

<2018 가을학술논문발표회 우수발표상 수상명단(포스터발표부문)>

최우수발표상 (포스터 부문)

* 총 11건

P1-at.010*

Efficient high-dimensional quantum key distribution with hybrid encoding / 조용기^{1,2}, 박희수³, 이승우⁴, 손원민^{*1} (¹서강대학교 물리학과, ²서강대학교 기초과학연구소, ³한국표준과학연구원, ⁴고등과학원 양자우주연구센터)

P1-bp.011*

Single-molecule study on the target search mechanism of XPC-Rad23B / 천(Cheon)나영(Na Young)¹, 이자일^{*1} (¹울산과학기술원)

P1-co.104*

Emergence of robust 2D skyrmions in SrRuO₃ ultra-thin film / 손병민^{1,2}, 김봉주^{1,2}, 김창영^{*1,2} (¹Department of Physics and Astronomy, Seoul National University, ²Center for Correlated Electron Systems, Institute for Basic Science)

P1-pl.016*

R&D status and RF measurement of DTL for accelerator-based BNCT / 김은산^{*1}, 이유미¹, 김동수² (¹고려대학교 가속기과학과, ²다원시스)

P1-se.016*

Raman scattering study of Ge_{1-x}Sn_x thin films / 김영찬¹, 이태건¹, 류미이², KOUVETAKIS John³, 노희석^{*1} (¹전북대학교 물리학과, ²강원대학교 물리학과, ³School of Molecular Science, Arizona State University)

P2-ap.115*

Aharonov-Bohm effect in an ultra-long (Bi_{1-x}Sb_x)₂Se₃ topological insulator nanoribbon / 황태하¹, 김홍석¹, HOU Yaseen², YU Dong², 도용주^{*1} (¹Department of Physics and Photon Science, Gwangju Institute of Science and Technology, ²Department of Physics, University of California, U.S.A)

P2-ap.156*

Sorting and in situ delivery of nanoparticles via atomic force microscope-based dielectrophoresis / 김충만¹, 홍성훈¹, 송한솔¹, 윤호상¹, 안상민¹, 제원호^{*1} (¹서울대학교 물리학과)

P2-ap.228*

Electronic and magnetic properties of topological semimetal NbSb₂ affected by various substitution / 이상언¹, 지상현¹, 김진수¹, 정명화^{*1} (¹Department of Physics, Sogang University)

P2-co.106*

Control of spin wave propagation using phased array antenna / 송무준¹, 문경용², 김갑진^{*1}
(¹ 한국과학기술원 물리학과, ² 한국표준과학연구원 양자기술연구소)

P2-co.414*

Giant intrinsic orbital Hall effects in weakly spin-orbit coupled systems / 조대근¹, 고동욱^{*1}, 이현우^{*1} (¹ 포항공과대학교 물리학과)

P2-co.606*

Three dimensional inner structure revealed by single particle imaging technique using XFEL / 송창용^{*1}, 조도형 (¹ 포항공과대학교 물리학과)

우수발표상 (포스터 부문)

* 총 30건

P1-bp.006*

Time-resolved serial femtosecond crystallography of carbonic anhydrase II using XFEL / 이철¹, 김진균¹, 임선우¹, 박의진¹, 김채운^{*1} (¹ 울산과학기술원 물리학과)

P1-co.107*

Optical study on heavy fermion series CeCo(In_{1-x}M_x)₅ (M = Cd, Sn) / LEE Myoungsoon¹, ROH Seulki¹, LEE Seokbae¹, SEO Yu-seong¹, KIM Jihyun¹, PARK Tuson¹, 황정식^{*1} (¹Department of Physics, Sungkyunkwan University)

P1-co.209*

Molecular dynamics study of solid electrolyte interphase / 정성엽¹, 이재광^{*1} (¹ 부산대학교 물리학과)

P1-co.211*

An Effective Approach to High-Quality Coherent Seebeck Coefficients for Surface Thermoelectric Images / 신의철¹, 남호현², 김용현^{*1,2} (¹ 한국과학기술원 물리학과, ² 한국과학기술원 나노과학기술대학원)

