석(부산대 나노소재공학과)

P1-D024

Dielectric Properties of Antimony Doped Barium Titanate ($\text{Ba}_{0.95}\text{Sn}_{0.1}\text{TiO}_3$) Ceramics / LEE Ju Ho, KIM Yeon Jung, HYUN JuneWon(Dankook University, Dept. of Applied Physics)

P1-D025

The effects for the deposition time of $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ thin films grown on Mo coated soda lime glass substrates grown by pulsed laser deposition / 배종성(한국기초과학지원연구원 하이테크소재연구부), 변미량(한국기초과학지원연구원 하이테크소재연구부, 부산대 재료공학부), 강보배, 김종필, 홍태은, 진종성, 정의덕(한국기초과학지원연구원, 하이테크소재연구부), 김양도(부산대 재료공학부), 박성균(부산대 물리학과), 오원태(동의대 융합부품공학과)

P1-D026

The Effect of Reducing Agent and Polymerization of Monomer Films of Triazine Thiol on a Copper Surface for Bonding of Cu-PPS Resin / 정은혁, 장은경, 유성미, 김종필, 홍태은, 진종성, 정의덕, 배종성(한국기초과학지원연구원 하이테크소재연구부)

P1-D027

Characteristics of the piezoelectric PbTiO_3 nanofibers fabricated

by electrospinning method / 김종필, 김주성(한국기초과학지원연구원 부산센터), 석해진, 안창원, 김일원(울산대학교 물리학과), 배유리(한국기초과학지원연구원 부산센터)

P1-D028

Bi-directional diode effect based on dominant interface by electroforming direction in Mn-doped ZnO thin films / 남윤승, 황인록, 오성택, 오다에, 정은규, 오태준, 홍사환, 김진수, 이근동, 최재집(건국대), ISHIWARA Hiroshi(Tokyo Institute of Technology), 박배호(건국대)

P1-D029

Piezoelectric properties of Li-doped NbNbO₃ nanowires / YUN Byung-kil, PARK Yong-Keun, JUNG JongHoon(인하대 물리학과)

P1-D030

Li₂KRb(SO₄)₂ 결정의 온도변화에 따른 ⁷Li NMR 스펙트럼 측정 / 이무희, 김호현, 강기혁, 심정석, 김성훈(건국대 물리학과), 임애란(전주대 과학교육과)

P1-D031

Al₂O₃ 박막에서의 unipolar 스위칭 현상 / 박배호, 이상익, 황인록, 홍사환, 오성택, 윤찬수, 오태준, 이근동, COOMBS JENNIFER(건국대 물리학과)

P1-D032

Observation of Ferroelectricity in Epitaxial CaTiO₃ Thin Films / YANG Sang Mo, MOON Soon Jae, KIM Tae Heon, KIM Yong Su(IFS-Center for Functional Interfaces of Correlated Electron Systems, Seoul National University.)

P1-D033

The Growth Of Anatase (Or Rutile) TiO₂ Phase Using RF Magnetron Sputter / 임지천, 이경화, 송규정(전북대 과학교육학과)

P1-D034

Photovoltaic Effect in Ferroelectric/semiconductor Oxide Nano-junctions / HOYONG Joo, TAEKJIB Choi(HMC & INAME, Faculty of Nanotechnology and Advanced Materials Engineering, Sejong University, Seoul 143-747, Korea), BAEHO Park(Department of Physics, Konkuk University, Seoul 143-701, Korea), HO NYUNG Lee(Materials Science and Technology Division, Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, TN37831, USA.)

P1-D035

비납계 유리의 제조와 구조적 특성 / 박종호(진주교육대 과학교육과)

P1-D036

Second Harmonic Generation Study of Temperature-dependent

Changes in Epitaxially Strained BiFeO₃ Thin Films / LIM Daeyoung, KIM Dong Hak, SHIN Min Ju(Kyung Hee university)

P1-D037

AC conductivity and Electric modulus studies in Eu-doped Pb free Glasses / 박종호(진주교육대 과학교육과)

P1-D038

Li and K doping Zn_{1-x}M_xO (M = Mg, Ga) ceramics / 전병익(한국과학영재학교 물리지구과학부), 최동혁, 하승원, 정희(한국과학영재학교), 이승국(한국과학영재학교 물리지구과학부), 최병춘(부경대 물리학과)

P1-D039

Large Strain with Small Hysteresis in 0.99Bi_{0.5}(Na_{0.4}K_{0.1})Ti_{1-x}Nb_xO_{3-0.01}(Ba_{0.7}Sr_{0.3})TiO₃ Lead-free Ceramics / AMIR Ullah(Department of Physics, university of Ulsan, Ulsan 680-749, South Korea), MALIK Rizwan Ahmed(School of Materials Science and Engineering university of Ulsan, Ulsan 680-749 South Korea), AHN Chang Won, CHOI Jin ho, KIM Ill Won(Department of Physics, university of Ulsan, Ulsan 680-749, South Korea)

P1-D040

Transverse Piezoelectric Characteristics of Lead-free Bi_{0.5}(Na_{0.82}K_{0.18})_{0.5}TiO₃ Films for MEMS Application / 김일원, 채송아, 원성식, 우원석, 석해진, 안창원(울산대 물리학과, 에너지 하베스트-스토리지 연구센터)

P1-D041

Spontaneous Polarization and Piezoelectricity of Epitaxial Strained Tetragonal K_{0.5}Na_{0.5}NbO₃ Calculated by First Principles / GANTS00J Amarsanaa, KIM Ill Won(Department of Physics and Energy Harvest-Storage Research Center, University of Ulsan.)

P1-D042

Order of Paraelectric-Ferroelectric-Paraelectric Phase Transitions of Rochelle Salt Studied by Differential Scanning Calorimetry / LEE Kwang-Sei(Inje University, Department of Nano Systems Engineering), PARK Garam, OH In-Hwan, PARK J. M. Sungil(Korea Atomic Energy Research Institute, Neutron Science Division.)

P1-D043*

Thermodynamically Stable Calcium-Decorated Graphyne as a Hydrogen Storage Medium / HWANG Ho-Jun(Division of Quantum Phases and Devices, School of Physics, Konkuk University), KWON Yongkyung, LEE Hoonkyung(Department of Physics, Konkuk University)

P1-D044*

A Study on Characteristics of Several Alloy Models and Their Applications / LEE Jee Yong, YUN Won Seok, KIM In Gee(Graduate Institute of Ferrous Technology, POSTECH.)

P1-D045

Effect of 3d transition metal substitution on fundamental properties of Fe-Al compounds : A density functional study / YUN Won Seok, LEE Jee Yong, KIM In Gee(Graduate Institute of Ferrous Technology (GIFT), Pohang University of Science and Technology (POSTECH).)

P1-D046

Transition Metal-Induced Water Dissociation on Boron Nitride Monolayers / KIM Gyubong(Division of Material Science, Korea Basic Science Institute), LEE Kwang-Ryeol(Center for Computational Science, Korea Institute of Science and Technology), KAWAZOE Yoshiyuki(Institute for Materials Research, Tohoku University), HAN Young-Kyu(Division of Material Science, Korea Basic Science Institute)

P1-D047

Thickness dependent band gap and effective mass of BN/Graphene/BN and Graphene/BN/Graphene heterostructures / 김동유, HASHMI Arqum, 홍지상(부경대 물리학과)

P1-D048

Diffusion Monte Carlo method on Heterogeneous Computing Environment / KIM Heung Sik(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), JEONG Hogen, LEE Seung Min, YI Hongsuk(Korean Institute of Science and Technology Information), YU Jaejun(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University)

SESSION P1

응용물리학과
포스터 발표

2012년 10월 24일 수요일 15:00 - 16:45 진행: 김동욱(이화여대) 장소: 스키하우스

P1-E001

Anomalous ISHE In Py/Pt System Due To Interface Oxidation Between Py Layer And Pt Layer / KIM Sang-Il, SEO Min-Su(Nano Material Research Team, Korea Basic Science Institute, Daejeon, Korea), MIN Byoung-Chul(Korea Institute of Science and Technology, Korea), LEE Kyung-Jin(Department of Materials Science and Engineering, Korea University, Seoul, Korea), SHIN Kyung-Ho(Korea Institute of Science and Technology, Korea), PARK Seung-Young(Nano Material Research Team, Korea Basic Science Institute, Daejeon, Korea)

P1-E002

NiFe-IrMn GMR-SV 소자의 용이축과 길이 방향 각도에 의존하는 자기저항특성에 관한 연구 / 박광준, 최종구(상지대 보건과학대학 한방의료공학과), 이장로(숙명여자대 이과대학 나노물리학과), 이상석(상지대 보건과학대학 한방의료공학과)

P1-E003

Femtosecond time-resolved magneto optic Kerr effect (MOKE) experiment of ferromagnetic Co/Pt_n multilayer film with perpendicular magnetic anisotropy / 김철훈(POSTECH, Department of Physics, Center for Attosecond Science and Technology (CASTECH), and Max Planck Center for Attosecond Science (MPC-AS), 심제호, 김동현(Chungbuk National University, Department of Physics), 김동연(POSTECH, Department of Physics, Center for Attosecond Science and Technology (CASTECH), and Max Planck Center for Attosecond Science (MPC-AS))

P1-E004

Solar Energy Conversion Using the Wave Property / 김양경, 최진영, 금관필, 천충필, 정문성(울산대)

P1-E005

X선 마이크로포커스 음극 집속관 설계제작을 위한 전자빔 궤적계산 연구 / 박태영, 정훈모, 이근학(상지대 보건과학대학 한방의료공학과), 장창실, 박래준((주)엑스엘), 이상석(상지대 보건과학대학 한방의료공학과)

P1-E006

자성센싱 홀소자를 이용한 차세대 U-헬스케어 손목착용 맥진기 개발 / 이근학, 김근호, 이상석(상지대 보건과학대학 한방의료공학과)

P1-E007

심전계-홀소자 집게형 맥진기-용적맥파계로 동시에 측정한 혈류속도 및 맥파전달속도 특성 연구 / 이주형, 이재연, 김담비, 최슬기, 최종구, 이상석(상지대 보건과학대학 한방의료공학과)

P1-E008

홀소자 맥진파형의 FFT를 이용한 호흡수 추출 / 조현성, 장명복, 김근호, 최종구, 이상석(상지대 보건과학대학 한방의료공학과)

P1-E009

홀소자가 구비된 집게형 맥진기의 임상시험을 통한 허맥과 실맥의 진단지표 설정 연구 / 이남규, 허준이, 김근호(상지대 보건과학대학 한방의료공학과), 손일호((주)신명정보통신), 최종구, 이상석(상지대 보건과학대학 한방의료공학과)

P1-E010

음파에 의한 미세 입자의 이동 분포 특성 / 김은선, 이민환, 김성현(전남대 물리학과)

P1-E011

Electric Valve Actuator의 효율적 제어를 위한 Optical Encoder 개발 / 박한영(인천대), 조장호, 전일태, 김진영(아이.에이치.에스.), 강준희(인천대)

P1-E012*

Electrical Characterization of Single-walled Carbon Nanotube Field Effect Transistors with Graphene Electrodes / SEO Miri, YUN Hyeol, LEE Sang Wook(Konkuk University, physics), LEE Byeong-Joo, LEE Seung Hwan, JEONG Goo-Hwan(Kangwon National University, Advanced Materials Science & Engineering), NA Junhong, KIM Gyu Tae(Korea University, Electrical Engineering)

P1-E013

Research of Intermediated States in Resistive Switching / KIM Yeon Soo, KIM Jin-Soo, HWANG Inrok, HONG Sahwan, JEON Jihoon, JIA Quanxi(Department of Physics, Konkuk Univ)

P1-E014

The characteristics of a SiPM with small size and large dynamic range. / 전진아, 이혜영(이화여대 물리학과), 이직(이화여대 기초과학연구소), 양슬기, 김석환(연세대 우주천문학과) 박일홍(성균관대 물리학과)

P1-E015

Silicon Nanowires Patterning and Vertical Transfer Process Development for Lithium-ion Battery Anodes / KIM Han-Jung, CHOI Dae-Geun, LEE Sang Eon, LEE Su-Han, LEE Jihye(Department of Nano Manufacturing Technology, Nano-Mechanical System Research Division, Korea

Institute of Machinery & Materials)

P1-E016

The electromechanical system based on ZnO microwire / LEE Jin Kyung, KIM Hak Seong, YUN Ho Yeol, LEE Sang Wook(물리학과)

P1-E017

5 테슬라급 고온초전도자석 개발과 성능평가 / 김동락(한국기초과학지원연구원 물성과학연구부), 구명환(순천향대 전기공학과), 이윤아, 최연석(한국기초과학지원연구원 물성과학연구부)

P1-E018

LabView를 이용한 VTI 물성측정 및 데이터 수집 시스템 구축 / 이윤아, 김동락, 최연석(한국기초과학지원연구원 물성과학연구부)

P1-E019

Effects of stress in negative bias temperature instability in p-MOSFET / KIM Beomsik, KIM Juhwan, PARK Soojeong, LEE Kangil, LEE Sunyoung, KANG Heejae, PARK Kwangho(Department of Physics, Chungbuk National University)

P1-E020

Monte Carlo Simulation을 이용한 Siemens ECAT EXACT HR+ 내 Silicon Detector 삽입에 따른 물리적 영향 평가 / 김종국, 정영준, 강주현, 박지애, 우상근(한국원자력의학원), 이기성(고려대 방사선학과), 김경민(한국원자력의학원)

P1-E021

The Effect on cell adhesion and differentiation of chemically modified graghene by plasma / JUNG Ranju, CHOI Jin sung, KIM Yunki, BAIK Ku youn, GWON hyeseon, KIM Seokyoung, CHOI Eunha, CHO Jaewon(Kwangwoon University), KIM Un-Jung, CHUNG Jae Kwan(Samsung Advanced Institute of Technology)

P1-E022

의료용 초음파 인가를 통한 프리모 시스템에 미치는 형태학적 영향 연구 / 박도영(상지대 일반대학원 동서의료공학과), 박태영, 정훈모, 이근학, 이상석(상지대 보건과학대학 한방의료공학과)

P1-E023

Injection of Alcian Blue into an Inguinal Lymph Node of a Rabbit and Observation of Primo Vascular System / 노영일, 홍예지, 신준영, 김란향, 이혜리, 박지수, 유영민, 노민석, 이상석(상지대 보건과학대학 한방의료공학과)

P1-E024

Slow down of hydration water molecules on fluid phase model membrane probed by terahertz time domain spectroscopy / 최다

혜, 손혜진(서울대 물리천문학부), 정성훈, 박재현(포항공속기연구소), 박건식(서울대 물리천문학부)

P1-E025*

Kelvin Probe Force Microscopy를 활용한 신경암세포주 SH-SY5Y의 분화 전 후의 표면포텐셜의 변화에 관한 연구 / 권상우, 이재명, 김경문, 박수진, 배진수, 임지희, 이우용(동국대 물리학과), 서영권(동국대 의생명공학과), 유보영(동국대 생명과학연구원), 양우철(동국대 물리학과), 박정극(동국대 의생명공학과)

P1-E026*

A single-molecule investigation of the i-motif structure / KIM Sung Eun(Department of Physics, Korea University), HYEON Changbong(School of Computational Sciences, Korea Institute for Advanced Study), HONG Seok-Cheol(Department of Physics, Korea University)

P1-E027

Investigation on hydration water of B-DNA / 손혜진, 최다혜(서울대 물리천문학부), 정성훈, 박재현(포항공속기연구소), 박웅양, 권오상(서울대 의과대학), 박건식(서울대 물리천문학부)

P1-E028

Terahertz Nondestructive Ablation of Lysozyme for Mass Analysis Device Development / 엄기훈(서울대 물리천문학부), PELTEK Sergey. E.(Institute of Cytology and Genetics, Novosibirsk, Russia), POPIK Vasily. M.(Budker Institute of Nuclear Physics, Novosibirsk, Russia), 정영욱(한국원자력연구원), 권오상, 박웅양(서울대 의과대학), 이우상, 소준호(국방과학연구소), 박건식(서울대 물리천문학부)

P1-E029

Sub-THz Reflectometry: Possible Analyzing Tool for Skin Conditions / BAEK IN-KEUN, EOM KIHON, KIM SEONTAE, KWON OHJOON, PARK GUN-SIK(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University.)

P1-E030*

Photonic force microscopy with chemical mapping function and topology / 허승진(한국과학기술원 나노과학기술대학원), 김기범, 조용훈(한국과학기술원 물리학과)

P1-E031

Bending transmission of human hair at terahertz frequency regime / 김선태, 권오준, 백인근, 엄기훈, 민선홍(서울대 물리천문학부), BERA

ANIRBAN(서울대 전기정보공학부)

P1-E033

Na(Sr, Ca)VO₄:Eu³⁺ 형광체의 합성 및 형광특성 연구 / 이동기, 노준철(신라대 신소재공학과), 이성수(신라대 신소재공학과), 박재형, 임재승, 최윤희, 장연주, 최정곤(부산대학교)

P1-E034

Photoluminescence characteristics of Na(Sr, Ba)VO₄:Eu³⁺ phosphors / 이성수, 노준철, 이동기(신라대 신소재공학과), 박재형, 임재승, 최윤희, 장연주, 최정곤(부산대학교)

P1-E035

Photoluminescence properties of Na(Sr, Mg)VO₄:Eu³⁺ phosphors / 노준철, 이동기, 이성수(신라대 소재공학과), 장기완(창원대 물리학과), 정중현(부경대 물리학과)

P1-E036*

Polarized Raman Spectroscopy with Differing Angles of Laser Incidence on a Single-Layer Graphene / YANG Hojung(Department of Physics, Chung-Ang University), LEE Jae Hong, KIM Yong Seung, CHUN Seung-Hyun(Department of Physics, Sejong University), SEONG Maeng-Je(Department of Physics, Chung-Ang University)

P1-E037

Electrochemical Synthesis and Analysis of the PANI-TiO₂ Composites on ITO Substrate for Supercapacitors / AHN Jeong Min(Department of Physics, Dongguk University), JU Hae Ri, SOHN Jae Sang, INAMDAR A.I., IM Hyunsik(Department of semiconductor science, Dongguk University), CHOI Jiman, JO Yongcheol, KIM HyungSang(Department of Physics, Dongguk University)

P1-E038

Electronic structure of Ce-doped ZrO₂ film : Study of DFT calculation and photoelectron spectroscopy / CHO Mann-Ho(연세대 물리학과), KIM Hyungsub(성균관대 신소재공학과), SONG Jinho, JEONG Kwang-Sik(연세대 물리학과)

P1-E039

대기중에서의 후 열처리에 의한 PbPdO₂의 물성변화 / JUNG Myung-hwa, LEE Kyujoon, CHOO Seong-min(Department of Physics, Sogang University, Seoul.)

P1-E040*

Multiferroic properties of Dy and Co co-doped BiFeO₃ / Y. J. Yoo(Dept. of Physics, Hanyang University, Seoul 133-791), J. S. Park(Institute of

Basic Sciences and Dept. of Physics, Sungkyunkwan University, Suwon 446-740),
J. H. Kang(Dept. of Nano & Electronic Physics, Kookmin University, Seoul 136-702), K. H. Lee, B. W. Lee(Hankuk University of Foreign Studies, Yongin 449-791), Y. P. Lee(Dept. of Physics, Hanyang University, Seoul 133-791)

SESSION P1

반도체물리학과
포스터 발표

2012년 10월 24일 수요일 15:00 - 16:45 진행: 유재수(경희대) 장소: 스키하우스

P1-K001*

그래핀 양자점의 크기에 따른 라만 특성 연구 / 주송신, 강수석, 신동희, 김성, 최석호(경희대 응용물리학과)

P1-K002*

그래핀 양자점의 크기에 따른 시분해 광루미네선스 특성 연구 / 강수석, 김성, 신동희, 김창오, 김종민, 최석호(경희대 응용물리학과), JIN Li-Hua, 조용훈(KAIST 물리학과)

P1-K003

Investigation of Undoped a-plane GaN Grown with Different Initial Growth Pressures / HOGYOUNG Kim(Hanbat National University), KEUN MAN Song, CHANG ZOO Kim(Korea Advanced Nano Fab Center)

P1-K004

InGaN/GaN 양자우물과 barrier 스트레인이 LED 광출력에 미치는 영향에 대한 연구 / 조홍석, 임의진(성균관대 신소재공학부), 박승환(대구카톨릭대 전자공학과), 정원국(성균관대 신소재공학부)

P1-K005

GaN계 LED의 hole injection 개선 방법에 대한 연구 / 임의진, 조홍석(성균관대 신소재공학과), 김길호(성균관대학교 전자전기공학과), 정원국(성균관대 신소재공학과)

P1-K006

Characterization of InGaN-based MQWs with strain compensated barriers for green light-emitting diodes / 전성란, 김승환, 송영호, 황남(한국광기술원 LED응용연구센터)

P1-K007

산화막으로 제어된 비정질 실리콘 박막의 결정화 / 황지현, 곽현민, 권명희(인천대 물리학과)

P1-K008

PA-MBE법에 의한 Fe-doped GaN의 성장 및 특성분석 / 노정현, 나용운, 강유환, 이정호, 우현석, 이준호, 한철규(전자부품연구원 광전융합연구센터)

P1-K009

Raman Scattering of CdS/GaAs epilayers grown by hot wall

epitaxy / YOU Sangha, HONG Kwangjoon(Department of physics, Chosun university)

P1-K010

Growth and Characterization of CuInSe₂(112)/GaAs(100) heteroepitaxial layers grown by hot wall epitaxy method / HONG Kwangjoon(Department of physics, Chosun university)

P1-K011*

Luminescence Properties of InP/InGaP Quantum Structures Grown by Migration Enhanced Molecular Beam Epitaxy / 오재원, 류미이(강원대 물리학과), 송진동(한국과학기술연구원 다원물질융합연구소 광전융합시스템연구단)

P1-K012*

Dependence of Memory Margin of Fully Depleted (FD) Silicon on Thin BOX (SOTB) Capacitor-less Memory Cells on Top Silicon Thickness and Back Bias / JEON Min-Su, CHOI Kwang-Wook(Division of Electronic Engineering, Hanyang University), LEE Seung-Eun, LEE Du-Yeong, SONG Seung-Hyun, KIM Tae-Hyun, SHIM Tae-Hun, PARK Jea-Gun(Advanced Semiconductor Material & Device Development Center, Hanyang University)

P1-K013*

Photoemission Study of Few Layer Graphene Surface and Interface for the Anode of Organic Light-Emitting Diodes / 서재원, 김지훈, 권대건, 맹민재(경희대 물리학과), 문제현, 이정익(ETRI OLED 연구팀), 최성률, 김택영(KAIST 전자과), 박용섭(경희대 물리학과)

P1-K014

Lift-Off of Epitaxial GaN by Regrowth Over Nanoporous GaN / KANG JIN-HO, KIM SOOHEE, EBAID Mohamed, RYU SANG-WAN(Department of Physics, Chonnam National University, Gwangju 500-757, Korea)

P1-K015

Enhanced Water Splitting Stability of GaN Photoanode with NiO Co-catalyst / KIM Soo Hee, KANG Jin-Ho, EBAID Mohamed, RYU Sang-Wan(Department of Physics, Chonnam National University, Gwangju, 500-757, Korea)

P1-K016

Effect of Si-doping on the Optical and Morphological Properties of High Aspect Ratio GaN Nanorods Grown by MOCVD / EBAID MOHAMED, KANG JIN-HO, KIM SOOHEE, RYU SANG-WAN(Department of Physics, Chonnam National University, Gwangju 500-757, South Korea)

P1-K017*

Enhanced light output power of near UV light emitting diodes with Au-doped graphene for transparent and current spreading electrode / KIM Bo Kyoung, SEO Tae Hoon, PARK Ah Hyun, SHIN Gangu, LEE Seul Be, JEONG Hyun Jun, SUH Eun-Kyung(Chonbuk National University)

P1-K018*

Ge 나노선의 확산에 의한 n형 도핑연구 / 김형수, 이철혁(동아대 신소재물리학과), 김정혁(한국과학기술연구원), 송만석, 김용(동아대 신소재물리학과)

P1-K019

Si/Ge 다결정 박막의 결정 구조와 광학적 특성 연구 / 김대중, 정해두, 김덕현, 김호경, 김봉진(한밭대 교양학부), 이종원(한밭대 신소재공학부), 최용대(목원대 미생물나노소재학과), 김택성(전북대 반도체물성연구센터)

P1-K020*

Influence of InAs quantum dots on the transport properties of GaAs-based solar cell devices / 김해리, 김동욱(이화여대 물리학과), 박문호, 박성준, 김호성, 송진동, 최원준(한국과학기술연구원), 김호경(한밭대)

P1-K021*

Dual-wavelength light-emitting device based on surface plasmon-enhanced CdSe/ZnS quantum dots by gold nanoparticles in blue light-emitting diode / SHIN GangU, SEO Tae Hoon, AH HYUN Park, KIM Bo Kyoung, JEONG Hyun Joon, LEE Seul Be, SUH Eun-Kyung(School of Semiconductor and Chemical Engineering, Semiconductor Physics Research Center, Chonbuk National University, Jeonju 561-756, South Korea)

P1-K022*

Sputter를 이용한 n-ZnO/p-GaN 이종접합 구조의 제작과 정류특성 분석 / 김득영, 허성은, 김두수, 이영민, 이진용, 정익완, 심은희, 이초은, 김원준, 김창민, 이황호(동국대 반도체학과)

P1-K023

Nonpolar a-plane (11-20) GaN의 X-ray diffraction 특성 / 황성민, 신선혜, 서용근, 김두수(전자부품연구원 광전융합센터)

P1-K024

GaAs p-n 접합 태양전지의 여기광 세기 및 온도의존성 photoreflectance / 손창원(영남대 물리학과), 오성환, 박규태, 조유신, 조중하(대구대학교), 한임식(영남대 물리학과), 노삼규(한국표준과학연구원), 박세진(대구대학교), 김중수(영남대 물리학과)

P1-K025

Thermoelectric and magnetic properties of Mn-doped (Bi,Sb)₂(Se,Te)₃ single crystals / CHO Sunglae, DUONG Anh Tuan, SHIN Yooleemi(University of Ulsan, Physics), CHOI Jeongyong(Electronics and Telecommunication Research Institute), SONG Jaeyong, HWANG Chanyong (Korea Research Institute of Standards and Science)

P1-K026*

변수화모델을 통한 온도 변화에 대한 InP의 유전율 함수 연구 / 김영동, 최준호, 김태중, BARANGE Nilesh, 김준영(경희대 물리학과 나노광물성 연구실)

P1-K027

사파이어 단결정 기판의 에치핏(etch pit) 특성 및 EPD 측정불확도 연구 / 이유민, 김영현, 류현, 김창수(한국표준과학연구원 산업측정표준본부)

P1-K028

GaAlAs 단결정의 광·전기적 특성 / 최성휴, 방태환(조선대 물리학과)

P1-K029*

Si(111) 기판에 선택적 InN/InGaN 양자 우물 구조 나노선 성장 / 이상태, 전승기, 최효석, 김문덕(충남대 물리학과), 김송강(충부대 정보통신학과), 우용득(우석대 기계자동차공학과)

P1-K030

Zn-doped GaAs:Zn 단결정의 광·전기적 특성 / 최성휴, 방태환(조선대 물리학과), 서동주(조선대 물리교육)

P1-K031*

Properties of gold contacts for Cd_{1-x}MnxTe crystals / 서정현, 안희진(울산대 물리학과), 황영훈(울산대 기초과학연구소), 엄영호(울산대 물리학과)

P1-K032*

Low-Temperature Formation of Turbostratic Few-Layer Graphene on 6H-SiC Induced by Electron Beam Irradiation / GO Heungseok, JEON Youngeun(School of Electrical and Computer Engineering, KIER-UNIST Advanced Center for Energy, Ulsan National Institute of Science and Technology), KWAK Jinsung(School of Mechanical and Advanced Materials Engineering, Ulsan National Institute of Science and Technology), KIM Sung-Dae(Department of Materials Science and Engineering, Seoul National University), LEE Byung Cheol, KANG Hyun Suk(Quantum Optics Laboratory, Korea Atomic Energy Research Institute), KO Jae-Hyeon(Department of Physics, Hallym University), KIM Nam(Division of Convergence Technology, Korea Research Institute of Standards and Science), KIM Bum-Kyu(Department of Physics, Chonbuk National University), YOO Jung-Woo, KIM Sung Youb(School of Mechanical and Advanced Materials Engineering, Ulsan National Institute of Science and Technology), KIM Young-Woon(Department of Materials Science

and Engineering, Seoul National University), KWON Soon-Yong(School of Mechanical and Advanced Materials Engineering, Ulsan National Institute of Science and Technology), PARK Kibog(School of Electrical and Computer Engineering, KIER-UNIST Advanced Center for Energy, Ulsan National Institute of Science and Technology)

P1-K033*

Metal Gratings을 이용한 SPP가 결합된 양자점 신호의 측정 / 이정수, 장유동, 이동한(충남대 물리학과)

P1-K034

Effects of InAs/GaAs quantum dots by arsenic flux ratio during molecular beam epitaxy / 김민태, 김은규(한양대 물리학과), 오현지, 박성준, 최원준(한국과학기술연구원, 광전융합시스템)

P1-K035*

습식 식각을 이용한 반도체 양자점의 표면 플라즈몬 폴라리톤(Surface Plasmon Polariton,SPP) 결합 구조 구현 / 이성완, 장유동, 이동한(충남대 물리학과)

P1-K036*

단락 및 개방 회로에 따른 InGaN/GaN 다중 양자우물 구조 light-emitting diodes 에서의 유도 electroluminescence 연구 / 임승혁, 김제형, 고영호, 조용훈(한국과학기술원 물리학과)

P1-K037

Pt Nano-cluster를 이용하여 제작한 Si(111) 미세 패턴 기판에 성장한 GaN 박막의 구조적 특성 연구 / 임기영, 김대은, 김종욱, 심규환, 최철종(전북대 반도체화학공학부, 반도체물성연구소), 고아라, 방승호(전북대 반도체과학기술학과)

P1-K038

MBE법에 의한 ZnO 기판 위 GaN 박막성장 / 김용덕, 이상태, 전승기, 오정은, 김경진, 김문덕(충남대 물리학과)

P1-K039

질화물계 LED의 광추출효율 향상을 위한 선택적 나노로드 형성 / 김승환(전북대 반도체화학공학과), 박현호(전북대 반도체화학공학과), 송영호(한국광기술원 LED응용연구센터), 전성란(한국광기술원 LED응용연구센터), 양계모(전북대 반도체화학공학과)

P1-K040

PbS 나노선 Feld Effect Transistors 의 전기장에 따른 광캐리어 확산거리 측정 및 태양전지 응용 / 오은순(충남대), YIMING Yang, HENGKUI Wu, DONG Yu(UC Davis), SYAMANTA Goswami(충남대)

P1-K041

단일벽 탄소나노튜브 기반의 FET 센서의 접착력 향상 연구 / 변영태, 김선호, 김신근, 김은경(한국과학기술연구원 센서시스템연구센터)

P1-K042

Capacitance studies of InGaN/GaN blue light-emitting diode / LEE Jong-Won, OH Dong-Cheol(Department of Defense Science and Technology, Hoseo University)

SESSION P2

입자물리학과
포스터 발표

2012년 10월 25일 목요일 11:00 - 12:45 진행: 최수용(고려대) 장소: 스키하우스

P2-B001

Direct bound on the minimal Universal Extra Dimension model from the $t\bar{t}$ resonance search at the Tevatron / SHIM so young, SONG jeonghyeon, CHANG Sanghyeon, LEE Kang Young(Konkuk University, Division of Quantum Phase & Devices.)

P2-B002

Quantum Discord and Quantum Entanglement in the Background of an Asymptotically Flat Static Black Holes / 정이리, 황미라, 박대길, 김무성(경남대 전자공학과.)

P2-B003

Search for physics beyond the standard model in events with tau-leptons in the presence of multijets and large momentum imbalance in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV / KIM Jieun(Kyungpook National University, Department of Physics), DELANNOY Andres(Vanderbilt University, Department of Physics), FLANAGAN Will(Texas A&M University, Department of Physics), GURROLA Alfredo, JOHNS Will(Vanderbilt University, Department of Physics), KAMON Teruki(Texas A&M University, Department of Physics), MELO Andrew(Vanderbilt University, Department of Physics), MONTALVO Roy, SENGUPTA Sinjini(Texas A&M University, Department of Physics), SHELDON Paul(Vanderbilt University, Department of Physics)

P2-B004

Study of the RENO Detector Stability with Cosmic Muon Induced Events / 여인성(전남대 물리학과), 김우영, 세르게이 체바토료프(경북대 물리학과), 박인곤(경상대 물리학과), 박명렬, 최준호(동신대 물리학과), 김상용, 이재기, 안정근(부산대 물리학과), 박강순(서경대 물리학과), 장한일(서영대 물리학과), 김수봉, 박정식, 서선희, 이순규, 최선호, 최원국, 최지훈(서울대 물리학과), 김만희, 유인태, 이승현, 최영일(성균관대 물리학과), 김영덕, 마경주, 전은주(세종대 물리학과), 김바로, 김재률, 임인택, 장지승, 주경광(전남대 물리학과), 김현수(전북대 물리학과), 김시연(중앙대 물리학과)

P2-B005

The fusion research of theory-experiment-simulation for flavour physics / 조기현(KISTI)

P2-B006

Measurement of Detection Efficiency at RENO Detector / 신창동, 김바로, 김재률, 여인성, 임인택, 장지승, 주경광(전남대), 김우영, 세르게이 체

바토료프(경북대), 박인곤(경상대), 박명렬, 최준호(동신대), 김상용, 안정근, 이재기(부산대), 박강순(서경대), 장한일(서영대), 김수봉, 박정식, 서선희, 이순규, 최선희, 최원국, 최지훈(서울대), 김만희, 유인태, 이승현, 최영일(성균관대), 김영덕, 마경주, 전은주(세종대), 김현수(전북대), 김시연(중앙대)

P2-B007*

Validity check of the BESIII detector's momentum reconstruction algorithm / KIM Jeonghoon, OLSEN Stephen Lars, LI Jin(Seoul National University), LI Xiurong(IHEP)

P2-B008

PSD of liquid scintillator for SBL experiment / 김진우, 김영덕, 이재승, 전은주, 마경주, 이정연(세종대 물리학과), 김홍주, 이주영(경북대), 박강순(서경대), 주경광, 여인성, 송숙형(전남대), 선광민(한국원자력연구원)

P2-B009

Data Processing and Reduction at RENO / 박명렬, 최준호(동신대), 김상용, 안정근, 이재기(부산대), 박강순(서경대), 장한일(서영대), 김수봉, 박정식, 서선희, 이순규, 최선희, 최원국, 최지훈(서울대), 김우영, 세르게이 체바토료프(경북대), 박인곤(경상대), 김만희, 유인태, 이승현, 최영일(성균관대), 김영덕, 마경주, 전은주(세종대), 김현수(전북대), 김시연(중앙대), 김바로, 김재률, 여인성, 임인택, 장지승, 주경광(전남대)

P2-B010

PMT test for Beam Hole Charged Veto(BHCV) in E14(KOTO) / 고재우, 김용주, 우종관, 나실인(제주대 물리학과), 안정근, 이효상(부산대 물리학과), 임계엽(KEK), 김은주, 정명신(전북대 물리교육학과)

P2-B011

RPC hit contribution to CMS muon reconstruction at LHC / 서현관, 최영일(성균관대)

P2-B012

Study of energy calibration using radioactive sources at RENO / 이승현, 유인태, 김만희, 최영일(성균관대), 김우영, 세르게이 체바토료프(경북대), 박인곤(경상대), 박명렬, 최준호(동신대), 김상용, 안정근, 이재기(부산대), 박강순(서경대), 장한일(서영대), 김수봉, 박정식, 서선희, 이순규, 최선희, 최원국, 최지훈(서울대), 김영덕, 마경주, 전은주(세종대), 김바로, 김재률, 여인성, 임인택, 장지승, 주경광(전남대), 김현수(전북대), 김시연(중앙대)

P2-B013

Development of Low Temperature Detector for Neutrinoless Double Beta Decay / 김건보, 이상준(서울대 한국표준과학연구원), 김용함, 윤원식, 이경범, 이민규, 이주영, 이혜진, 장용식(한국표준과학연구원), 김선기, 명성숙, 최선희, YURYEV Yuri(서울대), 김홍주, 소중호(경북대), 강운구, 김영덕(세종대), KORNOUKHOV Vasily(Institute for Theoretical and Experimental

Physics, Moscow), DANEVICH Fedor(Institute for Nuclear Research, Kyiv)

P2-B014

Performance of slow control monitoring at RENO / 최준호, 박명렬(동신대), 김우영, 세르게이 체바토료프(경북대), 박인곤(경상대), 김상용, 안정근, 이재기(부산대), 박강순(서경대), 장한일(서영대), 김수봉, 박정식, 서선희, 이순규, 최선희, 최원국, 최지훈(서울대), 김만희, 유인태, 이승현, 최영일(성균관대), 김영덕, 마경주, 전은주(세종대), 김바로, 김재률, 여인성, 임인택, 장지승, 주경광(전남대), 김현수(전북대), 김시연(중앙대)

P2-B015*

Water scattering in Super Kamiokande. / 홍나리, 김재률, 임인택, 장지승(전남대), 김수봉(서울대), 최영일(성균관대)

P2-B016*

Search for Supersymmetry in Final States with Trilepton and missing energy at 8 TeV / KIM Zero, KIM Jae Yool, LIM Intaek, LEE Junsu, OH Geonhee, SONG Sanghyeon, OH Geonhee(Institute for Universe and Elementary Particles, Chonnam National University)

P2-B017*

Study of cosmic muon rate at RENO / 김상용, 안정근, 이재기(부산대 물리학과), 김우영, 세르게이 체바토료프(경북대), 박인곤(경상대), 박명렬, 최준호(동신대), 박강순(서경대), 장한일(서영대), 김수봉, 박정식, 서선희, 이순규, 최선희, 최원국, 최지훈(서울대), 김만희, 유인태, 이승현, 최영일(성균관대), 김영덕, 마경주, 전은주(세종대), 김바로, 김재률, 여인성, 임인택, 장지승, 주경광(전남대), 김현수(전북대), 김시연(중앙대)

P2-B018

Single Muon Trigger Efficiency Measurement at CMS / NAM Soon-Kwon, KIM Youngnam, KIM Jungmin, KIM Taehoon(Kangwon National University), LEE SangEun, SON Dongchul, KIM Guinyun(Kyungpook National University)

P2-B019

Lepton Decay Channel Study by Using PYTHIA at CMS / NAM Soon-Kwon, KIM Taehoon, KIM Jungmin, KIM Youngnam(Kangwon National University)

P2-B020

Measurement of Water Contents in the Gd-Loaded LAB-Based Liquid Scintillator / SONG sookhyung, 주경광(전남대)

P2-B021

Search for W' boson using leptonic decays in pp collisions at a centre-of-mass energy of 8 TeV / OH Youngdo, KIM Donghee, CHANG

Sunghyun, YANG Yuchul(WCU Collider Physics Research Kyungpook National University), CMS Collaboration

P2-B022

한국 CMS Tier2 센터의 운영과 향후 개선 계획 / 한대희, 송지환, 강주현, 박향규, 김귀년, 손동철(경북대 고에너지물리연구소)

P2-B023

Study on Supersymmetry in Trimuon Final States with the CMS Detector / LEE JUNSU, KIM J.Y, LIM I.T, KIM Zero J, SONG S, OH G.H(Chonnam National University)

