<2018 봄 학술논문발표회 우수발표상 수상명단(포스터발표부문)>

최우수발표상 (포스터 부문)

* 총 6건

P1-bp.001*

Several Mechanisms of Binding and Dissociation in Rho-dependent Transcription Termination / SONG Eunho[3, 4], UHM Heesoo[1, 2, 3], 홍성철[*1, 2, 3, 4] ([1]Department of Physics and Astronomy, Seoul National University, [2] Institute of Applied Physics, Seoul National University, [3]National Center of Creative Research initiatives, Seoul National University, [4]Interdisciplinary Graduate Program in Biophysics and Chemical Biology, Seoul National University)

P1-st.017*

Spatial Organization of Simple and Complex Cells in the Model Neural Network of the Primary Visual Cortex / 백세범[*1], 김광수[2], 장재선[1] ([1]한국과학기술원 바이오및뇌공학과, [2]한국과학기술원 물리학과)

P1-nu.024*

섬광계수기와 시뮬레이션을 이용한 우주선 뮤온의 천정 각 의존성 확인 / 권민정[*1], 윤한울[1] ([1]인하대학교 물리학과)

P2-ap.208*

Conductance Mapping of Atomically Thin MoS_2 and WSe_2 Films by Second Harmonic Signal of Electrostatic Force Microscopy / PARK Jeongwoo[1], KIM Minju[2], YI Yeonjin[2], KIM Taekyeong[*1] ([1]Department of Physics, Hankuk University of Foreign Studies, [2]Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University)

P2-ap.237*

Variation of Photoluminescence Spectral Line Shape of Monolayer WS_2 / 정현식[*1], 권용재[1], 김강원[1], 김원택[2], 류순민[2, 3] ([1]Department of Physics, Sogang University, [2]Department of Chemistry, Pohang University of Science and Technology (POSTECH), [3]Division of Advanced Materials Science, Pohang University of Science and Technology (POSTECH))

P2-se.014*

Phase transition through bond switching in distorted and resonant-bonded crystals / 양원준[1], 박한진[2], 김다솔[1], 하태우[1, 3], 박승종[1], 안민[1], 김재훈[1], 권영균[*2], 조만호[*1], 임현욱[1] ([1]연세대학교 물리학과, [2]경희대학교 물리학과, [3]성균관대학교 IBS)

우수발표상 (포스터 부문)

* 총 28건

P1-ap.105*

Energy Storage using Phyllostachys bambusoides base Porous Green Carbon / 김병훈[*1, 2], 장현석[1, 2], 오주영[1, 2], 전준우[1, 2], 정원택[1, 2], 정재훈[1, 2] ([1] 인천대학교 물리학과, [2] 인천대학교 기초과학연구소)

P1-ap.113*

Fabrication and characterization of aligned mono-disperse Co nanocrystal periodic arrays / 김중혁[1], 노도영[*1], 조인화[1], 최정원[1], 하성수[1], 한승현[1], 최석준[1] ([1] 광주과학기술원 물리학과)

P1-ap.117*

Electrical detection of spin-polarized local and non-local current in topological insulator $Bi_{1.5}Sb_{0.5}Te_{1.7}Se_{1.3}$ / 도용주[*1], 황태하[1], 김홍석[1], 박상일[1], 김호일[2, 3], 김준성[2, 3] ([1] 광주과학기술원 물리광과학과, [2] 원자제어 저차원 전자계 연구단, IBS, [3] 포항공과대학교 물리학과)

P1-ap.308*

Insulating Tunneling Layer for Reduced Interfacial Recombination in Inverted Perovskite Solar Cells / 신동근[1], 강동희[1], 이재복[2], 안종현[2], 이현복[*3], 이연진[*1] ([1]Institute of Physics and Applied Physics and van der Waals Materials Research Center, Yonsei University, [2]Department of Electrical and Electronic Engineering, Yonsei University, [3]Department of Physics, Kangwon National University)