P1-nu.028*

Positronium Annihilation Research / 정동우¹, KHAN Arshad¹, 박형우¹, 김홍주^{*1} (¹ 경북대학교 물리학과)

P1-op.008*

모노 블록화된 Yb:YAG/Cr:YAG 레이저 공진기의 Q-스위칭 발진 특성조사 / 김지수¹, 성준영¹, 문수민¹, 나은주¹, 박영인¹, 김현수^{*1} (¹ 조선대학교 광기술공학과)

P1-op.009*

초고속 레이저 전기장 재구성을 위한 스펙트럼 위상 간섭계 / 김영규^{1,2}, 김지인^{1,2}, 이성구^{2,3}, 남창희^{*1,2} (¹ 광주과학기술원 물리광학과, ² 기초과학연구원 초강력레이저연구단, ³ 광주과학기술원 고등광기술연구소)

P1-pa.002*

Energy Resolution study for the JSNS₂ Experiment including PMT saturation. / JEON H. K^{*1}, C. Rott¹, JOO K. K⁴, LIM I. T⁴, MOON D. H⁴, PAC M. Y⁶, CHOI J. H⁶, JANG J. S⁸, KIM W. Y¹⁰, KIM S. B³, SEO H.³, KWON E.³, SEO S. H³, JANG H. I², CHEOUN M. K⁵, YU I.¹, JEON S. H¹, SHIN C. D⁴, KIM E. J⁷, KIM J. Y⁴, KANG S. K⁹ (¹Department of Physics, Sungkyunkwan University, Gyeong Gi-do, KOREA, ²Department of Fire Safety, Seoyeong University, Gwangju 61268, KOREA, ³Department of Physics and Astronomy, Seoul National University, Seoul 08826, KOREA, ⁴Department of Physics, Chonnam National University, ⁵Department of Physics, Soongsil University, Seoul 06978, KOREA, ⁶Department of Radiology, Dongshin University, ⁷Division of Science Education, Physics major, Chonbuk National University, ⁸Gwangju Institute of Science and Technology, ⁹School of Liberal Arts, Seoul National University of Science and Technology, ¹⁰Department of Physics, Kyungpook National University)

P1-pa.011*

Top Tagging with ML / 박인규^{*1}, 이상훈¹, 노연정², 양승진¹ (¹ 서울시립대학교 물리학과, ² 고려대학교 물리학과)

P1-pl.018*

자기장 제어 유무에 따른 50 W 급 고리형 홀추력기 성능 및 이온빔 진단 연구 / 이동호¹, 김호락², 도근태¹, 이승훈³, 최원호^{*1,4} (¹ 한국과학기술원 물리학과, ² 한국항공우주연구원, ³ 재료연구소, ⁴ 한국과학기술원 원자력 및 양자공학과)

P1-se.007*

Plasmonic effects of MoS₂ layers on Au nano-gratings / 권소영¹, 권민희¹, 김보라¹, 송정은¹, 김은아¹, 이상욱¹, 김동욱^{*1} (¹ 이화여자대학교 물리학과)

P1-se.023*

Bandgap anomaly of mixed halide perovskites: $MA_{0.2}FA_{0.8}Pb_{1-x}Sn_xI_3$ ($x = 0, 0.25, \text{ and } 0.5$) / 조정빈¹, 박대영², 정문석², 장준익^{*1} (¹서강대학교 물리학과, ²성균관대학교 물리학과)

P1-st.012*

A Two-Species Interacting Particle System Motivated by Microbial Division of Labor / 김진현¹, 고광일^{*1} (¹고려대학교 물리학과)

P1-st.019*

Neural network-based acoustical beam forming / 박상현¹, 유재연¹, 안강현^{*1} (¹충남대학교 물리학과)

P2-ap.113*

Programmable Molecular-Scale Diode driven by Interfacial Engineering of Self-Assembled Monolayers and 2D Semiconducting Materials / SHIN Jaeho¹, YANG Seunghoon¹, LEE Chulho¹, 왕건욱^{*1} (¹KU-KIST Graduate School of Converging Science & Technology, Korea University)

P2-ap.124*

Negative differential capacitance in polycrystalline ferroelectric Si:HfO₂ film / 박상현¹, 천민철¹, 박솔민¹, 박가연¹, 강보수^{*1} (¹Department of Applied Physics, Hanyang University)