P2-B024

Expectation for cross-section ratio of $\sigma(t\bar{t}b\bar{b})/\sigma(t\bar{t}jj)$ with 30 fb^{-1} at $\sqrt{s} = 8 \text{ TeV}$ / SONG Sanghyeon, KIM Jaeyool(Chonnam National University), CHOI Suyong, KIM Tae Jeong, JO Youngkwon(Korea University), GOH Junghwan, LEE Byoungsoon(Sungkyunkwan University), KIM Tae Yeon(Kangwon National University)

P2-B025*

The calculation of the PDF uncertainties and K-factor for the W search at 8TeV / LEE Jeongeun, YANG Yuchul, OH Youngdo, KIM DongHee(WCU Collider Physics Research Kyungpook National University)

P2-B026*

Development of the high energy resolution metallic magnetic calorimeter for double beta decay experiments / YOON W.S.(Korea Research Institute of Standards and Science, University of Science and Technology), KIM G.B.(Korea Research Institute of Standards and Science), LEE H.J.(Korea Research Institute of Standards and Science, University of Science and Technology), LEE M.K., LEE K.B., KIM Y.H.(Korea Research Institute of Standards and Science)

P2-B027

Event selection for the W boson transverse momentum distribution in the electron channel / YUSUPOV Hammid, BUTANOV Khakimjan, SANGEUN LEE, DONGCHUL Son, GUINYUN KIM(Kyungpook National University)

P2-B028

Event selection for the W boson transverse momentum distribution in the muon channel. / BUTANOV KHAKIMJAN, YUSUPOV HAMMID, SANGEUN LEE, DONGCHUL SON, GUINYUN KIM(Kyungpook

National University)

P2-B029

Heavy Ion Simulation for Geant4 / KIM Kyungho(Yonsei University), SHIN Jaeik(국립암센터 양성자치료센터), CHO Wooram, KWON Youngjoon(Yonsei University), CHO Kihyeon, KIM Youngjin(KISTI)

P2-B030

극저온 검출기 사용을 위한 배경 방사선량 측정 및 차폐 / 이주영(경북대 물리학과), 김건보(서울대 물리학과), 김용함, 이민규(한국표준과학연구원, 나노양 자연구단), 김홍주(경북대 물리학과)

P2-B031

Light Yield Measurements of Various Scintillation Base Solvents / 김봉건, 주경광, 여인성(전남대)

P2-B032

Measurement of K Contamination in a NaI Powder / 김남영, 강운구, 이정연, 박근하, 김영덕(세종대 물리학과)

P2-B033*

Measurements of attenuation length of LAB base solvent in the liquid scintillator / 이지은, 주경광(전남대 물리학과)

P2-B034

Simulation and Fabrication of MKID sensor / 이우도, 원은일, 최지훈, 이경민(고려대 물리학과), 이민규(한국표준과학연구원), 김용함, 윤원식, 이혜진(한국표준과학연구원 과학기술연합대학원대학교), YOSHIDA Mitsuhiro(KEK)

SESSION P2

응집물질물리학분과회 포스터 발표
강상관계/표면/계면

2012년 10월 25일 목요일 11:00 - 12:45 진행: 최광웅(중앙대), 이근섭(인하대) 장소: 스키하우스

P2-D049*

Study of orbital angular momentum textures in Sr_2MO_4 ($\text{M}=\text{Ru}, \text{Rh}, \text{Ir}$) by circular dichroism ARPES / 정원식, 경원식, 고윤영, 김범영, 김철(연세대), 안교훈, 이관우(고려대), YOSHIDA Yoshiyuki, ARITA MASASHI, SHIMADA KENYA(AIST, JAPAN), 최영재, 김창영(연세대)

P2-D050*

Optical properties of wide-bandgap p-type NiO_x thin films / HA Taewoo, CHOI Kyujin, LEE Kwang H., IM Seongil, KIM Jae Hoon(Institute of Physics and Applied Physics, Department of Physics, Yonsei University, Seoul 120-749 Korea)

P2-D051*

Effects of ^3He impurities on nanoscale supersolidity of the ^4He monolayer adsorbed on a C_{20} molecule / 권용경, 신현덕(건국대 물리학과)

P2-D052*

Defining Valence Band Characters of $\text{NiS}_{2-x}\text{Se}_x$ Using Resonant APRES Study / 한가람, 김용관, 고윤영, 김범영, 경원식, 김창영(연세대 물리 및 응용물리학과)

P2-D053*

Thermally Induced Insulator-to-metal Transition in VO_2 Thin Films Triggered by Threshold-switching / OH Ji Seop, LEE Shin Bum(IFS-Center for Interfaces of Correlated Electron Systems, Seoul National University), KIM Kanghun, KAHNG Byungnam(Dept. Physics and Astronomy, Seoul National University), NOH Tae Won(IFS-Center for Interfaces of Correlated Electron Systems, Seoul National University)

P2-D054*

Circular Dichroism APRES Study on Noble Metal Surface State / KIM Beomyoung(Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University, Seoul 120-749, Korea), KIM Choong H.(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University, Seoul 151-747, Korea), KIM Panjin, JUNG Wonsig, KIM Yeongkwan, KOH Yoonyoung(Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University, Seoul 120-749, Korea), ARITA Masashi, SHIMADA Kenya, NAMATAME Hirofumi, TANIGUCHI Masaki(Hiroshima Synchrotron Radiation Center, Hiroshima University, Higashi-Hiroshima, Hiroshima 739-0046, Japan), YU Jaejun(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University,

Seoul 151-747, Korea), KIM Changyoung(Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University, Seoul 120-749, Korea)

P2-D055*

Electronic Structure and Dimensional Crossover in $\text{CeTe}_{2-x}\text{Sb}_x$ / KIM Jae Nyeong(Pohang University of Science and Technology, Department of Chemistry), RHYE Jong-Soo(Kyung Hee University, Department of Applied Physics), SHIM Ji-Hoon(Pohang University of Science and Technology, Department of Chemistry)

P2-D056*

in situ Angle-resolved Photoemission Spectroscopy and its Application: Dimensional Crossover of the Electronic Structure in Ultrathin LaNiO_3 / YOO Hyang Keun(Institute of Basic Science-Center for Functional Interfaces of Correlated Electron Systems, Seoul National University, Seoul 151-747, Republic of Korea), HYUN Seung Il(Department of Chemistry, Pohang University of Science and Technology, Pohang 790-784, Republic of Korea), CHANG Young Jun(Department of Physics, University of Seoul, Seoul 130-743, Republic of Korea), MORESCHINI Luca, KIM Keunsu(Advanced Light Source, Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, California 94720, USA), JEONG Da Woon, SOHN Chang Hee, SINN Soobin, KIM Yong Su(Institute of Basic Science-Center for Functional Interfaces of Correlated Electron Systems, Seoul National University, Seoul 151-747, Republic of Korea), BOSTWICK Aaron, ROTENBERG Eli(Advanced Light Source, Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, California 94720, USA), SHIM Ji Hoon(Department of Chemistry, Pohang University of Science and Technology, Pohang 790-784, Republic of Korea), NOH Tae Won(Institute of Basic Science-Center for Functional Interfaces of Correlated Electron Systems, Seoul National University, Seoul 151-747, Republic of Korea)

P2-D057*

Optical investigation of SrMnBi_2 / 박현주, 정다운, 손창희(CFI-CES, Seoul national university), 박준범, 김준성(POSTECH), 김경완(Chungbuk National University), 문순재(Hanyang University), 노태원(CFI-CES, Seoul national university)

P2-D058*

Adsorption of Para-hydrogen on a Single C_{60} Molecule: Path-integral Monte Carlo Study / 권용경, 박성진(건국대 물리학부)

P2-D059*

Verwey Transition in Fe_3O_4 Nanoparticles / LEE Jisoo(School of Chemical and Biological Engineering, Seoul National University), PARK Je-Geun(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), HYEON Taeghwan(School of Chemical and Biological Engineering, Seoul National University)

P2-D060

Preparation of Perovskite $\text{Ba}_{1-x}\text{Eu}_x\text{TiO}_3$ Solid Solutions / 전병억(한국 과학영재학교 물리지구과학부), 박현준, 엄성문, 윤현석, 이수열(한국과학영재학교), 이종림(한국과학영재학교 물리지구과학부), 김동진(부산대 물리학과), Li Guojie, 최병춘(부경대 물리학과)

P2-D061

Investigation of AC Conductivity in $\text{BaO-B}_2\text{O}_3\text{-V}_2\text{O}_5$ Glasses / 노태호, 김영훈, 강재필, 최덕, 송승기(영지대 물리학과)

P2-D062

The Electronic Structure Study of the Metallic Triangular-Lattice Antiferromagnet PdCrO_2 by Angle-Resolved Photoemission Spectroscopy and X-ray Absorption Spectroscopy / NOH Han-Jin, JEONG Jinwon, MOON Hyunsook(Dep. of Physics, Chonnam National University), KIM Hyeong-Do(Pohang Accelerator Laboratory), KIM Jun Sung(Dep. of Physics, POSTECH)

P2-D063

Spin dynamics of 1D FM-AFM spin chain compound $\text{LiCu}_{1-x}\text{ZnSbO}_4$ ($x=0,0.1,0.2$) / CHOI K.-Y., LEE W. J., DO S. H.(Chung-Ang University, Department of Physics), REYES A.(NHMFL, USA), KUHNS P.(NHMFL)

P2-D064

Circular dichroism ARPES study on non-magnetic semiconductor / 조수현, 정원식, 김창영(연세대)

P2-D065

Magnetic Properties of the decorated Shastry-Sutherland system $\text{CdCu}_{2-x}\text{Zn}_x(\text{BO}_3)_2$ / CHOI K.-Y., HWANG J.-W., DO S. H., LEE W. J.(Chung-Ang University, Department of Physics), ZHOU H.(University of Tennessee, Department of Physics), NOJIRI H.(University of Tohoku, IMR), REYES A., KUHNS P.(NHMFL, USA)

P2-D066

Effect of structural distortion on magnetic order in $(\text{Lu,Sc})\text{Fe}_2\text{O}_4$ / JEONG Jinwon, NOH Han-Jin(Dep. of Physics, Chonnam National University), KIM Sung Baek(ACE center, Konyang University), KIM Jae-Young(Pohang Accelerator Laboratory, POSTECH)

P2-D067

X-ray photoelectron spectroscopy study of the metal-insulator transition in $\text{NiS}_{2-x}\text{Se}_x$ / EONG Da hee, PARK Kyung Ja, JEONG Jinwon, NOH Han-Jin(Dep. of Physics, Chonnam National University)

P2-D068

Charge Density Wave Induced by Ir Site-Selective Lattice Distortions in 9R-BaIrO_3 / CHANG Bin, JEONG Jinwon, NOH Han-jin(Dep. of Physics, Chonnam National University), LEE Seongsu(Neutron Science Division, Korea Atomic Energy Research Institute), KIM Hyeong-Do(Pohang Accelerator Laboratory, POSTECH)

P2-D069

Interplay between the electron correlations and topological aspects in the Kane-Mele-Hubbard model on graphene / 김기석, 한두보(포스텍 물리학과 응집물리 양자장 이론 연구실)

P2-D070*

Origin of the Au-driven Intraband Plasmons on $\text{Si}(5512)$ / 김진걸, 성시진, 이팽로, 류민태, 박희민, 신선영, 정진욱(POSTECH)

P2-D071*

AFM을 이용한 그래핀의 주름 도메인 분포 특성 / 박영구, 이미정, 최진식(건국대 물리학과 양자상 및 소자 전공), 최택집(세종대 나노신소재 공학부), 박배호(건국대 물리학과 양자상 및 소자 전공)

P2-D072

4H-SiC(0001) 면 위에서의 수소 삽입에 의한 준 자유지지 그래핀 형성 조건 연구 / 양광은, 조은진(전남대 물리학과), 김일류, 김형도(포항가속기연구소 빔라인부), 김원동(한국표준과학연구원 산업측정표준본부)

P2-D073

국소적 그래핀 산화물을 이용한 그래핀의 밴드갭 제어 연구 / 이정원, 이승웅, 이덕현, 김종호, 박배호(건국대 물리학과 양자상 및 소자 전공)

P2-D074

Decoupling of epitaxial graphene by Fe intercalation / 성시진, 이팽로, 김진걸, 류민태, 박희민, 정진욱(Postech, 물리학과)

P2-D075

그래핀과 기판사이의 물의 확산을 통한 주름의 생성 연구 / 이미정, 최진식, 김진수, 이덕현, 변익수(건국대 물리학과 양자 상 및 소자 전공), 이창구(성균관대 기계공학과), 박배호(건국대 물리학과 양자 상 및 소자 전공)

P2-D076*

Na-doping induced electronic properties of $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{Se}$ / 이팽로, 성시진, 김진걸, 류민태, 박희민, 박준범, 김준성, 정진욱(포항공대 물리학과)

P2-D077

First- principles electronic structure calculations of the ternary

tetradymite topological insulators / AIVANSAIKHAN Purev, ODKHUU Dorj, KWON Oryong, HONG Soon Cheol(Department of Physics, University of Ulsan)

P2-D078*

Adsorption Isotherm Studies of Methane on Calcium Oxide / KIM Jae yong, KIM Euikwoun, JEONG Wanseop(한양대 물리학과.)

P2-D079*

Ti deposition effect on amorphous In-Ga-Zn-O thin film investigated by high-resolution x-ray photoelectron spectroscopy / 신현준(포항가속기연구소)강세준(포항공대), 백재윤, 아눔타쿨(포항가속기연구소)

P2-D080*

Pt/Ti/SiO₂/Si 기판위의 Al/Au/WO_x 박막 성장과 Resistive Switching 특성 연구 / 조용철(동국대 물리학과), 김두환, 우현석, 김종민(동국대 반도체과 학과), 최지만, 안정민(동국대 물리학과), 임현식(동국대 반도체과학과), 김형상, 김형배(동국대 물리학과)

P2-D081*

Interfacial reactions depending on Atomic Layer Deposited HfO₂-Al₂O₃ dielectric stack sequence on GaAs during film growth and postannealing / KANG Yu Seon, KIM Dae Kyoung, KANG Hang kyu, CHO Mann Ho(yonsei university, physics), CHUNG Kwun Bum(Dankook University, Physics)

P2-D082*

Determination of the Schottky barrier height and effective work function at TiN/HfO₂ interface / OH Young Jun, NOH Hyeon-Kyun, LEE Alex Taekyung, CHANG Kee Joo(KAIST, Department of Physics)

P2-D083

First-principles Study on the Adsorption and Surface Dynamics of Metal Atoms on Hydroxylated MgO(001) Surfaces / 유병덕, 전준진(서울시립대 물리학과)

P2-D084*

Structural and Magnetic properties of CoPt Nanoparticles / 이지연, 서옥균(광주과학기술원 신소재공학과), 강현철(조선대 신소재공학과), 노도영(광주과학기술원 신소재공학과)

P2-D085*

식각처리 된 Poly Silicon Wafer 표면의 PTFE 초발수 특성 / 백철흠, 서성보, 방승규, 이동욱, 김봉환, 김화민(대구가톨릭대 전자디스플레이공학과)

P2-D086

제일원리계산에 의한 Pt₃M (M=Co, Fe) 합금의 O₂ 흡착에 대한 촉매반응 성과 자성이 미치는 상관관계 / 권오룡, 홍순철(울산대 물리학과)

P2-D087

A first-principles study of magnetic structures and electronic properties of FeSO₄F and LiFeSO₄F / HONG Soon Cheol, TSEVELMAA Tumurbaatar(University of Ulsan, Department of Physics), ODKHUU Dorj(UNIST), KWON Oryong(University of Ulsan, Department of Physics)

P2-D088

The ultra-low electrical resistivity in metal mixed crystals / KIM Jiyoung(Pusan Nat' l Univ., Dept of Nano Fusion Technology), LEE Seunghun, CHO Yong-Chan(Pusan Nat' l Univ., Dept of Cogno-Mechatronics Engineering), KIM Su-Jae(KAERI, Neutron Science Division), CHO Chae-Ryong(Pusan Nat' l Univ., Dept of Nano Fusion Technology), JEONG Se-Young(Pusan Nat' l Univ., Dept of Cogno-Mechatronics Engineering)

P2-D089

RF magnetron Sputtering법에 의해 N₂ Plasma etching 표면처리 후 증착한 친수 박막의 특성 / 이동욱, 방승규, 백철흠, 김동영, 양정민, 김화민(대구가톨릭대 전자디스플레이공학과)

SESSION P2

응용물리학과
포스터 발표

2012년 10월 25일 목요일 11:00 - 12:45 진행: 김동욱(이화여대) 장소: 스키하우스

P2-E041

Modelling of Physical Space and Time in Complex Domain / LEE Narm hee(경북대)

P2-E042*

열자극분광 측정장치의 개발 / 장현정, 박창영, 정기수(경상대 물리학과), 이정일, 김장렬(한국원자력연구원)

P2-E043*

액체시료의 온도변화에 따른 열확산도 측정 / 안병철, 이재란, 강만일, 김석원(울산대 물리학과)

P2-E044*

수렴 열파법에 의한 얇은 금속박의 열확산도 측정 / 박현진(울산대 물리학과)강만일(울산대 물리학과), 김석원(울산대 물리학과)

P2-E045

Li를 첨가한 $\text{Sr}_2\text{SiO}_4\text{:Sm}^{3+}$ 형광체의 합성과 광특성 연구 / 정재선, 한경림, 하명규(한국기초과학지원연구원 부산센터), 양호순(부산대 물리학과), 홍경수(한국기초과학지원연구원 부산센터)

P2-E046

합성 조건에 따른 $\text{SrTiO}_3\text{:Sm}^{3+}$ 의 물성 변화 및 특성 연구 / 한경림, 정재선, 하명규(한국기초과학지원연구원 부산센터), 양호순(부산대 물리학과), 홍경수(한국기초과학지원연구원 부산센터)

P2-E047

형광체 Sr_2SiO_4 에서 첨가된 K의 양에 따른 물성 및 Sm^{3+} 의 광특성 변화 연구 / 정재선, 한경림, 하명규(한국기초과학지원연구원 부산센터), 양호순(부산대 물리학과), 홍경수(한국기초과학지원연구원 부산센터)

P2-E048

Na의 첨가량 변화에 따른 $\text{Sr}_{2-x}\text{Na}_x\text{SiO}_4\text{:Sm}^{3+}$ 의 특성 연구 / 한경림, 정재선, 하명규(한국기초과학지원연구원 부산센터), 양호순(부산대 물리학과), 홍경수(한국기초과학지원연구원 부산센터)

P2-E049

The BED Calculation Algorithm for Fractionated Gamma Knife Radiosurgery / LIM SH, JUNG S, KIM IY, MOON KS, JUNG TY, JANG WY(Chonnam National Univ. Hwasun Hospital, Dep. of Neurosurgery.)

P2-E050

Propagation Characteristics of Helical and Meridional Waves in Zr-Nuclear Fuel Rods / 임사회(CNUHH), 박치승, 박철훈, 박우환, 육성렬(UMI)

P2-E051

Tb^{3+} 와 Yb^{3+} 을 첨가한 Germano - tellurite glass 의 형광 특성연구 / 김종환, 최혜영, 성삼식, 김병국(동의대 물리학과)

P2-E052*

Focusing Sound into Subwavelength Area using Extraordinary Acoustic Transmission / LEE Sam Hyeon, PARK Jong Jin(Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University), LEE K. J. B.(Department of Physics, Ewha Womans University, Seoul), JUNG Myoung Ki(Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University)

P2-E053*

Hydrogen Storage in TiZrNiPd Quasicrystals by Electrochemical Method / KIM jae-yong, JO youngsoo, LEE sang-hwa, SHIN hongsik(Department of Physics, Hanyang University)

P2-E054*

Application of Radiation Technology on Anisotropic Conductive Films / KIM Jae yong, LEE Inhyuk, KIM Euikwoun, LEE Sang-Hwa(Department of Physics, Hanyang University, 133-791, Seoul, Korea)

P2-E055

핵분열생성물 Ru-106 측정에 의한 Pu/U 비 결정 / 박광준, 박세환, 신희성, 이태훈, 서희, 한보영(한국원자력연구원)

P2-E056*

Acoustic Metamaterials with Continuously Tunable Compressibility / LEE Sam Hyeon, JUNG Myoung Ki, PARK Jong Jin(Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University, Seoul), LEE K. J. B.(Department of Physics, Ewha Womans University, Seoul)

P2-E057

Fabrication of Multi-walled Carbon Nanotube Field Emitter for Electron Microscopy / KANTH Sanjeev(선문대 나노물리), 박병천(한국표준과학연구원), 김호섭, 오태식(선문대 나노물리)

P2-E058

역동적인 편광모드 플랫폼 Mathematica 시뮬레이션 / 윤희중(KIST), 최웅대(미생물나노소재학과), 김대중(한밭대 교양학부)

P2-E059

DSB-SC(Double Sideband -Suppressed Carrier)법을 이용한 테라헤르츠 연속파 발생의 기호계산 시뮬레이션 / 윤희중(KISTI), 최용대(목원대 미생물나노소재학과), 김대중(한밭대 교양학부)

P2-E061*

Short Pulse Incoherent Hard X-ray Source for Time-Resolved X-ray Absorption Spectroscopy and Diffraction / MAZHAR Iqbal, ZIA-ur-Rehman, SON Joon-Gon, SEO Okkyun, KIM Jaemyung, KIM Chan, KIM Yoonhee, NOH DO Young, KAROL A. Janulewicz(Gwangju Institute of Science and Technology)

P2-E062

Ethanol Assisted Hydrothermal Synthesis: Growing Mechanism and Characterization of Flower Like $\text{CaWO}_4:\text{Eu}^{3+}$ Crystals / CHEN Yeqing, MOON Byung Kee, CHOI Byung Chun, JEONG Jung Hyun(부경대 물리학과), JANG Kiwan(창원대 물리학과), YI Soung Soo(신라대 전자재료공학과)

P2-E063

Preparation and luminescence investigation of $\text{Y}_2\text{O}_3:\text{Eu}/\text{Tb}$ sphere particle / PARK Sung Wook, CHEN Yeqing, MOON Byung Kee, CHOI Byung Chun, JEONG Jung Hyun(부경대 물리학과), BAE Jong Seong(한국기초과학지원연구원 부산센터)

P2-E064

광결정 캔틸레버 사이의 고품위 광 공진기 / 손재현, 김주영, 이승훈(KAIST 기계공학과), 안병현, 이용희(KAIST 물리학과), 민범기(KAIST 기계공학과)

P2-E065

무기 형광체와 양자점이 결합된 색변환층을 포함하는 백색 유기 발광 소자의 전기적 및 광학적 특성 / 박성수, 김태환(한양대 전자컴퓨터통신공학과)

P2-E066*

Control of Molecular Arrangements of Cholesteric Liquid Crystals on Perfluoropolymer Films / LIM Chaeri, HA Nayoung(Division of Energy Systems Research, Ajou University)

P2-E067*

Fabrication and Optical Characterization of Liquid Crystal Lasers with Nanoimprinted Indium-Tin-Oxide Electrodes / YUN Kyeong Won, HA Na Young(Division of Energy Systems Research, Ajou University)

P2-E068

Luminescence properties of $\text{BaAl}_2\text{O}_4:\text{Eu}^{2+}$ and $\text{BaAl}_2\text{O}_4:\text{Eu}^{3+}$ phosphors / NOH Hyun Mi, MOON Byung Kee, CHOI Byung Chun, JEONG

Jung Hyun(부경대 물리학과), KIM Jung Hwan(동익대 물리학과)

P2-E069

Synthesis and luminescent characteristics of yellow emitting $\text{GdSr}_2\text{AlO}_5:\text{Ce}^{3+}$ phosphor for blue based white LED / 문병기, 박진영(부경대 물리학과), 심규성(부경대 공동실험실습관), 정중현(부경대 물리학과), 김중환(동익대 물리학과)

P2-E070

The refractive index sensor based on cross plasmonic perfect absorber / 정주연(한국기계연구원)

P2-E071

Sensitivity enhancement for nanodot plasmonic sensor based on perfect absorber / 정주연(한국기계연구원)

P2-E072*

Effects of Anodizing Voltage on the Blue Light Emission Properties of Amorphous Porous Anodic Alumina Membranes / 김진우, 최용찬, 조삼연, 부상돈(전북대 물리학과)

P2-E073*

Control of Dual-band Perfect-absorber Metamaterial with Incidence Polarization / P. V. Tuong, J. W. Park, Y. P. Lee(Department of Physics, Hanyang University, Seoul, Korea), J. Y. Rhee(Department of Physics, Sungkyunkwan University, Suwon, Korea), K. W. Kim(Department of Information Display, Sunmoon University, Asan, Korea)

P2-E074*

Dual Negative Refractive Indices By Using Planar Left-handed Metamaterial / J. W. Park, P. V. Tuong, J. M. Kim, Y. P. Lee(Department of Physics, Hanyang University, Seoul, Korea), J. Y. Rhee(Department of Physics, Sungkyunkwan University, Suwon, Korea), K. W. Kim(Department of Information Display, Sunmoon University, Asan, Korea)

P2-E075*

Bulk-heterojunction 유기태양전지의 효율 개선을 위한 주기적인 나노 구조 도입 / 김규원(아주대 에너지시스템학부), 김준태(아주대 나노 정보융합 연구소), 조성윤, 이순일, 하나영(아주대 에너지시스템학부)

P2-E076

Interpretation of semiconducting properties of Ga doped ZnSnO thin film based on combinatorial electronic structures / 정권범, 김부경(단국대 물리학과), 박진성(단국대 신소재공학과), 김동호(KIMS 재료연구소)

P2-E077*

Highly crystalline pentacene on the liquid / 안광석(숭실대 물리학과)강
신찬, 이종현, 이시윤, 양세훈(세종대학교), 이동렬(숭실대 물리학과)

P2-E078*

**Novel p-n junction diode using nucleosides and its energy level
alignments** / PARK Soohyung, LEE Hyunbok, YI Yeonjin(Institute of Physics
and Applied Physics, Yonsei University)

P2-E079

**Studies on the electronic structures at the interfaces between
nucleobases and typical electrodes** / 이연진, 이연주(연세대 물리학과)

P2-E080

두께표준물질용 HfO₂ 박막 제작 및 전처리에 따른 특성변화 / 빈석민, 유
병윤, 전현구(충남대 한국표준과학연구원), 오병성(충남대), 김창수(한국표준과학연
구원)

P2-E081

Nano-Mechanics 분석을 중심으로한 HfO₂박막의 특성 연구 / 권구은,
박명준, 이시홍, 김수인, 이규영, 김주영, 이창우(국민대 나노전자물리학과)

P2-E082

**Electronic structures of CIGS absorber layer with varying Na
concentration** / JANG Kyungkyu(alnstitute of Physics and Applied Physics,
Yonsei University), HAN Daeyeop(Department of Physics, Yonsei University),
LEE Hyunbok(Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University), YI
Yeonjin(alnstitute of Physics and Applied Physics, Yonsei University)

P2-E083

**광산란분산 먼지분석기 모듈의 beam splitter와 optical filter 설계 및
제작 분석** / 윤영민, 김순옥, 황성돈, 김우영, 유대황, 한성홍(울산대 물리학과)

P2-E084

AgNO₃ 농도 및 NaBH₄ 양에 따른 은 콜로이드 흡수 스펙트럼 / 김순옥,
김우영, 황성돈, 윤영민, 김흥기, KHOA Nguyen Tri, DOAN Van Thuan, 유대
황, 한성홍(울산대 물리학과)

P2-E085*

**Characteristics of Indium Tin Oxide Thin Films Evaporated by
Glancing Angle Deposition Method** / OH GyuJin, PAK Sang Woo, KIM
Eun Kyu(Department of Physics, Hanyang University)

P2-E086

**촉매화학 증착법을 이용하여 기판위에 증착된 PTFE(polytetrafluoroe
thylene) 박막의 소수성 변화에 관한 연구** / 여승준, 안정선(경희대 물리학과)

P2-E087

**Chestnut bur shaped ZnO nanorods on TiO₂ for improved
photocatalytic activity** / 윤종원, 김우영, 김순옥, 황성돈, 유대황, 한성홍
(울산대 물리학과 응용광학실험실)

P2-E088*

LED용 무전해 니켈(Ni) 도금 박막의 특성분석 / LEE Youn-Seoung,
TWENEBOAH-KODUAH Samuel, KIM Hyeong-Chul, JO Yang-Rae, RHA Sa-
Kyun, YOON Jae-Sik(한밭대)

P2-E089*

차아인산나트륨을 환원제로 사용한 무전해 구리도금 박막의 특성 분석 /
LEE Youn-Seoung, JO Yang-Rae, YOON Jae-Sik, TWENEBOAH KODUAH
Samuel(정보통신공학과 국립한밭대), KIM Hyeong-Chul, RHA Sa-Kyun(재료공학
과 국립한밭대)

P2-E090

광전자 분광법을 통한 SnO₂ 박막 입자 성장 분석 / 정진, 이봉주(조선대
물리학과.)

P2-E091

박막의 표면분석을 통한 SnO₂ 박막의 비정형 입자에 관한 연구 / 정진,
나도선, 이봉주, 김현구(조선대)

P2-E092

TiO₂ 박막에 Nb 도핑효과 / 정진, 이봉주, 양소명(조선대)

P2-E093

다양한 산소분압에 따른 ZrO₂ 박막 제작 성장 영향 / 이봉주(조선대 물리학과)

P2-E094

ZnO에 Al을 도핑한 박막의 구조적 특성 / 이봉주(조선대 물리학과)

SESSION P2

반도체물리학과
포스터 발표

2012년 10월 25일 목요일 11:00 - 12:45 진행: 유재수(경희대) 장소: 스키하우스

P2-K043

Optical Properties of Bulk and Thin Film Tin Dioxide Studied With Spectroscopic Ellipsometry and Photoluminescence Spectroscopy / 박준우, 김성, 최석호, 이호선(경희대 응용물리학과), 강태동(서울대 물리학과), 장형근(경희대 응용물리학과)

P2-K044

플라스틱 기반 guest-host 디스플레이 / GI HEON Kim, WONJAE LEE, HOJUN RYU(한국전자통신연구원)

P2-K045

이색성 염료와 액정과의 분산성 / GIHEON KIM, NAYOUNG HAN, WONJAE LEE, HOJUN RYU(한국전자통신연구원)

P2-K046

플렉시블 전자종이 디스플레이 구현을 소자화 공정 / GIHEON KIM, WONJAE LEE(한국전자통신연구원)

P2-K047

Enhancement of the Spin Conductance of a Spin Filter / 김남미, 김희성(숭실대 물리학과), 김진우(숭실대 기초과학융합연구소)

P2-K048

The effect of Annealing on physical properties of Tin-Sulfide film by USP deposition / KWAK Hyeon Min, HWANG Ji Hyun, KWON Myeung Hoi(University of Incheon, Physics Department)

P2-K049

Energy band gap and photocurrent investigation of the photoconductive AgGaSe₂ layers by hot wall epitaxy / HONG Kwangjoon(Department of physics, Chosun university)

P2-K050

Studies on band-gap energy and valence-band splitting from photocurrent response of photoconductive AgGaSe₂ layers / HONG Kwangjoon(Department of physics, Chosun university)

P2-K051

Growth and photocurrent investigation of the photoconductive

CdIn₂S₄ layers by hot wall epitaxy / HONG Kwangjoon(Department of physics, Chosun university)

P2-K052

Structural and optical properties of Ga-rich CdGa₂Se₄ layer grown by hot wall epitaxy / HONG Kwangjoon(Department of physics, Chosun university)

P2-K053*

Influence of pre-annealing of SiO₂ dielectric surface on the performance of pentacene field-effect transistors / 김종범, 이동렬(숭실대 물리학과), 이종석(숭실대 신소재공학과), 조정호(성균관대)

P2-K054

Fabrication of Cu₂ZnSnS₄(CZTS) absorber film by using single step electrodeposition / EE seulgi, JEON KiYoung, LEE chongha, INAMDAR A. I, IM Hyun Sik, JUNG woong(Department of semiconductor science, Dongguk University), KIM HyungSang(Department of physics, Dongguk University)

P2-K055

금속 열처리 온도 변화에 따른 Eu 도핑된 ZnO 박막의 특성 / 조신희(신라대 신소재공학과)

P2-K056*

Si 기판 위에 성장한 CdTe/ZnTe / 이주형, 최진철(연세대 물리학과), 이홍석(제주대 물리학과)

P2-K057

유기물 박막 층 안에 분산된 금속 나노입자를 사용하여 제작한 메모리 소자의 전하수송 메커니즘 / 주양(한양대 전자컴퓨터통신공학과, 윤동열(한양대 나노반도체공학과), 김태환(한양대 나노반도체공학과, 전자컴퓨터통신공학과)

P2-K058*

Effects of Cu ion implantation into In₂O₃ films on poly ethylene terephthalate (PET) substrate / 여창수(단국대 물리학과), 김한기(경희대 정보전자신소재학과), 송종한, 채근화(한국과학기술연구원 특성분석센터), 김병국, 전진영, 손동환(북일고), 정권범(단국대 물리학과)

P2-K059

PLD 기법으로 제작한 ZnO박막의 증착조건별 변화에 관한 고찰 / 박정현, 서창원, 강준희(인천대 물리학과)

P2-K060*

Au를 이용한 H₂O₂ 처리된 ZnO 박막의 쇼트키 접촉 특성 연구 / 김득영,

이초은, 심은희, 허성은, 정의완, 이진용, 이영민(동국대 반도체학과)

P2-K061*

Pulsed laser deposition 법을 이용하여 제작된 **Cr:ZnO** 박막의 특성 분석 / 김득영, 정의완, 이영민, 이진용, 이초은, 심은희, 허성은, 김원준, 김창민, 이황호(동국대 반도체학과)

P2-K062

유기물 버퍼층을 하부전극과 활성층 사이에 삽입하여 제작한 유기 메모리 소자의 전기적 특성 변화 / 윤동열, 김태환(한양대 나노반도체공학과)

P2-K063

유기물과 하부 전극 사이에 산화물 박막 층을 삽입한 메모리 소자의 성능 향상 / 고성훈, 유찬호(한양대 전자컴퓨터통신공학과), 윤동열(한양대 나노반도체공학과), 김태환(한양대 전자컴퓨터통신공학과/나노반도체공학과)

P2-K064

유기물 박막 층 안에 분산된 금속 나노입자를 사용하여 제작한 메모리 소자의 전하수송 메커니즘 / 주양(한양대 전자컴퓨터통신공학과), 윤동열(한양대 나노반도체공학과), 김태환(한양대 전자컴퓨터통신공학과/나노반도체공학과)

P2-K065*

Li-doped ZnO 박막의 특성에 미치는 성장온도의 영향 및 **ZnO** 동종접합 다이오드의 특성 / 김득영, 심은희, 이초은, 허성은, 정의완, 이진용, 김원준, 김창민, 이황호, 이영민, 김두수(반도체학과)

P2-K066*

One-pot Synthesis and emission analysis of Gd₂O₃:Eu³⁺ nanoflowers / ELURI Pavitra, GANJI Seeta Rama Raju, YU Jae Su(경희대 전자전파공학과)

P2-K067

절연성 고분자 박막 안에 **CuInS₂-ZnS** 나노입자가 분산되어 있는 메모리 소자의 전하수송 메커니즘 / 박훈민(한양대 전자컴퓨터통신공학과), 윤동열(한양대 나노반도체공학과), 김태환(한양대 전자컴퓨터통신공학과/나노반도체공학과)

P2-K068*

Characterization of Ge doped ZnO films deposited varying oxygen pressures by a pulsed laser deposition / KIM D. J., LEE M.H., PARK J. S., DO D., KIM M. H., SONG T. K.(School of Nano & Advanced Mat. Eng., Changwon Nat' l Univ., Gyeongnam 641-773, Korea), KIM S. W., CHOI H. I., KIM S. S., KIM W. J.(Department of Physics, Changwon Nat' l Univ., Gyeongnam 641-773, Korea)

P2-K069*

Structural, morphological, and optical properties of Cuprous oxide thin film grown by RF Magnetron sputtering / AHN Heejin(University of Ulsan (Department of Physics)), HWANG younghun(Basic Science Research Institute, Ulsan), UM Youngho(University of Ulsan (Department of Physics))

P2-K070

혼합된 폴리머의 자가 상 분리 현상을 이용한 메모리 소자의 전기적 특성 / 송우승(한양대 전자컴퓨터통신공학과), 윤동열(한양대 나노반도체공학과), 김태환(한양대 전자컴퓨터통신공학과/나노반도체공학과)

P2-K071*

유연소자 응용을 위한 산화아연 나노구조물/은 나노입자 제작 및 광학적 특성 연구 / 김명섭, 고영환, 유재수(경희대 전자전파공학과)

P2-K072*

Synthesis and luminescence properties of CaYAlO₄:Tb³⁺ green emitting phosphor / LANKAMSETTY Krishna Bharat, KIM Myung Sub, YU Jae Su(경희대 전자전파공학과)

P2-K073

용액 성장법을 이용한 **CdS** 박막의 구조적, 광학적 특성 연구 / 박승민(울산대 물리학과), 황영훈(울산대 기초과학연구소), 엄영호(울산대 물리학과)

P2-K074*

열처리 온도에 따른 **zinc tin oxide**의 구조적, 광학적 및 전기적 특성 변화 / 윤현민(한양대 전자통신공학부), 노영수, 이대욱, 김태환(한양대 전자컴퓨터공학과)

P2-K075*

수소 열처리 온도에 따른 **AZO(Al-doped Zinc Oxide)**의 구조적, 광학적, 전기적 특성 변화 / 김완태(한양대 전자통신공학부), 노영수, 이대욱(한양대 전자통신컴퓨터공학과), 김태환(한양대 전자통신공학부 전자통신컴퓨터공학과)

P2-K076

다양한 열처리 변화에 따른 **ZnO:Al** 박막의 특성 / HWANG Younghun(Basic Science Research Institute, University of Ulsan, Ulsan 680-749, Korea), AHN Heejin, PARK Seungmin, UM youngho(Department of Physics, University of Ulsan, Ulsan 680-749, Korea)

P2-K077

Low-temperature Growth of ZnO Thin Films / JANG Young rae(Korea Atomic Energy Research Institute, Neutron Science Division)

P2-K078*

RF-magnetron sputtering 방법으로 증착한 IGZO 박막의 열처리 온도에 따른 구조적, 광학적 및 전기적 특성 / 송후석(한양대 전자통신공학부), 노영수(한양대 전자컴퓨터통신공학과), 김태환(한양대 전자통신공학부 전자컴퓨터통신공학과)

P2-K079

Bi를 촉매로 하는 ZnTe 나노선의 성장조건에 따른 형태변화 / 송만석, 임웅진, 김형수, 문소라, 김용(동아대 물리학과)

P2-K080

CuInS₂ 나노입자가 고분자 박막 안에 분산되어 있는 유기 메모리 소자의 전기적 특성 / 이정은(한양대 전자통신공학부), 박훈민(한양대 전자통신공학부), 윤동열(한양대 나노반도체공학과), 김태환(한양대 전자컴퓨터통신공학과/나노반도체공학과)

P2-K081

Influence of thermal annealing on the anisotropic lattice deformation and electron transport of a-plane ZnO films on r-plane Al₂O₃ substrates / YOON Nara, PARK Ji-Won, OH Dong-Cheol (Department of Defense Science & Technology, Hoseo University), HONG Soon-Ku (Department of Advanced Materials Engineering, Chungnam National University), KO Hang-Ju (Photovoltaic and Optoelectronic Device Center, Korea Photonics Technology Institute)