P1-bp.006*

Biophysical Studies Using High-pressure Cryocooling Method / 이철[1], 김진균[1], 김채운[*1] ([1]Department of Physics, Ulsan National Institute of Science and Technology)

P1-co.203*

Mechanical control of valley degree of freedom in monolayer MoS_2 / 손주이[1], 이지은[*1] ([1] 아주대학교 물리학과)

P1-co.311*

Application of branching ratio calculation based on First principles: 5d, 4d and 3d transition metal materials / 김도훈[1], 심재훈[1], 윤홍기[1], 한명준[*1] ([1] 한국과학기술원 물리학과)

P1-co.115*

Influence of Quenching Method for Multiferroic Behavior of $Bi_{0.86}Sm_{0.14}FeO_3$ Ceramics / 송태권[*1], 최해인[1], 이명환[1], 김다정[1], 김원정[2], 김명호[1], MUHAMMAD Habib[1] ([1]창원대학교 신소재공학부, [2]창원대학교 물리학과)

P1-pa.005*

Study of B^0 -> $K^0_s K^0_s K^0_s$ in the Belle experiment / 강국현[1], 김홍주[1], 박환배[*1], 이승철[1], 전혜빈[1], HIGUCHI Takeo[2] ([1]경북대학교 물리학과, [2]Kavli Institute for the Physics and Mathematics of the Universe, Univ. Tokyo, Japan)

P1-pa.024*

2D image using GEM detector / 박인규[*1], LEE Jason Sang Hun[*2], 송동현[3], 정영군[*4], 장세덕[*5], 강예차[*6] ([1]서울시립대학교 물리학과, [2]서울시립대학교 물리학과, [3]서울시립대학교 물리학과, [4]서울시립대학교 물리학과, [5]서울시립대학교 물리학과, [6]서울시립대학교 물리학과)

P1-pa.034*

A simulation study on backgrounds of the COSINE-100 NaI(Tl) detectors / ADHIKARI Pushparaj[*1] ([1]세종대학교 물리학과)

P1-pa.037*

Microwave cavity with dielectric ring in axion search at IBS/CAPP / 김진수[*1], 권오준[*2], 정우현[*2], SEMERTZIDIS Yannis K.[*2] ([1]한국과학기술원 물리학과, [2]기초과학연구원)

P1-pl.022*

Observations of Fast Radio Frequency (RF) Bursts and Its Dynamics at the Onset of Pedestal Collapse in KSTAR H-mode Plasmas / 김민호[1], 윤건수[*1], THATIPAMULA Shekar Goad[2], 이지은[1], 최민준[2], 박현거[2, 3], AKIYAMA Tsuyoshi[4] ([1]포항공과대학교 물리학과, [2]국가핵융합연구소, [3]울산과학기술원 물리학과, [4]National Institute for Fusion Science, Japan)

P1-se.007*

Observation of Photoinduced Biexciton Absorption in WSe_2 Monolayer / 이기주[*1], 정태영[1], 이성연[1] ([1]충남대학교 물리학과)

P1-st.002*

Splay States in d-dimensional Hypercubic Lattice and Its Properties / 홍현숙[*1, 2], 조영설[*1, 2], 이승재[1] ([1]전북대학교 자연과학대학, 물리학과, [2]전북대학교 자연과학대학, 이화학연구소)

P2-ap.107*

Anisotropic Properties and Photoelectric Response of GeSe Nanoflakes / 김관표[*1], 장정수[2], 이양진[1], 윤준영[1] ([1]연세대학교 물리학과, [2]UNIST(울산과학기술원) 물리학과)

P2-ap.216*

Davydov Splitting in Raman Spectra of MoS_2 / 정현식[*1], 나웅기[1], 김강원[1], 이재웅[1]
([1]서강대학교 물리학과)