P2-ap.134*

Electronic Structure Changes of MoX₂ (X= S, Se, Te) by Surface Oxidation / 김민주¹, 정준경¹, 신동근¹, 박지홍¹, 양재현¹, 이현복^{*2}, 이연진^{*1} (¹Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University, ²Department of Physics, Kangwon National University)

P2-ap.140*

Fabrication of Si-based AFM probe with High Q-factor for Fast Non-Contact Mode Scanning / 반세빈¹, 최수봉^{*1}, 남기인¹, 박웅규², 정해용³, 박경호³ (¹인천대학교 물리학과, ²서울대학교 물리천문학부, ³한국나노기술원 소자개발실)

P2-ap.147*

Photo-assisted Organolead Halide Perovskite Synapse Inspired by The Dopamine-Facilitated Synaptic Activity / 왕건욱^{*1}, 함성길¹, 최상현¹, 조해인¹ (¹고려대학교 KU-KIST 융합대학원)

P2-ap.210*

The grain control of catalytic metal for synthesis of the high quality graphene / 남정태^{1,2}, 이동윤¹, 임성빈¹, 황준연², 김근수^{*1} (¹세종대학교 물리학과, ²한국과학기술연구원 탄소융합소재연구센터)

P2-ap.308*

Enhancement of photo - response time of the topological insulator Bi_2Se_3 thin films depending on the Se layer / 홍석보¹, 채지민¹, 김대경¹, 정광식¹, 박한범¹, 김종훈¹, 조만호^{*1}
(¹ 연세대학교 물리학과)

P2-ap.320*

Microbial fuel cell using Au Nanoparticle and ZnO nanowires for high efficiency organic semiconductor devices / 정성범¹, 김동우¹, 임은주^{*1} (¹ 단국대학교 융합시스템공학과, 단국대학교 과학교육과)

P2-co.207*

Optical spectroscopic study of quasi one-dimensional iron-ladder compounds, BaFe_2S_3 and BaFe_2Se_3 , under low temperature and pressure. / 노슬기¹, 신수현¹, 박두선¹, 황정식^{*1}
(¹ 성균관대학교 물리학과)

P2-co.311*

Tuning of physical properties in polycrystalline $\text{PrBaCo}_2\text{O}_{5.5\pm x}$ / 허윤석¹, 진형진^{*1} (¹ 부산대학교 물리학과)

P2-co.410*

Vertex corrections to the electrical conductivity in anisotropic multiband systems / 김성훈¹, 우승찬^{*1}, 민홍기^{*1} (¹ 서울대학교 물리천문학부)

P2-co.505*

Curvature effect on surface tension of water / 제원호^{*1}, 김도현¹, 김성수², 김종우³, 안상민¹
(¹ 서울대학교 물리학과, ²Applied physics, Harvard University, ³Research Center for Convergence Nanotechnology, Korea Research Institute of Chemical Technology)

P2-co.511*

Conventional inverse photoemission spectroscopy and low energy inverse photoemission spectroscopy investigations on Ag / 권영기¹, 홍종암¹, 박용섭^{*1} (¹ 경희대학교 물리학과)

P2-pl.028*

Study on Effect of RMP to Edge pedestal in KSTAR with Nonlinear MHD simulation / 김상균¹, 나용수^{*1}, PAMELA Stanislas², 권오진³, 인용균⁴, 이재현⁵, 김민우⁵ (¹ 서울대학교 원자핵공학과, ²Culham Science Centre, ³Department of Physics, Daegu University, ⁴Department of Physics, UNIST, ⁵National Fusion Research Institute)

P2-pl.043*

Energy transfer and reactive species generation in atmospheric pressure Argon/Oxygen plasma driven by microwave pulse / 정석용¹, 남우진¹, 이재구^{1,2}, 윤건수^{*1,2} (1 포항공과대학교 물리학과, 2 포항공과대학교 첨단원자력공학과)

P2-te.010*

다양한 주방용 칼의 음향 분석 / 박정기¹, 정운오¹, 김소희¹, 김영유¹, 이기원^{*1}, 조남철² (1 공주대학교 물리학과, 2 공주대학교 문화재보존과학과)