P2-K082*

Optic and Electric Behavior of Ge-doped ZnO Thin Film / CHOI H. I., KIM S. W., KIM W. J. (Department of Physics, Changwon National University, Gyeongnam 641-773, Korea), LEE M. H., PARK J. S., KIM D. J., DO D, SONG T. K., KIM M. H. (School of Nano & Advanced Materials Engineering, Changwon National University)

P2-K083

ZnO homojunction device 제작 및 열처리 효과에 따른 특성 연구 / 이진용, 정익완, 심은희, 이초은, 이영민, 김원준, 이황호, 김창민, 김득영(동국대 반도체과학과)

P2-K084

원격플라즈마강화 화학기상증착법에 의해 제조된 AZO 박막의 전기적 특성 향상을 위한 후처리 공정연구 / 권성구, 문혜원(군산대)

P2-K085

Determinations of Gap Distributions of Amorphous InGaZnO₄ Thin Films Using Thermostimulated Current Methods / 이광배(상지대 응용물리전자학과), 안정선(경희대 물리학과)

SESSION P3

응집물질물리학회 포스터 발표
초전도/바이오/무른물질

2012년 10월 25일 목요일 14:00 - 15:45 진행: 김준성(POSTECH), 홍석철(고려대) 장소: 스키하우스

P3-D090*

철 기반 초전도체인 LaFeAsO 물질의 오비탈 정렬 확인 / 서정진, 김용관, 고윤영, 정원식, 경원식, 김범영, 조수현, 송동준, 한가람(연세대 물리학과)

P3-D091*

3-D resonators for superconducting qubit and circuit QED / HA Dong-Gwang, PARK Jung Hwan, JUN So-Yeon, SONG Woon, CHONG Yonuk (Korea Research Institute of Standards and Science)

P3-D092*

Electronic structure studies on various superconducting GIC (Ca, Sr, Ba) with ARPES / 경원식, 김용관, 한가람, 임춘식, 김철, 김창영(연세대 물리학과), 김영욱, 김준성(포항공대 물리학과)

P3-D093*

Co doping dependence of the electronic structure of KFe₂-xCo_xAs₂ using angle-resolved photoemission spectroscopy / 고윤영, 송동준, 한가람(연세대 물리학과), 김소영(포항공대 물리학과), 김용관, 김범영, 정원식, 경원식, 서정진, 조수현(연세대 물리학과)

P3-D094

Superconducting fluctuations of the iron-pnictide NaFe_{0.97}Co_{0.03}As from reversible-magnetization measurements / MIN ByeongHun (Daegu Gyeongbuk Institute of Science & Technology(DGIST), Department of Emerging Materials Science), LEE Kyu Joon, JUNG Myung-Hwa (Sogang University, Department of Physics), BANG Yunkyu (Chonnam National University, Department of Physics), KWON Yong Seung (Daegu Gyeongbuk Institute of Science & Technology(DGIST), Department of Emerging Materials Science)

P3-D095

The Effect Of Aging On The Superconducting Properties Of Diluted Water-Treated MgB₂ Powders / 임지천, 송미란, 강석일, 송규정(전북대 과학교육학부), 고락길(한국전기연구원 초전도연구센터), 정국채(한국재료연구소 나노분말센터)

P3-D096

Theoretical study of correlation effects in iron-based superconductors / OH Hyungju, CHOI Hyoung Joon (Department of Physics and IPAP, Yonsei University)

P3-D097

Recovery of Electron-boson Spectrum from Optical Data in Pseudogap Phase of Underdoped Cuprates / LEE SEOKBAE, JUNG ILHO, HWANG JUNGSEOK(성균관대 물리학과)

P3-D098

Distribution Of Local Superconducting Properties In A $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ Coated Conductor With Striation / RI HYEONG-CHEOL, PARK HEE YEON, PARK Sang Kook, CHO BO RAM(Kyungpook National University)

P3-D099

STM 무진동실 설계 / PARK MINSEOK, YOO JUNGHOON(Seoul National University, Department of Physics and Astronomy)

P3-D100

Terahertz time-domain transmission and reflection spectroscopy of niobium / HONG Taeyoon, CHOI Kyujin, PARK Byoung-Cheol, HA Taewoo, SIM Kyung ik(Department of physics, Yonsei University, Seoul 120-749 Korea), HA Dong-Gwang, CHONG Yonuk(Korea Research Institute of Standards and Science, Daejeon 305-340 Korea)

P3-D101*

Low-temperature Photoluminescence Study of Single Rubrene Nanosheets / 이태건, 김진흥, 노희석(전북대 물리학과), 이진우, 조성기, 주진수(고려대 물리학과)

P3-D102*

PEO-LiPF₆-POSS 고분자 전해질 내의 PEO 결정성 연구 / CHO Sanghyeok, CHA Wonsuk, PARK Hyunjun, KIM Hyunjung(Sogang University, Department of Physics), LEE Jung-Min, RHEE Hee-Woo(Sogang University, Department of Chemical and Biomolecular Engineering), JIANG Zhang, STARZALKA Joseph W.(Argonne National Laboratory, Advanced Photon Source)

P3-D103*

Oxygen-Vacancy Controlled MoO₃ Electron Blocking Layer in Organic Solar Cells / KIM Min Chang, SHIN So Myeong, KIM Tae Kwang, DU Hye Won, KIM Sang Jeong, JUNG Bong Sang, SEO Sunae(Department of Physics, Sejong University, Seoul, 143-747, Korea)

P3-D104*

Bilayer Heterostructures Based on Highly Crystalline Fullerene Layer on Top of Thickness-Controlled Pentacene Layer for Ambipolar Transistors / 안광석, 김중범(숭실대 물리학과), 이종석(숭실대 신소재공학부), 김현정(인하대 물리학과), 조정호(성균관대 신소재공학부), 강문성(숭

실대 화학공학과), 이동렬(숭실대 물리학과)

P3-D105*

Proton Conduction in Exopolysaccharide Succinoglycan / KWEON Jin Jung, LEE Kyu Won, KIM Hyojung, LEE Cheol Eui(Korea University, Department of Physics and Institute for Nano Science), KWON Chanhoo, JUNG Seunho(Konkuk University, Department of Bioscience and Biotechnology, Bio/Molecular Informatics Center)

SESSION P3

플라스마물리학과
포스터 발표

2012년 10월 25일 목요일 14:00 - 15:45 진행: 나용수(서울대) 장소: 스키하우스

P3-H001*

Investigation of ionization ratio on hydrogen-discharged capillary plasma for LWFA (Laser WakeField Acceleration) / JANG Donggyu, KIM Minsuk, LEE Taehee, HYYONG Suk(Gwangju Institute of Science and Technology, Dept. of Photonics and Applied Physics)

P3-H002

X-Ray Microfluorescence Experiments at the 4B Beamline of Pohang Light Source-II / GIL Kyehwan, JUNG Maeng Hyo, LEE Hae Cheol, KIM Hyo-Yun, CHOI Hyo-Jin, LIM Jun, LIM Jae-Hong, HUANG Jung-Yun(Pohang Accelerator Laboratory), KIM Hae Koo(Biofluid and Biomimic Research Center / Pohang University of Science and Technology)

P3-H003*

Beam Requirments for EEX based Transformer Ratio Enhancement / 하광희, 조무현(포항공대 물리학과), 남궁원(포항가속기연구소)

P3-H004

DTL 탱크의 운전조건 결정을 위한 프로그램을 통한 특성 연구 / 장지호, 권혁중, 김한성, 설경태, 송영기, 조용섭(KAERI)

P3-H005*

Study on Laser Beam Transmission in a Tapered Capillary Plasma Source / LEE Tae-hee, KIM Min-seok, NAM In-hyuk, JANG Dong-gyu, SUK Hy-yong(Gwang-ju Institute of Science and Technology (GIST))

P3-H006

PEFP 100 MeV 선형 가속기와 빔 라인을 위한 빔 위치 모니터의 신호 처리 시스템 구축 및 시험 / 류진영, 권혁중, 장지호, 김한성, 설경태, 조용섭(KAERI)

P3-H007

Design of C-band Standing-wave Linac for Medical Radiotherapy / 양해룡(포항공대), 김상훈(Argonne National Laboratory), 오중석(국가핵융합연구소), 조무현, 남궁원(포항공대)

P3-H008

BPM을 이용한 PEPF 양성자 가속기의 빔 위상 측정 / 김한성, 권혁중, 류진영, 송영기, 설경태, 장지호, 조용섭(한국원자력연구원 PEPF)

P3-H009

The effect of the betatron oscillation in the two-frequency wiggler / PAIK Eun-Kyoung, NAM Soon-Kwon(Kangwon National University, Department of Physics)

P3-H010

100-MeV 양성자 가속기 스티어링 전자석 설치 / 권혁중, 김한성, 박범식, 장지호, 조용섭(한국원자력연구원 PEPF)

P3-H011*

Design of X-Band Side coupled 6MeV LINAC / 신동원(울산과학기술대 전기전자컴퓨터공학부, 한국전기연구원), 허민섭(울산과학기술대학교 전기전자컴퓨터공학부), 전석기, 김정일, 김근주(한국전기연구원 첨단의료기기센터)

P3-H012

Design of LEBT Beam Optics and Tracking for KBSI / BAHNG Jungbae(경북대 가속기물리연구소, 기초과학지원연구원), KIM Eun-San(경북대 가속기물리연구소), LEE Byung-Sub, OK Jung-Woo, PARK Jin-Yong, WON Mi-Sook(기초과학지원연구원 부산센터ECRIS)

P3-H013*

테라헤르츠 자유전자레이저 발전을 위한 마이크로트론 빔 동역학 연구 / 박선정, 김은산(경북대), 정영욱, 박성희, 장규하(한국원자력연구원)

P3-H014

Effects of Electron Beam Parameters in a Free Electron Laser Oscillator with a Harmonic Wiggler / KIM Ki-Bum(Cyclotron Research Institute, Kangwon National University), NAM Soon-Kwon(Department of Physics, Kangwon National University)

P3-H015

Design Study on a Ku band, Wide-band, High Power Gyrotron-Traveling-Wave Tube amplifier with a Tapered Interaction Circuit / 정상욱, 김보기, 김희숙(광운대 전자공학과), 신진우, 소준호, 최진주(국방과학연구소 미래기술연구부), 원종호(LIG 넥스원 전자전 연구센터)

P3-H016*

Laser tail field에 따른 LWFA 전자 trap 효과 / 조명훈(울산과학기술대)

P3-H017*

Development a 20 TW laser system for laser-plasma accelerator research / 남인혁, 김민석, 장동규(광주과학기술원(GIST), 광공학응용물리학과), 김점술(레이저스펙트라)

P3-H018*

Beam test results and plans for a cavity-type beam position

monitor and electronics at KEK-ATF2 / JANG Siwon, KIM Eun-San(KNU, Department of Physics)

P3-H019*

2D 시뮬레이션으로 살펴본 변형된 레이저 펄스에 의한 이온 가속 효과 / 김영국, 허민섭(울산과학기술대)

P3-H020*

Simulation of Double-anode Magnetron Injection Gun for W-band Vacuum Power Amplifier / JANG Kwang-Ho, KIM Sang-Hoon, CHOI Jin-Joo(Kwangwoon Univ. Dept. of Wireless Communication Engineering), SHIN Jin-Woo, SO Joon-Ho(Agency for Defense Development)

P3-H021*

Helically Corrugated Waveguide For Broadband Gyrotron Traveling Wave Tube Amplifier / LEE Han-Seul, SHIN Suk-Woo, CHOI Jin-Joo(Dept. of Wireless Communication Engineering, Kwangwoon University), SHIN Jin-Woo, SO Jun-Ho(Agency for Defense Development)

P3-H022*

S-band 대역의 빔 위치 모니터 설계연구 / 노선영, 장시원, 허애영, 김은산(KNU), 정영욱, 박성희(KAERI)

P3-H023*

Optimization of c-ERL injector for early commissioning phase using MOGA method / 황지광, 김은산(경북대 물리학과), MIYAJIMA Tsukasa(KEK, Photon Factory)

P3-H024

양성자빔 조사 시 플럭스 조절을 위한 다공 콜리메이터 / 김계령, 정명환, 나세진(한국원자력연구원 양성자기반공학기술개발사업단)

P3-H025

TR103과 TR23에서의 Multi-Sheet 에너지 조절장치 / 정명환, 김계령, 나세진(한국원자력연구원 양성자기반공학기술개발사업단)

P3-H026

Wide bandwidth of RF window for W-band vacuum electronic devices / KIM tae young, 권오준, 박건식(서울대 물리천문학과 Laboratory for Terahertz Research)

P3-H027

CR-39 이용 양성자 빔에너지 측정 기술 개발 / 김재홍, 조성진, 최준용, 홍승표, 박현, 이지섭(한국원자력의학원, 방사성의약품생산사업센터), 고상기((주) 한일원자력)

P3-H028

액체속에서 발생된 바이오 플라즈마 특성 / 민부기, 오현주(광운대 전자물리학과), 임승주(광운대 플라즈마 바이오 디스플레이), 강승연, 최은하(광운대 전자물리학과)

P3-H029*

MEASUREMENT OF REACTIVE OXYGEN SPECIES (ROS) AND REACTIVE NITROGEN SPECIES (RNS) IN CULTURE MEDIAS FROM THE ATMOSPHERIC PRESSURE BIOPLASMA JET / KIM yong hee(광운대)

P3-H030

Fundamental mode of electrostatic dust-cyclotron waves propagating on the surface of semi-infinity complex plasma / LEE Seungjun(Department of Physics, hanyang University 133-791, Korea)

P3-H031

X-mode 반사계의 밀도분포 측정방법 / 안찬용, 왕선정, 구동진, 박민, 김선호, 김성규(한국원자력연구원)

P3-H032

Study of Electrostatic wave Excitation by XOOPIC simulation / 황지현, 조무현, 남궁원(POSTECH)

P3-H033

DPA Damage Analysis by 14-MeV neutron in the Nuclear Fusion materials / LEE Bo-Young, OH Joo-Hee, KIM Dong-Woo, KO Seung-Kook(Department of Physics, University of Ulsan), LEE Hee-Seock(Pohang Accelerator Laboratory, POSTECH)

P3-H034

Particle-in-cell 시뮬레이션을 이용한 자기장 재결합 시뮬레이션 / 민병훈, 김창배(숭실대 물리학과)

P3-H035

Development Progress of a Large-Area RF Ion Source for Neutral Beam Injector in Fusion Devices / CHANG Doo-Hee, PARK Min, KIM Sun-Ho, JEONG Seung Ho(KAERI)

P3-H036*

Modeling on toroidal momentum transport in tokamak plasmas / NA Yong-Su, NA Dong Hyeon, LEE Wonjae, HAHM T.S.(Seoul National University, Department of Nuclear Engineering)

P3-H037*

Calculations of lower hybrid current drive in KSTAR / KIM Hyun-

Seok(Department of Nuclear Engineering, Seoul National University), JOAN Decker, ARTAUD Jean-Francois, DELPECH Lena(Institut de Recherche sur la Fusion Magnetique, EURATOM-CEA), BAE Young-Soon(National Fusion Research Institute), NA Yong-Su(Department of Nuclear Engineering, Seoul National University)

P3-H038

Effect of internal beta and Zeff on the peeling-ballooning mode
/ KWON Ohjin(Department of Physics, Daegu University)

P3-H039

New 5 GHz, 500 kW waterload for KSTAR initial LHCD system / 김해진, 박승일, 배영순, 양형렬(국가핵융합연구소), 김지현, 조무현, 남궁원(포항 공대)

P3-H040

CFM-HPMS 장치를 사용한 99.99 % 고순도 Fe, Ni의 수소 투과 거동 연구 / 이석관, 서희정, 온연길, 김희수, 노승정(단국대 죽전캠퍼스 응용물리학과, 나노센서바이오텍 연구소, 용인 448-701), 최용희, 주한규(서울대 원자핵공학과, 서울 151-742)

P3-H041

전자선 세기비 측정법(Line intensity ratio method)에 의한 헬륨 플라즈마의 진단 / 최영선, 박경득, 이원욱, 오차환(한양대 물리학과)

P3-H042*

핵융합로 구축 재료 연구에 대한 중수소 누설거동실험 장치 기초 설계 / 온연길, 신해원, 이샬렐, 변우준, 서희정, 이주호, 사승훈, 이석관, 김희수, 노승정(단국대 죽전 센트로 캠퍼스 응용물리학과 나노센서바이오텍 연구소, 용인 448-701)

P3-H043

헬륨플라즈마에 노출된 KSTAR 내벽재질의 표면변화 (Surface changes of the KSTAR inner wall material exposed to the Helium plasma) / 김희수, 이석관, 온연길, 변재덕, 현준원, 노승정(단국대 죽전 센트로 캠퍼스 응용물리학과, 용인 448-701), 권진중, 박준규, 이철의(고려대 안암캠퍼스 물리학과, 서울 136-701), 우현중, 박상준, 정규선(한양대 서울캠퍼스 경계플라즈마과학센터, 서울 133-791)

P3-H044*

Observation and Characteristics of Tearing mode in KSTAR using Time-dependent Simulations / NA Y.-S., KIM M., KIM K., KIM H.-S.(서울대 에너지시스템공학부), YUN G.S.(postech), BAK J.G., LEE K.D., TERZOLO L., PARK S.I., JEON Y.M.(NFRI)

P3-H045

Improvement of a Vlasov plasma simulation code / TERZOLO

Laurent, KWON J.M.(국가핵융합연구소)

P3-H046*

SOLPS 4.3을 이용한 KSTAR 경계 영역 전산모사 / 심승보(부산대 전자전 기공학과), KOTOV Vladislav, REITER Deltav(fz-juelich), 박진우(서울대 에너지시스템 공학부), 나용수(서울대 원자핵 공학과), 한현선, 김진용(NFRI), 이해준(부산대 전자전기공학과)

P3-H047

Dust generation rate on each in-vessel components using fast camera in KSTAR / KIM Kyung-Rae(National Fusion Research Institute (NFRI) & University of Science and Technology (UST)), HONG Suk-Ho (National Fusion Research Institute (NFRI) & Hanyang University, Center for Edge Plasma Science (cEps) & Hanyang University, Department of Electrical Engineering & University of Science and Technology (UST), Department of Nuclear Fusion and Plasma Science)), JUNG Jinil, KIM Woong-Chae(National Fusion Research Institute (NFRI))

P3-H048*

TSC 시뮬레이션을 통한 KSTAR 디스립션 특성 연구 / 이종규(과학기술연합대학원대), 김진용, 유광일(국가핵융합연구소)

P3-H049*

Measurement of a laser-produced plasma in air by using a Nomarski interferometry / 석희용, 장도근, 김진주, PHUNG VANESSA LING JEN(광주과학기술원 광공학응용물리학과), KALAL Milan(Czech Technical Univerdity in Prague, Faculty of Nuclear Science and Plasma Physics)

P3-H050

Design of Thomson Scattering System using Volume Phase Holographic Grating for Low Temperature Plasma / JOA Sang Beom, KO Min Guk, KANG In Je, LEE Heon Ju(Department of Nuclear & Energy Engineering, Jeju National University), YU Yong Hun(Department of Physics, Jeju National University)

P3-H051

FIB system을 위한 ICP type ion source 개발 / 노승정, 최민식(단국대 응용물리학과), 정보현, 김동욱, 장동영(한국전자기계융합기술원)

P3-H052*

Structural and optical properties of plasma-treated polymer films / 이진영, 이건준(광운대 플라즈마 바이오과학 연구센터), 김인태(광운대학교, 화학과), 최은하(광운대 플라즈마 바이오과학 연구센터)

P3-H053

고전압 펄스에 의해 발생된 바이오 플라즈마와 L-아르기닌의 상호작용

P3-I001*

Optical limiting and transient absorption measurements in low bandgap quinoidal oligothiophene solution / NGUYEN T., SHIN H.-Y.(Department of Physics, Ewha Womans University, Seoul, Korea, CNRS Ewha International Research Center, Seoul, Korea), WOO J.H.(CNRS Ewha International Research Center, Seoul, Korea), GWON M.J.(Department of Physics, Ewha Womans University, Seoul, Korea, CNRS Ewha International Research Center, Seoul, Korea), KIM E.S., KANG B.(Department of Physics, Ewha Womans University, Seoul, Korea), BARTHELEMY M., VOMIR M.(CNRS-IPCMS, University of Strasbourg, Strasbourg France), MUTO T., TAKAISHI K., AOYAMA T.(RIKEN, Advanced Science Institute, Wako, Japan), KIM D.-W., YOON S.(Department of Physics, Ewha Womans University, Seoul, Korea, CNRS Ewha International Research Center, Seoul, Korea), BIGOT J.-Y.(CNRS-IPCMS, University of Strasbourg, Strasbourg France)WU J.W., RIBIERRE J.C.(Department of Physics, Ewha Womans University, Seoul, Korea, CNRS Ewha International Research Center, Seoul, Korea)

P3-I002

Nano Second Gated Raman Spectroscopy for Standoff Detection of Explosive Materials / CHUNG Jin Hyuk, CHO Soo Gyeong(국방과학연구소 국방신기술센터 1부)

P3-I003*

Toward high-order harmonic generation from ions by a terawatt laser in plasma channel produced by clustered gas jet / GENG Xiao Tao(Department of Physics and Center for Attosecond Science and Technology (CASTECH), Pohang University of Science and Technology (POSTECH), Pohang, 790-784, South Korea Max Planck Center for Attosecond Science (MPC-AS), Pohang, 790-784, South Korea), MOHAMED Walid Tawfik(National Institute of laser Enhanced Sciences (NILES), Cairo University, Cairo, Egypt), CHEN Guanglong(School of fundamental studies, Shanghai University of Engineering Science, Shanghai 201620, China), KIM Dong Eon(Department of Physics and Center for Attosecond Science and Technology (CASTECH), Pohang University of Science and Technology (POSTECH), Pohang, 790-784, South Korea Max Planck Center for Attosecond Science (MPC-AS), Pohang, 790-784, South Korea)

P3-I004

Cholesteric liquid crystal laser array with tuning resolution less than 1nm and its stability / 정미윤(경상대 물리학과), 우정원(이화여대 물리학과)

P3-I005*

다종의 헬구조를 가지는 양자점(Quantum Dot)에 대한 순간흡수(Transient Absorption) 분광에 관한 연구 / KO Do-Kyung, KIM In-Sik(광주과학기술원 광공학응용물리학과), CADIRCI Musa(University of Manchester, School of Physics and Astronomy), PAGE Robert(University of Manchester, School of Chemistry), VELAZQUEZ Daniel Espinobarro(University of Manchester, School of Physics and Astronomy), O'BRIEN Paul(University of Manchester, School of Chemistry), BINKS David(University of Manchester, School of Physics and Astronomy)

P3-I006

Construction of EUV nano-source / MAILAM Anand(POSTECH, Department of Physics, Center for Attosecond Science and Technology (CASTECH), and Max Planck Center for Attosecond Science (MPC-AS)), 김승철(POSTECH, Department of Physics, Center for Attosecond Science and Technology (CASTECH), Max Planck Center for Attosecond Science (MPC-AS), and Max Planck Center for Quantum Optics at Garching), 김동연(POSTECH, Department of Physics, Center for Attosecond Science and Technology (CASTECH), Max Planck Center for Attosecond Science (MPC-AS))

P3-I007*

Enhanced Quantum Yield of Quantum Dot Coupled with Localized Surface Plasmons for LED Applications / 박현철, 이승매, Isnaeni, 조용훈(한국과학기술원 물리학과)

P3-I008*

Phonon Frequency Downshift Caused by Increasing Pump Power in Annealed GaAs After N⁻-ion Implanted / 김진성, 이기주(충남대 물리학과)

P3-I009*

Simple nano-sized light source using polymer-quantum dot mixture for near field scanning optical microscopy / 김민관(한국과학기술원 나노과학기술대학원), 박충현, 조용훈(한국과학기술원 물리학과)

P3-I010*

Characteristics of Neodymium Doped Liquid PBr₃/AlBr₃/SbBr₃ Core Waveguide / 오경환, 강두의(연세대 물리학과), 윤성호, 김남석(국민대학교 화학과)

P3-I011*

Light Emission From CdSe Quantum Dot On Optical Fiber Device / OH Kyunghwan, HWANG jihyun, KIM jongki, PARK jiyoun, LEE sungrae(연세대 물리학과)

P3-I012

공간 선택적 CO₂ 레이저 조사에 의한 oxyfluoride glass 내부에서의 CaF₂ 결정형성 / 이진호, 유미연, 정홍명, 송수아, 임기수(충북대 물리학과)

P3-I013*

Fourier Decomposition Method For Refractive Index Profiling Of Optical Fiber Using Diffraction Phase Microscopy / JAFARFARD MOHAMMADREZA, 문석배, 송영식, 조선호, 김덕영(Yonsei University)

P3-I014*

Resonance-assisted-tunneling-induced interactions in a deformed microcavity / HOJEONG Kwak, SHIN Younghoon, MOON Songky(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), LEE Sangbum(Korea Research Institute of Standards and Science), YANG Juhee(Korea Electrotechnology Research Institute), AN Kyungwon(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University)

P3-I015

Loss and gain measurements in an elliptical microcavity laser / LEE Sang Hun(Department of Physics, Seonam University), KIM Myung-Woon, YI Chang-Hwan, PARK Kyu Won, KIM Chil-Min(Department of Physics, Sogang University)

P3-I016*

Terahertz reflection modulation with a tunable graphene metamaterial / 최현주, 이승훈, 김현돈, 민범기(한국과학기술원 기계공학과)

P3-I017

PPLN에서 준위상정합을 이용한 1.5 μm 통신파장대역 상관된 광자의 생성 / 김민수, 박봉찬, 김석원(울산대 물리학과), 조석범(SK 텔레콤 양자기술팀), 김현오(울산대 기초과학연구소)

P3-I018

Sagnac 형태로 변형된 Mach-Zehnder 간섭계를 이용한 두-광자 간섭 실험 / 엄자윤, 박봉찬, 김용수(울산대 물리학과), 김현오(울산대 기초과학연구소)

P3-I019

Mode hopping due to spatial hole burning in a microcavity laser / SENG kagna, 유현혜, 이지원, 이창환, 박규원(서강대 물리학과)

P3-I020*

금속 슬릿 구조와 금속의 종류에 따른 표면 플라즈몬 여기와 투과율 변화 / CHUNG-MIN LEE, SEUNG-HYUN KIM, KI-JU YEE(CHUNGNAM NATIONAL

P3-I021

Photo-darkening properties of Amorphous Chalcogenide Glass on Single-mode Fiber / HWANG Sung-Tae(Hansung University, College of Engineering), CHO Kyuman(Sogang University, Dept. of Physics), KANG Bonghoon(Far East University, Dept. of Visual Optics)

P3-I022

발수코팅이 적용된 적외선 윈도우의 광학 성능 분석 / 최중규, 안준효, 이선규, 이선학, 노종구, 김점수(삼성탈레스)

P3-I023

Change of Induced Optical Density in Ag-SiO₂-TiO₂ films / KANG Bonghoon(Far East University, Dept. of Visual Optics), JOO Gi-Tae(Seoul National University of Science & Technology, Dept. of Materials Science & Engineerin)

P3-I024*

Metal enhancement fluorescence of Rhodamine 6G and DCM near plasmonic metal nanoparticles / 이재범, 이인구, 이세복, 박태리, 방윤수(광주과학기술원)

P3-I025*

Effective Elimination of After-pulsing Signal in Fluorescence Correlation Spectroscopy / 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)

P3-I026

Cooperative Energy Transfer from Nanocrystals to a Surface Plasmon in a Metallic Nanowire / LEE Min-Woo, LEE Sang Bin, YOON Jae-Seok, LEE Joong-Hag(Department of Display and Semiconductor Physics, Korea University), KIM Seog-Seong(Department Physics, Chungbuk University), HONG Suc-Kyoung, NAM Seog Woo(Department of Display and Semiconductor Physics, Korea University)

P3-I027*

Femtosecond Stimulated Raman Spectroscopy and its application to carotenoids: 이세복, 이인구, 이재범, 방윤수(광주과학기술원 광공학응용물리학과)

P3-I028

전구형 공진기에서 흉터(Scar)모드의 모드 뿔 현상 분석 / 유현해, 이지원, SENG Kagna, 이창환, 박규원(서강대 물리학과)

P3-I029

전구형 공진기의 단일 모드 발진 / 이지원, 유현해, SENG Kagna, 박규원, 이창환(서강대 물리학과)

P3-I030*

다양한 폭을 가진 슬릿을 사용한 빛의 간섭 · 회절현상 관측: 김형빈, 김민수, 김현오, 김석원(울산대 물리학과)

P3-I031*

공초점 현미경을 이용한 VO₂, V₂O₅ 박막의 표면이미지 관찰 / 김태성(울산대 물리학과), 홍동혁(병영초등학교), 김석원(울산대 물리학과)

P3-I032*

광 세기의 변화에 따른 형광광분광법의 관측영역 변화 특성분석 / 정찬배, 이재란, 김석원(울산대 물리학과)

P3-I033*

CaF₂ 나노결정 포함된 Oxyfluoride glass의 제조와 Er과 Yb에 의한 적외선 상방전환 / 유미연, 이진호, 정홍명, 송수아, 임기수(충북대 물리학과)

P3-I034

발수코팅이 적용된 전자 광학 장비 윈도우의 성능 분석 및 평가 / 최영우, 최중규, 박현우, 나준희, 김점수(삼성탈레스)

P3-I035*

Comparison of THz Radiation Properties from Laser-Plasma Interactions in the Non-Relativistic and Relativistic Regimes / 김진주, 장도근(광주과학기술원 광공학응용물리학과), 허민섭(울산과학기술대), 석희용(광주과학기술원 고등광기술연구소)

P3-I036

Kerr-lens Mode-locked Ti:Sapphire Laser 구성 및 출력특성 측정 / 한병현(한국원자력연구원 한남대학교)

P3-I037*

RGB광원을 이용한 Yellow Ring 특성연구 / 홍춘지, 김현지, 황보창권(인하대 물리학과)

P3-I038

Telecentric 레이저 주사광학계의 광기구부 설계 / 전종성, 이종웅(청주대)

P3-I039*

펄스 레이저와 소수성 스프레이를 이용한 초소수성 표면제작 / 정홍명(충북대 물리학과)

P3-I040*

Beamlock system for laser point stabilization / GENG Xiao Tao, AN Jungkwuen(Department of Physics and Center for Attosecond Science and Technology (CASTECH), Pohang University of Science and Technology (POSTECH), Pohang, 790-784, South Korea Max Planck Center for Attosecond Science (MPC-AS), Pohang, 790-784, South Korea), **HWANG Byung Chun**(Vacuum measurement technology, Pohang, 790-784, South Korea), **KIM Dong Eon**(Department of Physics and Center for Attosecond Science and Technology (CASTECH), Pohang University of Science and Technology (POSTECH), Pohang, 790-784, South Korea Max Planck Center for Attosecond Science (MPC-AS), Pohang, 790-784, South Korea)

P3-I041

Localized Surface Plasmon in Silver Nanoparticles Fabricated by Thermal Annealing / PAZHANISAMI Peranantham, KIM Jin Joo, KIM Tae Young, KIM Wonyoung, LIM Jai Dong, HWANGBO CHANG KWON(Inha Univ., Dept. of Physics)

P3-I042

16K Line Sensor용 Telecentric Lens 설계 / 배효상, 이종웅(청주대 레이저광정보공학과)

P3-I043*

비등방 TiO2 네마틱 박막을 이용한 편광 분리 좁은 대역 필터의 광학적 특성 / 김태영, 김원영, 김진주(인하대 물리학과)

P3-I044*

TaTe₂를 이용한 극자외선 노광공정용 이진 마스크의 이층 흡수체 구조 연구 / 임재웅, 구봉희, BADSHA Md. Alamgir(인하대 물리학과)

P3-I045*

KSTAR 주이온의 광 진단을 위한 분광계의 특성 조사 / 김정훈, 박현우(아주대 에너지시스템학과), 조두진(아주대 물리학과), 오수기(아주대 에너지시스템학과)

P3-I046*

집속이온빔을 이용한 높은 개구수의 Fresnel Zone Plates 제작 및 빔 특성 연구 / 오경환, 김종기, 이성래(연세대 물리학과), 박재형, 조항은, 민병권(연세대 기계공학과)

P3-I047*

KSTAR 광진단 부품의 광손상 시뮬레이션 / 김정환, 조두진(아주대 물리학과), 오수기(아주대 에너지시스템학과)

P3-I048*

LightTools를 이용한 Fabry-Perot 간섭계의 분석 / 김정환(아주대 에너지시스템학과), 조두진(아주대 물리학과)

P3-I049

피조 간섭계로 만든 가변형 단일 격자를 이용한 영사식 무아레 토포그래피, Projection Moire Topography Using a Variable Single Line Grating by a Twyman-Green Interferometer / 조재홍, 이근재, 정웅(한남대 광전자물리학과)

P3-I050

이중모드 감시/기만 통합시스템용 열상광학계에 대한 고출력 LASER의 산란 및 간섭성 검토 / 김영수, 홍진석, 조수형(삼성탈레스)

P3-I051

편향법을 이용한 비구면 렌즈의 3차원 측정 연구 / 유영훈(제주대), 신상훈(미토스)

P3-I052

The Surface and bulk structures of poly-(lactic acid) films studied by second-order nonlinear optical property / MIN Haesik, KIM Doseok(Department of Physics, Sogang University, Seoul 121-742, Korea), **HWANG Sung-Tae**(College of Engineering, Hansung University, Seoul 136-792, Korea)

P3-I053

LED 광원을 위한 2차 광학 렌즈 설계(Optical Design of Secondary Lens for Light Emitting Diode) / 김종태, 김종수, 정연태, 유영문, 김문경, 최연진, 허윤정(부경대)

P3-I054

광열분광법을 이용한 Nd:YAG의 열렌즈 특성 연구 / 이종훈, 이시진(영남대 물리학과), 최지웅, 이철한, 최혜린, 편도혁, 정재웅, 이정수(대구대학교)

P3-I055

Improvement of The Extraction Efficiency in 630nm AlGaInP Lighting Emitting Diodes using p-GaN Layer / LEE HYUNGJOO, CHO YOUNGDAE, KIM YOUNGJIN, JANG INKYU(CF Technology Division Department, AUK corporation), OH HWASUB(LED Device Team, Korea Photonic Technology Institute(KOPTI)), **AHN SUCHANG**(Equipments & Facilities Service Team, Korea Photonic Technology Institute(KOPTI))

P3-I056

레이저 연마를 이용한 회절격자 회절효율 향상 연구 / 최훈국(조선대 광기술공학과), 손익부, 노영철(광주과학기술원 고등광기술연구소), 김진태(조선대 광기술공학과)

P3-I057

키노폼과 위상-키를 이용한 신원정보 위조방지에 관한 연구 / QURESHI

Muhammad Naveed Iqbal(조선대 컴퓨터공학과), 김진태(조선대 광기술공학과), 이상웅(조선대 컴퓨터공학과)

P3-I058

이중 도파로 구조를 이용한 광분배기의 설계에 대한 연구 / 조정훈, 오진경, 이형중(전남대학교 물리학과)

P3-I059

Phase-sensitive interferometer를 이용한 광섬유 굴절률 분포 영상화 / 최은서, 이승석, 김주하(조선대 물리학과), 김현식, 박형주(전남대 의공학협동과정)

P3-I060

LED조명시스템에서 도광판의 산란패턴 설계 / 신용진, 이승석, 김주하, 최은서(조선대 물리학과)

P3-I061

High-power Femtosecond Laser with Direct Laser-diode Pumping for Industrial Applications / 양주희, 김광훈, CHIZHOV Sergey, SALL Elena, KULIK Andrey, YASHIN Vladimir, 이대식, 강욱(한국전기연구원, RSS센터)

P3-I062

Numerical simulation for the design of optimized and Q-switched Nd:YAG laser pumped by cw laser diode / LEE Sang Hun(Seonam University, Department of physics), LEE Seog-ki, SHIN Jae-heon, LEE Kang-soo, KIM Jeong-moog(Devison of R&D, HBL Corporation)

SESSION P3

원자 및 분자물리학분과회
포스터 발표

2012년 10월 25일 목요일 14:00 - 15:45 진행: 산용일(서울대) 장소: 스키하우스

P3-J001

Dynamic Order-Reversal Transition in a Parametrically Driven Cold Atomic System / 김지현, 안대건, 문걸(서울대 물리천문학부)

P3-J002

Critical slowing down effect near a critical point of time-translation symmetry breaking / HN Dae gun, MOON Geol, KIM Ji-hyeon, PARK Jina, SHIN Soyoung, JHE Wonho(서울대 물리천문학부 대학원)

P3-J003

Time-periodic Parametric Oscillation of Spin-boson Model: Yi Sangyong(부산대학교 물리학과), KIM Sang Wook(부산대학교 물리교육과)

P3-J004

Implementation of Squeezing Jump Operators: CABALLAR Roland Christopher, WATANABE Gentaro(Asia Pacific Center for Theoretical Physics), MÄKELÄ Harri(Aalto University), DIEHL Sebastian(University of Innsbruck)

P3-J005

Atomic Physics Facility at RISP / PARK Sung Jong, PARK Young-Ho, YOON Jin Woo(Institute for Basic Science)

P3-J006*

Photon Counting Statistics of Pseudo-Thermal Light according to Angles of Scattered Light 산란된 각도에 따른 준열광원의 광자 통계 / 이그림, 이희정, 문한섭(부산대 물리학과)

P3-J007*

Design and Construction of a High Energy e-VMI for Attosecond Imaging / AHN Byungnam, PAUL Dababrata, KIM Chul Hoon(Department of Physics and Center for Attosecond Science and Technology (CASTECH), Pohang University of Science and Technology (POSTECH), Pohang, 790-784, South Korea Max Planck Center for Attosecond Science (MPC-AS), Pohang, 790-784, South Korea), KIM Tae Kyu(Department of Chemistry, Pusan National University, Busan, Korea), KLING Matthias Friedrich(Max-Planck-Institute of Quantum Optics, Hans-Kopfermann-Str. 1, 85748 Garching, Germany), KIM Dong Eon(Department of Physics and Center for Attosecond Science and Technology (CASTECH), Pohang University of Science and Technology (POSTECH), Pohang, 790-784, South Korea Max Planck Center for Attosecond Science (MPC-AS), Pohang, 790-784, South Korea)

P3-J008*

Cavity Cooling of a Single 85Rb Atom / HWANG Myounggyu, KIM Jung-Ryul, HONG Soonki, AN Kyungwon(Seoul National University, Department of Physics and Astronomy)

P3-J009

축퇴된 자기 부준위들을 이용한 전자기 유도 투과 현상 / REHMAN Hafeez, MUHAMMAD Adnan, 김진태(조선대 광기술공학과), 노홍렬(전남대 물리학과)

P3-J010

알칼리 이원자 분자의 포텐셜 연구를 위한 분광학 연구 / 김진태(조선대 광기술공학과)

P3-J011*

The cavity-QED microlaser pumped by atoms in coherent superposition states / KIM Junki, SONG Younghoon(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), LEE Moonjoo(Institute for Quantum Electronics, ETH Zurich) AN kyungwon(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University)

P3-J012

강한 펄프광에서 루비듐에 대한 편광분광학 / 정택, 차은현, 노홍렬(전남대 물리학과)

P3-J013*

마하-젠더 간섭계를 이용한 전자기 유도 투과의 비정상 분산 측정
Anomalous Dispersion of Electromagnetically Induced Absorption with Mach-Zehnder Interferometer / 이윤석, 이유정, 문한섭(부산대 물리학과)