P2-ap.217*

Observation of Exciton States in $WSe_2/MoSe_2$ Heterostructure / 정현식[*1], 임수연[1] ([1]서강대학교, 물리학과)

P2-as.002*

SPIce Hole Camera to Measure Antartic Ice Properties at the IceCube Detector / CHOI Seokmin[1], JEONG Minjin[1], KANG Woosik[1], KIM Jonghyun[1], ROTT Carsten[*1], TOENNIS Christoph[1]
([1]성균관대학교)

P2-at.012*

Towards Bose-Einstein Condensates of Lithium-7 Atoms / 최재윤[*1], 김경태[1], 허승정[1]
([1]한국과학기술원 물리학과)

P2-co.213*

Two-dimensional antiferromagnonic activation in S = 1 one-dimensional chain $NiTe_2O_5$ / LEE Jun Han[1], 오윤석[*1, 2], KRATOCHVíLOVá Marie[3, 4], YAMANI Zahra[5], KIM J. S.[6], PARK Dae Hwan[1], CHOI Hong Eun[1], STEWART G. R.[6], PARK Je-Geun[3, 4] ([1]School of Natural Science, UNIST, Ulsan, Korea, [2]Department of Physics, UNIST, Ulsan, Korea, [3]Center for Correlated Electron Systems, IBS, Seoul, Korea, [4]Dept. of Phys. & Astro., Seoul National University, Seoul, Korea, [5]Canadian Neutron Beam Centre, Chalk River, ON, Canada, [6]Dept. of Physics, University of Florida, FL, USA)

P2-co.303*

Pressure-Induced Metal–Insulator Transitions in Chalcogenide $NiS_{2-x}Se_x$ / HUSSAIN Tayyaba[1], OH , Myeong-jun[1], NAUMAN Muhammad[1], HAN Garam[2], KIM Changyoung[2], KANG Woun[3], 조연정[*1] ([1]Department of Physics, Kyungpook National University, [2]Center for Correlated Electron Systems, Institute of Basic Science, [3]Department of Physics, Ewha Womans University)

P2-co.304*

Magnetodielectric properties of R_2CoMnO_6 (R=Gd, Dy, Tm) Single crystals / 최영재[*1], 문재영[1], 김종혁[1], 오상협[1], 이나라[1] ([1]연세대학교 물리학과)

P2-co.504*

Hard X-ray Emission Spectroscopy of Metallic and Insulating VO_2 Thin Films / 하성수[2], 최석준[1], 황병준[1], 오호준[1], MOHD Faiyaz[1], 윤영민[1], 한승현[1], 조인화[1], 김진우[1], 이수용[3],

노도영*1 (1 광주과학기술원 물리광과학과, 2 광주과학기술원 신소재공학부, 3 포항가속기연구소 3 세대 빔라인부)

P2-op.008*

그래핀의 광열효과를 기반으로 한 전광(all-optical) 광섬유 변조기 / 하성주 1, 박남훈 1, 최규홍 1, 이현주 1, 염동일*1 (1 아주대학교, 물리학과 & 에너지시스템학과)

P2-pl.024*

Measurement of optical transition radiation from ultrahigh intensity laser-irradiated thin foil target / 조병익*1, 2, BAE Leejin1, CHO Minsang1, 2, JUNG Jaehyung1, KANG Gyeongbo1, 2, KIM Minju1, YANG Seonghyeok1, YAP Chuinhong1 (1Department of Physics and Photon Science, Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), 2Center for Relativistic Laser Science, Institute for Basic Science (IBS))

P2-se.011*

Raman thermometry of graphene/hBN field-effect transistor / 김한울 1, 김대희 2, 배명호 2, 노희석*1 (1 전북대학교 물리학과, 2 한국표준과학연구원)

P2-te.006*

음파위상마이크 출력신호의 오차 원인 해석 / 김소희 1, 정운오 1, 최다해 1, 김영유 1, 이기원*1 (1 공주대학교 물리학과)