P3-J014*

Building an Apparatus for Ultracold Ytterbium Atoms: 신용일, 김민석, 권민식, 이무송, 한정호(서울대 물리천문학부)

P3-J015

Construction of a new attosecond beam-line for chemical physics / 김철훈, 안병남, PAUL Dababrata, 김동연(POSTECH, Department of Physics, Center for Attosecond Science and Technology (CASTECH), and Max Planck Center for Attosecond Science (MPC-AS))

P3-J016

Nanoparticle Transport System for Cavity Opto-Mechanics Applications: CHOI Jai-Min, SEO Myeong Ho(Chonbuk National University, Division of Science Education)

P3-J017*

Saturation Effects in Absorption Imaging of Ultracold Atomic Clouds / 권우진, 최재윤, 서상원, 강세지, 신용일(서울대 물리천문학부 양자기체 연구실)

P3-J018

비고전적 상태와 비고전적 측정 / 김기식, 장석현(인하대 물리학과)

P3-J019

Extended Born Rule and No-signaling Principle: 한영덕(우석대학교 게임컨텐츠학과), 최태승(서울여대 교양학부)

P3-J020*

mixed qubit states에서의 상태구별에 대한 연구 / 권영현, 하동훈, 장진호(한양대 응용물리학과)

P3-J021*

외장형 원자칩 기반의 87Rb 보즈 응축 원자 생성을 위한 시스템 구축 / 김종복, 김승진, 유훈(한국교원대)

P3-J022*

동위원소 전이선을 이용한 냉각된 ^{87}Rb 원자에서의 Ramsey-Bordé 원자 간섭계 구현 / 최미현, 유훈, 문예린, 김종복(한국교원대 물리교육과)

SESSION P4

원자핵물리학과회
포스터 발표

2012년 10월 26일 금요일 11:00 - 12:45

장소: 스키하우스

P4-C019

Feasibility study on ^8Li beam production via a $^9\text{Be}(p, 2p)^8\text{Li}$ reaction at $E_p = 70$ MeV: 이주한, 김기동, 권영관, 김용균(Institute for Basic Science), 문준영, 이필수, 이춘식(중앙대 물리학과)

P4-C020

He-3 중성자 검출기 대체 B-10 박막 검출기 개발 / 문명국, 임창희, 김현욱, 김종열(한국원자력연구원)

P4-C021

The Comparison Of Experimental and Computational Simulation About The Prompt Gamma Measurements After a Collision Between 40 MeV Protons And Pb Brick / MAENG Seongjin, LEE Sang Hoon(Kyungpook National University, School of Energy Engineering)

P4-C022

Magnetic Calorimeters with Superconducting Absorbers for Gamma-ray Detection / 이해진, 윤원식(University of Science & Technology, 한국표준과학연구원), 김건보, 이주영, 장용식, 이경범, 이민규, 김용환(한국표준과학연구원)

P4-C023

Gd doped $\text{Li}_6\text{Y}(\text{BO}_3)_3$ and $\text{Li}_6\text{Lu}(\text{BO}_3)_3$ Phosphors for Radiation Imaging / H.J Kim, OH Myeongjin, H Park, FAWAD U(Department of Physics, Kyungpook National University), SUNGHWAN Kim(Department of Radiological Science, Cheongju University)

P4-C024

Simulation and measurement of characteristics of MICROMEGAS gaseous detector with pressure using GARFIELD code / KIM Doyoon(Sungkyunkwan University, Department of Energy Science, Suwon 440-746, Korea), ANDRIAMONJE Samuel(CERN CH-1211 Geneva, Switzerland), BAK Sang-In, HONG Seung-Woo, KADI Yacine, PARK Tae-Sun(Sungkyunkwan University, Department of Energy Science, Suwon 440-746, Korea), SIHN Jae Won(Sungkyunkwan University, Institute of Basic Science, Suwon 440-746, Korea), TENREIRO Claudio(Sungkyunkwan University, Department of Energy Science, Suwon 440-746, Korea)

P4-C025

대면적 포토다이오드 개발 / 가동하, 강국현, 김홍주, 박환배, 배재범, 현효정

(경북대 물리학과)

P4-C026

제동복사 감마선을 이용한 $^{143\text{m}}\text{Sm}$ 의 핵이성체 수율비 측정 / 양성철, 김형일, 이영욱(한국원자력연구원), 김귀년, 김광수, 김경숙(경북대 물리학과), 이만우(동남권 원자력의학원)

P4-C027

양전자 방출 핵종을 이용한 스핀 편극 양전자 빔 이용 장치 디자인 연구 / 안정근(부산대 물리학과), 박성균(부산대 물리학과 ; 부산대 핵과학연구소), 김병철(기초과학연구원 RISF), 김성현, 이효상(부산대 물리학과)

P4-C028

THE PERCENTAGE DEPTH DOSE DISTRIBUTIONS IN INHOMOGENEOUS PHANTOMS WITH LUNG AND BONE EQUIVALENT MEDIA / MIN Kyung Joo(Department of Energy Science, Sungkyunkwan University), SHIN Jae Won(Department of Physics, Sungkyunkwan University), LEE Sang Deok(Department of Physics, Sungkyunkwan University and Department of Optometry, Gimcheon University.), HONG Seung-Woo(Department of Physics and Department of Energy Science, Sungkyunkwan University), JEONG Won Gyun(Department of Optometry, Gimcheon University), LEE Chung Il(Department of Radiation Oncology and Department of Biomedical Engineering Yeouido St. Mary's Hospital, the Catholic University.), SUH Tae Suk(Department of Biomedical Engineering, the Catholic University)

P4-C029

Development of AC-coupled Silicon Pad Matrix Detector / HYUN H. J., BAE J. B., KANG K. H., JEON H. B., KAH D. H., KIM H. J., PARK H.(Kyungpook National University, Department of Physics)

P4-C030

Al2O3:C의 시분해 광 자극 냉광 특성 / 홍덕균, 이용주(강원대 물리학과)

P4-C031*

I-V characteristics of CdTe crystal from different positions of the ingot grown by Bridgman method / HA Jang Ho, CHOI Hyo Jeong, KIM Han Soo, KIM Young Soo(Korea Atomic Energy Research Institute), CHAI Jong Seo(WCU Department of Energy Science, Sungkyunkwan University)

P4-C032*

우주선 검출을 위한 대면적 포토 핀 다이오드 개발 / 강국현, 가동하, 배재범, 박환배, 현효정(경북대 물리학과)

P4-C033*

Zone Refining And Crystal Growth Of Bismuth Tri-Iodide Crystals

For Wide Band Gap Semiconductor Radiation Detectors / 김홍주, 칸사지드, 박환배(경북대 물리학과), 김성환(청주대 방사선학과)

P4-C034*

CWO(CdWO₄) 결정 섬광체 특성조사 / 김홍주, 채규한(경북대 물리학과), 문명국, 김현옥(원자력연구원 중성자과학연구부)

SESSION P4

응집물질물리학회 포스터 발표
나노 및 중시계/자성체

2012년 10월 26일 금요일 11:00 - 12:45 진행: 김용현(KAIST), 이현우(포항공대) 장소: 포스터 발표장

P4-D106*

열처리 온도 변화에 따른 그래핀의 면저항 및 구조적 특성 변화 연구 / 김주환, 이재성, 신동희, 김창오, 김성, 최석호(경희대 응용물리학과)

P4-D107*

AuCl₃가 도핑된 그래핀의 열처리 온도에 따른 구조적 및 광학적 특성 연구 / 김종민, 신동희, 김창오, 김성, 최석호(경희대 응용물리학과)

P4-D108*

Cu foil에 탄소를 이온주입하여 제작한 그래핀의 구조적 및 광학적 특성 연구 / 이재성, 신동희, 김성, 최석호(경희대 응용물리학과), KIDANE B., ELLIMAN R. G.(호주국립대(ANU))

P4-D109*

그래핀 트랜지스터의 게이트 전압에 따른 전기적 및 광학적 특성 변화에 미치는 p형 도핑 효과 연구 / 장찬욱, 신동희, 김성, 최석호(경희대 응용물리학과)

P4-D110*

Conductance fluctuation induced by strain in graphene / AHN Kang-Hun, PARK Sul-Ah(Department of Physics, Chungnam National University)

P4-D111*

Micro-Raman Scattering from Composition-tuned InGaAs Nanowires / 김한울, 노희석(전북대 물리학과), 이은혜, 배민환, 송진동(한국과학기술연구원 광전융합시스템연구단)

P4-D112*

Study on the effect of uniaxial strain on Raman spectrum of single layer graphene under various crystallographic orientation dependence / CHEONG Hyeonsik, CHO Yujin, JEGAL Seonyoung, KIM Minjung, LEE Jae-Ung(Department of Physics, Sogang University, Seoul 121-742, Korea)

P4-D113*

Half-metallicity of Zigzag Graphene Nanoribbons Studied by Density Functional Theory Calculation / JEON gi-wan, LEE Kyu Won, LEE Cheol Eui(Department of Physics and Institute for Nano Science, Korea University, Seoul 136-713)

P4-D114*

Optical prorpriety of graphene doped by self-assembled monolayers(SAMs) / KIM Nak U(University of Seoul, Department of physics), KIM Joo Youn, LEE Chul, CHOI Eun Jip(University of Seoul, Department of Physics), KIM Sang Jin, HONG Byung Hee(Seoul National University of Seoul, Department of Chemistry), KIM Beom Joon, CHO Jeong Ho(Sungkyunkwan University, SKKU Advanced Institute of Nanotechnology(SAINT))

P4-D115*

A Study of 2D-Arrays of BiTe Nanowires and Nanotubes via Terahertz Time-Domain Transmission Spectroscopy : PARK Byung Cheol, HAN Nalae, YOO Kyung Hwa, KIM Jae Hoon(Department of Physics and Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University, Seoul 120-749 Korea.)

P4-D116*

Supercapacitor based on tungsten oxide nanourchins/MWCNT/PEDOT:PSS composite films / 정진주, 김도형(경북대 물리학과 나노응용물리연구실)

P4-D117*

산화그래핀(graphene oxide) 환원공정의 국소적인 분석 / 정희성(아주대 에너지시스템학부 응용물리학 전공), 이경문(아주대학교 자연과학부 물리학 전공), 안영환, 이순일, 박지용(아주대 에너지시스템학부 응용물리학 전공)

P4-D118*

The Novel Graphene Transistor Structure to Enhance On/Off Ratio without Band Gap Opening / KIM Sang Jeong, SHIN So Myeong, KIM Tae Kwang, DU Hye Won, KIM Min Chang(Department of Physics, Sejong University, Seoul, 143-747, Korea), KIM Hyeongkeun, YANG Woo Seok(Electronic Materials and Device Research Center, Korea Electronics Technology Institute Seongnam 463-816 (South Korea)), SEO Sunae(Department of Physics, Sejong University, Seoul, 143-747, Korea)

P4-D119*

Scanning Tunneling Microscopy(STM) Study about Oxygen Adsorbate on the Atomic Indium (In) Wires on Si(111) / OH DuckMahn, YEOM Han Woong(Center for Low dimensional Electronic Symmetry, Department of physics in POSTECH, Korea)

P4-D120*

Single parameter scaling in hydrogenated graphene and graphene nanoribbons / CHOE Duk-Hyun, CHANG Kee Joo(KAIST 물리학과)

P4-D121*

Phase Transition Behaviors of Ultra-thin-walled Ferroelectric PbTiO₃ Nanotubes Investigated by High-temperature X-ray Diffraction / 한진규, 최용찬, 곽진호, 부상돈(전북대 물리학과)

P4-D122*

Syntheis of Graphene Using Liquid or Solid as a Carbon Source and Its Characterization / 남정태, 배동재, 김종우, 김도훈, 김근수(세종대 물리학과 & 그래핀 연구소)

P4-D123*

Synthesis and Luminescent Properties of Lu2O3:Eu3+ Nanoparticles / 원하연, 김도형(경북대 물리학과 나노응용물리연구실)

P4-D124*

A Study of Electronic Structure of 2D Topological Insulator: Single Bi(111) Bilayer on Bi₂Te₂Se / KIM Sung Hwan(Center for Low Dimensional Electronic Symmetry, Pohang University of Science and Technology), JIN Kyung Hwan, PARK Jun Bum, JHI Seung Hoon, KIM Jun Sung(Department of Physics, Pohang University of Science and Technology), KIM Tae-Hwan, YEOM Han Woong(Center for Low Dimensional Electronic Symmetry, Pohang University of Science and Technology)

P4-D125*

Hot Electron Transport in Graphene in the Quantum Hall Regime/ NAM SEUNG-GEOL, LEE HU-JONG(Department of Physics, Pohang University of Science and Technology, Korea)

P4-D126*

Optical Investigation on Bulk and Surface States of Topological Insulator Bi₂Te₂Se / HAMH Sun Young, HAN Jeong Woo(Department of Photonics and Applied Physics, Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), Gwangju 500-712, Korea), PARK Joonbum, KIM Youngwook, KIM Jun Sung(Department of Physics, Pohang University of Science and Technology, Pohang 790-784, Korea), K. C.(Advanced Photonics Research Institute (APRI), Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), Gwangju 500-712, Korea), LEE Jong Seok(Department of Photonics and Applied Physics, Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), Gwangju 500-712, Korea)

P4-D127*

CVD 그래핀 전자소자의 채널 길이와 폭 변화에 따른 전기적, 구조적 물성 연구 / 이윤희, 이종희(고려대 물리학과)

P4-D128

Quantum beat of magnetization in a rotating nanomagnet / KIM

P4-D129

Selective Phase engineering of vanadium dioxide nanowire by using ion beam irradiation / 성원경, 이지영, 문명운, 이광렬(한국과학기술연구원, 다원물질융합연구소), 류서경(한국과학기술연구원, 특성분석센터)

P4-D130

Cu(In,Ga)Se₂ Nanostructures Fabrication By Ion Beam Irradiation And CVD / 이지영, 성원경, 이광렬, 문명운(한국과학기술연구원 다원물질융합연구소), 양철웅(성균관대 신소재공학부)

P4-D131

Spin-Orbit Induced Spin Splitting in Pb Monolayer on Si(111) Surfaces: a First-Principles Study / LEE Hyungjun, CHOI Hyoung Joon(Department of Physics and IPAP, Yonsei University)

P4-D132

Frist-principles study for three-dimensional Boron nitride structure / LEE Sang-Hoon, JHI Seung-Hoon(POSTECH, Department of physics)

P4-D133

Optical Response of DNA-CTMA thin films / CHOI Kyujin, HONG Taeyoon, HA Taewoo, PARK Byung Cheol, SIM Kyung Ik, JUNG Woohyun, PAULSON Bjorn(Department of Physics and Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University, Seoul 120-749, Korea), OUCHEN Fahima, GROTE James G.(Air Force Research Laboratory, Materials and Manufacturing Directorate (AFRL/RXPS), Wright-Patterson Air Force Base, OH 45433-7750, USA), OH Kyunghwan, KIM Jae H.(Department of Physics and Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University, Seoul 120-749, Korea)

P4-D134

Optical Response of DNA-Base Films / SIM Kyung Ik, CHOI Kyujin(Department of Physics and Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University, Seoul 120-749, Korea), LIM Juhwan(Department of Mechanical Engineering, Yonsei University, Seoul 120-749, Korea), LEE Junyeong, HONG Taeyoon, HA Taewoo, PARK Byung Cheol, IM Seongil,(Department of Physics and Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University, Seoul 120-749, Korea), JUN Seong Chan(Department of Mechanical Engineering, Yonsei University, Seoul 120-749, Korea), KIM Jae H.(Department of Physics and Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University, Seoul 120-749, Korea)

P4-D135*

온도에 따른 자기장 인가 자구벽 이동의 보편성 / 김덕호, 문경웅, 유상철(서울대 물리천문학부), 민병철, 신경호(한국과학기술연구원), 최석봉(서울대 물리

P4-D136*

페로브스카이트 CoFeX₃(X=O, F, S, Cl)의 수직 자기 이방성 / 제갈소영, 권오룡, 홍순철(울산대 물리학과)

P4-D137*

CoFe/MgO(001)과 CoFe/MnIr(001)의 자기 이방성 / 김은구, 권오룡(울산대 물리학과), DORJ Odkhoo(UNIST), 홍순철(울산대 물리학과)

P4-D138

CoFeB 박막두께의 변화에 따른 브릴루앙 광산란을 이용한 자기적 특성 측정 / 정진용, 강물빛, 조재훈, 유천열(인하대 물리학과)

P4-D139

Amorphous CoSiB/Pd Superlattices with Perpendicular Magnetic Anisotropy / YOON Jungbum(Inha University, Department of Physics), SOL Jung(Sookmyung Women's University, Department of Physics), CHOI Youngha(Sogang University, Department of Physics), CHO Jaehun, YOU Chun-Yeol(Inha University, Department of Physics), JUNG Myung-Hwa(Sogang University, Department of Physics), YIM H. I.(Sookmyung Women's University, Department of Physics)

P4-D140

TiO₂ 씨앗층을 사용한 Co/Pd 이층 박막의 수직 자기 이방성에 관한 연구 / 강물빛, 윤정범, 유천열(인하대 물리학과)

P4-D141*

THz Generation in BiTel with a Giant Bulk Rashba Splitting / HAN Jeong Woo, HAMH Sun Young, LEE Kyu-Sup, KIM Tae Heon(Department of Photonics and Applied Physics, Gwangju Institute of Science and Technology (GIST)), YU Nan Ei(Advanced Photonics Research Institute(APRI), Gwangju Institute of Science and Technology (GIST)), KO Do-Kyeong(Department of Photonics and Applied Physics, Gwangju Institute of Science and Technology (GIST)), Advanced Photonics Research Institute, GIST), MURAKAWA H.(CMRG and CERG, RIKEN ASI, Japan), TOKURA Y.(Department of Applied Physics, University of Tokyo), LEE Jong Seok(Department of Photonics and Applied Physics, Gwangju Institute of Science and Technology (GIST))

P4-D142

띠 구조에서 Dzyaloshinskii-Moriya Interaction에 의해 나타나는 chiral structure의 차원의존도에 대한 연구 / 권희영, 심명보, 박신영, 원창연(경희대 물리학과)

P4-D143

2차원 Ferromagnetic Bilayer시스템에서 Dzyaloshinskii-Moriya Interaction에 의해 나타나는 줄무늬 상에 대한 연구 / 강상표, 권희영, 김현재, 원창연(경희대 물리학과)

P4-D144

진동하는 자기터널저항의 선택규칙 / 최창식, 이병찬(인하대 물리학과)

P4-D145

“Local region” magnon in hexagonal $\text{HoMn}_{1-x}\text{Ga}_x\text{O}_3$ thin films: NAM Ji-Yeon, NGUYEN Thi Minh Hien(Ewha Womans University, Department of Physics and Division of Nano-Sciences), CHEN Xiang-Bai(Konkuk University, Department of Nano Science & Mechanical Engineering and Nanotechnology Research Center), LEE D., NOH T.W.(Seoul National University, ReCFI, Department of Physics and Astronomy), SUNG N.H., CHO B.K.(Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), School of Materials Science and Engineering), YANG In-Sang(Ewha Womans University, Department of Physics and Division of Nano-Sciences)

P4-D146

Magnon study of hexagonal LuMnO_3 single crystal / LEE JaeEun(Ewha Womans University, Department of Physics and Division of Nano-Sciences.), NGUYEN Thi Minh Hien, CHEN Xiang-Bai(Konkuk University, Department of Nano Science & Mechanical Engineering and Nanotechnology Research Center), CHEONG S.-W.(Rutgers University, 3Rutgers Center for Emergent Materials and Department of Physics and Astronomy), SUNG N.H.(Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), School of Materials Science and Engineering), CHO B.K.(Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), Department of Photonics and Applied Physics), YANG In-Sang(Ewha Womans University, Department of Physics and Division of Nano-Sciences)

P4-D147*

Temperature Dependence of Exchange Bias of Thin Fe Film Grown on GaAs Substrate / CHOI Seonghoon, YOO Taehee, KHYM S., LEE Sanghoon(Korea University, Physics Department), LIU X., FURDYNA J.K.(University of Notre Dame, Physics Department)

P4-D148*

A study on local charge density distribution correlating with the hydrogen contents in ZnCoO / PARK Ji Hun, LEE Seunghun, KIM Won-Kyung, KIM Bum-Su(Dept. of Cogno-Mechatronics, Pusan National University), SHIN Jong Moon(Dept. of Nano Fusion Technology, Pusan National University), CHO Yong Chan(Dept. of Cogno-Mechatronics, Pusan National University), CHO Chae-Ryong(Dept. of Nano Fusion Technology, Pusan National University), KOINUMA Hideomi(Dept. of Cogno-Mechatronics, Pusan National University),

MORIYOSHI Chikako, KUROIWA Yoshihiro(Dept. of Physical Science, Hiroshima University), JEONG Se-Young(Dept. of Cogno-Mechatronics, Pusan National University)

P4-D149

The growth and magnetic properties of Mn on Si(100): SHIN Yooleemi, DUONG Anh Tuan, HWANG Younghun, CHO Sunglae(University of Ulsan, Physics.)

P4-D150

A comparative study of magnetic properties of epitaxial Co thin films on Si(100) and GaAs(100) substrates / JEON Seungmok, DUONG Anh Tuan, SHIN Yooleemi, TRAN VIET Cuong, CHO Sunglae Cho(Department of Physics, University of Ulsan)

P4-D151

연 x-선 방사광 분광법을 이용한 ZnSnO_3 의 전자 구조 연구: 이은숙, 김대현, 황지훈(가톨릭대 물리학과), 문수연, 신유주(가톨릭대 화학과), 백재윤, 신현준(포항공대 연구소), 강정수(가톨릭대 물리학과)

P4-D152

Ni-Zn ferrite의 물리적특성 / 권윤미, 김재영, 이보화(한국외국어대 물리학과)

P4-D153

스피넬 산화물 $\text{FexCo}_{3-x}\text{O}_4$ 박막에서 철 성분비 변화에 따르는 상분리 현상 및 구조적, 자기적 성질 조사 / 김광주, 이종한(건국대 물리학과), 김철성(국민대 나노전자물리학과)

P4-D154

연 x-선 자기 원편광 이색성을 이용한 Pyrrhotite Fe_7S_{10} 의 전자구조 연구 / 김대현, 이은숙, 황지훈, 강정수(가톨릭대학교 물리학과), 김성백(건양대), S.-W. Cheong(Rutgers University), 박병규, 김재영(포항공대 연구소)

P4-D155

Half-metallicity at the Rocksalt and Zinc-blende NaN Surfaces / KIM Dong-Chul(Halla University, Department of Electrical and Electronics Engineering), BIALEK Beata, LEE Jae Il(Inha University, Department of Physics)

P4-D156*

고온 열분해법으로 제조한 Fe_3O_4 나노입자의 온열치료 연구 / 윤성욱, 김현규, 석용훈, 이경훈, 정용섭, 오나래, 김철성(국민대 물리학과)

P4-D157*

RF device의 응용을 위한 Zn가 치환 된 Y-type Hexaferrite의 자기적

특성 연구 임정태, 최종오, 박준우, 이상준, 방소연, 강민정, 김철성(국민대 물리학과)

P4-D158*

Ni1-xZnxFe2O4입자의 온열 특성 연구 / 이용혜, 정해준, 이지혜, 정용섭, 김민선, 김철성(국민대 물리학과)

P4-D159

Identification of Spinel Iron Oxide Nanoparticles by zero-field NMR / KANG Hyun-Wook, LEE SangGap, LEE Gaehang, KIM Hae Jin, VRTNIK Stanislav(한국기초과학지원연구원)

P4-D160

Investigation of (CH₃)₄NCdCl₃ Single Crystal by using ¹H and ¹¹¹Cd Nuclear Magnetic Resonance Measurements / SIM Jung Seok, KANG Kihyeok, KIM Ho Hyoun, KIM Sung Hoon, LEE Moohee(Department of Physics, Konnkuk University), LIM Ae Ran(Department of Science Education, Jeonju University)

P4-D161*

핵자기공명방법을 이용한 MnV2O4의 궤도상태 및 자기변형에 대한 연구 / 조은아(Departmetnt of Physics, KAIST), 심정현(Fakult ät Physik, Technische Universit ät Dortmund, Dortmund, Germany), 김창수, 강병기, 권상일, 이순철(Department of Physics, KAIST), TAKURO Katsufuji(Department of Physics, Waseda University, Tokyo)

P4-D162

Preliminary report on highly-resolved dynamic nuclear polarization in low-doped Si:P at sub-Kelvin temperatures / GWAK Minchan(Korea Basic Science Institute, Daejeon 305-333, Republic of Korea), ASILIEV Sergey(Department of physics and astronomy, University of Turku, 20014, Turku, Finland), MIZUSAKI Takao, FUJII Yutaka, MITSUDO Seitaro(Research Center for Development of Far-Infrared Region, University of Fukui, Fukui 910-8507, Japan), YU Insuk(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University, Seoul 151-742, Republic of Korea), LEE Soonchil(Department of Physics, KAIST, Daejeon 305-701, Republic of Korea), LEE Sanggap(Korea Basic Science Institute, Daejeon 305-333, Republic of Korea)

P4-D163

Synthesis of Single Crystalline Hexagonal Manganites / CHOI Hwan Young, LEE Nara, CHOI Young Jai(Yonsei University, Institute of Physics and Applied Physics)

P4-D164*

Magnetite 기반 자성유체의 제작 및 특성 연구 / 안재경, 이준복, 정윤섭,

이제식(경기도 수원시 장안구 수일로 135 경기과학고등학교), 김정은, 박경근, 복수미, 이성복, 윤성원, 서병진(경기도 부천시 원미구 지봉로 43 가톨릭대학교, 물리학과)

P4-D165*

Magnetic Anisotropies Revealed in Spin wave Energies of Magnetoelectric Hexaferrites / YUN Sae-Na, LEE Hak-Bong, CHANG Hun, CHUNG Jae-Ho(Korea university, Department of physics), STONE Matthew(Oak Ridge National Laboratory, Tennessee, U.S.A.)

P4-D166*

Field-induced multiferroicity of the Y-type hexaferrite Ba_{0.3}Sr_{1.7}Co₂Fe₁₂O₂₂ / LEE Hak Bong, CHANG Hun, SONG Young Sang, CHUNG Jae Ho(Korea University, Department of Physics), CHUN Sae Hwan, SHIN Kwang Woo, JEON Byong-Gu, CHAI Yi Sheng, KIM Kee Hoon(Seoul National University, Department of Physics and Astronomy), SCHEFFER Jürg(Paul Scherrer Institut.)

P4-D168*

Neutron powder diffraction study of Ni-doping effect on multiferroics MnWO₄ / JOUNG Tae-Young, SONG Young-Sang, CHUNG Jae-Ho(Department of Physics, Korea Univ., Seoul, Korea), PARK J.M.S., CHOI Y.-N., PARK Chang Yeol, KIM Soo Jae, LEE Seong Su(Neutron Science Division, Korea Atomic Energy Research Institute, Daejeon, Korea)

P4-D169*

Field-dependent neutron diffraction study of the single crystal Co₂Z hexaferrite / CHANG Hun, LEE Hak-Bong, SONG Young-Sang, CHUNG Jae-Ho(Korea University, Department of Physics), CHUN Sae-Hwan, KIM Kee-Hoon(Seoul National University, Department of Physics), PROKES Karel, MATAS Slavomir(Helmholtz Zentrum Berlin für Materialien und Energie)

P4-D170

Investigation of magnetoelectric coupling in composite of (Zn_{0.4}Fe_{0.6})Fe₂O₄ nanoparticles and Stycast™ 1266 epoxy / YOO Kyong Jun, SHUN Sea Hwan, JEON Byung-Gu, KIM Kee Hoon(Center for Novel States of Complex Materials Research, Department of Physics and Astronomy, Seoul National University, Seoul 151-747, Republic of Korea), JANG Jung-tak, NOH Seung-hyun, LIM Yong-jun, CHEON Jinwoo(Center for Evolutionary Nanoparticles, Department of Chemistry, Yonsei University, Seoul, 120-749, Korea)

P4-D171

Development of a Precise Capacitive Dilatometer / 최성일(성균관대

P4-D172*

Electric, Magnetic, and Structural Properties of Hydrogen-Included TiZrNiPd Icosahedral Quasicrystals / KIM Jaeyong, SHIN Hongsik, JO Youngsoo, LEE Sang-hwa(한양대 물리학과)

SESSION P4

응용물리학과
포스터 발표

2012년 10월 26일 금요일 11:00 - 12:45 진행: 김동욱(이화여대) 장소: 스키하우스

P4-E095

Development of a Submillimeter and Millimeter Detector Array / KIM Sungeun, KIM Serena(Department of Astronomy & Space Science, Sejong University)

P4-E097

First-Principle Study of the Adsorption of Li Atom on Carbon Nanofoam Structure / PARK Hanjin, PARK Sora, KWON Young-Kyun(Department of Physics and Research Institute for Basic Sciences, Kyung Hee University.)

P4-E098

Electrical properties of MoS₂ films by using CVD methods / 박주상, 송정규, 이원선, 김형준(연세대 전기전자)

P4-E099

Vibrational and Thermal Properties of T-carbon Structures / CHOI Ho-Sik, KANG Seoung-Hun, KWON Young-Kyun(Department of Physics and Research Institute for Basic Sciences, Kyung Hee University)

P4-E100*

Ab initio 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)

P4-E101

Synthesis of Periodically Patterned Pyramid-Shape Graphene / 박종윤(성균관대 물리학과), 정대성, 송우석, 김유석(성균관대 메너지과학과)

P4-E102

Growth Behavior of Metal Oxide Nanoparticles on Graphene film / SEON HO KIM, JUNG HOON KIM(Department of Physics, Dongguk University), MYUNG GOO KANG(Department of Chemistry, Dongguk University), HYEON CHEOL LEE, KI BEOM JUN, HUI CHEOL JEONG, YUN JI KANG, HWAN HEO, MIN HO CHOI(Department of Physics, Dongguk University), HYUN JUNG(Department of Chemistry, Dongguk University), WOOCHUL YANG(Department of Physics, Dongguk University)

P4-E103*

Preparation and Size Dependence of Photoluminescence of

Amorphous Alumina Nanoparticles / 조삼연, 최용찬, 김진우, 부상돈(전북대 물리학과)

P4-E104

Structural, magnetic, and optical properties of plasma-treated ZnO nanostructures / 이건준, 이진영, 심검보, 엄환섭, 최은해(광운대 플라즈마바이오과학 연구센터), 박준규, 이철의(고려대학교, 물리학과), 김은경, 한성환(한양대 화학과)

P4-E105*

Large-scale Arrays of Highly Ordered Hexagonal ZnO Nanorods with Hydrophobic Property / PARK Won Il, KIM Seong Been, LEE Won Woo, YI Jaeseok(Hanyang University)

P4-E106

The effect of thermal annealing of graphene under ammonia atmosphere on its electrical properties and contact to p-GaN: PARK Won Il, KIM Sungeun, LEE Jung Min, LEE Dong Hyun(한양대 신소재공학과)

P4-E107

Site-Specific Growth of Width-Tailored Graphene Nanoribbons on Insulating Substrates / 박종윤, 송우석, 김수연, 김유석, 김성환, 이수일, 송인경, 전철호(성균관대 물리학과)

P4-E108*

Synthesis of Mono Layer Dichalcogenide MoS₂ / 황재석, 강대준(BK 21 Physics Research Division, Department of Energy Science, Institute of Basic Science, Sungkyunkwan University, Suwon 440-746, Korea)

P4-E109*

Transient absorption properties of localized surface plasmons in Au nanoparticle in polymer matrix measured by fs pump-probe spectroscopy / 권민지, 우제흔, 최은영(이화여대, 물리학과), VOMIR M., BATHELEMY M., BIGOT J.-Y.(CNRS-IPCMS, France), 우정원, 김동욱(이화여대, 물리학과)

P4-E110

Enhanced electrical conductivity of gold doped graphene films by microwave treatment / PARK Chong-Yun, KIM Yooseok, SONG Wooseok, LEE Suil, CHA Myoung-Jun(BK21 Physics Research Division, Sungkyunkwan University, Suwon 440-746, Republic of Korea)

P4-E111*

Graphene based electromechanical switch / KIM Hakseong, LEE

SangWook(Division of Quantum Phases & Devices, School of Physics, Konkuk University, Seoul 143-701, Korea)

P4-E112*

Grating-coupled surface plasmon enhancement and tunability of photoluminescence in ZnO/Ag thin films / 권민지, 이은송이, 김동욱(이화여대 물리학과)

P4-E113*

Ferroelectric-CMOS with Si Nanowire Channels for High Performance Nonvolatile Memory Applications / NGOC Huynh Van(BK 21 Physics Research Division, Department of Energy Science, Institute of Basic Science, SKKU Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University, Suwon 440-746, Korea), 이재현, 황동목(School of Advanced Materials Science and Engineering, SKKU Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University, Suwon 440-746, Korea), 강대준(BK 21 Physics Research Division, Department of Energy Science, Institute of Basic Science, SKKU Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University, Suwon 440-746, Korea)

P4-E114*

ZnO/TiO₂ based Nano/Micro Hybrid Heterostructure for Photoelectrochemical Water Splitting under Visible Light Irradiation / ALI Zahid, SHAKIR Imran, 강대준(BK 21 Physics Research Division, Department of Energy Science, Institute of Basic Science, Sungkyunkwan University, Suwon 440-746, Korea.)

P4-E115*

Large Scale Growth of Ultra Uniform Single-layer Graphene Employing a Bilayer Catalyst System / YANG Jae Hoon, 강대준(BK 21 Physics Research Division, Department of Energy Science, Institute of Basic Science, Sungkyunkwan University, Suwon 440-746, Korea)

P4-E116

Facile Coating of Tin Oxide on Molybdenum Oxide Nanowires for High Performance Electrochemical Supercapacitor Devices / SHAKIR Imran, 강대준(BK 21 Physics Research Division, Department of Energy Science, Institute of Basic Science, Sungkyunkwan University, Suwon 440-746, Korea)

P4-E117

Magnetoresistance (MR) of twisted bilayer graphene on electron transparent substrate / HONG Sung Ju(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), MANZO A. Julio. R(Department of Physics and Astronomy, University of Pennsylvania), KIM Kyung Ho, PARK Min(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University), KHOLIN Dmitry I.(P.L. Kapitza Institute for Physical Problems, Russian Academy of

Sciences), **LEE Min Woo**(Department of Chemistry Education, Seoul National University), **CHOI Eun Sang**(National High Magnetic Field Laboratory (NHMFL), Florida State University), **JEONG Dae Hong**(Department of Chemistry Education, Seoul National University), **YURGENS August**(Department of Microtechnology and Nanoscience, Chalmers University of Technology), **DRNDIC Maria**, **JOHNSON A. T. Charlie**(Department of Physics and Astronomy, University of Pennsylvania), **PARK Yung Woo**(Department of Physics and Astronomy, Seoul National University)

P4-E118

Structural and electrical modulation of MoS₂ due to H₂ exposure / **PARK Min**(Seoul National University, Department of Physics and Astronomy, and Department of Nano Science and Technology), **CHANG Sung Jin**(Korea Basic Science Institute, Division of Materials Science.), **JUNG Hu Young**(Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST), UNIST Central Research Facility and School of Mechanical and Advanced Materials Engineering), **BAEK SEUNG JAE**(Seoul National University, Department of Physics and Astronomy, and Department of Nano Science and Technology), **JUN Yongseok**(Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST), Interdisciplinary School of Green Energy, KIER-UNIST Advanced Center for Energy), **PARK Yung Woo**(Seoul National University, Department of Physics and Astronomy, and Department of Nano Science and Technology), **KIM Byung Hoon**(Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST), Interdisciplinary School of Green Energy, KIER-UNIST Advanced Center for Energy)

P4-E119*

Compositionally Modulated BiTe Nanotubes Fabricated by Galvanic Displacement Reaction of Co nanowires / **홍기민**, **서호영**, **남경호**(충남대 물리학과), **김창연**, **김진규**(기초과학지원연구원)

P4-E120

산란입자가 포함된 기판이 유기발광다이오드의 광추출효율 향상에 미치는 영향 / **김민수**, **강인한**, **남경민**, **오정근**, **정수성**, **고재현**(한림대 전자물리학과)

P4-E121

Theoretical study on the charge transport characteristics of push-pull molecules for organic photovoltaic cells / **LEE hyunbok**, **YI Yeonjin**(Institute of physics and applied physics)

P4-E122

그래핀 정공주입층을 가진 용액공정 유기발광소자의 전기적 특성 향상 / **양희연**(한양대 정보디스플레이공학과), **이광섭**(한양대 전자컴퓨터통신공학과), **김태환**(한양대 정보디스플레이공학과, 전자컴퓨터통신공학과)

P4-E123

후속 열처리가 유기태양전지의 특성에 미치는 효과 / **이용훈**, **김대훈**, **김태**

환(한양대 전자컴퓨터통신공학과)

P4-E124

자외선 영역 ZnO 양자점/고분자 나노복합체와 결합한 그래핀 기반 광택 지기의 전하 수송 메카니즘 / **엄대성**, **양희연**, **김태환**(한양대 전자컴퓨터통신공학과)

P4-E125

P3HT복합체로 제작한 나노구조층을 가진 태양전지 전력변환효율 향상 메커니즘 / **최철준**, **김대훈**, **김태환**(한양대 전자컴퓨터통신공학과)

P4-E126

다층구조의 전자주입층을 사용한 녹색 유기발광소자 / **안준성**, **이광섭**, **김태환**(한양대 전자컴퓨터통신공학과)

P4-E127

Impedance analysis for the hole injection improvement with the cobalt phtalocyanine hole injection layer / **SHIN Dongguen**, **LEE Jaihyun**, **KIM Hyein**, **YI Yeonjin**(Yonsei university, Department of physics)

P4-E128*

유기발광소자 마이크로 렌즈 배열 사용에 따른 외부양자 효율 모사 / **황덕현**, **김해숙**, **김태환**(홍익대 정보디스플레이공학과), **한원근**(홍익대 물리학과), **이원재**(가천대 전자공학과)

P4-E129*

Top Down Approach for Pentacene Transistors with Controllable Nano Scale Channel Lengths using Novel Stencil Lithography Technique / **YUN Hyeol**(Division of Quantum Phases & Devices, School of Physics, Konkuk University), **KIM Sangwook**(Department of Chemistry, Konkuk University), **KIM Hakseong**, **MCALLISTER Kirstie**(Division of Quantum Phases & Devices, School of Physics, Konkuk University), **PYO Seungmoon**(Department of Chemistry, Konkuk University), **KIM Jun Sung**(Department of physics, Pohang University of Science and Technology), **LEE Sang Wook**(Division of Quantum Phases & Devices, School of Physics, Konkuk University)

P4-E130

혼합된 호스트 발광층을 사용한 청색 유기 발광 소자의 발광효율 향상 / **조진택**, **김대훈**, **김태환**(한양대 전자컴퓨터통신공학과)

P4-E132

색변환 양자점을 포함하는 고분자 정공 수송층을 적용한 청색 유기발광소자의 색변환 증진 / **전영표**(한양대 전자컴퓨터통신공학과), **박성준**(한양대 정보디스플레이공학과), **김태환**(한양대 전자컴퓨터통신공학과, 정보디스플레이공학과)

P4-E133*

사포크기에 따른 Random-Texture 박막(RTF)을 이용한 유기 발광 소자의 광 추출 효율 향상에 관한 연구 / 김혜숙, 황덕현, 김태완(홍익대 정보디스플레이공학과), 홍진웅(광운대 전기공학과), 민항기(홍익대 물리학과)

P4-E134

양자점을 포함한 P3HT 나노복합체로 제작된 요철 구조층 가진 태양전지의 효율증진 / 김대훈, 김태환(한양대 전자컴퓨터통신공학과)

P4-E135

유기물 n형 물질을 사용한 유기발광소자의 구동전압 감소 / 김기태(한양대), 전영표(한양대 전자통신컴퓨터공학과), 김태환(한양대 정보디스플레이공학과, 전자통신컴퓨터공학과)

P4-E136

두 가지 형광체의 혼합 비율의 변화에 따른 백색 유기발광소자의 색변환 효과 / 장재승(한양대 정보디스플레이공학과), 김대훈(한양대 전자컴퓨터통신공학과), 김태환(한양대 정보디스플레이공학과, 전자컴퓨터통신공학과)

P4-E137

고분자의 상분리 현상을 이용한 고분자-저분자 혼합 발광층을 가진 백색 유기발광 소자의 미세구조, 전기적 및 광학적 특성 / 박성준(한양대 정보디스플레이공학과), 전영표(한양대 전자컴퓨터통신공학과), 김태환(한양대 정보디스플레이공학과, 전자컴퓨터통신공학과)

P4-E138

인광물질을 도핑한 혼합발광층을 가진 유기발광소자의 전하 수송 메커니즘 / 유병수, 전영표, 김태환(한양대 전자컴퓨터통신공학과)

P4-E140*

CNT를 함유한 AC OLED의 발광특성과 임피던스 분석 / 원범희(성균관대 물리학과), 전소연, 유세기(한국외대 물리학과)

SESSION P4

통계물리학과
포스터 발표

2012년 10월 26일 금요일 11:00 - 12:45 진행: 노재동(서울시립대) 장소: 스키하우스

P4-F001

Group Movement of Fishes in the Presence of Artificial Objects in Aquarium / KIM Hungsoo(SPENALO National Robotics Research Center, Pusan National University), YOON Han-Seok(Department of Biological Sciences, Pusan National University), LEE Sang-Hee(Division of Fusion Convergence of Mathematical Sciences, National Institute for Mathematical Sciences), CHON Tae-Soo(Department of Biological Sciences, Pusan National University)

P4-F002

Multi-individuals movement of Zebrafish (Danio rerio) in response to chemical stress / QUANG Kha Quach, CHO Woon-Seok(Department of Biological Sciences, Pusan National University), NGUYEN Tuyen Van(Department of Mathematics, Pusan National University), KIM Hungsoo(SPENALO Department of Biological Sciences, Pusan National University), CHON Tae-Soo(Department of Biological Sciences, Pusan National University)

P4-F003

Movement Analysis of Zebrafish (Danio rerio) in Conflict / LI Bin(Department of Biological Sciences, Pusan National University), UEHARA Takashi(Department of Systems Engineering, Faculty of Engineering, Shizuoka University), QUANG Quack Kha, CHO Woon-Seok(Department of Biological Sciences, Pusan National University), KIM Hungsoo, XIA Chunlei(SPENALO National Robotics Research Center, Pusan National University), YOON Sangsuk, KIM Bo-Moon, CHON Tae-Soo(Department of Biological Sciences, Pusan National University)

P4-F004

Growing Behavior of Additional Offspring with the Beneficial Reversal Allele in the Asymmetric Sharply-Peaked Landscape in the Coupled Discrete-Time Mutation-Selection Model / GILL Won Pyong(Department of Physics, Pusan National University)

P4-F005

Anticorrelated Slow Rhythm of Coupled Bistable Neural Populations with Noise / DONGMYEONG Lee, SEUNGHWAN Kim(Department of Physics, Pohang University of Science and Technology), TAE-WOOK Ko(Computational Neuroscience Team, National Institute for Mathematical Sciences)

P4-F006*

The studying of morphology of pyramidal cell and von Economo cell in ACC and FI / KIM Junhyeok, KIM seunghwan, LEE dongmyeong(Pohang University of Science and Technology, Dept. of physics)

P4-F007*

The B-Z Transition of the Sequence with TG Repeats: a Mechanical Study / KIM Sook Ho, HONG Seok-Cheol(Department of Physics, Korea University)

P4-F008*

Computational Studies of DNA structural transitions / SON An-Min, LEE Nam-Kyung(Department of Physics, Sejong University)

P4-F009*

Amplitude death state in coupled hair cells in stochastic Markov process / AHN Kang-Hun, KIM Kyung-Joong(Department of Physics, Chungnam National University)

P4-F010

Stochastic Bursting Synchronization in a Population of Subthreshold Izhikevich Neurons / LIM Woochang(Daegu National University of Education, Department of Science Education), KIM Sang-Yoon(Kangwon National University, Department of Physics)

P4-F011

Protein Loop Structure Prediction using Conformational Space Annealing (CSA) Method / SEUNGRYONG HEO, JUYONG LEE, KEEHYOUNG JOO, JOOYOUNG LEE(Korea Institute for Advanced Study)

P4-F012

Community-based network study of protein-carbohydrate interactions in plant lectins using glycan array data / LEE Jooyoung, MALIK Adeel, LEE Juyong(KIAS, School of Computational Sciences)

P4-F013

Link Prediction on Network Model using Random Deletion: 안민우(POSTECH)

P4-F014

Phase transition in the biconnectivity of scale-free networks: 강병남(서울대 물리천문학부), 이덕선(인하대 기초의과학부), 김푸른(서울대 물리천문학부)

P4-F015

Comparison of Two Different Densities of States by using Entropic Sampling / KWAK Wooseop(Chosun Univ.)

P4-F016

Conserved Mass Aggregation Model on Directed Scale-Free Network / CHOI Woosik, KWON Sungchul, YUP Kim(Department of physics, KyungHee University)

P4-F017

Optimal topology for parallel discrete-event simulation on heterogeneous platforms / 권익현, 육순형, 김엽(경희대)

P4-F018

Surface dynamics on complex networks / KIM Sang-Woo(Soongsil University, Department of Physics), CHEON Hyun-Myung(University of Seoul, Department of Physics), KIM Jin Min(Soongsil University, Department of Physics)

P4-F020

산불 시뮬레이션을 통해 본 역함수 법칙 / 김성현, 한진선(전남대 물리학과)

P4-F021*

Spectral Density of Covariance Matrix of Self-affine Surfaces / DOIL JUNG, HYUN-JOO KIM(Department of Physics Education, Korea National University of Education)

P4-F022*

Dynamics of diatomic molecular fluid: The Generalized Langevin Equation description / CHOI Bongshic, SHIN Hyunkyung, LEE Eok Kyun(KAIST 화학과)

P4-F023*

Nonlinear dynamic analysis of EEG in various stimuli and environments / 이재우, 맹성은(인하대), 임정호, 강은주, 이태현, 김인혜(경기대학교)

P4-F024*

Study on Nonlinear Dynamic Properties of Stock Market Around Economic Crisis / LEE Jae Woo, HA Gyeong Gyun, LEE Moon Hyeok, CHO Eun Seong, MAENG Seong Eun(Department of Physics, Inha University)

P4-F025

Dynamical mechanism of meteorological variables in a complicated region / 김경식, 서성규(부경대 물리학과), 정재원, 장기호

P4-F026

Large-scale Analysis Of Human Diet In The Nutritional Basis / KIM Seunghyeon, KIM Pan-Jun(Emergent Dynamics of Complex Living Systems, APCTP), JIN Yong-su(Institute for Genomic Biology, Illinois), FOO Mathias(Emergent Dynamics of Complex Living Systems, APCTP)

P4-F027

Phase transitions in Paradigm models / 채희승, 육순형, 김엽(경희대)

P4-F028

Characteristics Of Trading Interval In KOSPI / YIM Kyubin(POSTECH, Department of Physics), OH Gabjin(Chosun University, Division of Business Administration), KIM Seunghwan(POSTECH, Department of Physics)

P4-F029

Spatiotemporal Patterns Of Phase Synchronization In Mouse Absence Seizure / KIM minkyung, LEE Dongmyeong, SHIN Jeongkyu, KIM Seunghwan(Pohang University of Science and Technology, Department of Physics)

P4-F030

Migration and the evolution of cooperation in spatial Prisoner's Dilemma game / 이종호(POSTECH.)

SESSION P4

물리교육분과회
포스터 발표

2012년 10월 26일 금요일 11:00 - 12:45 진행: 전영석(서울교대) 장소: 스키하우스

P4-G001

초등학생을 위한 융합인재교육(STEAM) 프로그램 개발 및 적용 / 염유진, 이지원, 김중원, 김하나, 이경화, 김중복(한국교원대)

P4-G002

중학교 과학 교과서 그림에서 빛의 경로 생략으로 인한 수업의 어려움에 대한 인식조사 / 구지애, 김중복(한국교원대)

P4-G003

크기를 갖는 물체에 작용하는 힘에 대한 대학생들의 이해 - 장력을 중심으로 / 윤성현, 안정곤(한국교원대 물리교육과)

P4-G004*

초등학교 과학 영재와 일반학생의 탐구능력 비교 / 박혜정, 김중복(한국교원대)

P4-G005

대학생을 대상으로 한 일반물리학 중 역학 부분에 대한 집중 교육 프로그램의 효과 분석 / 이나영(군산대)

P4-G006

초등과학영재와 일반학생의 과학적 태도와 과학의 본성 간의 관계 / 박종호, 하창봉, 주혜련(진주교육대 과학교육과)

P4-G007

예비 중등과학 교사의 통합 학급의 교수적 수정에 대한 인식 조사. / 박종호(진주교육대 과학교육과)

P4-G008

체계적인 과학 용어 교육을 위한 과학 교과서 수록 물리 용어 분석 / 윤은정, 박윤배(경북대)

P4-G009

초등과학영재와 일반학생의 과학적 태도와 인지적 정서 간의 관계 / 박종호, 이경란, 김상윤(진주교육대 과학교육과)

P4-G010

2차원 평면에서 소리의 굴절현상 실험장비 개발 / 김미애, 윤재선(강릉원주대 물리학과)

P4-G011

교육용 드롭타워를 활용한 관한 수업 효과 분석 / 김소연(항공우주연구원),
신인철(청주중), 장현진, 박설현(항공우주연구원)

P4-G012

Convenient Tool in Primary School Science : KIM Taekyu(Jeonju
National University of Education, Department of Science Education)

P4-G013

Magnetic Field of Circular Coil in Primary School Science: KIM
Taekyu(Jeonju National University of Education, Department of Science
Education)

P4-G014*

동료 교수법을 활용한 과학교사 연수를 위한 단계형 개념검사문항 개발-
바늘구멍 사진기의 개념 학습을 중심으로- / 이지원, 김종원, 김규환, 황명
수(한국교원대)

P4-G015

대전된 부도체에서의 전하분포에 대한 이해를 위한 튜토리얼의 개발 및
적용 / 김중복, 김민주(한국교원대)

P4-G016

초등 과학 영재를 위한 융합인재(STEAM) 렌즈교육 프로그램 개발 및 적
용 / 홍석인, 김효종(경인교육대 과학교육과)

P4-G017*

CD·DVD의 교육적 활용을 위한 회절 성능 측정 / 홍동혁(병영초), 이재현,
조두형, 현다훈, 이승현, 고동휘(울산과학고), 김석원(울산대 물리학과)

P4-G018*

조건을 달리한 문제 상황에서 일-에너지 정리에 대한 대학생들의 개념 조
사 / 강지혜, 김현주(한국교원대 물리교육학과)

P4-G019*

원운동 학습 상황에서 Toulmin의 논의구조(TAP)와 다이어그램을 이용한
대화적 논의과정 분석틀 개발 / 김현주, 신호심(한국교원대 물리교육과)

학부생 작품발표회

수도권-1

CeRhIn5에 대한 점접촉분광학 연구 / 박두선(지도교수), 이상연, 신수현, 신동원(성균관대)

수도권-2

마이크로 규모의 플라즈마 젯의 형성 환경 파악과 그 물리적 특성 / 오경환(지도교수), 이찬영, 윤창식(연세대)

수도권-3

First SNU-Nishina nuclear physics school / 최선호(지도교수), 김기덕, 고호산, 최준호, 이동해(서울대)

수도권-4

이차원 Cu-Phthalocyanine 초박막의 구조와 전기적 특성에 대한 연구 / 김태희, 박승영(지도교수), 고승효, 국지현, 배유정, 이년중(이화여대)

영남권-2

Light yield & Position dependence of scintillation strip using 90Sr / 김동희(지도교수), 정남균, 김아름(경북대)

영남권-3

마이켈슨 갭접계를 이용한 금속 자성체의 자기변형 측정 / 김용수(지도교수), 허록, 이건희, 최학순, 엄자윤(울산대)

영남권-4

카약(Kayak)과 물리공학실험 / 조성래(지도교수), 강민우, 전승목(울산대)

제주-강원권-1

코로나 방전을 이용한 소형 오존발생장치 개발 / 이현주(지도교수), 양종근, 김승현, 오민규, 현수연, 한승울(제주대)

제주-강원권-2

ECG 파형과 흡소자 맥진파형으로 동시 측정된 맥파전달속도 특성 연구 / 이상석(지도교수), 이주형, 김담비, 최슬기, 조현성, 장명복(상지대)

제주-강원권-3

Injection of Alcian Blue into an Inguinal Lymph Node of a Rabbit and Observation of Primo Vascular System / 이상석(지도교수), 노영일, 홍예지, 신준영, 이혜리, 김란향(상지대)

제주-강원권-4

손목 시계형 맥파 측정기 / 이상석(지도교수), 이근학, 이남규, 박태영, 정훈모, 장명복(상지대)

충청권-1

코일건 / 김동현(지도교수), 오경선, 김민곤, 김효건, 윤용승, 강영모, 전재권(충북대)

충청권-2

LED 배광측정용 표면 장착 적분구 제작 및 차광막 위치에 따른 조도 측정 / 조재홍(지도교수), 강종구, 류우제, 이하영(한남대)

호남권-1

음파를 이용한 모세관 내의 미세 유체 조작 / 황인각(지도교수), 박재식, 박진수(전남대)

호남권-2

간섭원리를 이용한 광학 마이크의 구현 / 황인각(지도교수), 김민주, 황유정(전남대)

호남권-3

광밴드갭 광섬유의 밴드갭 및 도파 모드 분석 / 황인각(지도교수), 최경원, 박호균(전남대)

The Korean Physical Society

발표자 색인

가

가동하	P4-C025, P4-C032	강주현	P2-B022
강국현	P4-C025, P4-C032	강주현	P1-E020
강공원	LG-16	강준희	P1-E011
강기천	DG-50	강준희	P2-K059
강기혁	P1-D030	강지혜	P4-G018
강남화	GG-07	강태동	P2-K043
강대준	P4-E113	강태희	HF-01(초)
강대준	P4-E108, P4-E114, P4-E115, P4-E116	강현철	P2-D084
강덕두	FG-03	강현철	EG-14
강두의	P3-I010	강병남	FG-30
강만일	DG-68, EG-25, P2- E043	경원식	P2-D049
강만일	P2-E044	경원식	P3-D093
강명호	DG-23	경원식	P2-D052
강문성	P3-D104	경원식	P3-D090, P3-D092
강물빛	P4-D138, P4-D140	경지수	KF-04(초)
강민정	P4-D157	고광일	FG-32
강병기	P4-D161	고광일	FG-33, FG-34
강병남	P4-F014	고동휘	P4-G017
강병휘	CG-02	고락길	P3-D095
강보배	P1-D025	고상기	P3-H027
강상표	P4-D143	고성문	BG-07
강석일	P3-D095	고성훈	P2-K063
강세종	DG-04	고아라	P1-K037
강세준	P2-D079	고영주	BG-18
강세지	P3-J017	고영호	P1-K036
강수석	P1-K001, P1-K002	고영환	P2-K071
강슬지	P1-D006	고영환	KG-13
강승언	P3-H028	고윤영	P2-D049
강신찬	P2-E077	고윤영	P3-D093
강영록	P1-C007	고윤영	P2-D052
강 욱	P3-I061	고윤영	P3-D090
강운구	P2-B013	고재우	BG-35, P2-B010
강운구	P2-B032	고재현	P4-E120
강원남	DG-72	고정환	BG-22
강유환	P1-K008	곽규진	CP-16(초)
강은주	P4-F023	곽동원	P1-C007
강인한	P4-E120	곽영렬	KG-04
강재필	P2-D061	곽진호	EG-02
강정수	P4-D151, P4-D154	곽진호	P1-D014, P4-D121
강종현	P1-D020	곽현민	P1-K007
		구동진	P3-H031
		구명환	P1-E017
		구봉희	P3-I044
		구지애	P4-G002

권구는	P2-E081	김경민	LG-12	김대식	KF-04(초)		B006, P2-B009, P2-
권대건	P1-K013	김경숙	P4-C026	김대는	P1-K037		B014, P2-B017
권명희	P1-K007	김경식	FG-03	김대일	HF-05(초)	김 맥	P1-D022
권민식	P3-J014	김경식	P4-F025	김대중	P2-E058, P2-E059	김 맥	P1-D020
권민지	P4-E109, P4-E112	김경완	P2-D057	김대중	P1-K019	김 맥	P1-D021
권상우	P1-E025	김경원	HF-06(초)	김대현	P4-D151, P4-D154	김명섭	P2-K071
권상일	P4-D161	김경진	P1-K038	김대형	DG-76	김명호	DP-11
권성구	P2-K084	김계령	HG-01(초)	김대훈	P4-E123, P4-E125,	김무성	P2-B002
권성훈	KF-01(초)	김계령	HF-04(초), HF-06(초),		P4-E130, P4-E134,	김문경	P3-I053
권영관	P4-C019		P3-H024, P3-H025		P4-E136	김문덕	P1-K029, P1-K038
권영현	P3-J020	김곤호	HF-06(초), HG-01(초)	김덕영	P3-I013	김문덕	KG-08
권오룡	P4-D136, P4-D137	김광석	KG-10(초)	김덕현	P1-K019	김문석	IG-16
권오룡	P2-D086	김광수	P1-C010	김덕호	P4-D135	김문석	IG-03
권오상	P1-E027, P1-E028	김광수	P4-C026	김도형	P4-D116, P4-D123	김미애	P4-G010
권오준	P3-H026	김광우	HF-01(초)	김도훈	P4-D122	김민관	P3-I009
권오준	P1-E031	김광은	P1-D008	김동규	IG-02	김민빈	LG-03
권용경	P2-D051	김광주	P4-D153	김동락	P1-E017, P1-E018	김민빈	LG-05, LG-06
권용경	P2-D058	김광훈	P3-I061	김동립	KG-11(초)	김민빈	LG-04
권용준	BG-02	김귀년	HF-06(초), P1-C010	김동언	P1-E003	김민석	P3-H017
권우진	P3-J017	김귀년	P2-B022	김동언	P3-J015	김민석	P3-J014
권우진	DG-66	김귀년	P4-C026	김동언	P3-I006	김민선	P4-D158
권윤미	P4-D152	김귀영	HF-04(초)	김동영	P2-D089	김민수	P3-I030
권익현	P4-F017	김규원	P2-E075	김동욱	P1-K020, P4-E109,	김민수	P3-I017
권진중	HG-01(초)	김규형	DG-24		P4-E112	김민수	P4-E120
권진중	P3-H043	김규환	P4-G014	김동욱	P3-H051	김민주	P4-G015
권철안	FG-27	김근수	P4-D122	김동유	P1-D047	김민태	P1-K034
권택용	JG-02	김근주	P3-H011	김동진	P2-D060	김바로	P2-B012
권혁중	HF-05(초), HG-02	김근호	P1-E006, P1-E008,	김동현	P1-E003	김바로	P2-B004
권혁중	P3-H008, P3-H010		P1-E009	김동호	A1-01	김바로	BG-38, BG-39,
권혁중	P3-H004, P3-H006	김기동	CG-02	김동호	P2-E076		P2-B006, P2-B009,
권희영	P4-D142, P4-D143	김기동	P4-C019	김동환	P1-D002, P1-D003		P2-B014, P2-B017
권희영	DF-04	김기범	P1-E030	김동훈	LG-10	김범규	DG-49
금관필	P1-E004	김기석	P2-D069	김동희	A6-01	김범규	DG-03
기부근	KG-06(초)	김기식	P3-J018	김두수	P1-K022	김범영	P2-D049
길연호	KG-15(초)	김기태	P4-E135	김두수	P2-K065	김범영	P3-D093
길충섭	P1-C009	김기홍	HG-04, IG-01	김두수	P1-K023	김범영	P2-D052
김강배	P1-D006	김길호	P1-K005	김두환	P2-D080	김범영	P3-D090
김건보	P2-B030	김길호	KG-04	김득영	P2-K060, P2-K083	김병국	P2-E051
김건보	P2-B013	김 남	DF-16	김득영	P1-K022, P2-K061	김병국	P2-K058
김건보	P4-C022	김 남	DG-49	김득영	P2-K065	김병철	P4-C027
김경곤	HF-06(초), HG-01(초)	김남미	P2-K047	김란향	P1-E023	김보기	P3-H015
김경렬	HF-01(초)	김남석	P3-I010	김만희	P2-B012	김봉건	P2-B031
김경문	P1-E025	김남영	P2-B032	김만희	P2-B004	김봉준	KF-04(초)
김경민	P1-E020	김담비	P1-E007	김만희	BG-38, BG-39, P2-	김봉진	P1-K019

김봉호	BG-08	김성훈	P1-D030	김영동	EG-13	김원준	P2-K065
김봉환	P2-D085	김세용	BG-19	김영민	LG-12	김유석	HG-01(초)
김부경	P2-E076	김소연	P4-G011	김영민	GG-04	김유석	P4-E101
김상락	FG-22	김소영	P3-D093	김영민	GG-06	김유석	P4-E107
김상범	HG-04, IG-01	김송강	P1-K029	김영수	P3-I050	김은경	P1-K041
김상수	DP-11	김수봉	P2-B012	김영욱	P3-D092	김은경	P4-E104
김상용	P2-B012	김수봉	P2-B004	김영일	A4-03	김은구	P4-D137
김상용	P2-B004	김수봉	BG-38, BG-39,	김영현	P1-K027	김은규	P1-K034
김상용	BG-38, BG-39, P2-	김수봉	P2-B006, P2-B009,	김영호	FG-05	김은산	P3-H013
김상용	B006, P2-B009, P2-	김수봉	P2-B014, P2-B015,	김영훈	P2-D061	김은산	P3-H023
김상용	B014	김수연	P2-B017	김예원	LG-03	김은산	P3-H022
김상용	P2-B017	김수연	P4-E107	김예원	LG-04, LG-05, LG-06	김은선	IG-09
김상욱	HG-01(초)	김수인	P2-E081	김완태	P2-K075	김은선	P1-E010
김상윤	P4-G009	김순옥	P2-E083, P2-E084	김 용	P2-K079	김은애	P1-C010
김상훈	P3-H007	김순옥	P2-E087	김 용	P1-K018	김은주	BG-35, P2-B010
김석원	DG-68, EG-25,	김순옥	LG-02	김용관	P3-D093	김인규	HF-06(초)
김석원	P2-E043, P2-E044,	김승연	FG-16	김용관	P2-D052	김인묵	FG-32
김석원	P3-I030, P3-I031,	김승옥	HF-06(초)	김용관	P3-D090, P3-D092	김인묵	FG-33
김석원	P3-I032, P4-G017	김승진	P3-J021	김용균	CG-06	김인태	P3-H053
김석원	P3-I017	김승철	P3-I006	김용균	CG-02	김인태	P3-H052
김석환	LG-02	김승환	P1-K039	김용균	P4-C019	김인혜	P4-F023
김석환	LF-04	김승환	P1-K006	김용덕	P1-K038	김일류	P2-D072
김석환	P1-E014	김시연	P2-B012	김용민	HF-06(초)	김일원	P1-D027
김석환	LF-05	김시연	P2-B004	김용섭	KG-04	김일원	P1-D040
김석환	EG-21, LG-05, LG-06	김시연	BG-38, BG-39,	김용수	P3-I018	김장렬	P2-E042
김선기	P2-B013	김시연	P2-B006, P2-B009,	김용주	BG-35, P2-B010	김장주	EG-19, EG-20
김선명	IG-06	김시연	P2-B014, P2-B017	김용함	P2-B013, P4-C022	김재권	GG-04
김선태	P1-E031	김시연	BG-18	김용함	P2-B034	김재률	P2-B012
김선태	P1-K041	김신근	P1-K041	김용함	P2-B030	김재률	P2-B004
김선태	P3-H031	김양경	P1-E004	김용협	HF-06(초)	김재률	BG-38, BG-39,
김 성	KG-03, P1-K001,	김양도	P1-D025	김우영	P2-B012	김재률	P2-B006, P2-B009,
김 성	P1-K002, P4-D106,	김연중	P1-D006	김우영	P2-B004	김재률	P2-B014, P2-B015,
김 성	P4-D107, P4-D108,	김 엽	FG-19, P4-F017,	김우영	BG-38, BG-39, P2-	김재명	P2-B017
김 성	P4-D109	김영국	P4-F027	김우영	B006, P2-B009, P2-	김재명	EG-14
김 성	P2-K043	김영국	P3-H019	김우영	B014, P2-B017	김재순	IG-16
김성규	P3-H031	김영덕	P2-B012	김우영	CG-18	김재영	DF-03, HF-01(초),
김성균	P1-D009	김영덕	P2-B004	김우영	P2-E083, P2-E084	김재영	P4-D154
김성백	P4-D154	김영덕	BG-38, BG-39,	김우영	P2-E087	김재영	P4-D152
김성현	BG-40	김영덕	P2-B006, P2-B009,	김원동	DF-03	김재용	HF-06(초)
김성현	P4-C027	김영덕	P2-B013, P2-B014,	김원동	P2-D072	김재홍	HF-06(초)
김성현	P1-E010, P4-F020	김영덕	P2-B017	김원영	P3-I043	김재홍	P3-H027
김성현	CG-03	김영덕	P2-B008	김원정	DP-11	김재훈	IG-09
김성환	P4-E107	김영덕	P2-B032	김원준	P2-K083	김점수	P3-I022, P3-I034
김성환	P4-C033	김영동	P1-K026	김원준	P1-K022, P2-K061	김점술	P3-H017

김정기	P1-C007	김준태	P2-E075	김창배	P3-H034	김택영	P1-K013
김정열	FG-32	김준하	LG-09	김창수	P2-E080	김튼튼	IG-11
김정은	P4-D164	김준희	KF-01(초)	김창수	KG-09	김푸른	P4-F014
김정일	P3-H011	김중복	GG-09, P3-J021,	김창수	P1-K027	김하나	P4-G001
김정혁	P1-K018		P4-G001, P4-G002,	김창수	P4-D161	김한기	P2-K058
김정환	P3-I047, P3-I048		P4-G004, P4-G015	김창연	P4-E119	김한성	HF-05(초)
김정훈	P3-I045	김중복	P3-J022	김창영	P2-D049, P2-D064	김한성	P3-H008, P3-H010
김정희	IG-09	김중환	P2-E051, P2-E069	김창영	P2-D052	김한성	P3-H004, P3-H006
김제형	P1-K036	김지은	LG-03	김창영	P3-D092	김한울	P4-D111
김종국	HG-01(초)	김지은	LG-04, LG-05, LG-06	김창오	KG-03, P1-K002,	김해리	P1-K020
김종국	P1-E020	김지현	BG-40		P4-D106, P4-D107	김해진	P3-H039
김종기	HF-06(초)	김지현	HF-06(초)	김 철	BG-32	김현오	P3-I030
김종기	P3-I046	김지현	P3-J001	김 철	P2-D049	김현오	P3-I017, P3-I018
김종민	KG-03, P1-K002,	김지현	P3-H039	김 철	P3-D092	김 현	JG-06
	P4-D107	김지훈	EG-19, EG-20	김철성	P4-D153	김현구	P2-E091
김종민	P2-D080	김지훈	P1-K013	김철성	P4-D157	김현규	P4-D156
김종범	P2-K053, P3-D104	김진걸	P2-D076	김철성	P4-D156, P4-D158	김현돈	IG-10
김종수	P3-I053	김진걸	P2-D070	김철훈	P1-E003	김현돈	P3-I016
김종수	KG-09	김진걸	P2-D074	김철훈	P3-J015	김현돈	IG-11
김종수	P1-K024	김진규	P4-E119	김철희	FG-09	김현수	P2-B012
김종수	KG-07	김진성	P3-I008	김태성	P3-I031	김현수	P2-B004
김종열	P4-C020	김진수	P1-D028	김태연	BG-22	김현수	BG-38, BG-39,
김종옥	P1-K037	김진수	P2-D075	김태영	P3-I043		P2-B006, P2-B009,
김종우	P4-D122	김진수	KG-09	김태완	P4-E128, P4-E133		P2-B014, P2-B017
김종원	P4-G001, P4-G014	김진영	P1-E011	김태정	BG-22	김현식	P3-I059
김종윤	EF-04(초)	김진용	P3-H048	김태중	P1-K026	김현옥	P4-C034
김종태	P3-I053	김진용	P3-H046	김태환	HF-06(초)	김현옥	P4-C020
김종필	P1-D027	김진우	P2-K047	김태환	P2-K062	김현정	P3-D104
김종필	P1-D026	김진우	P4-E103	김태환	P2-K057	김현제	P4-D143
김종필	P1-D025	김진우	P2-E072	김태환	P2-K074	김현주	P4-G019
김종호	P2-D073	김진유	P2-B008	김태환	P2-E065, P4-E123,	김현주	P4-G018
김주성	P1-D027	김진주	P3-H049, P3-I035		P4-E124, P4-E125,	김현중	P1-C013
김주영	P2-E081	김진주	P3-I043		P4-E126, P4-E130,	김현지	P3-I037
김주영	P2-E064	김진태	IG-12, P3-I056,		P4-E134, P4-E138	김현철	CP-12(초)
김주진	DG-49		P3-I057, P3-J009,	김태환	P2-K063, P2-K064,	김현철	CG-19
김주진	DG-03		P3-J010		P2-K067, P2-K070,	김현탁	KF-04(초)
김주하	P3-I059, P3-I060	김진홍	P3-D101		P2-K080	김형도	P2-D072
김주환	P4-D106	김진희	EG-11	김태환	P2-K078	김형배	P2-D080
김준성	P3-D092	김진희	DF-14	김태환	P2-K075	김형빈	P3-I030
김준성	P2-D076	김진희	DF-19	김태환	P4-E122, P4-E136	김형상	P2-D080
김준성	P2-D057	김찬형	HF-06(초)	김태환	P4-E135	김형수	P2-K079
김준연	HF-04(초)	김창민	P2-K083	김태환	P4-E137	김형수	P1-K018
김준영	P1-K026	김창민	P1-K022, P2-K061	김태환	P4-E132	김형일	P1-C009, P4-C026
김준오	KG-07	김창민	P2-K065	김택성	P1-K019	김형준	P4-E098

김형찬 LG-17
 김혜숙 P4-E128, P4-E133
 김혜정 DP-12
 김호경 P1-K020
 김호경 P1-K019
 김호동 CG-06
 김호섭 P2-E057
 김호성 P1-K020
 김호현 P1-D030
 김홍기 P2-E084
 김홍서 LG-10
 김홍주 P4-C034
 김홍주 HF-06(초),
 HG-01(초), P2-B008,
 P2-B013
 김홍주 P4-C033
 김홍주 P2-B030, P4-C025
 김화민 P2-D085, P2-D089
 김효정 EG-19, EG-20
 김효종 P4-G016
 김효진 P1-C007
 김희상 P2-K047
 김희수 P3-H042
 김희수 P3-H043
 김희수 P3-H040
 김희숙 P3-H015

나

나고운 LG-03
 나고운 LG-04, LG-05, LG-06
 나도선 P2-E091
 나세진 HF-06(초), P3-H024,
 P3-H025
 나실인 BG-35, P2-B010
 나용수 P3-H046
 나용운 P1-K008
 나준희 P3-I034
 나현수 KG-04
 남경민 P4-E120
 남경수 HF-06(초), HG-01(초)
 남경호 P4-E119
 남상훈 HF-01(초), HF-02(초)
 남순건 BG-02

남승일 CP-04(초)
 남윤승 P1-D028
 남인혁 P3-H017
 남정태 P4-D122
 남궁원 HF-01(초), P3-H003
 남궁원 P3-H007, P3-H039
 남궁원 P3-H032
 노도영 P2-D084
 노도영 EG-14
 노민석 P1-E023
 노삼규 KG-07, P1-K024
 노삼규 KG-09
 노선영 P3-H022
 노승정 HF-06(초), HG-01(초)
 노승정 P1-D006, P3-H051
 노승정 P3-H042
 노승정 P3-H043
 노승정 P3-H040
 노영수 P2-K074
 노영수 P2-K078
 노영수 P2-K075
 노영일 P1-E023
 노영철 P3-I056
 노인섭 HF-06(초)
 노정현 P1-K008
 노종구 P3-I022
 노준철 P1-E033
 노준철 P1-E034, P1-E035
 노태원 P2-D057
 노태익 P1-C010
 노태익 P1-C007
 노태호 P2-D061
 노현호 DF-14
 노흥렬 P3-J009
 노흥렬 P3-J012
 노희석 P3-D101, P4-D111
 노희석 KF-06(초)

라

로저스존 KF-02(초)
 류미이 P1-K011
 류민태 P2-D076
 류민태 P2-D070

류민태 P2-D074
 류서경 P4-D129
 류 수 BG-08
 류일녕 IG-13
 류지욱 DG-68
 류진영 HF-05(초)
 류진영 P3-H008
 류진영 P3-H006
 류충렬 CG-13
 류 현 P1-K027

마

마경주 P2-B012
 마경주 P2-B004
 마경주 BG-38, BG-39,
 P2-B006, P2-B009,
 P2-B014, P2-B017
 마경주 P2-B008
 맹민재 P1-K013
 맹성은 P4-F023
 명성숙 P2-B013
 문 걸 P3-J001
 문경웅 P4-D135
 문명국 P4-C034
 문명국 P4-C020
 문명운 P4-D129
 문명운 P4-D130
 문병기 P2-E069
 문석배 P3-I013
 문소라 P2-K079
 문수연 P4-D151
 문순재 P2-D057
 문영민 P1-C007
 문예린 P3-J022
 문정호 IG-03
 문제현 P1-K013
 문준영 P4-C019
 문한섭 JG-03, P3-J006,
 P3-J013
 문혜원 P2-K084
 민경욱 HF-06(초)
 민경욱 LF-05, LG-05
 민범기 IG-10

민범기 P3-I016
 민범기 P2-E064
 민범기 IG-11
 민병권 P3-I046
 민병준 FG-33
 민병철 P4-D135
 민병훈 P3-H034
 민부기 P3-H028
 민선홍 P1-E031
 민항기 P4-E133

바

박강순 P2-B012
 박강순 P2-B004
 박강순 BG-38, BG-39,
 P2-B006, P2-B008,
 P2-B009, P2-B014,
 P2-B017
 박건식 P3-H026
 박건식 P1-E027, P1-E028
 박건식 P1-E024
 박경근 P4-D164
 박경득 P3-H041
 박광준 P1-E002
 박광준 P2-E055
 박규원 P3-I019, P3-I028,
 P3-I029
 박규태 P1-K024
 박규환 IG-16
 박규환 IG-04
 박근하 P2-B032
 박대길 P2-B002
 박도영 P1-E022
 박동우 KG-07
 박동우 KG-09
 박래준 P1-E005
 박명렬 P2-B012
 박명렬 P2-B004
 박명렬 BG-38, BG-39,
 P2-B006, P2-B009,
 P2-B014, P2-B017
 박명준 P2-E081
 박문호 P1-K020

박 민 P3-H031
 박배호 P1-D028
 박배호 P1-D005, P1-D031
 박배호 P2-D075
 박배호 P2-D071, P2-D073
 박범식 HF-05(초)
 박범식 P3-H010
 박병규 P4-D154
 박병윤 CG-10
 박병주 P3-H053
 박병천 P2-E057
 박병철 IG-09
 박봉찬 P3-I017, P3-I018
 박상언 JG-02
 박상준 P3-H043
 박상화 CG-25
 박선정 P3-H013
 박설현 P4-G011
 박성균 P4-C027
 박성균 P1-D025
 박성수 P2-E065
 박성준 P1-K020
 박성준 P1-K034
 박성준 P4-E132, P4-E137
 박성진 P2-D058
 박성희 P3-H013
 박성희 P3-H022
 박세진 P1-K024
 박세환 CG-06, P2-E055
 박수진 P1-E025
 박승민 P2-K073
 박승일 P3-H039
 박승환 P1-K004
 박신영 P4-D142
 박영구 P2-D071
 박영안 DG-17
 박용근 IG-15
 박용섭 P1-K013
 박용재 P1-C001
 박우환 P2-E050
 박 욱 KF-01(초)
 박웅양 P1-E027, P1-E028
 박윤배 P4-G008
 박인곤 P2-B012

박인곤 P2-B004
 박인곤 BG-38, BG-39,
 BG-40, P2-B006,
 P2-B009, P2-B014,
 P2-B017
 박인규 BS/LS-01
 박일흥 LF-01, LG-02, LG-03
 박일흥 EG-21, LF-05, LG-04,
 LG-05, LG-06,
 P1-E014
 박재원 HF-04(초)
 박재현 P1-E024, P1-E027
 박재형 P1-E033, P1-E034
 박재형 P3-I046
 박재환 DG-23
 박정극 P1-E025
 박정식 P2-B012
 박정식 P2-B004
 박정식 BG-38, BG-39,
 P2-B006, P2-B009,
 P2-B014, P2-B017
 박정혁 BG-07
 박정현 P2-K059
 박제근 HF-06(초), HG-01(초)
 박종대 BG-02
 박종도 HF-01(초)
 박종윤 P4-E101
 박종윤 P4-E107
 박종호 P1-D035, P1-D037,
 P4-G006, P4-G007,
 P4-G009
 박주빈 BG-29
 박주상 P4-E098
 박준규 P3-H043
 박준규 P4-E104
 박준범 P2-D076
 박준범 P2-D057
 박준식 CG-06
 박준우 P2-K043
 박준우 P4-D157
 박지수 P1-E023
 박지애 P1-E020
 박지용 P4-D117
 박지훈 P3-H053

박진성 P2-E076
 박진영 P2-E069
 박잔용 P1-C011
 박진우 P3-H046
 박진형 KG-04
 박창영 P2-E042
 박철훈 P2-E050
 박충현 P3-I009
 박치승 P2-E050
 박태리 P3-I024
 박태선 CG-16
 박태영 P1-E005, P1-E022
 박한결 EG-13
 박한영 P1-E011
 박향규 P2-B022
 박 현 P3-H027
 박현성 IG-11
 박현우 P3-I034
 박현우 P3-I045
 박현주 P2-D057
 박현준 P2-D060
 박현진 P2-E044
 박현철 P3-I007
 박현호 P1-K039
 박형규 FG-27
 박형렬 KF-04(초)
 박형주 P3-I059
 박혜정 P4-G004
 박환배 P4-C033
 박환배 P4-C025, P4-C032
 박훈민 P2-K067
 박훈민 P2-K080
 박희민 P2-D076
 박희민 P2-D070
 박희민 P2-D074
 반창일 DG-76
 방경숙 EF-04(초)
 방소연 P4-D157
 방승규 P2-D085, P2-D089
 방승호 P1-K037
 방윤수 P3-I024
 방윤수 P3-I027
 방이현 IG-09
 방태환 P1-K028, P1-K030

배동재 P4-D122
 배명호 DG-49
 배민환 P4-D111
 배민환 KG-08
 배영순 P3-H039
 배영호 HF-06(초), HG-01(초)
 배유리 P1-D027
 배재범 P4-C025, P4-C032
 배종성 P1-D026
 배종성 P1-D025
 배진수 P1-E025
 배창후 HF-06(초)
 배형종 KF-01(초)
 배효상 P3-I042
 백인근 P1-E031
 백재윤 P4-D151
 백재윤 P2-D079
 백종서 KG-08
 백주열 HF-06(초)
 백창규 P1-D022
 백철흠 P2-D085, P2-D089
 베나드물리로 CG-08
 변미량 P1-D025
 변영태 P1-K041
 변우준 P3-H042
 변익수 P2-D075
 변재덕 P1-D006
 변재덕 P3-H043
 변준석 EG-13
 복수미 P4-D164
 부상돈 EG-02
 부상돈 P4-E103
 부상돈 DG-58, P1-D014,
 P2-E072, P4-D121
 빈석민 P2-E080

사

사승훈 P3-H042
 서동주 P1-K030
 서민기 DF-16, DG-49
 서민아 KF-04(초)
 서병진 P4-D164

서상원 P3-J017
서상원 DG-66
서선희 P2-B012
서선희 P2-B004
서선희 BG-38, BG-39,
P2-B006, P2-B009,
P2-B014, P2-B017
서성규 P4-F025
서성보 P2-D085
서영권 P1-E025
서옥균 P2-D084
서용근 P1-K023
서용원 HF-06(초)
서은경 A2-01
서재원 P1-K013
서정은 LG-03
서정은 LG-04, LG-05, LG-06
서정진 P3-D093
서정진 P3-D090
서정현 P1-K031
서창원 P2-K059
서현관 P2-B011
서호영 P4-E119
서 희 P2-E055
서희정 P3-H042
서희정 P3-H040
석상일 KF-03(초)
석용훈 P4-D156
석해진 P1-D027
석해진 P1-D040
석희용 P3-I035
석희용 P3-H049
선광민 P2-B008
설경태 HF-05(초)
설경태 P3-H008
설경태 P3-H004, P3-H006
성길동 DG-17
성삼식 P2-E051
성시진 P2-D076
성시진 P2-D070
성시진 P2-D074
성우경 FG-09
성원경 P4-D129
성원경 P4-D130

세르게이체바토포프 P2-B012
세르게이체바토포프 P2-B004
세르게이체바토포프 P2-B006, P2-B009,
P2-B014, P2-B017
소운영 CG-13
소준호 P1-E028
소준호 P3-H015
소중호 P2-B013
손동익 EF-02(초)
손동철 P2-B022
손동환 P2-K058
손민지 P1-D021
손승우 FG-05
손윤희 HF-06(초)
손은선 DG-72
손익부 P3-I056
손일호 P1-E009
손재주 LG-12
손재현 P2-E064
손정문 CG-23
손종완 P1-D005
손창원 P1-K024
손창희 P2-D057
손혜진 P1-E027
손혜진 P1-E024
송경미 DG-76
송규정 P1-D033, P3-D095
송동준 P3-D093
송동준 P3-D090
송만석 P2-K079
송만석 P1-K018
송미란 P3-D095
송민수 JG-01
송상현 BG-22
송수아 P3-I012, P3-I033
송숙형 P2-B008
송승기 P2-D061
송영기 HF-05(초)
송영기 P3-H008
송영기 P3-H004
송영식 P3-I013

송영재 DG-04
송영호 P1-K039
송영호 P1-K006
송우석 P4-E101
송우석 P4-E107
송우승 P2-K070
송유장 EG-11
송윤원 KG-06(초)
송인경 P4-E107
송재희 HF-06(초)
송정규 P4-E098
송정현 BG-21
송종한 P2-K058
송종현 DF-14
송지환 P2-B022
송진동 P1-K020
송진동 P4-D111
송진동 P1-K011
송진동 KG-08
송진웅 GG-05
송태권 DP-11
송후석 P2-K078
신경호 P4-D135
신관우 HF-06(초)
신기량 P1-C012
신동원 P3-H011
신동해 FG-24
신동희 KG-03, P1-K001,
P1-K002, P4-D106,
P4-D107, P4-D108,
P4-D109
신상훈 P3-I051
신선영 P2-D070
신선혜 P1-K023
신성환 KF-01(초)
신승환 HF-01(초), HF-02(초)
신영한 DP-12
신용일 P3-J014
신용일 P3-J017
신용일 DG-66
신용일 P3-I060
신유주 P4-D151
신유환 HG-05
신인철 P4-G011

신재원 CG-16
신종우 EF-04(초)
신준영 P1-E023
신진우 P3-H015
신창동 P2-B006
신해원 P3-H042
신현덕 P2-D051
신현준 P4-D151
신현준 P2-D079
신호심 P4-G019
신희성 CG-06, P2-E055
심검보 P4-E104
심광숙 HF-06(초)
심규성 P2-E069
심규환 KG-15(초)
심규환 P1-K037
심명보 P4-D142
심승보 P3-H046
심은희 P2-K060, P2-K083
심은희 P1-K022, P2-K061
심은희 P2-K065
심정석 P1-D030
심정현 P4-D161
심제호 P1-E003
심형준 DG-25
아
아눔타쿨 P2-D079
안광석 P2-E077, P3-D104
안광준 KF-04(초)
안교훈 P2-D049
안대건 P3-J001
안민우 P4-F013
안병남 P3-J015
안병철 P2-E043
안병현 P2-E064
안영환 P4-D117
안재경 P4-D164
안정곤 P4-G003
안정근 P2-B012
안정근 P2-B004
안정근 BG-38, BG-39,
HF-06(초), P2-B006,

안정근 P2-B009, P2-B014
 안정근 BG-35, P2-B010
 안정근 P1-C005, P1-C011,
 P1-C015, P2-B017,
 P4-C027
 안정근 CP-11(초)
 안정근 P1-C004
 안정근 CG-03
 안정민 P2-D080
 안정선 P2-K085
 안정선 P2-E086
 안준성 P4-E126
 안준효 P3-I022
 안찬용 P3-H031
 안창원 P1-D027
 안창원 P1-D040
 안춘희 HF-06(초)
 안희진 P1-K031
 안도슨이치 CG-16
 약시보울룩백 CG-19
 양계모 P1-K039
 양광은 P2-D072
 양길석 CG-10
 양성철 P1-C010
 양성철 P1-C009, P4-C026
 양세훈 P2-E077
 양소명 P2-E092
 양슬기 P1-E014
 양슬기 EG-21
 양용석 P1-D022
 양용석 P1-D020
 양용석 P1-D021
 양용석 P1-D023
 양우철 P1-E025
 양정민 P2-D089
 양종만 LG-10
 양주희 P3-I061
 양찬호 P1-D008
 양철웅 P4-D130
 양태건 HF-06(초)
 양해룡 P3-H007
 양형렬 P3-H039
 양호순 P2-E045, P2-E046,

양희연 P2-E047, P2-E048
 양희연 P4-E124
 양희연 P4-E122
 엄기훈 P1-E028
 엄기훈 P1-E031
 엄대성 P4-E124
 엄성문 P2-D060
 엄영호 P1-K031, P2-K073
 엄자윤 P3-I018
 엄환섭 P4-E104
 여승준 P2-E086
 여인성 P2-B012
 여인성 P2-B004
 여인성 BG-38, BG-39,
 P2-B006, P2-B008,
 P2-B009, P2-B014,
 P2-B017, P2-B031
 여중훈 DG-25
 여창수 P2-K058
 염동한 LG-10
 염유진 P4-G001
 염한웅 A5-01
 오경환 P3-I046
 오경환 P3-I010
 오나래 P4-D156
 오다예 P1-D028
 오병성 P2-E080
 오상훈 LG-12
 오성택 P1-D028
 오성택 P1-D031
 오성환 P1-K024
 오수기 P3-I047
 오수기 P3-I045
 오영훈 DG-72
 오용석 CG-10
 오원태 P1-D025
 오은순 P1-K040
 오재원 P1-K011
 오정근 LG-12
 오정근 P4-E120
 오정우 KG-06(초)
 오정은 P1-K038
 오종석 P3-H007
 오진경 P3-I058

오차환 P3-H041
 오태식 P2-E057
 오태준 P1-D028
 오태준 P1-D031
 오현주 P3-H028
 오현지 P1-K034
 온연길 P3-H042
 온연길 P3-H043
 온연길 P3-H040
 왕민 DG-04
 왕선정 P3-H031
 우병칠 DF-19
 우상근 P1-E020
 우용득 P1-K029
 우원석 P1-D040
 우정원 P3-I004, P4-E109
 우정원 IG-09
 우제훈 P4-E109
 우제훈 IG-09
 우종관 BG-35, P2-B010
 우현석 P2-D080
 우현석 P1-K008
 우현종 P3-H043
 우형주 HG-01(초)
 우형주 HF-06(초)
 우형주 CG-02
 원범희 P4-E140
 원성식 P1-D040
 원은일 P2-B034
 원종효 P3-H015
 원창연 P4-D142, P4-D143
 원창연 DF-04
 원하연 P4-D123
 유광선 HF-06(초)
 유광선 HG-01(초)
 유광일 P3-H048
 유국현 HF-06(초), HG-01(초)
 유대환 P2-E083, P2-E084
 유대환 P2-E087
 유미연 P3-I012, P3-I033
 유병길 P1-C001
 유병길 CG-18
 유병덕 P2-D083
 유병성 DG-03

유병수 P4-E138
 유병윤 P2-E080
 유보영 P1-E025
 유상철 P4-D135
 유선영 P1-C015
 유성미 P1-D026
 유세기 P4-E140
 유영문 P3-I053
 유영민 P1-E023
 유영훈 P3-I051
 유인태 P2-B012
 유인태 P2-B004
 유인태 BG-38, BG-39,
 P2-B006, P2-B009,
 P2-B014, P2-B017
 유재수 P2-K071
 유재수 KG-13
 유재수 KG-17
 유재준 A2-02
 유찬호 P2-K063
 유천열 P4-D138, P4-D140
 유현혜 P3-I019, P3-I028,
 P3-I029
 유훈 P3-J021
 유훈 P3-J022
 육근철 IG-13
 육성렬 P2-E050
 육순형 FG-19, P4-F017,
 P4-F027
 윤내한 A4-01
 윤동열 P2-K057, P2-K062,
 P2-K063, P2-K064,
 P2-K067, P2-K070,
 P2-K080
 윤미영 P1-D006
 윤민영 HF-06(초)
 윤병길 DP-13
 윤상필 HF-05(초)
 윤선노 KG-06(초)
 윤성욱 P4-D156
 윤성원 P4-D164
 윤성현 P4-G003
 윤성호 P3-I010
 윤영민 P2-E083, P2-E084

윤원식 P2-B013
 윤원식 P2-B034
 윤원식 P4-C022
 윤은정 P4-G008
 윤재선 P4-G010
 윤정란 P1-C010
 윤정범 P4-D140
 윤종원 P2-E087
 윤찬수 P1-D031
 윤창형 IG-16
 윤창형 IG-03
 윤천실 BG-40
 윤태현 JG-01
 윤현민 P2-K074
 윤현석 P2-D060
 윤희중 P2-E058, P2-E059
 은종선 HF-06(초)
 이갑득 HF-06(초)
 이강석 CG-23
 이강영 BG-21
 이강옥 HF-06(초)
 이강옥 HG-01(초)
 이강호 DG-50
 이건준 P3-H052
 이건준 P4-E104
 이경락 P1-C010
 이경란 P4-G009
 이경문 P4-D117
 이경민 P2-B034
 이경범 P2-B013, P4-C022
 이경세 HG-01(초)
 이경세 CG-08
 이경호 HF-06(초)
 이경화 P1-D033
 이경화 P4-G001
 이경훈 P4-D156
 이관우 P2-D049
 이광렬 P4-D129
 이광렬 P4-D130
 이광배 P2-K085
 이광섭 P4-E122, P4-E126
 이광철 DF-19
 이규민 FG-32
 이규민 FG-34

이규영 P2-E081
 이그림 P3-J006
 이근동 P1-D028
 이근동 P1-D031
 이근섭 DG-25
 이근재 P3-I049
 이근학 P1-E005, P1-E006,
 P1-E022
 이기성 P1-E020
 이기수 CG-08
 이기주 KG-09
 이기주 P3-I008
 이나영 P4-G005
 이남규 P1-E009
 이남훈 DG-72
 이누리 DP-13
 이대식 P3-I061
 이대옥 P2-K074
 이대옥 P2-K075
 이덕선 P4-F014
 이덕현 P1-D005
 이덕현 P2-D075
 이덕현 P2-D073
 이동기 P1-E033
 이동기 P1-E034, P1-E035
 이동렬 P2-E077, P2-K053,
 P3-D104
 이동욱 P2-D085, P2-D089
 이동인 FG-03
 이동한 P1-K033
 이동한 KG-08, P1-K035
 이만우 P4-C026
 이만우 P1-C007
 이무송 P3-J014
 이무희 P1-D030
 이문호 HF-01(초)
 이미정 P2-D075
 이미정 P2-D071
 이민규 P2-B013, P2-B034,
 P4-C022
 이민규 P2-B030
 이민호 EG-11
 이민환 P1-E010
 이범훈 LG-10

이병찬 P4-D144
 이병훈 BG-22
 이보화 P4-D152
 이봉주 P2-E091, P2-E092
 이봉주 P2-E090, P2-E093,
 P2-E094
 이샬렘 P3-H042
 이상범 JG-02
 이상석 P1-E002, P1-E005,
 P1-E006, P1-E007,
 P1-E008, P1-E009,
 P1-E022, P1-E023
 이상웅 P3-I057
 이상익 P1-D031
 이상준 P4-D157
 이상준 P2-B013
 이상태 P1-K029, P1-K038
 이상현 BG-02
 이상현 BG-03
 이석관 P3-H042
 이석관 P3-H043
 이석관 P3-H040
 이석천 LF-08
 이선규 P3-I022
 이선학 P3-I022
 이성래 P3-I046
 이성복 P4-D164
 이성수 P1-E033, P1-E034,
 P1-E035
 이성완 P1-K035
 이성주 DG-04
 이성훈 EG-20
 이세복 P3-I024
 이세복 P3-I027
 이송매 P3-I007
 이수열 P2-D060
 이수용 EG-14
 이수일 P4-E107
 이순규 P2-B012
 이순규 P2-B004
 이순규 BG-38, BG-39,
 P2-B006, P2-B009,
 P2-B014, P2-B017
 이순일 P2-E075

이순일 P4-D117
 이순칠 P4-D161
 이승국 P1-D038
 이승란 DF-14
 이승석 P3-I059, P3-I060
 이승우 GG-06
 이승웅 P2-D073
 이승현 P2-B012
 이승현 P2-B004
 이승현 BG-38, BG-39,
 P2-B006, P2-B009,
 P2-B014, P2-B017
 이승현 P4-G017
 이승훈 IG-10
 이승훈 P3-I016
 이승훈 P2-E064
 이승훈 IG-11
 이시윤 P2-E077
 이시진 P3-I054
 이시흥 P2-E081
 이연익 IG-09
 이연주 P2-E079
 이연진 P2-E079
 이영민 P2-K060, P2-K083
 이영민 P1-K022, P2-K061
 이영민 P2-K065
 이영백 HG-01(초)
 이영욱 P1-C009, P4-C026
 이오영 DG-72
 이오철 FG-09
 이용주 P4-C030
 이용혜 P4-D158
 이용훈 P4-E123
 이용희 P2-E064
 이우도 P2-B034
 이우상 P1-E028
 이우용 P1-E025
 이원선 P4-E098
 이원우 LG-10
 이원욱 P3-H041
 이원재 P4-E128
 이원종 BG-17
 이유미 HF-06(초)
 이유민 P1-K027

이유정 P3-J013
 이유상 P1-D002, P1-D003
 이윤석 P3-J013
 이윤아 P1-E017, P1-E018
 이윤희 P4-D127
 이은송이 P4-E112
 이은숙 P4-D151, P4-D154
 이은혜 P4-D111
 이인구 P3-I024
 이인구 P3-I027
 이인열 KG-04
 이인자 HF-06(초)
 이장로 P1-E002
 이재금 BG-08
 이재기 P2-B012
 이재기 P2-B004
 이재기 BG-38, BG-39,
 P2-B006, P2-B009,
 P2-B014
 이재기 P1-C011, P2-B017
 이재란 P2-E043, P3-I032
 이재명 P1-E025
 이재범 P3-I024
 이재범 P3-I027
 이재복 IG-13
 이재상 HG-01(초)
 이재상 HF-04(초)
 이재성 P4-D106, P4-D108
 이재성 FG-27
 이재성 HF-06(초)
 이재승 P2-B008
 이재연 P1-E007
 이재우 P4-F023
 이재학 DG-72
 이재현 P4-G017
 이재현 P4-E113
 이재환 FG-16
 이정길 KG-08
 이정수 P3-I054
 이정수 P1-K033
 이정수 P2-B008
 이정연 P2-B032
 이정오 DG-03
 이정원 P2-D073

이정은 P2-K080
 이정익 P1-K013
 이정일 P2-E042
 이정호 P1-K008
 이정환 EG-20
 이제식 P4-D164
 이종규 P3-H048
 이종림 P2-D060
 이종봉 DG-76
 이종수 EG-11
 이종수 ET-02
 이종웅 P3-I038
 이종웅 P3-I042
 이종원 P1-K019
 이종현 P2-E077
 이종호 KF-02(초)
 이종호 P4-F030
 이종훈 P3-I054
 이종희 P4-D127
 이주련 FG-17
 이주련 FG-16
 이주영 P2-B008
 이주영 P2-B030
 이주영 FG-24
 이주영 P2-B013, P4-C022
 이주한 P4-C019
 이주형 P1-E007
 이주형 P2-K056
 이주호 P3-H042
 이준복 P4-D164
 이준성 A4-02
 이준호 P1-K008
 이종석 P2-K053
 이종석 P3-D104
 이중한 P4-D153
 이지섭 P3-H027
 이지연 P2-D084
 이지영 P4-D129
 이지영 P4-D130
 이지원 P3-I019, P3-I028,
 P3-I029
 이지원 P4-G001, P4-G014
 이지은 P2-B033
 이지혜 P4-D158

이 직 LG-03
 이 직 LF-03, LG-02
 이 직 EG-21, LF-05,
 LG-04, LG-05,
 LG-06, P1-E014
 이진영 P3-H052
 이진영 P4-E104
 이진용 P2-K060, P2-K083
 이진용 P1-K022, P2-K061
 이진용 P2-K065
 이진우 P3-D101
 이진호 P3-I012, P3-I033
 이진홍 P1-D008
 이창구 P2-D075
 이창우 P2-E081
 이창환 LG-12
 이창환 P3-I019, P3-I028,
 P3-I029
 이철익 HF-06(초), HG-01(초)
 이철익 P3-H043
 이철익 P4-E104
 이철한 P3-I054
 이철희 P1-K018
 이초은 P2-K060, P2-K083
 이초은 P1-K022, P2-K061
 이초은 P2-K065
 이춘식 P4-C019
 이택희 HF-06(초)
 이태건 P3-D101
 이태현 P4-F023
 이태훈 P2-E055
 이팽로 P2-D076
 이팽로 P2-D070
 이팽로 P2-D074
 이필수 P4-C019
 이필진 A6-02
 이해옥 HG-05
 이해원 HF-06(초)
 이해준 P3-H046
 이현규 CG-10
 이현휘 EG-19
 이현휘 EG-20
 이형목 LF-02
 이형중 P3-I058

이혜리 P1-E023
 이혜영 EG-21, P1-E014
 이혜진 P2-B013
 이혜진 P2-B034
 이혜진 P4-C022
 이호선 P2-K043
 이홍석 P2-K056
 이황호 P2-K083
 이황호 P1-K022, P2-K061
 이황호 P2-K065
 이효상 BG-35, P2-B010
 이효상 P1-C005, P1-C011,
 P4-C027
 이희정 JG-03, P3-J006
 이덕선 FG-30
 임계엽 BG-35, P2-B010
 임기수 P3-I012, P3-I033
 임기영 P1-K037
 임명수 DG-39
 임사회 P2-E050
 임승주 P3-H028
 임승혁 P1-K036
 임신혁 JG-02
 임애란 P1-D030
 임연환 CP-08(초)
 임영훈 P1-D023
 임용진 P2-K079
 임은주 ET-01
 임의진 P1-K005
 임의진 P1-K004
 임인택 P2-B012
 임인택 P2-B004
 임인택 BG-38, BG-39,
 P2-B006, P2-B009,
 P2-B014, P2-B015,
 P2-B017
 임재동 P3-I044
 임재승 P1-E033, P1-E034
 임정우 KG-17
 임정태 P4-D157
 임정호 P4-F023
 임지천 P1-D033, P3-D095
 임지희 P1-E025
 임창휘 P4-C020

임춘식 P3-D092
 임향숙 HF-06(초)
 임현식 P2-D080
 임희진 LG-02
 임희진 LF-05
 임희진 LG-05, LG-06

자

장규하 P3-H013
 장기완 P1-E035
 장기호 P4-F025
 장도근 P3-H049, P3-I035
 장도윤 CG-02
 장동규 P3-H017
 장동영 P3-H051
 장명복 P1-E008
 장민혁 DG-76
 장병권 P1-D008
 장상현 BG-21
 장석현 P3-J018
 장시원 P3-H022
 장연주 P1-E033, P1-E034
 장용식 P2-B013, P4-C022
 장용철 BG-17
 장원준 DG-04
 장유동 P1-K033
 장유동 KG-08, P1-K035
 장은경 P1-D026
 장재승 P4-E136
 장준혁 EG-20
 장지승 P2-B012
 장지승 P2-B004
 장지승 BG-38, BG-39,
 P2-B006, P2-B009,
 P2-B014, P2-B015,
 P2-B017
 장지호 HF-05(초), HG-02
 장지호 P3-H008, P3-H010
 장지호 P3-H004, P3-H006
 장진호 P3-J020
 장찬욱 KG-03, P4-D109
 장창실 P1-E005
 장한일 P2-B012

장한일 P2-B004
 장한일 BG-38, BG-39,
 P2-B006, P2-B009,
 P2-B014, P2-B017
 장현정 P2-E042
 장현진 P4-G011
 장형근 P2-K043
 장호원 DF-21
 전병억 P1-D038, P2-D060
 전석기 P3-H011
 전성란 P1-K039
 전성란 P1-K006
 전소연 P4-E140
 전승기 P1-K029, P1-K038
 전영표 P4-E132, P4-E137,
 P4-E138
 전영표 P4-E135
 전유진 DG-25
 전은주 P2-B012
 전은주 P2-B004
 전은주 BG-38, BG-39,
 P2-B006, P2-B009,
 P2-B014, P2-B017
 전은주 P2-B008
 전일태 P1-E011
 전종성 P3-I038
 전준진 P2-D083
 전지훈 P1-D005
 전진아 EG-21, LG-04,
 P1-E014
 전진영 P2-K058
 전창현 P1-D003
 전철호 P4-E107
 전태인 KG-09
 전현구 P2-E080
 정관수 KG-13
 정관수 KG-17
 정국채 P3-D095
 정권범 P2-E076, P2-K058
 정규선 P3-H043
 정기수 P2-E042
 정다운 P2-D057
 정대성 P4-E101
 정동혁 P1-C007

정명신 P2-B010
 정명신 BG-35
 정명환 HF-06(초), P3-H024,
 P3-H025
 정문석 KF-05(초)
 정문석 KG-07
 정문성 P1-E004
 정미윤 P3-I004
 정민영 GG-10
 정보현 P3-H051
 정상욱 P3-H015
 정석민 DG-24
 정성민 DP-09
 정성훈 P1-E024, P1-E027
 정수민 LG-05, LG-06
 정수성 P4-E120
 정순찬 CG-02
 정애라 LG-02, LG-03
 정애라 LG-04, LG-05
 정양수 JG-06
 정연태 P3-I053
 정영욱 P1-E028, P3-H013
 정영욱 P3-H022
 정영준 P1-E020
 정용섭 P4-D156, P4-D158
 정용우 EG-13
 정용욱 GG-01
 정 웅 P3-I049
 정원국 P1-K005
 정원국 P1-K004
 정원식 P2-D049, P2-D064
 정원식 P3-D093
 정원식 P3-D090
 정윤섭 P4-D164
 정윤철 DF-16, DG-49
 정은규 P1-D028
 정은혁 P1-D026
 정의덕 P1-D026
 정의덕 P1-D025
 정의완 P2-K060, P2-K083
 정의완 P1-K022, P2-K061
 정의완 P2-K065
 정이리 P2-B002
 정재선 P2-E045, P2-E046,

정재웅 P2-E047, P2-E048
 정재원 P3-I054
 정재원 P4-F025
 정재훈 BG-03
 정종훈 DG-17
 정종훈 DP-13
 정주연 P2-E070, P2-E071
 정주현 CG-19
 정주호 EG-25
 정중현 P1-E035, P2-E069
 정 진 P2-E091, P2-E092
 정 진 P2-E090
 정진용 P4-D138
 정진욱 P2-D076
 정진욱 P2-D070
 정진욱 P2-D074
 정진주 P4-D116
 정찬배 P3-I032
 정철현 DG-76
 정 택 P3-J012
 정하웅 FG-05
 정해두 P1-K019
 정해영 HG-01(초)
 정해준 P4-D158
 정 혁 KG-08
 정현석 GG-06
 정홍명 P3-I012, P3-I033,
 P3-I039
 정훈모 P1-E005, P1-E022
 정휘 P1-D038
 정희성 P4-D117
 제갈소영 P4-D136
 조광희 GG-08
 조기현 BG-11, P2-B005
 조남인 HF-06(초)
 조두진 P3-I047, P3-I048
 조두진 P3-I045
 조두형 P4-G017
 조명훈 P3-H016
 조무현 HF-01(초), HF-02(초)
 조무현 P1-C010, P3-H007,
 P3-H039
 조무현 P3-H003
 조무현 P3-H032

조삼연 P4-E103
조삼연 P2-E072
조석범 P3-I017
조선희 P3-I013
조성기 P3-D101
조성오 HF-06(초)
조성윤 P2-E075
조성진 P3-H027
조수현 P2-D064
조수현 P3-D093
조수현 P3-D090
조수형 P3-I050
조신호 P2-K055
조용석 DP-09
조용섭 HF-04(초), HF-05(초),
HG-02
조용섭 P3-H008, P3-H010
조용섭 P3-H004, P3-H006
조용철 P2-D080
조용훈 P1-E030, P1-K036,
P3-I007, P3-I009
조용훈 P1-K002
조원기 DG-76
조월림 DP-13
조유신 P1-K024
조은아 P4-D161
조은진 P2-D072
조인용 LG-16
조인화 EG-14
조장호 P1-E011
조재훈 P4-D138
조재홍 P3-I049
조정호 P2-K053
조정호 P3-D104
조정훈 P3-I058
조종호 P1-D023
조중하 P1-K024
조진택 P4-E130
조항은 P3-I046
조한국 GG-02
조현성 P1-E008
조흥석 P1-K005
조흥석 P1-K004
주경광 P2-B012

주경광 P2-B004, P2-B033
주경광 BG-38, BG-39,
P2-B006, P2-B008,
P2-B009, P2-B014,
P2-B017, P2-B020,
P2-B031
주기형 FG-24
주봉건 HF-06(초)
주승신 P1-K001
주양 P2-K057, P2-K064
주진수 P3-D101
주창우 BG-08
주한규 P3-H040
주혜련 P4-G006
지승훈 DG-32
지승훈 DG-39
지영래 GG-05
지영빈 KG-09
진경환 DG-32
진종성 P1-D026
진종성 P1-D025

차

차은현 P3-J012
채규한 P4-C034
채근화 P2-K058
채송아 P1-D040
채희승 FG-19, P4-F027
천명기 CG-18
천명기 CG-13
천명기 CP-07(초)
천중필 P1-E004
천지민 DF-14
체르바료프세르게이
BG-38
체바토료프세르게이
BG-39
최기석 P1-C001
최다혜 P1-E027
최다혜 P1-E024
최덕 P2-D061
최동혁 P1-D038
최미현 P3-J022

최민식 P3-H051
최병준 P1-D038, P2-D060
최병호 HF-04(초)
최석봉 P4-D135
최석호 KG-03, P1-K001,
P1-K002, P4-D106,
P4-D107, P4-D108,
P4-D109
최석호 P2-K043
최선호 P2-B012
최선호 P2-B004
최선호 BG-38, BG-39,
P2-B006, P2-B009,
P2-B013, P2-B014,
P2-B017
최성률 P1-K013
최성율 EF-04(초)
최성일 P4-D171
최성일 P4-D171
최성휴 P1-K028, P1-K030
최수봉 KF-04(초)
최수용 BG-22
최숙 CG-23
최슬기 P1-E007
최연석 P1-E017, P1-E018
최연주 LG-05
최연진 P3-I053
최영선 P3-H041
최영우 P3-I034
최영운 IG-16
최영운 IG-03
최영일 P2-B015
최영일 P2-B012
최영일 P2-B004
최영일 BG-38, BG-39,
P2-B006, P2-B009,
P2-B011, P2-B014,
P2-B017
최영재 P2-D049
최용대 P2-E059
최용대 P1-K019
최용대 P2-E058
최용찬 EG-02
최용찬 P4-E103

최용찬 DG-58, P2-E072,
P4-D121
최용희 P3-H040
최원국 P2-B012
최원국 P2-B004
최원국 BG-38, BG-39,
P2-B006, P2-B009,
P2-B014, P2-B017
최원국 EF-02(초)
최원식 IG-16
최원식 IG-03, IG-04
최원준 IG-16
최원준 IG-04
최원준 P1-K020
최원준 P1-K034
최윤희 P1-E033, P1-E034
최은서 P3-I059, P3-I060
최은영 P4-E109
최은영 IG-09
최은하 P3-H028, P3-H053
최은하 P3-H052
최은하 P4-E104
최재윤 P3-J017
최재윤 DG-66
최정곤 P1-E033, P1-E034
최종구 P1-E002, P1-E007,
P1-E008, P1-E009
최종범 HG-01(초)
최종오 P4-D157
최준용 P3-H027
최준호 P1-K026
최준호 P2-B012
최준호 P2-B004
최준호 BG-38, BG-39,
P2-B006, P2-B009,
P2-B014, P2-B017
최준호 P3-I022, P3-I034
최중규 LG-06
최지녕 LG-05
최지만 P2-D080
최지웅 P3-I054
최지훈 P2-B034
최지훈 P2-B012
최지훈 P2-B004

최지훈 BG-38, BG-39,
P2-B006, P2-B009,
P2-B014, P2-B017

최진식 P2-D075

최진식 P2-D071

최진영 P1-E004

최진주 P3-H015

최진철 P2-K056

최창식 P4-D144

최철중 KG-15(초)

최철중 P1-K037

최철준 P4-E125

최태근 CG-18

최태승 P3-J019

최택집 P1-D028

최택집 P2-D071

최현숙 GG-09

최현우 P1-D022

최현우 P1-D023

최현주 P3-I016

최혜린 P3-I054

최혜영 P2-E051

최혜정 GG-07

최호명 GG-10

최홍엽 P1-C010

최효석 P1-K029

최훈국 P3-I056

최성렬 BG-20

추경호 CG-02

추민우 DG-68

카

칸사지드 P4-C033

파

편도혁 P3-I054

하

하광희 P3-H003

하나영 P2-E075

하동훈 P3-J020

하명규 P2-E045, P2-E046,
P2-E047, P2-E048

하승원 P1-D038

하창봉 P4-G006

한가람 P3-D093

한가람 P2-D052

한가람 P3-D090, P3-D092

한경림 P2-E045, P2-E046,
P2-E047, P2-E048

한대희 P2-B022

한두보 P2-D069

한명준 DF-20

한민구 HF-06(초)

한병헌 P3-I036

한보영 P2-E055

한상권 KF-01(초)

한상욱 HF-06(초), HG-01(초)

한성홍 P2-E083, P2-E084

한성홍 P2-E087

한성환 P4-E104

한영덕 P3-J019

한원근 P4-E128

한임식 P1-K024

한임식 KG-07

한임식 KG-09

한정필 DG-76

한정호 P3-J014

한진규 EG-02

한진규 DG-58, P1-D014,
P4-D121

한진선 P4-F020

한철구 KT-01(초)

한철구 P1-K008

한현선 P3-H046

한홍식 HF-01(초)

허남정 DG-17

허민섭 P3-H019, P3-I035

허민섭 P3-H011

허성은 P2-K060

허성은 P1-K022, P2-K061

허성은 P2-K065

허승진 P1-E030

허애영 P3-H022

허영덕 HF-06(초)

허윤정 P3-I053

허윤호 P3-H053

허준이 P1-E009

현다훈 P4-G017

현승준 BG-03

현준원 HF-06(초)

현준원 P1-D006

현준원 P3-H043

현창호 CG-16

현효정 P4-C025, P4-C032

홍경수 P2-E045, P2-E046,
P2-E047, P2-E048

홍기민 P4-E119

홍나리 P2-B015

홍덕균 P4-C030

홍동혁 P3-I031, P4-G017

홍병식 CG-08

홍사환 P1-D028

홍사환 P1-D005, P1-D031

홍석인 P4-G016

홍순철 P4-D136, P4-D137

홍순철 P2-D086

홍승우 CG-16

홍승표 P3-H027

홍예지 P1-E023

홍지상 DF-01, P1-D047

홍진석 P3-I050

홍진웅 P4-E133

홍춘지 P3-I037

홍태은 P1-D026

홍태은 P1-D025

황남 P1-K006

황덕현 P4-E128, P4-E133

황동목 P4-E113

황동일 LG-10

황명수 P4-G014

황미라 P2-B002

황상훈 P1-C005, P1-C011

황선우 P3-H053

황성돈 P2-E083, P2-E084

황성돈 P2-E087

황성민 P1-K023

황영훈 P2-K073

황영훈 P1-K031

황원주 CG-02

황인록 P1-D028

황인록 P1-D031

황인웅 DF-14

황재석 P4-E108

황정연 HF-01(초), HF-02(초)

황지광 P3-H023

황지현 P1-K007

황지현 P3-H032

황지훈 P4-D151, P4-D154

황찬용 DF-03

황성민 FG-30

황보창권 P3-I037

A-Z

A. Nogami DG-20

AARTS Gert BG-19

AH HYUN Park P1-K021

AHMAD Salleh LG-07

AHN Byungnam P3-J007

AHN Chang Won DP-01

AHN Chang Won P1-D039

AHN Dae gun P3-J002

AHN Heejin P2-K076

AHN Heejin P2-K069

AHN J. K. CG-07

AHN Jai Seok P1-D015

AHN Jeong Min P1-E037

AHN Jung Kuen CG-05

AHN Kang-Hun P4-D110,
P4-F009

AHN Kang-Hun FG-14

AHN Kwangjun IG-08

AHN Se Jin KG-14

AHN SUCHANG P3-I055

AHN Yehwan DG-48

ALESSIO Ghezzi BG-13

ALI Ahmed I. DG-57

ALI Zahid P4-E114

ALLTON Chris BG-19

AMIR Ullah P1-D039

AN Jungkwuen P3-I040

AN kyungwon P3-J011

AN Kyungwon P3-I014
 AN Kyungwon P3-J008
 ANDO Shung-Ichi CG-17
 ANDO Shun-Ichi CG-15
 ANDRAUD C. EG-12
 ANDRIAMONJE Samuel
 P4-C024
 AOKI Masaharu BP-07
 AOYAMA T. P3-I001
 ARITA MASASHI P2-D049
 ARITA Masashi P2-D054
 ARTAUD Jean-Francois
 P3-H037
 ASENSIO Maria C. DG-29
 AVILA Jose DG-29
 B. Kahng FG-02
 B. W. Lee P1-E040
 BADSHA Md. Alamgir
 P3-I044
 BAE J. B. P4-C029
 BAE Jong Seong P2-E063
 BAE Myung-Ho DG-45
 BAE Young-Soon P3-H037
 BAEHO Park P1-D034
 BAEK IN-KEUN P1-E029
 BAEK SEUNG JAE P4-E118
 BAEK Seung Ki FG-15
 BAEK Yongjoo FG-01,
 FG-07
 BAHK Young-Mi IG-07
 BAHNG Jungbae P3-H012
 BAI Xiaojian BG-06
 BAIK Ku youn P1-E021
 BAK J.G. P3-H044
 BAK Sang-In P4-C024
 BANG Yunkyu DG-51
 BANG YunKyu DF-11
 BANG Yunkyu P3-D094
 BARANGE Niles P1-K026
 BARDAYAN D. W. CG-12
 BARRILLON Pierre LG-07
 BARSELLA A. EG-12
 BARTHELEMY M. P3-I001

BASOV D.N. DF-10
 BATHELEMY M. P4-E109
 BAUCH Thilo EG-07(초)
 BAUER E.D. DG-70
 BAUER ED DG-52
 BEELER Richard T. KG-16(초)
 BERA ANIRBAN P1-E031
 BERNSTEIN Bob BP-06
 BHANG , H. BG-36
 BHANG H.C. BG-37
 BIALEK Beata P4-D155
 BIGOT J.-Y. P4-E109
 BIGOT J.-Y. P3-I001
 BINKS David P3-I005
 BLACKBURN Lindy LG-12
 BLACKMON J. C. CG-12
 BOK Jin Mo DG-74
 BOSCHKER Hans DF-15
 BOSE Tulika BG-13
 BOSTWICK Aaron P2-D056
 BRANDT Søren LG-07
 BRUMMITT Charles D.
 FG-34
 BUDTZ-JØRGENSEN Carl
 LG-07
 BUTANOV Khakimjan
 P2-B027
 BUTANOV KHAKIMJAN
 P2-B028
 BYUN Kyung-Eun EF-03(초)
 C. M. Raghavan P1-D019
 CABALLAR Roland Cristopher
 P3-J004
 CADIRCI Musa P3-I005
 CAMPBELL eleanor P1-D004
 CANFIELD P.C. DF-10
 CARBOTTE Jules P. DG-59
 CASTRO-TIRADO Alberto
 LG-07
 CEMSINIAN Deliduman
 CG-13
 CHA Gi-Beom DG-29
 CHA Myoung-Jun P4-E110

CHA Su Young P1-D012
 CHA Wonsuk P3-D102
 CHAE K. Y. CG-12
 CHAE Kyung Yuk CG-01
 CHAI Jong Seo P4-C031
 CHAI Yi Sheng DG-19
 CHAI Yi Sheng P4-D166
 CHAI Yisheng DG-56
 CHAM T.T. EG-12
 CHAMPAGNE A. E. CG-12
 CHAN SOO Shin KG-05(초)
 CHANG B. S. CG-07
 CHANG Bin P2-D068
 CHANG Doo-Hee P3-H035
 CHANG Hun P4-D166,
 P4-D169
 CHANG Hun P4-D165
 CHANG Kee Joo P4-D120
 CHANG Kee Joo P2-D082
 CHANG Sanghyeon P2-B001
 CHANG Sung Jin P4-E118
 CHANG Sunghyun BG-13,
 P2-B021
 CHANG Yen-Yun LG-07
 CHANG Young Jun P2-D056
 CHANG ZOO Kim KG-05(초),
 P1-K003
 CHANGHEE LEE DG-18
 CHAR Kookrin EG-26
 CHEN Guanglong P3-I003
 CHEN Kai-Feng BG-27
 CHEN Pisin LG-07
 CHEN Xiang-Bai P4-D146
 CHEN Xiang-Bai P4-D145
 CHEN Yeqing P2-E062,
 P2-E063
 CHEON Hyun-Myung P4-F018
 CHEON Jinwoo P4-D170
 CHEONG H. DG-71
 CHEONG Hyeonsik DG-11
 CHEONG hyeonsik DG-12
 CHEONG Hyeonsik P4-D112
 CHEONG Hyeonsik DG-10,

KG-14
 CHEONG S.-W. P4-D146
 CHEONG S-W. AP-02
 CHEOUN Myung-Ki CG-14
 CHIZHOV Sergey P3-I061
 CHO B.K. P4-D145
 CHO B.K.. P4-D146
 CHO BO RAM P3-D098
 CHO Byoung-ick HG-03
 CHO Chae-Ryong P4-D148
 CHO Chae-Ryong P2-D088
 CHO Eun Seong P4-F024
 CHO J. S. CG-07
 CHO Jaehun P4-D139
 CHO Jaewon P1-E021
 CHO Jeong Ho P4-D114
 CHO Jeong-Ho DG-56
 CHO Kihyeon P2-B029
 CHO Kyuman P3-I021
 CHO Mann Ho P2-D081
 CHO Mann-Ho P1-E038
 CHO Myung Rae DG-43
 CHO S. K. CG-07
 CHO Sanghyeok P3-D102
 CHO Shinuk EG-06
 CHO Soo Gyeong P3-I002
 CHO Sung Un DG-43
 CHO Sung Un DG-45
 CHO Sungkoo CG-05
 CHO Sunglae P1-K025,
 P4-D149
 CHO Sunglae Cho P4-D150
 CHO Sungtae CG-22,
 CP-13(초)
 CHO Sungwan DG-43
 CHO Woon-Seok P4-F002,
 P4-F003
 CHO Wooram P2-B029
 CHO Yong Chan P4-D148
 CHO Yong-Chan P2-D088
 CHO Young Sul FG-18
 CHO YOUNGDAE P3-I055
 CHO Yujin DG-11

CHO Yujin P4-D112
 CHOE Duk-Hyun P4-D120
 CHOI , J. H. BG-36
 CHOI , S. BG-36
 CHOI Bongshic P4-F022
 CHOI Byung Chun EG-22,
 P2-E062,
 P2-E063,
 P2-E068
 CHOI Chulho FG-21
 CHOI Dae-Geun P1-E015
 CHOI Da-Hye DG-21
 CHOI E.Y. EG-12
 CHOI Eun Jip P4-D114
 CHOI Eun Sang P4-E117
 CHOI Eunha P1-E021
 CHOI H. I. P2-K082
 CHOI H. I. P2-K068
 CHOI Hae In P1-D007
 CHOI HAK-SOON EG-06
 CHOI Hak-Soon DG-57
 CHOI Han-Yong DG-73
 CHOI han-Yong DG-74
 CHOI Heon-Hwa DF-18
 CHOI Ho-Sik P4-E099
 CHOI Hwan Young P4-D163
 CHOI Hyo Jeong P4-C031
 CHOI Hyo-Jin P3-H002
 CHOI Hyoung Joon DG-34
 CHOI Hyoung Joon DG-13
 CHOI Hyoung Joon DG-15,
 DG-33,
 P4-D131
 CHOI Hyoung Joon P3-D096
 CHOI Jae-Hyuk DF-18
 CHOI Jae-Hyun DF-08
 CHOI Jai-Min P3-J016
 CHOI Jeongyong P1-K025
 CHOI Je-Young GG-03
 CHOI Ji Nyeong LG-07
 CHOI Ji Ya P1-D001,
 P1-D016,
 P1-D017,

P1-D018,
 P1-D019
 CHOI Jiman P1-E037
 CHOI Jin ho P1-D039
 CHOI Jin sung P1-E021
 CHOI Jin-Joo P3-H021
 CHOI Jin-Joo P3-H020
 CHOI Jong Ho IG-07
 CHOI Jun Woo DF-02
 CHOI JungHoon BG-37
 CHOI K.-Y. P2-D063,
 P2-D065
 CHOI Ki-Young DF-12
 CHOI Ki-Young DG-53
 CHOI Kwang-Wook P1-K012
 CHOI Kyujin P4-D133,
 P4-D134
 CHOI Kyujin P3-D100
 CHOI Kyujin P2-D050
 CHOI Mahn-Soo DF-18
 CHOI Mahn-Soo DG-44
 CHOI Mi Hyun JG-05
 CHOI S.H. BG-37
 CHOI Seong Youl A3-02
 CHOI Seonghoon P4-D147
 CHOI Seon-Myeong DG-11
 CHOI Si-Young DP-03
 CHOI Suji EG-17
 CHOI Suyong P2-B024
 CHOI Suyong BG-23
 CHOI Woo Seok DG-67
 CHOI Woong EF-01(초)
 CHOI Woosik P4-F016
 CHOI Y.-N. P4-D168
 CHOI Yeon Ju LG-07
 CHOI Young Jai P4-D163
 CHOI Youngha P4-D139
 CHOI Youngil BG-23
 CHOI Young-Il BG-27
 CHOI Young-Kyu BG-27
 CHON Tae-Soo P4-F001,
 P4-F002,
 P4-F003

CHONG Yonuk P3-D091
 CHONG Yonuk DG-07
 CHONG Yonuk P3-D100
 CHOO Seong-min P1-E039
 CHU Minwoo DG-63
 CHUA Victor DG-69
 CHUL GI Ko KG-05(초)
 CHUN Minchul P1-D011
 CHUN Sae Hwan DG-19,
 DG-21
 CHUN Sae Hwan P4-D166
 CHUN Sae-Hwan DG-20
 CHUN Sae-Hwan P4-D169
 CHUN Seung-Hyun EG-09
 CHUN Seung-Hyun P1-E036
 CHUNG Hyun-Jong EF-03(초)
 CHUNG Jae Ho P4-D166
 CHUNG Jae Kwan P1-E021
 CHUNG Jae-Ho DG-20
 CHUNG Jae-Ho P4-D168
 CHUNG Jae-Ho P4-D169
 CHUNG Jae-Ho P4-D165
 CHUNG Jin Hyuk P3-I002
 CHUNG Kihong FG-01
 CHUNG Kwun Bum P2-D081
 CHUNG Yun Doo FG-14
 CHUNG Yunchul DG-48
 CHUNG-MIN LEE P3-I020
 CLAESON Tord EG-07(초)
 CMS Collaboration P2-B021
 CONNELL Paul LG-07
 COOMBS JENNIFER P1-D031
 COOMBS Jennifer P1-D004
 COULON Adam HG-05
 D. WILLIAMS P1-C006
 DAGORET-CAMPAGN Sylvie LG-07
 DANEVICH Fedor P2-B013
 DAS J. J. CG-12
 DAS Mukunda JG-07
 DELANNOY Andres P2-B003
 DELPECH Lena P3-H037
 DIEHL Sebastian P3-J004

DO D P2-K082
 DO D. P2-K068
 DO Dalhyun P1-D007
 DO S. H. P2-D063,
 P2-D065
 DOAN Van Thuan P2-E084
 DOH Yong-Joo DF-08
 DOIL JUNG P4-F021
 DONG Yu P1-K040
 DONGCHUL Son P2-B027
 DONGCHUL SON P2-B028
 DONGMYEONG Lee P4-F005
 DORJ Odkhuu P4-D137
 DRESSSELHAUS Mildred
 KG-01(초)
 DRNDIC Maria P4-E117
 DU Hye Won P3-D103,
 P4-D118
 DUONG Anh Tuan P4-D150
 DUONG Anh Tuan P1-K025,
 P4-D149
 EBAlD Mohamed P1-K014
 EBAlD MOHAMED P1-K016
 EBAlD Mohamed P1-K015
 EHARA Yoshitaka P1-D010
 EISUKE ITO DG-18
 ELLIMAN R. G. P4-D108
 ELURI Pavitra P2-K066
 EOM Jonghwa EG-08,
 EG-09
 EOM KIH00N P1-E029
 ERDWEG Soren BG-13
 ESSICK Reed LG-12
 EUNJU Ra DG-01
 EYLES Christopher LG-07
 FANTASIA Cory BG-13
 FAWAD U P4-C023
 FEZZAA Kamel DG-78
 FIETE Gregory A. DG-69
 FITZGERALD R. P. CG-12
 FLANAGAN Will P2-B003
 FOO Mathias P4-F026
 FORT A. EG-12

FRANTZESKAKIS Emmanouil		HA Dong-Gwang	P3-D100	HEO Jinseong	EF-03(丞)	HONG Suc-Kyoung	P3-I026
DG-29		HA Eunja	CG-14	HERTZOG David	BP-08	HONG Suk-Ho	P3-H047
FUJII Ichiro	DP-02	HA Gyeong Gyun	P4-F024	HICKS Ken	P1-C005	HONG Sung Ju	P4-E117
FUJII Yutaka	P4-D162	HA Jae Du	DG-07	HINKOV Vladimir	DG-67	HONG Taeyoon	P4-D133,
FUNAKUBO Hiroshi	P1-D010	HA Jang Ho	P4-C031	HINRICHSN Haye	FG-26		P4-D134
FURDYNA J.K.	P4-D147	HA Ji Hye	EG-16	HIRAKA Haruhiro	DG-60	HONG Taeyoon	P3-D100
GANJI Seeta Rama Raju		HA Ji-Hyae	DP-05	HIRAMOTO TOSHIRO		HOON MIN Kim	EG-27
P2-K066		HA Meesoon	FG-21		KG-18	HOYONG Joo	P1-D034
GANTSOOJ Amarsanaa		HA Meesoon	FG-01,	HIYAMA Emiko	CP-09(丞)	HSU Allen	KG-01(丞)
P1-D041			FG-07	HO NYUNG Lee	P1-D034	HU Ya-Peng	BG-06
GARIPOV G.	LG-03	HA Na Young	P2-E067	HODGE Kari	LG-12	HUANG Jian-Jung	LG-07
GENG Xiao Tao	P3-I003,	HA Nayoung	P2-E066	HODGE Kari	LG-13	HUANG Jung-Yun	P3-H002
	P3-I040	HA Taewoo	P4-D133,	HOEPFNER KERSTIN	BG-13	HUANG Ming-Huey	LG-07
GI HEON Kim	P2-K044		P4-D134	HOGYOUNG Kim	KG-05(丞),	HUI CHEOL JEONG	P4-E102
GIHEON KIM	P2-K045,	HA Taewoo	P3-D100		P1-K003	HUR Namjung	DG-31
	P2-K046	HA Taewoo	P2-D050	HOJEONG Kwak	P3-I014	HWAN HEO	P4-E102
GIL Kyehwan	P3-H002	HAHM T.S.	P3-H036	HOJUN RYU	P2-K044,	HWANG Byung Chun	
GILL Won Pyong	P4-F004	HAHN, I. S.	BG-36		P2-K045		P3-I040
GO Heungseok	P1-K032	HAHN I.S.	BG-37	HONG Byung Hee	P4-D114	HWANG Chanyong	P1-K025
GOH Jung Suk	DG-13	HAHN K.I.	CG-04	HONG Changki	DG-48	HWANG Ho-Jun	P1-D043
GOH Junghwan	BG-25,	HAM Chul Min	P1-C003	HONG Kwang Taek	EG-26	HWANG Inrok	P1-D004
	BG-26	HAMH Sun Young	P4-D141	HONG Kwangjoon	P1-K009,	HWANG Inrok	P1-E013
GOH Junghwan	P2-B024	HAMH Sun Young	P4-D126		P1-K010,	HWANG J.-W.	P2-D065
GOH Kwang-il	FG-29	HAMMID Yusupov	BG-24		P2-K049,	HWANG Ji Hyun	P2-K048
GOH Phoi Chin	DP-10	HAN Daeyeop	P2-E082		P2-K050,	HWANG Jihoon	DG-29
GROSSAN Bruce	LG-07	HAN Dong-Wook	EG-16		P2-K051,	HWANG jihyun	P3-I011
GROTE James G.	P4-D133	HAN Jeong Woo	P4-D141		P2-K052	HWANG JUNGSEEK	P3-D097
GUIMARAES V.	CG-12	HAN Jeong Woo	P4-D126	HONG Sahwan	P1-D004	HWANG Jungseek	DG-59
GUINYUN KIM	P2-B027,	HAN Jinhee	DG-33	HONG Sahwan	P1-E013	HWANG Myounggyu	P3-J008
	P2-B028	HAN Jong Eun	DG-62	HONG SEOK-CHEOL	FG-13	HWANG Myung-Joong	
GUIO Federico	BG-13	HAN Jung Hoon	DG-16	HONG Seok-Cheol	P1-E026,		DG-44
GURROLA Alfredo	BG-14	HAN Nalae	P4-D115		P4-F007	HWANG Sung-Tae	P3-I052
GURROLA Alfredo	P2-B003	HAN S.Y.	CG-04	HONG Seok-In	GG-03	HWANG Sung-Tae	P3-I021
GWAK Bogeun	BG-01	HAN Sang Wook	DG-29	HONG Seung Hwan	DG-73	HWANG Yoon-Hwae	DP-05
GWAK Jihye	KG-14	HAN Youngkyu	DG-75	HONG Seung-Woo	P4-C028	HWANG Yoon-Hwae	EG-16
GWAK Minchan	P4-D162	HAN Young-Kyu	P1-D046	HONG Seung-Woo	CG-15	HWANG younghun	P2-K069
GWON hyeseon	P1-E021	HARADA Masayasu	CG-10	HONG Seung-Woo	P4-C024	HWANG Younghun	P2-K076
GWON M.J.	P3-I001	HARRY Ian	LG-13	HONG Soon Cheol	DG-29	HWANG Younghun	P4-D149
H Park	P4-C023	HASHMI Arqum	P1-D047	HONG Soon Cheol	P2-D077	HWANGBO CHANG KWON	
H.J Kim	P4-C023	HE Junfeng	DG-74	HONG Soon Cheol	P2-D087		P3-I041
HA Bae-Yeun	FG-12	HEBARD Art	DG-59	HONG Soonki	P3-J008	HYEKEYEONG Jeong	DG-01
HA Dong-Gwang	P3-D091	HEBDA Phil5	BG-13	HONG Soon-Ku	P2-K081	HYEON Changbong	P1-E026
HA Dong-Gwang	DG-07	HENGKUI Wu	P1-K040			HYEON Taeghwan	P2-D059

HYEON CHEOL LEE	P4-E102		BG-13	JEONG Donghui	LF-07	JO Sunkak	P1-D011
HYO SIK Mun	EG-27	JANG Donggyu	P3-H001	JEONG Dong-Hyeok	P1-C006,	JO W	DG-71
HYUN Chang Ho	CP-03(丞)	JANG Dong-gyu	P3-H005		P1-C008	JO W.	DG-65,
HYUN Chang-Ho	CG-15	JANG E. S.	CG-07	JEONG Goo-Hwan	P1-E012		EG-23(丞),
HYUN H. J.	P4-C029	JANG INKYU	P3-I055	JEONG Hawoong	FG-01,		EG-24
HYUN JuneWon	P1-D024	JANG Jung-tak	P4-D170		FG-07	JO William	EG-15
HYUN JUNG	P4-E102	JANG Kiwan	P2-E062	JEONG Hawoong	FG-04,	JO Yang-Rae	P2-E089
HYUN Seung Il	P2-D056	JANG Kwang-Ho	P3-H020		FG-12	JO Yang-Rae	P2-E088
HYUN KEUN Lee	FG-31	JANG Kyungkyu	P2-E082	JEONG Hee Jin	KG-02(丞)	JO Yongcheol	P1-E037
HYUNDUCK CHO	DG-18	JANG Siwon	P3-H018	JEONG Hokyun	DF-05	JO Youngkwon	P2-B024
HYUNG JOON Kim	EG-27	JANG WY	P2-E049	JEONG Hokyun	P1-D048	JO Youngsoo	P4-D172
HYUN-JOO KIM	P4-F021	JANG Young rae	P2-K077	JEONG Hyun Joon	P1-K021	JO youngsoo	P2-E053
HYYONG Suk	P3-H001	JANY Rainer	DF-15	JEONG Hyun Jun	P1-K017	JOA Sang Beom	P3-H050
IEZHOV Pavlo	IG-12	JE Jung Ho	DG-77	JEONG Il-Kyoung	P1-D015	JOAN Decker	P3-H037
IM Hyun Sik	P2-K054	JE Jung Ho	DG-78,	JEONG Jinwon	P2-D062,	JOHNER ALBERT	FG-13
IM Hyunsik	P1-E037		DG-79		P2-D066,	JOHNS Will	P2-B003
IM Seongil	P4-D134	JE K.C.	KG-10(丞)		P2-D067,	JOHNSON A. T. Charlie	
IM Seongil	P2-D050	JE HYUK Choi	KG-05(丞)		P2-D068		P4-E117
IMAI Kenichi	P1-C005	JEGAL Seonyoung	DG-11	JEONG Jung Hyun	EG-22,	JOHNSON M. S.	CG-12
IMAI Kenichi	CG-03	JEGAL Seonyoung	P4-D112		P2-E062,	JONES K. L.	CG-12
INAMDAR A. I	P2-K054	JEON Byong-Gu	P4-D166		P2-E063,	JOO Gi-Tae	P3-I023
INAMDAR A.I.	P1-E037	JEON Byung-Gu	DG-19,		P2-E068	JOOYOUNG LEE	P4-F011
IQBAL Muhammad Waqas			EG-26	JEONG Kwang-Sik	P1-E038	JOUNG Tae-Young	P4-D168
	EG-08,	JEON Byung-Gu	P4-D170	JEONG Seung Ho	P3-H035	JU Hae Ri	P1-E037
	EG-09	JEON Byung-Gu	DG-53	JEONG Se-Young	P4-D148	JU Sol	DG-70
IQBAL Muhammad Zahir		JEON Chanil	FG-12	JEONG Se-Young	P2-D088	JUN Seong Chan	P4-D134
	EG-08,	JEON gi-wan	P4-D113	JEONG Se-Young	P1-D012	JUN So-Yeon	P3-D091
	EG-09	JEON H. B.	P4-C029	JEONG Soomin	LG-07	JUN Yongseok	P4-E118
ISHIWARA Hiroshi	P1-D005	JEON Hyeong Min	DG-77	JEONG Sun Chan	CG-01	JUNG Aera	LG-07
ISHIWARA Hiroshi	P1-D028	JEON Jihoon	P1-E013	JEONG Tae Moon	DG-37	JUNG Bong Sang	P3-D103
Isnaeni	P3-I007	JEON Jina	LG-01	JEONG Wanseop	P2-D078	JUNG Hu Young	P4-E118
JÜRG Scheffer	DG-20	JEON KiYoung	P2-K054	JEONG Won Gyun	P4-C028	JUNG Hyo-Il	EG-17
J. H. Kang	P1-E040	JEON Min-Su	P1-K012	JHE Wonho	P3-J002	JUNG ILHO	P3-D097
J. M. Kim	P2-E074	JEON Seungmok	P4-D150	JHI Seung Hoon	P4-D124	JUNG Ji Won	DG-77
J. S. Park	P1-E040	JEON Y.M.	P3-H044	JHI Seung-Hoon	P4-D132	JUNG Jinil	P3-H047
J. W. Park	P2-E073,	JEON Youngeun	P1-K032	JIA Quanxi	P1-E013	JUNG JongHoon	P1-D029
	P2-E074	JEONG Ahreum	EG-15	JIANG Ying	DP-10	JUNG Maeng Hyo	P3-H002
J. Y. Rhee	P2-E073,	JEONG Da hee	P2-D067	JIANG Zhang	P3-D102	JUNG Minkyung	DG-07
	P2-E074	JEONG Da Woon	DG-67	JIN Hosub	DF-05	JUNG Myoung Ki	P2-E052
JAE DONG Noh	FG-31	JEONG Da Woon	P2-D056	JIN Kyung Hwan	P4-D124	JUNG Myoung Ki	P2-E056
JAFARFARD MOHAMMADREZA		JEONG Dae Hong	P4-E117	JIN Li-Hua	P1-K002	JUNG Myung-hwa	P1-E039
	P3-I013	JEONG Dae-Yong	DG-56	JIN Yong-su	P4-F026	JUNG Myung-Hwa	DF-11,
JAN-FREDERIK Schulte		JEONG Dongchan	DF-08	JO HyeRan	DG-08		P4-D139

JUNG Myung-Hwa	P3-D094	KANG Jeong Soo	DG-29	KIM , H. J.	BG-36	KIM Dong Eon	P1-D013,
JUNG Ranju	P1-E021	KANG JIN-HO	P1-K014	KIM , J. H.	BG-36		P3-I003,
JUNG S	P2-E049	KANG JIN-HO	P1-K016	KIM , K. W.	BG-36		P3-I040,
JUNG Seunho	P3-D105	KANG Jin-Ho	P1-K015	KIM , S. C.	BG-36		P3-J007
JUNG Sunghun	KG-14	KANG K. H.	P4-C029	KIM , S. K.	BG-36	KIM Dong Hak	P1-D036
JUNG Taeil	EG-18	KANG Kihyeok	P4-D160	KIM , Y. D.	BG-36	KIM Dong Jin	P1-D012
JUNG TY	P2-E049	KANG Manil	DG-63	KIM Alex G.	LF-06	KIM Dong-Chul	P4-D155
JUNG Wonsig	P2-D054	KANG Myung Ho	DG-26	KIM B.H.	BG-37	KIM DongHee	A3-01
JUNG Woohyun	P4-D133	KANG Seoung-Hun	EG-03,	KIM Beom Joon	P4-D114	KIM DongHee	BG-13,
JUNG woong	P2-K054		P4-E099	KIM Beomsik	P1-E019		BG-14
JUNG Youngkyun	FG-12	KANG Tae June	IG-07	KIM Beomyoung	P2-D054	KIM Donghee	P2-B021
JUNG HOON KIM	P4-E102	KANG Tae Won	KG-01(초)	KIM Bo Kyoung	P1-K017	KIM DongHee	P2-B025
JUYONG LEE	P4-F011	KANG W.G.	BG-37	KIM Bo Kyoung	P1-K021	KIM Dong-Woo	P3-H033
K. C.	P4-D126	KANG YEONG-ROK	P1-C006	KIM Bo-Moon	P4-F003	KIM Doseok	P3-I052
K. H. Lee	P1-E040	KANG Yeong-Rok	P1-C008	KIM BongHo	BG-10	KIM Doyoon	P4-C024
K. W. Kim	P2-E073,	KANG Yu Seon	P2-D081	KIM Bum-Kyu	P1-K032	KIM E. S.	CG-07
	P2-E074	KANGHUN Kim	FG-02	KIM Bum-Su	P4-D148	KIM E.J.	CG-04
KAADZ Ketino	BG-14	KANTH Sanjeev	P2-E057	KIM Byeong-noh	CG-20	KIM E.S.	P3-I001
KADI Yacine	P4-C024	KAROL A. Janulewicz		KIM Byung Hoon	P4-E118	KIM Euikwoun	P2-D078
KAH D. H.	P4-C029		P2-E061	KIM Byung-Ik	DG-56	KIM Euikwoun	P2-E054
KAHNG Byungnam	FG-29	KARPOWICZ Nicholas		KIM Chan	DG-35,	KIM Eun Ju	P1-D001,
KAHNG Byungnam	P2-D053		P1-D013		P2-E061		P1-D016,
KAHNG Byungnam	FG-18	KASAHARA S.	DF-10	KIM Changyoung	P2-D054		P1-D017,
KAHNG Byungnam	FG-21	KAWAZOE Yoshiyuki	P1-D046	KIM Changyoung	DF-07		P1-D018,
KAJINO Toshitaka	CG-13	KEE HOON Kim	EG-27	KIM Chil-Min	P3-I015		P1-D019,
KALAL Milan	P3-H049	KEEHYOUNG JOO	P4-F011	KIM Choong H.	DF-05		P1-D019
KAMBLE Rahul C.	DG-56	KEUN MAN Song	KG-05(초),	KIM Choong H.	P2-D054	KIM Eun Kyu	P2-E085
KAMIYA Katsumasa	KG-12		P1-K003	KIM Choong H.	DG-16	KIM Eun-San	P3-H012
KAMON teruki	BG-25	KHAKIMJAN Butanov		KIM Chul	BG-28	KIM Eun-San	P3-H018
KAMON Teruki	P2-B003		BG-24	KIM Chul Hoon	P3-J007	KIM G	DG-71
KAMON Teruki	BG-14	KHAN Muhammad	DG-09	KIM Chul Min	DG-37	KIM G.B.	P2-B026
KAMPERT E.	DG-31	KHIM Seunghyun	DF-12	KIM Chulkyum	P1-D004	KIM G.B.	BG-37
KANG , W. G.	BG-36	KHIM Seunghyun	DG-53	KIM D. J.	P2-K068	KIM Geeyeong	EG-15
KANG B.	P3-I001	KHOA Nguyen Tri	P2-E084	KIM D. J.	P2-K082	KIM Gi Dong	CG-01
KANG Bo Soo	P1-D011	KHOLIN Dmitry I.	P4-E117	KIM D.-W.	P3-I001	KIM Guinyun	P1-C006
KANG Bonghoon	P3-I021,	KHRENOV B.	LG-03	KIM Da Jeong	P1-D007	KIM Guinyun	BG-24,
	P3-I023	KHYM S.	P4-D147	KIM Dae Kyoung	P2-D081		P2-B018
KANG Hang kyu	P2-D081	KI BEOM JUN	P4-E102	KIM Daehyun	DG-29	KIM Gunn	EG-03
KANG Heejae	P1-E019	KIDANE B.	P4-D108	KIM Dai-Sik	IG-07	KIM Gwang-Hee	P4-D128
KANG Hyon Chol	DG-35	KIHYUN Cho	BG-12	KIM Dai-Sik	DG-21	KIM Gyu Tae	P1-E012
KANG Hyun Suk	P1-K032	KI-JU YEE	P3-I020	KIM Daniel	FG-01	KIM Gyubong	P1-D046
KANG Hyun-Wook	P4-D159	KIM , B. H.	BG-36	KIM Deuk Young	KG-18	KIM H. J.	P4-C029
KANG In Je	P3-H050	KIM , G. B.	BG-36	KIM Dokyun	DG-42	KIM H.J.	BG-37

KIM H.-S.	P3-H044	KIM Hyungsub	P1-E038	KIM Jin Soo	P1-D007	KIM Kee Hoon	P4-D170
KIM Hae Jin	P1-D001,	KIM Hyunjin	P1-D011	KIM Jin Won	P1-D001,	KIM Kee Hoon	DG-20
	P1-D016,	KIM Hyunjung	P3-D102		P1-D016,	KIM Kee Hoon	DG-53
	P1-D017,	KIM Hyun-Seok	P3-H037		P1-D017,	KIM Kee Hoon	P4-D166
	P1-D018,	KIM Ill Won	P1-D041		P1-D018,	KIM Kee-Hoon	P4-D169
	P1-D019	KIM Ill Won	P1-D039		P1-D019	KIM Keunsu	P2-D056
KIM Hae Jin	P4-D159	KIM Ill Won	DP-01	KIM Jinhee	IG-08	KIM Ki Kang	KG-01(奎)
KIM Hae Koo	P3-H002	KIM In Gee	P1-D045	KIM Jinho	LG-08	KIM Ki-Bum	P3-H014
KIM Hak Seong	P1-E016	KIM In Gee	P1-D044	KIM Jin-Soo	P1-E013	KIM Kimoon	FG-10
KIM Hakseong	P4-E111	KIM In-Sik	P3-I005	KIM Jiyeon	EG-26	KIM Kwangmoo	DG-06
KIM Hakseong	P4-E129	KIM IY	P2-E049	KIM Jiyoung	P2-D088	KIM Kyung Ho	P4-E117
KIM Haksung	P1-D004	KIM J,Y	P2-B023	KIM Jongho	P1-D004	KIM Kyung Kiu	BG-04
KIM Han Soo	P4-C031	KIM J. H.	CG-07	KIM jongki	P3-I011	KIM Kyunggho	P2-B029
KIM Hang Bae	LG-14	KIM J. S.	DG-31	KIM Jong-Man	EG-16	KIM Kyung-Joong	P4-F009
KIM Han-Jung	P1-E015	KIM J. -Y.	DG-67	KIM Joo Youn	P4-D114	KIM Kyungmin	LG-11
KIM Heetae	IG-05	KIM J.H.	BG-37	KIM Juhwan	P1-E019	KIM Kyungmin	LG-13
KIM Heung Sik	P1-D048	KIM Jae H.	P4-D133,	KIM Juin	FG-12	KIM Kyung-Rae	P3-H047
KIM Heung Sik	DF-05		P4-D134	KIM Jun Sung	P2-D062	KIM kyungsik	CP-14(奎)
KIM Ho Hyoun	P4-D160	KIM Jae Hoon	P4-D115	KIM Jun Sung	P4-E129	KIM M.	P3-H044
KIM Hongjoo	LG-01	KIM Jae Hoon	P2-D050	KIM Jun Sung	P4-D124	KIM M. H.	P2-K068
KIM HONGSU	LG-18	KIM Jae Nyeong	P2-D055	KIM Jun Sung	P4-D126	KIM M. H.	P2-K082
KIM Hoon Min	EG-26	KIM Jae yong	P2-D078	KIM Jun Sung	DF-06	KIM Mac	DP-06
KIM Hungsoo	P4-F002	KIM Jae yong	P2-E054	KIM Jun Sung	DG-30	KIM Maengsuk	DG-41
KIM Hungsoo	P4-F001,	KIM Jae Yool	P2-B016	KIM Jung Bog	JG-05	KIM Mahn Won	DG-75
	P4-F003	KIM Jae-Jun	P1-D011	KIM Jung Hwan	P2-E068	KIM Min Chang	P3-D103,
KIM Hyein	P4-E127	KIM Jaemyung	P2-E061	KIM Jungdae	DG-69		P4-D118
KIM Hyeong-Chul	P2-E089	KIM Jaeyong	P4-D172	KIM JungHyun	BG-12	KIM Mina	FG-20
KIM Hyeong-Chul	P2-E088	KIM jae-yong	P2-E053	KIM Jungmin	P2-B018,	KIM Minbin	LG-07
KIM Hyeong-Do	P2-D062	KIM Jaeyool	P1-C014,		P2-B019	KIM Minjung	DG-12
KIM Hyeong-Do	P2-D068		P2-B024	KIM Jung-Ryul	P3-J008	KIM Minjung	P4-D112
KIM Hyeongkeun	P4-D118	KIM Jae-Young	P2-D066	KIM Junhyeok	P4-F006	KIM Min-Kook	DG-15
KIM Hyo Jin	P1-C008	KIM JANGHO	BG-31	KIM Junki	P3-J011	KIM minkyung	P4-F029
KIM Hyojung	P3-D105	KIM Jeonghoon	P2-B007	KIM K.	P3-H044	KIM Min-seok	P3-H005
KIM Hyo-Yun	P3-H002	KIM Jeong-moog	P3-I062	KIM K.W.	DG-67	KIM Minsuk	P3-H001
KIM Hyun-Chul	CG-09,	KIM Jeung-Kee	P1-C006,	KIM K.W.	BG-37	KIM minsuk	BG-25
	CG-11		P1-C008	KIM Kang Hwan	JG-08	KIM Minsuk	BG-26
KIM Hyung Joon	DG-21,	KIM JI EUN	LG-07	KIM Kanghun	P2-D053	KIM Miyoung	DG-40
	EG-26	KIM Ji Tae	DG-79	KIM Kee Hoon	DG-19,	KIM Myong Ho	P1-D007
KIM Hyung Kook	EG-16	KIM Jieun	P2-B003		DG-21,	KIM Myung Sub	P2-K072
KIM Hyung-Jin	BG-33	KIM Ji-hyeon	P3-J002		DG-56,	KIM Myung-jin	FG-10
KIM Hyung-Kook	DP-05	KIM Jihyun	LG-14		EG-26	KIM Myung-Woon	P3-I015
KIM HyungSang	P1-E037	KIM Jin Joo	P3-I041	KIM Kee Hoon	P1-D012	KIM Nak U	P4-D114
KIM HyungSang	P2-K054	KIM Jin Min	P4-F018	KIM Kee Hoon	DF-12	KIM Nam	P1-K032

KIM Nam	DG-45	KIM Seunghyeon	P4-F026	KIM Tae-Hwan	P4-D124	KIM Young-Min	LG-13
KIM nam	DG-48	KIM Seunghyun	IG-08	KIM Tae-Hyun	P1-K012	KIM Youngnam	P2-B018,
KIM Panjin	P2-D054	KIM Shin Ae	DG-60	KIM Taekyu	P4-G012,		P2-B019
KIM Pan-Jun	FG-06	KIM Sok Won	DG-63,		P4-G013	KIM Youngwook	P4-D126
KIM Pan-Jun	P4-F026		IG-14,	KIM Tai Hoon	EG-26	KIM Young-Woon	P1-K032
KIM S. H.	CG-07		P3-I025	KIM Tai Hoon	P1-D012	KIM Youn-Jang	P1-D001,
KIM S. S.	P2-K068	KIM Soo Hee	P1-K015	KIM Un-Jung	P1-E021		P1-D016,
KIM S. W.	P2-K082	KIM Soo Jae	P4-D168	KIM Useong	EG-26		P1-D017,
KIM S. W.	P2-K068	KIM Soo Min	KG-01(초)	KIM W. J.	P2-K082		P1-D018,
KIM S. Y.	CG-07	KIM Soo Yong	IG-14	KIM W. J.	P2-K068		P1-D019
KIM S.C.	BG-37	KIM Soo Yong	P3-I025	KIM Won Jeong	P1-D007	KIM Yunki	P1-E021
KIM S.K.	BG-37	KIM SOOHEE	P1-K014	KIM Won-Kyung	P4-D148	KIM Yun-Won	DF-18
KIM Sang Goon	DG-43	KIM SOOHEE	P1-K016	KIM Wonyoung	P3-I041	KIM Zero	P2-B016
KIM Sang Jeong	P3-D103,	KIM Sook Ho	P4-F007	KIM Woong-Chae	P3-H047	KIM Zero J	P2-B023
	P4-D118	KIM Su Jae	P1-D012	KIM Y. S.	DG-57	KIM. H. J.	P1-C017
KIM Sang Jin	P4-D114	KIM Sug-Whan	LG-07	KIM Y.D.	BG-37	KIM. S.	P1-C017
KIM Sang Soo	DG-35	KIM Su-Jae	P2-D088	KIM Y.H.	P2-B026	KIMURA Hiroyuki	DG-60
KIM Sang Su	P1-D001,	KIM Sung Baek	P2-D066	KIM Y.K.	CG-04	KI-SEOK Kim	DG-64
	P1-D016,	KIM Sung Eun	P1-E026	KIM Yeon Jung	P1-D024	KLIMOV P.	LG-03
	P1-D017,	KIM Sung Hoon	P4-D160	KIM Yeon Soo	P1-E013	KLING Matthias Friedrich	
	P1-D018,	KIM Sung Hwan	P4-D124	KIM Yeongkwan	P2-D054		P3-J007
	P1-D019	KIM Sung Hyun	CG-05	KIM Yewon	LG-07	KNUTZEN Simon	BG-13
KIM Sang Su	P1-D007	KIM Sung Youb	P1-K032	KIM yong hee	P3-H029	KO Do-Kyeong	P4-D141
KIM Sang Wook	P3-J003	KIM Sung-Beak	DG-20	KIM Yong Hyup	IG-07	KO Do-Kyung	P3-I005
KIM Sang Wook	P1-D007	KIM Sung-Dae	P1-K032	KIM Yong Seung	P1-E036	KO Hang-Ju	P2-K081
KIM Sang Wook	JG-08	KIM Sungeun	P4-E106	KIM Yong Soo	EG-06	KO Jae-Hyeon	P1-K032
KIM Sang-Hoon	P3-H020	KIM Sungeun	P4-E095	KIM Yong Su	P1-D032	KO Min Guk	P3-H050
KIM Sang-Hoon	JG-07	KIM Sung-Won	LG-19	KIM Yong Su	P2-D056	KO Pyungwon	BG-28
KIM Sang-Il	P1-E001	KIM Sungyun	FG-23	KIM Yong-Hyun	DG-38	KO Seung-Kook	P3-H033
KIM Sang-Woo	P4-F018	KIM Sun-Ho	P3-H035	KIM YONG-HYUN	DG-36	KOCHELEV Nikolai	CP-15(초)
KIM Sangwook	P4-E129	KIM Sunkook	EF-01(초)	KIM Yong-Hyun	DG-09	KOH Yoonyoung	P2-D054
KIM Sang-Yoon	FG-08,	KIM Tae Heon	P4-D141	KIM Yongkyun	BP-04	KOHMURA Yoshiki	DG-77
	P4-F010	KIM Tae Heon	P1-D032	KIM Yong-Kyun	CG-01,	KOHYAMA Hiroaki	CP-06(초)
KIM Seog-Seong	P3-I026	KIM Tae Hyun	EG-16		CP-05(초)	KOINUMA Hideomi	P4-D148
KIM Seokyoung	P1-E021	KIM Tae Jeong	P2-B024	KIM Yoonhee	DG-35,	KOMORI Fumio	DG-27
KIM Seong Been	P4-E105	KIM Tae Kwang	P3-D103,		P2-E061	KONG Daejung	BG-14
KIM SEONTAE	P1-E029		P4-D118	KIM Yooseok	P4-E110	KONG Jing	KG-01(초)
KIM Serena	P4-E095	KIM Tae Kyu	P3-J007	KIM Young Jin	CG-01	KOO Bon-Gil	DG-28
KIM Seung Jin	JG-05	KIM Tae Yeon	P2-B024	KIM Young Soo	P4-C031	KOOKRIN Char	EG-27
KIM Seunghwan	P4-F029	KIM tae young	P3-H026	KIM Youngchae	EG-18	KORNOUKHOV Vasily	
KIM Seunghwan	FG-06	KIM Tae Young	P3-I041	KIM YOUNGJIN	P3-I055		P2-B013
KIM seunghwan	P4-F006	KIM Taehoon	P2-B018,	KIM Youngjin	P2-B029	KOTOV Vladislav	P3-H046
KIM Seunghwan	P4-F028		P2-B019	KIM Young-Min	LG-11	KOUVETAKIS John	KG-16(초)

KOZUB R. L.	CG-12	KWON Youngjoon	P2-B029	LEE Dong Ryeol	HF-03(奎)	LEE Hyungjun	DG-33,
KRASNOV A.S.	LG-07	KWON Young-Kyun	DG-28,	LEE Dong Su	DF-17		P4-D131
KRAUSE Kay	BG-13		EG-03,	LEE Dongmyeong	P4-F029	LEE Hyung-June	P4-E100
KRAUSZ Ferenc	P1-D013		EG-04,	LEE dongmyeong	P4-F006	LEE Hyun-Woo	DG-16
KUHNS P.	P2-D063		P4-E097,	LEE Dukhyun	P1-D004	LEE Hyun-Woo	DG-47
KUHNS P.	P2-D065		P4-E099,	LEE Dukhyung	IG-07	LEE ILBUEM	FG-13
KULIK Andrey	P3-I061		P4-E100	LEE Dung-Hai	AP-01	LEE Inhyuk	P2-E054
KUMADA Nobuhiro	DP-02	KYOUNG Ji Soo	DG-21	LEE Du-Yeong	P1-K012	LEE J.H.	CG-04
KUROIWA Yoshihiro	P1-D012	LANKAMSETTY Krishna Bharat		LEE E. H.	KG-10(奎)	LEE J.H.	BG-37
KUROIWA Yoshihiro	P4-D148		P2-K072	LEE Eok Kyun	P4-F022	LEE J.K.	BG-37
KWAI Tomoji	P1-D004	LATTIMER James M.	CP-08(奎)	LEE Eui-Sup	DG-36	LEE Jae Hong	EG-09
KWAI Tomoji	P1-D004	LE Viet-Duc	DG-38	LEE Gaehang	P4-D159	LEE Jae Hong	P1-E036
KWAK Dong-Won	P1-C008	LEE , H. S.	BG-36	LEE Gil-Ho	DF-08	LEE Jae Il	P4-D155
KWAK Hyeon Min	P2-K048	LEE , J. H.	BG-36	LEE Gil-Ho	DG-14	LEE Jae Woo	P4-F024
KWAK J. W.	CG-07	LEE , J. I.	BG-36	LEE H. N.	DG-67	LEE JaeEun	P4-D146
KWAK Jinsung	P1-K032	LEE , J. K.	BG-36	LEE H.J.	P2-B026	LEE Jae-Hyeong	DG-30
KWAK Wooseop	P4-F015	LEE , M. J.	BG-36	LEE H.S.	BG-37	LEE Jaeran	IG-14
KWEON Jin Jung	DG-61,	LEE , S. J.	BG-36	LEE Hae Cheol	P3-H002	LEE Jae-Ung	P4-D112
	P3-D105	LEE Alex Taekyung	P2-D082	LEE Hak Bong	P4-D166	LEE Jae-Ung	DG-10
KWON Chanho	P3-D105	LEE Bo-Young	P3-H033	LEE Hak-Bong	P4-D169	LEE Janghee	DG-30
KWON Chulan	FG-25	LEE Bum-hoon	LG-15	LEE Hak-Bong	P4-D165	LEE Jee Yong	P1-D045
KWON Eunhyang	BG-26	LEE Bum-Hoon	BG-06	LEE Han-Seul	P3-H021	LEE Jee Yong	P1-D044
KWON Hyun-Joung	DP-05	LEE Bum-Hoon	BG-01	LEE Hee-Jo	EG-17	LEE Jeihyun	P4-E127
KWON J.M.	P3-H045	LEE Bumsung	DF-12	LEE Hee-Jung	P1-C002	LEE Jeongeun	P2-B025
KWON Junyeon	EF-01(奎)	LEE Bumsung	DG-20	LEE Hee-Seock	P3-H033	LEE Jeongho	DG-56
KWON Myeung Hoi	P2-K048	LEE Bumsung	DG-53	LEE Heon Ju	P3-H050	LEE Jeongmi	FG-14
KWON Ohjin	P3-H038	LEE Byeong-Joo	P1-E012	LEE Ho Nyung	DF-22	LEE Jeong-O	DF-08
KWON OHJOON	P1-E029	LEE Byounghoon	P2-B024	LEE Hoonkyung	P1-D043	LEE Ji San	DG-78,
KWON Ojoon	P1-D013	LEE Byung Cheol	P1-K032	LEE Hu-Jong	DF-08		DG-79
KWON Oryong	P2-D077	LEE Byung-Sub	P3-H012	LEE HU-JONG	P4-D125	LEE Jihye	P1-E015
KWON Oryong	P2-D087	LEE Chang-Hee	DG-60	LEE Hu-Jong	DG-14	LEE Jik	LG-01
KWON Se Gab	DG-26	LEE Chang-Sun	EG-04	LEE Hu-Jong	DG-30	LEE Jik	LG-07
KWON Sook Hyun	EG-22	LEE Cheol Eui	P4-D113	LEE Hye Yong	LG-01	LEE Jin Kyung	P1-E016
KWON Soon-Yong	P1-K032	LEE Cheol Eui	DG-61,	LEE Hyun Keun	FG-25	LEE Jisoo	P2-D059
KWON Sungchul	P4-F016		P3-D105	LEE Hyun Kyu	CG-21	LEE Jong Seok	P4-D141
KWON Y.	CG-04	LEE chongha	P2-K054	LEE Hyun Kyu	LG-13	LEE Jong Seok	P4-D126
KWON Yong Seung	DF-11,	LEE Chul	P4-D114	LEE hyunbok	P4-E121	LEE Jong-Ho	EG-16
	P3-D094	LEE Chun Sik	CG-01	LEE Hyunbok	P2-E078,	LEE Jongseok	BG-23
KWON Yongkyung	P1-D043	LEE Chung Il	P4-C028		P2-E082	LEE Jong-Won	P1-K042
KWON Young Kwan	CG-01	LEE Chungmin	IG-08	LEE Hyung Mok	LG-08	LEE Joong-Hag	P3-I026
KWON YOUNG-DONG		LEE D.	P4-D145	LEE HYUNGJOO	P3-I055	LEE Jooyoung	P4-F012
	EG-05	LEE Deokjae	FG-29	LEE Hyungjun	DG-34	LEE Jooyoung	FG-28
KWON Youngjoon	BG-09	LEE Dong Hyun	P4-E106			LEE Ju Ho	P1-D024

LEE Jung Min	EG-18	LEE Moohee	P4-D160	LEE Seong Su	P4-D168	LEE Youn-Seoung	P2-E089
LEE Jung Min	P4-E106	LEE Moon Hyeok	P4-F024	LEE Seongsu	P2-D068	LEE Youn-Seoung	P2-E088
LEE Junghoon	FG-15	LEE Moonjoo	P3-J011	LEE Seul Be	P1-K017	LEE Yun Sung	EF-01(丞)
LEE Jung-Hyun	EG-17	LEE Myang Hwan	P1-D007	LEE Seul Be	P1-K021	LEE, Hyun-Jung	DG-54
LEE Jung-Min	P3-D102	LEE NAM-KYUNG	FG-13	LEE seulgi	P2-K054	LEFEVRE C.	EG-23(丞)
LEE JUNSU	P2-B023	LEE Nam-Kyung	P4-F008	LEE Seung Hwan	P1-E012	LEFEVRE C.	EG-24
LEE Junsu	P2-B016	LEE Nara	P4-D163	LEE Seung Min	P1-D048	LEFEVRE C.	DG-65
LEE Junyeong	P4-D134	LEE Narm hee	P2-E041	LEE Seung-Eun	P1-K012	LEONIDOPOULOS Christos	
LEE Juyong	P4-F012	LEE S. B.	CG-07	LEE Seunghun	P4-D148		BG-13
LEE Juyong	FG-28	LEE S.J.	BG-37	LEE Seunghun	P2-D088	LHAGVA Baasandorj	DF-14
LEE K. D.	DG-31	LEE Sam Hyeon	P2-E052	LEE Seungjun	P3-H030	LI , J.	BG-36
LEE K. J. B.	P2-E052,	LEE Sam Hyeon	P2-E056	LEE Seungsup	DG-46	LI , J.	BG-36
	P2-E056	LEE Sang Bin	P3-I026	LEE Shin Bum	P2-D053	LI , X. R.	BG-36
LEE K.B.	P2-B026	LEE Sang Deok	P4-C028	LEE SIYOUNG	EG-05	LI , Y. J.	BG-36
LEE K.D.	P3-H044	LEE Sang Eon	P1-E015	LEE Soonchil	P4-D162	LI Bin	P4-F003
LEE Kang Young	P2-B001	LEE Sang Hoon	P4-C021	LEE Soon-Gul	DF-18	LI Guojie	P2-D060
LEE Kangil	P1-E019	LEE Sang Hun	P3-I015	LEE Soo-Yong	DG-47	LI J.	BG-37
LEE Kang-soo	P3-I062	LEE Sang Hun	P3-I062	LEE Su Houn	CG-22,	LI J.	BG-37
LEE Keundong	P1-D004	LEE Sang Jun	DG-07		CP-13(丞)	LI Jin	BG-08
LEE Ki Bong	DF-22	LEE Sang Wook	P1-E016	LEE Su-Han	P1-E015	LI Jin	BG-10
LEE Kwang H.	P2-D050	LEE Sang Wook	DG-12	LEE Suil	P4-E110	LI Jin	P2-B007
LEE Kwanghee	IG-07	LEE Sang Wook	P4-E129	LEE Sujeong	BG-16	LI X.R.	BG-37
LEE Kwang-Ryeol	P1-D046	LEE Sang Wook	P1-E012	LEE Sungeun	BG-23	LI Xiurong	P2-B007
LEE Kwang-Sei	P1-D042	LEE Sangbum	P3-I014	LEE sungrae	P3-I011	LI Y.J.	BG-37
LEE Kwang-Sei	DG-61	LEE SangEun	BG-24,	LEE Sunyoung	P1-E019	LIM Ae Ran	P4-D160
LEE Kyu Joon	DF-11		P2-B018	LEE Sun-Young	DP-01	LIM Chaeri	P2-E066
LEE Kyu Joon	P3-D094	LEE SangGap	P4-D159	LEE Taehee	P3-H001	LIM Daeyoung	P1-D036
LEE Kyu Won	P4-D113	LEE Sanggap	P4-D162	LEE Tae-hee	P3-H005	LIM Heuijin	LG-01
LEE Kyu Won	DG-61,	LEE Sang-Goo	DG-56	LEE W. J.	P2-D063,	LIM Heuijin	LG-07
	P3-D105	LEE Sang-Hee	P4-F001		P2-D065	LIM I.T	P2-B023
LEE Kyujoon	P1-E039	LEE Sanghoon	P4-D147	LEE WEONJONG	BG-31	LIM Intaek	P2-B016
LEE Kyung-Jin	P1-E001	LEE Sang-Hoon	P4-D132	LEE Weonjong	BG-33	LIM Jae-Hong	P3-H002
LEE Kyung-Min	DG-37	LEE Sang-hwa	P4-D172	LEE Won Woo	EG-18	LIM Jai Dong	P3-I041
LEE Kyu-Sup	P4-D141	LEE sang-hwa	P2-E053	LEE Won Woo	P4-E105	LIM Juhwan	P4-D134
LEE M. H.	P2-K082	LEE Sang-Hwa	P2-E054	LEE Wonjae	P3-H036	LIM Jun	P3-H002
LEE M.H.	P2-K068	LEE Sangik	P1-D004	LEE Wonwoo	LG-15	LIM SEONGCHU	EG-05
LEE M.K.	P2-B026	LEE SANGWON	EG-05	LEE Woong-Jhae	EG-26	LIM SH	P2-E049
LEE Man Woo	P1-C008	LEE sangwook	P1-D004	LEE Woo-Ram	DG-62	LIM Woochang	P4-F010
LEE Manwoo	P1-C006	LEE SangWook	P4-E111	LEE Woo-Seok	FG-14	LIM Woochang	FG-08
LEE Min Woo	P4-E117	LEE Se Byeong	CG-05	LEE Young Hee	IG-05	LIM Yong-jun	P4-D170
LEE Min-Woo	P3-I026	LEE Sejoon	KG-18	LEE Young Hee	KG-01(丞)	LINDER Eric	LG-07
LEE Moo Huyn	LG-01,	LEE Seog-ki	P3-I062	LEE YOUNGHEE	EG-05	LINDVALL Niclas	EG-07(丞)
	LG-01	LEE SEOKBAE	P3-D097	LEE Youngmin	KG-18	LIU Tsung-Che	LG-07

LIU X.	P4-D147
LIVESAY R. J.	CG-12
LOMBARDO Maria-Paola	BG-19
LU Xin	DG-52
LUND Niel	LG-07
MÄKELÄ Harri	P3-J004
M. Igashira	P1-C010
M. Mizumoto	P1-C010
MA Yong-Liang	CG-10
MA Z.	CG-12
MACDONALD A. H.	DG-69
MAENG Seong Eun	P4-F024
MAENG Seongjin	P4-C021
MAGER L.	EG-12
MAGYARI-KOPE Blanka	KG-12
MAILAM Anand	P3-I006
MALIK Adeel	P4-F012
MALIK Rizwan Ahmed	P1-D039
MANDRUS D.	DF-10
MANGESH Diware	EG-13
MANNHART Jochen	DF-15
MANZO A. Julio. R	P4-E117
MARIONNEAU Matthieu	BG-14
MATAS Slavomir	P4-D169
MATHEWS Grant	CG-13
MATSUDA Y.	DF-10
MAZHAR Iqbal	P2-E061
MCALLISTER Kirstie	P4-E129
MCNULTY Ian	DG-35
MEIHUA Jin	DG-01
MELO Andrew	BG-14
MELO Andrew	P2-B003
MENY C.	EG-23(초)
MENY C.	EG-24
MENY C.	DG-65
MIBE Tsutomu	BP-09
MIHARA Satoshi	BP-05
MIKHILE Panasyuk	LG-07
MILLER Jim	BP-06

MIN Byeong Hun	DF-11
MIN ByeongHun	P3-D094
MIN Byoung-Chul	P1-E001
MIN Haesik	P3-I052
MIN Kyoung Wook	LG-07
MIN Kyung Joo	P4-C028
MIN HO CHOI	P4-E102
MINAMITSUJI Masato	LG-17
MITSUDO Seitaro	P4-D162
MITSUI Ryuta	DP-02
MIYAJIMA Tsukasa	P3-H023
MIYATSU Tsuyoshi	CP-07(초)
MIZUSAKI Takao	P4-D162
MOHAMED Walid Tawfik	P3-I003
MONTALVO Roy	P2-B003
MOON Byung Kee	EG-22, P2-E062, P2-E063, P2-E068
MOON Chang Bum	CG-01
MOON Dongho	P1-C014
MOON Geol	P3-J002
MOON Hyunsook	P2-D062
MOON Jun Young	CG-01
MOON KS	P2-E049
MOON S. J.	DG-67
MOON Songky	P3-I014
MOON Soon Jae	P1-D032
MOON Soonjae	DF-10
MOON Ye Lin	JG-05
MOON Young-Min	P1-C008
MORESCHINI Luca	P2-D056
MORISHIMA K.	CG-07
MORISHIMA Kunihiro	CG-05
MORIYOSHI Chikako	P1-D012
MORIYOSHI Chikako	P4-D148
MUHAMMAD Adnan	P3-J009
MUN Hyo Sik	EG-26
MURAKAWA H.	P4-D141

MUTO T.	P3-I001
MYUNG , S. S.	BG-36
MYUNG S.S.	BG-37
MYUNG GOO KANG	P4-E102
NA Dong Hyeon	P3-H036
NA Gowoon	LG-07
NA Junhong	P1-E012
NA Sang-Chul	P1-D011
NA Y.-S.	P3-H044
NA Yong-Su	P3-H037
NA Yong-Su	P3-H036
NAGANAWA N	CG-07
NAKANO Takashi	P1-C015
NAKASHIMA Kouichi	DP-02
NAKATSUJI Kan	DG-27
NAM D	DG-71
NAM Dahyun	KG-14
NAM Hyoungdo	DG-69
NAM In-hyuk	P3-H005
NAM Jiwoo	LG-07
NAM Ji-Yeon	P4-D145
NAM Joong-Hee	DG-56
NAM Seog Woo	P3-I026
NAM SEUNG-GEOL	P4-D125
NAM Soonkeon	BG-16
NAM Soon-Kwon	P3-H014
NAM Soon-Kwon	P2-B018, P2-B019
NAM Soon-Kwon	P3-H009
NAM Yoonseung	P1-D004
NAM Youngwoo	EG-07(초)
NAMATAME Hirofumi	P2-D054
NAYOUNG HAN	P2-K045
NEIL Copland	BG-07
NESARAJA C. D.	CG-12
NGAI K. L.	DP-04
NGOC Huynh Van	P4-E113
NGUYEN T.	P3-I001
NGUYEN Thi Minh Hien	P4-D145
NGUYEN Thi Minh Hien1	P4-D146

NGUYEN Tuyen Van	P4-F002
NI Andrey	P1-C005
NI Andrey	CG-03
NISHI Yoshio	KG-12
NIWA Masaaki	KG-12
NODA Yukio	DG-60
NOGUES G.	KG-10(초)
NOH Do Young	DG-35
NOH Han-Jin	P2-D062, P2-D066, P2-D067
NOH Han-jin	P2-D068
NOH Hyeon-Kyun	P2-D082
NOH Hyun Mi	P2-E068
NOH Jae Dong	FG-20
NOH Samkyu	IG-08
NOH Seung-hyun	P4-D170
NOH T. W.	DG-67
NOH T.W.	P4-D145
NOH Tae Won	DF-13
NOH Tae Won	P2-D053
NOH Tae Won	P2-D056
NOH Tae Won	P1-D010
NOH DO Young	P2-E061
NOJIRI H.	P2-D065
NURI Lee	DG-55
NYUN JONG LEE	DG-18
OAK Jeong-Jung	P1-D001, P1-D016, P1-D017, P1-D018, P1-D019
O'BRIEN Paul	P3-I005
ODKHUU Dorj	P2-D077
ODKHUU Dorj	P2-D087
OH Dong-Cheol	P2-K081
OH Dong-Cheol	P1-K042
OH DuckMahn	P4-D119
OH G.H	P2-B023
OH Gabjin	P4-F028
OH Geonhee	P1-C014
OH Geonhee	P2-B016, P2-B016

OH GyuJin	P2-E085	P2-E074	PARK J. S.	P2-K068	PARK Seong Chan	BG-30
OH HWASUB	P3-I055	PAASCH-COLBERG Tim	PARK J. S.	P2-K082	PARK Seongjun	EF-03(丞)
OH Hyungju	P3-D096	P1-D013	PARK J.M.S.	P4-D168	PARK Seungmin	P2-K076
OH In-Hwan	P1-D042	PAENG Won-Gi	PARK J.W.	BG-37	PARK Seung-Young	P1-E001
OH Ji Seop	P2-D053	PAGE Robert	PARK Jea-Gun	P1-K012	PARK Sey Joon	CG-05
OH John J.	LG-11, LG-13	PAIK Eun-Kyoung	PARK Je-Geun	P2-D059	PARK Soohyung	P2-E078
OH Joo-Hee	P3-H033	PAIN S. D.	PARK Jewook	DG-27	PARK Soojeong	P1-E019
OH Kunsu	CG-24	PAK Sang Woo	PARK Ji Hun	P4-D148	PARK Sora	P4-E097
OH Kyunghwan	P3-I011	PALACIOS Tomas	PARK Ji Hyun	DG-08	PARK Su-chan	FG-20
OH Kyunghwan	P4-D133	PANASYUK M.	PARK Jihwey	DF-22	PARK Sul-Ah	P4-D110
OH Myeongjin	P4-C023	PAN-JUN Kim	PARK Jin Su	P1-D007	PARK Sung Jong	P3-J005
OH S. H.	EG-23(丞), EG-24	PARK , J. W.	PARK Jina	P3-J002	PARK Sung Wook	P2-E063
OH Sang Hoon	LG-11, LG-13	PARK Ah Hyun	PARK Jinhong	DG-46	PARK Sunghun	DF-08
OH Sehoon	DG-34	PARK B. D.	PARK Jin-Hong	DG-16	PARK Tae Sun	P1-C003
OH Seol Hee	DG-65	PARK Baeho	PARK Jin-Yong	P3-H012	PARK Tae-Sun	CG-15
OH Sungtaek	P1-D004	PARK Byoung-Cheol	PARK Ji-Won	P2-K081	PARK Tae-Sun	P4-C024
OH Yongseok	CP-10(丞), CP-15(丞)	PARK Byung Cheol	PARK jiyong	P3-I011	PARK Tuson	DG-52
OH Young Jun	P2-D082	P4-D134	PARK Jong Jin	P2-E052	PARK Tuson	DG-70
OH Youngdo	BG-13, BG-14, P2-B021, P2-B025	P4-D168	PARK Jong Jin	P2-E056	PARK Won Il	EG-18
OH. M. J.	P1-C017	PARK Chang Yeol	PARK Joonbum	DG-31, P4-D126	PARK Won Il	P4-E106
OK Jongmok	DG-31	PARK Chanyong	PARK Joonbum	DG-30	PARK Yong-Keun	P1-D029
OK Jung-Woo	P3-H012	PARK Chong-Yun	PARK Jun Bum	P4-D124	PARK Young Mi	DG-21
OKAMOTO Satoshi	DG-67	PARK Chul Hong	PARK June	EG-01	PARK Young S.	DG-29
OKTAY M.B.	BG-19	PARK Chul Hong	PARK Jung Hwan	P3-D091	PARK Young-Ho	P3-J005
OLSCHEWSKI Mark	BG-13	PARK Dong Woo	PARK Jung Hwan	DG-07	PARK Yun Daniel	DG-43
OLSEN , S. L.	BG-36	PARK Dongho	PARK Jung Jun	JG-08	PARK Yung Woo	P4-E117
OLSEN S.L.	BG-37	PARK Dong-Soo	PARK K.S.	CG-04	PARK Yung Woo	EG-07(丞)
OLSEN Stephen Lars	BG-10	PARK Garam	PARK Kayoung	P1-C016	PARK Yung Woo	P4-E118
OLSEN Stephen Lars	P2-B007	PARK Gun-Sik	PARK Kibog	P1-K032	PARK. H.	P1-C017
OLSEN Steve	BG-08	PARK GUN-SIK	PARK Kwangho	P1-E019	PATIL Deepak Rajaram	DG-56
ORDONEZ Gonzalo	FG-23	PARK H.	PARK Kwon	DG-05	PAUL Dababrata	P3-J007
OREG Yuval	DG-46	PARK H. J.	PARK Kwon	DG-62	PAUL Dababrata	P3-J015
OUCHEN Fahima	P4-D133	PARK Hanjin	PARK Kyu Won	P3-I015	PAULSON Bjorn	P4-D133
OUTA Haruhiko	CP-01(丞)	PARK HEE YEON	PARK Kyung Ja	P2-D067	PAZHANISAMI Peranantham	P3-I041
OZAWA Kyoichiro	CP-02(丞)	PARK Hwanbae	PARK Min	P4-E117	PELTEK Sergey. E.	P1-E028
P. V. Tuong	P2-E073,	PARK Hyeong Ryeol	PARK Min	P3-H035	PHUNG VANESSA LING JEN	P3-H049
		PARK Hyeong-Ryeol	PARK Min	P4-E118	PITRAT D.	EG-12
		PARK Hyunggyu	PARK MINSEOK	P3-D099	PLANCKEN Paul. C. M.	IG-07
		PARK Hyunggyu	PARK S. J.	CG-07		
		PARK Hyunjun	PARK S.I.	P3-H044		
		PARK Il Hung	PARK S.K.	CG-04		
		PARK Il Hung	PARK Sang Kook	P3-D098		
		PARK J. M. Sungil				

POPIK Vasily. M.	P1-E028			SCOTT James F	P1-D010	SHIM Ji Hoon	P2-D056
PROKES Karel	P4-D169	RIPA Jakub	LG-06	SEFAT A.S.	DF-10	SHIM Ji Hoon	DF-09
PROZOROV R.	DF-10	RO Daeho	LG-15	SENG kagna	P3-I019	SHIM Ji-Hoon	P2-D055
PYO Jaeyeon	DG-77	RO Tae-Ik	P1-C006,	SENG Kagna	P3-I028,	SHIM Seung Bo	DG-43
PYO Jaeyeon	DG-79		P1-C008		P3-I029	SHIM so young	P2-B001
PYO Seungmoon	P4-E129	ROBERT Daniel	FG-14	SENGUPTA Sinjini	P2-B003	SHIM Tae-Hun	P1-K012
PYOUNG-SEOP Shim	FG-31	ROBERTS Lee	BP-08	SEO D.G.	CG-04	SHIMADA KENYA	P2-D049
QIU Z. Q.	DF-02	RODRIGO Juana	LG-07	SEO David H	EF-03(丞)	SHIMADA Kenya	P2-D054
QIU Z.-Q.	DF-03	ROH Youn	LG-01	SEO David H	P1-D004	SHIMOMURA Koichiro	
QUANG Kha Quach	P4-F002	ROMMEL Marcus	DF-15	SEO Eun-Suk	LG-01		BP-10
QUANG Quack Kha	P4-F003	ROTENBERG Eli	P2-D056	SEO Jeong-Ah	DP-05	SHIN Dongguen	P4-E127
QURESHI Muhammad Naveed		ROULLAND F.	EG-23(丞)	SEO Minky	DG-48	SHIN Dong-Myeong	DP-05
Iqbal	P3-I057	ROULLAND F.	EG-24	SEO Min-Su	P1-E001	SHIN Dong-Myeong	EG-16
RAGHAVAN C. M.	P1-D001,	ROULLAND F.	DG-65	SEO Miri	P1-E012	SHIN Gangu	P1-K017
	P1-D016,	RYAN Sinead	BG-19	SEO Myeong Ho	P3-J016	SHIN GangU	P1-K021
	P1-D017,	RYU , S.	BG-36	SEO Okkyun	P2-E061	SHIN H.-Y.	P3-I001
	P1-D018	RYU Ji-Wook	DG-63	SEO S.	DG-52	SHIN Hongsik	P4-D172
RAMAKRISHNAN Gopakumar		RYU Jungcho	DG-56	SEO Soonbeom	DG-70	SHIN hongsik	P2-E053
	IG-07	RYU Mee-Yi	KG-16(丞)	SEO Sunae	P1-D004	SHIN Hyo-sup	P3-I025
RANOT Mahipal	DG-72	RYU SANG-WAN	P1-K014	SEO Sunae	P3-D103,	SHIN Hyunkyung	P4-F022
RAZADO-COLAMBO Ivy		RYU SANG-WAN	P1-K016		P4-D118	SHIN J. I.	CG-07
	DG-29	RYU Sang-Wan	P1-K015	SEO Tae Hoon	P1-K017	SHIN Jae Won	P4-C028
REGLERO Victor	LG-07	RYU Sunmin	DG-29	SEO Tae Hoon	P1-K021	SHIN Jae-heon	P3-I062
REHMAN Hafeez	P3-J009	S. KRISHNA	KG-07	SEO YUNSEOK	BG-05	SHIN Jaeik	P2-B029
REINDL Thomas	DF-15	S.I. Yoo	DG-55	SEO Yu-Seong	P1-D015	SHIN Jae-ik	CG-05
REITER Deltav	P3-H046	S.-W. Cheong	P4-D154	SEON HO KIM	P4-E102	SHIN Jaeoh	FG-11
REYES A.	P2-D063,	S.Y. Lee	DG-55	SEONG , I. S.	BG-36	SHIN Jeongkyu	P4-F029
	P2-D065	SAGAWA Takahiro	JG-08	SEONG Chae-yong	DG-08	SHIN Jeongkyu	FG-06
RHA Sa-Kyun	P2-E089	SAITO Naohito	BP-03	SEONG I.S.	BG-37	SHIN Jin-Woo	P3-H020,
RHA Sa-Kyun	P2-E088	SAKHARUK Olexander		SEONG Maeng-Je	EG-01,		P3-H021
RHEE Hee-Woo	P3-D102		IG-12		P1-E036	SHIN Jong Moon	P1-D012
RHIM Jun Won	DG-05	SAKO Hiroyuki	P1-C005	SEONGCHU Lim	DG-01	SHIN Jong Moon	P4-D148
RHO Mannque	CG-21	SAKO Hiroyuki	CG-03	SEONG-JU Bae	KG-05(丞)	SHIN Kwang Woo	DG-21
RHO Mannque	CG-10	SAKUMA tai	BG-25	SEUNGHWAN Kim	P4-F005	SHIN Kwang Woo	P4-D166
RHYE Jong-Soo	P2-D055	SALL Elena	P3-I061	SEUNG-HYUN KIM	P3-I020	SHIN Kyung-Ho	P1-E001
RHYEE J.-S.	DG-31	SANGEUN LEE	P2-B027,	SEUNGRYONG HEO	P4-F011	SHIN Min Ju	P1-D036
RI HYEONG-CHEOL	P3-D098		P2-B028	SHAKIR Imran	P4-E114,	SHIN Moon-Su	DG-57
RIBIERRE J.C.	P3-I001	SASAKI Chihiro	CG-21		P4-E116	SHIN R. H.	EG-23(丞)
RIBIERRE J.-C.	EG-12	SATO Shunsuke	DG-37	SHARPE Stephen	BG-33	SHIN R. H.	DG-65,
RICHARD Fishel	DG-76	SCALIA Giusy	DG-08	SHELDON Paul	BG-14		EG-24
RICHTER Christoph	DF-15	SCHAFGANS A.A.	DF-10	SHELDON Paul	P2-B003	SHIN So Myeong	P3-D103,
RIM Young-Hoon	DP-06	SCHEFFER Jürg	P4-D166	SHIBAUCHI T.	DF-10		P4-D118
RIPA Jakub	LG-05,	SCHWEITZER Peter	CG-09	SHIH Chih-Kang	DG-69	SHIN Soyoung	P3-J002

SHIN Suk-Woo P3-H021
 SHIN YeongJae P1-D010
 SHIN Yong-Cheol EG-16
 SHIN Yooleemi P4-D150
 SHIN Yooleemi P1-K025,
 P4-D149
 SHIN Younghoon P3-I014
 SHINOHARA Yasushi DG-37
 SHIRAISHI Kenji KG-12
 SHON Jungwook P1-D011
 SHUN Sea Hwan P4-D170
 SIHN Jae Won P4-C024
 SIM Heungsun DG-46
 SIM Heung-Sun DF-08
 SIM Heung-Sun DG-47
 SIM Jung Seok P4-D160
 SIM Kyung Ik P4-D133,
 P4-D134
 SIM Kyung ik P3-D100
 SIM Yumin EG-01
 SIN SANG-JIN BG-05
 SINCLAIR Donald K. BG-19
 SINGH Arun Kumar EG-08
 SINN Soobin P2-D056
 SKÁKALOVÁ Viera DF-17
 SKULLERUD Jon-Ivar BG-19
 SMET Jurgen H. DF-17
 SMITH M. S. CG-12
 SMOOT George LG-07
 SO , J. H. BG-36
 SO J.H. BG-37
 SO Joon-Ho P3-H020
 SO Jun-Ho P3-H021
 SOHN C. H. DG-67
 SOHN Chang Hee P2-D056
 SOHN Jae Sang P1-E037
 SOL Jung P4-D139
 SON An-Min P4-F008
 SON Dongchul BG-24,
 P2-B018
 SON Edwin J. LG-11,
 LG-13
 SON Joon-Gon P2-E061

SON Young-Woo DG-11
 SONG Hyun Jae EF-03(초)
 SONG J. D. KG-10(초)
 SONG Jaeyong P1-K025
 SONG jeonghyeon P2-B001
 SONG Jinho P1-E038
 SONG S P2-B023
 SONG Sanghyeon P2-B024
 SONG Sanghyeon P2-B016
 SONG Seung-Hyun P1-K012
 SONG sookhyung P2-B020
 SONG T. K. P2-K068
 SONG T. K. P2-K082
 SONG Tae Kwon P1-D007
 SONG Woon P3-D091
 SONG Woon DG-07
 SONG Wooseok P4-E110
 SONG Young Sang P4-D166
 SONG Younghoon P3-J011
 SONG Young-Sang DG-20
 SONG Young-Sang P4-D168
 SONG Young-Sang P4-D169
 SPERKA David BG-13
 STARZALKA Joseph W. P3-D102
 STONE Matthew P4-D165
 STROUD David DG-06
 SUH Eun-Kyung P1-K017
 SUH Eun-Kyung P1-K021
 SUH Jung Eun LG-07
 SUH jungmin CG-22
 SUH Tae Suk P4-C028
 SUK Hy-yong P3-H005
 SUN Yi Yang DG-09
 SUNG N.H. P4-D145,
 P4-D146
 SUNG Wokyung FG-10
 SUNG Wokyung FG-11
 SUNGHWAN Kim P4-C023
 SVERTILOV Sergei LG-07
 SYAMANTA Goswami P1-K040
 T. Katabuchi P1-C010

T. Katsufuji DG-20
 TABARELLI Tommaso BG-13
 TAE HEE KIM DG-18
 TAEHYOON Lee DG-01
 TAEHYUNG Kim DG-01
 TAEKJIB Choi P1-D034
 TAE-WOOK Ko P4-F005
 TAI HOON Kim EG-27
 TAIVANSAIKHAN Purev P2-D077
 TAKAISHI K. P3-I001
 TAKIMOTO, Tetsuya DG-54
 TAKURO Katsufuji P4-D161
 TAN Chin Yaw DP-10
 TAN Ivan Chee Kiang DP-10
 TANATAR M.A. DF-10
 TANIDA Kiyoshi BG-08
 TANIDA Kiyoshi P1-C005
 TANIDA Kiyoshi P1-C018
 TANIGUCHI Masaki P2-D054
 TANNER David B. DG-59
 TENREIRO Claudio P4-C024
 TERASHIMA T. DF-10
 TERZOLO L. P3-H044
 TERZOLO Laurent P3-H045
 THACH Nguyen DF-14
 THALER A. DF-10
 the STAR collaboration CG-24
 THOMAS J. S. CG-12
 THOMASSON A. EG-23(초)
 THOMASSON A. EG-24
 THOMASSON A. DG-65
 THOMPSON J.D. DG-70
 THOMPSON JD DG-52
 THUER Sebastian BG-13
 THUY Ho Nhu EG-06
 THUY Ho Nhu DG-57
 TOKURA Y. P4-D141
 TOKUYAMA Michio DP-07
 TONGAY Sef DG-59

TRAN VAN Quang DG-40
 TRAN VIET Cuong P4-D150
 TSCHIRHART Bob BP-02
 TSEVELMAA Tumurbaatar P2-D087
 TURIMOV Bobur CG-11
 TWENEBOAH KODUAH Samuel P2-E089
 TWENEBOAH-KODUAH Samuel P2-E088
 U. Fawad P1-C017
 UEHARA Takashi P4-F003
 UH KEEHAN EG-05
 UM Jaegon FG-26
 UM youngho P2-K076
 UM Youngho P2-K069
 VARMA C.M. DG-74
 VASILIEV Sergey P4-D162
 VAULIN Ruslan LG-12
 VEDENKIN Nikolay LG-07
 VELAZQUEZ Daniel Espinobarro P3-I005
 VIART N. EG-23(초)
 VIART N. EG-24
 VIART N. DG-65
 VISSER D. W. CG-12
 VOMIR M. P4-E109
 VOMIR M. P3-I001
 VON KLITZING Klaus DF-17
 VRTNIK Stanislav P4-D159
 WADA Satoshi DP-02
 WAIZMANN Ulrike DF-15
 WANG M.-Z. LG-07
 WATANABE Gentaro P3-J004
 WEIS Jürgen DF-15
 WEITZ R. Thomas DF-17
 WEON Byung Mook DG-77
 WEON Byung Mook DG-78,
 DG-79
 WILLIAM Jo DG-55
 WOLFF-FABRIS F. DG-31
 WOLTMANN Carsten DF-15

WON Changyeon	DF-02	YEE Kiju	IG-08	YOON Jin-Hee	CG-20,	YUN Sae-Na	P4-D165
WON Mi-Sook	P3-H012	YEO Joonhyun	DP-08		P1-C016	YUN Won Seok	P1-D045
WONJAE LEE	P2-K044,	YEO Yung Kee	KG-16(초)	YOON Jong-Gul	P1-D010	YUN Won Seok	P1-D044
	P2-K045,	YEOM Dong-han	LG-15	YOON JOO-SUN	EG-05	YUN JI KANG	P4-E102
	P2-K046	YEOM Han Woong	P4-D119	YOON Jungbum	P4-D139	YUP Kim	P4-F016
WOO J.H.	P3-I001	YEOM Han Woong	P4-D124	YOON Kyunghoon	KG-14	YURGENS August	EG-07(초)
WOO Sung-Jae	DG-09	YEOM Hanwoong	DG-27	YOON Nara	P2-K081	YURGENS August	P4-E117
WOOCHUL YANG	P4-E102	YI Chang-Hwan	P3-I015	YOON S.	P3-I001	YURYEV Yury	P2-B013
WOONG-JHAE Lee	EG-27	YI Hongduk	P1-D048	YOON Sangsuk	P4-F003	YUSUPOV Hammid	P2-B027
WU J.W.	EG-12	YI Jaeseok	EG-18	YOON Sunghyun	DG-22	YUSUPOV HAMMID	P2-B028
WU J.W.	P3-I001	YI Jaeseok	P4-E105	YOON W.S.	P2-B026	ZHANG Lei	DP-10
WU Jie	DF-02	YI Sangyong	P3-J003	YOON Woon-Ha	DG-56	ZHANG S. B.	DG-09
WU Yizheng	DF-04	YI Soung Soo	P2-E062	YOON Yeo Woong	BG-28	ZHANG Yun-Long	BG-06
XIA Chunlei	P4-F003	YI Yeonjin	P2-E082	YOSHIDA Mitsuhiro	P2-B034	ZHO YANG	BG-05
Y. DANON	P1-C006	YI Yeonjin	P4-E121	YOSHIDA Yoshiyuki	P2-D049	ZHOU H.	P2-D065
Y. J. Yoo	P1-E040	YI Yeonjin	P2-E078	YOU Chun-Yeol	P4-D139	ZHOU X.J.	DG-74
Y. P. Lee	P2-E073,	YI Yeonjin	P4-E127	YOU Sangha	P1-K009	ZIA- ur-Rehman	P2-E061
	P2-E074	YIM H. I.	P4-D139	YOUNGHEE Lee	DG-01		
Y. P. Lee	P1-E040	YIM Kyubin	P4-F028	YOUNGJIN Kim	BG-12		
YABANA Kazuhiro	DG-37	YIMING Yang	P1-K040	YU Hoon	JG-05		
YAKHSHIEV Ulugbek	CG-09,	YOO Hyang Keun	P2-D056	YU Insuk	P4-D162		
	CG-11	YOO In-Kwon	CG-24	YU intae	BG-25		
YAMAGUCHI Yasuo	DG-60	YOO Jai Seung	EG-07(초)	YU Intae	BG-26		
YAN Li Qin	DG-20	YOO JUNGHOON	P3-D099	YU Jae Su	P2-K066,		
YANG Heejun	EF-03(초)	YOO Jung-Woo	P1-K032		P2-K072		
YANG Hojung	P1-E036	YOO Kyong Jun	P4-D170	YU Jaejun	EG-26		
YANG Hyun Kyoung	EG-22	YOO Kyongjun	DG-56	YU Jaejun	P2-D054		
YANG In-Sang	P4-D146	YOO Kyung Hwa	P4-D115	YU Jaejun	P1-D048		
YANG In-Sang	P4-D145	YOO Taehee	P4-D147	YU Jaejun	DF-05		
YANG Jae Hoon	P4-E115	YOOK Youngmin	BG-09	YU Nan Ei	P4-D141		
YANG Juhee	P3-I014	YOON Boram	BG-33	YU Yong Hun	P3-H050		
YANG Kwangmo	P1-C006	YOON C. S.	CG-07	YU JEONG BAE	DG-18		
YANG Moon Young	KG-12	YOON Chansoo	P1-D004	YUE , Q.	BG-36		
YANG Sang Mo	P1-D032	YOON Duhee	DG-11,	YUE Q.	BG-37		
YANG Sang Mo	P1-D010		DG-12	YUN Byung-kil	P1-D029		
YANG Woo Seok	P4-D118	YOON Duhee	DG-10	YUN Chong Cheoul	CG-01		
YANG Yong Suk	DP-06	YOON Han-Seok	P4-F001	YUN G.S.	P3-H044		
YANG Yuchul	BG-14,	YOON Ho Ang	DG-12	YUN Ho Yeol	P1-E016		
	P2-B021,	YOON INSEOK	P1-C018	YUN Hoyeol	P4-E129		
	P2-B025	YOON Jae-Seok	P3-I026	YUN Hoyeol	P1-E012		
YAO Kui	DP-10	YOON Jae-Sik	P2-E089	YUN Jae Ho	KG-14		
YASHIN Ivan	LG-07	YOON Jae-Sik	P2-E088	YUN Jinhyuk	FG-04		
YASHIN Vladimir	P3-I061	YOON Jin Woo	P3-J005	YUN Kyeong Won	P2-E067		

