

<2019 봄 학술논문발표회 (최)우수발표상 수상명단(포스터부문)>

최우수발표상 (포스터 부문)

* 총 11건

P1-ap.014

Surfactant-Assisted Wafer-Scale Growth of High Quality Tungsten Disulfides using Metal-Organic Chemical Vapor Deposition / 구도형¹, 강희성¹, 이철호^{*1} (¹KU-KIST Graduate School of Converging Science and Technology, Korea University)

P1-ap.038

Simulation and Design of porous graphene membrane using COMSOL Multiphysics / 윤주희¹, 권민희^{*1}, 제유경^{*1}, 정현정^{*1}, 최준희^{*1}, 신동훈^{*1}, 배기원^{*2}, 이상욱^{*1} (¹이화여자대학교 물리학과, ²대구과학고등학교)

P1-co.107

Controlling anomalous Hall effect in SrRuO₃ thin film by ionic liquid gating / 김동한^{1,2}, 김민수^{1,2}, 김봉주^{*1,2}, 손병민^{1,2}, 김창영^{*1,2} (¹ Department of Physics and Astronomy, Seoul National University, ²Center for Correlated Electron Systems, Institute for Basic Science)

P1-co.208

Anomaly-related magnetoresistance from Weyl spin-orbit coupling / 천수익¹, 조길영¹, 이현우^{*1} (¹포항공과대학교 물리학과)

P1-pl.043

Analysis of intense bursts of whistler-frequency waves during the edge transport barrier collapse in KSTAR H-mode plasmas / 김민호¹, THATIPAMULA Shekar Goud¹, 이지은¹, 최민준², 박현거^{2,3}, AKIYAMA Tsuyoshi⁴, 윤건수^{*1} (¹ 포항공과대학교 물리학과, ²국가핵융합연구소, ³울산과학기술원 물리학과, ⁴General Atomics)

P1-se.026

Ferromagnetic Transition on Zinc blende AIs via Cr Doping / 박두선^{*1}, KIM Jaewoo¹, PARK Sungmin¹, LEE Han-Oh¹, KIM Jihyun¹, SHIN Soohyeon¹, JUNG Soon-Gil¹ (¹Department of Physics & Center for Quantum materials and Superconductivity, Sungkyunkwan University)

P2-ap.201

Determination of the individual atomic site contribution to the electronic structure of 3,4,9,10-perylene-tetracarboxylic-dianhydride (PTCDA) / PARK Jun Ho¹, KANG Hee Jae¹, JEONG Hyunkyung¹, KIM Juhyeok¹, YEO Soryeong¹, JEONG Ji Yun¹, CHO Sang Wan^{*1}, SMITH Kevin E²
(¹ 연세대학교 물리학과, ²Boston University, USA)

P2-at.018

Bell type measurements for the phase quantification of the 1D spin-1 chain / 이동근^{1, 2}, 손원민^{*1} (¹ 서강대학교 물리학과, ² 서강대학교 기초과학연구소)

P2-bp.026

Single Molecule Studies on Co-Transcriptionally Formed R-loop / 임건형¹, 홍성철^{*1}
(¹ 서울대학교 물리천문학부)

P2-se.012

Strain-induced photoluminescence behavior of MoSe₂/WSe₂ lateral heterostructure / 황형용¹, 김인홍¹, 황병천¹, ULLAH Farman², 김용수², 조영달^{*1} (¹ 광주과학기술원 전기전자컴퓨터공학부, ² 울산대학교 물리학과)

P2-st.005

Variational Monte Carlo study of quantum phase transition based on multilayer neural network ansatz / 김동희^{*1}, 김동규¹ (¹ 광주과학기술원 물리광학과)

우수발표상 (포스터 부문)

* 총 33건

P1-ap.003

Polarized photoluminescence studies of anisotropic 2D material ReS₂ / 김강원¹, 정현식^{*1}
(¹서강대학교 물리학과)

P1-ap.004

Monolithic 2D Oxide/Semiconductor Superlattice for Efficient Light Emitters / 김윤석¹, 류희제², 김강원³, 이성원⁴, 박홍규⁴, 정현식³, 이관형², 이철호^{*1} (¹KU-KIST Graduate School of Converging Science and Technology, Korea University, ²Department of Materials Science and Engineering, Yonsei University, ³Department of Physics, Sogang University, ⁴Department of Physics, Korea University)

P1-ap.006

Unveiling Degradation Mechanism of Black Phosphorus by Scanning Probe Microscopy and Theoretical Modeling / 김민주¹, 김한규¹, 최형준¹, 임성일¹, 이현복², 김태경^{*3}, 이연진^{*1}
(¹연세대학교 물리학과, ²강원대학교 물리학과, ³한국외국어대학교 물리학과)

P1-ap.031

Growth of High-k Thin Films on Graphene Surface Using Atomic Layer Deposition / 이혁재¹, 김수빈¹, 이상운^{*1} (¹아주대학교 물리학과)

P1-ap.041

Physical properties of MWCNT-integrated DNA thin films / KESAMA Mallikarjuna Reddy¹, 박성하^{*1} (¹성균관대학교 물리학과)

P1-ap.045

Crystal structure of epitaxial ultrathin films analyzed by COBRA / 최태양¹, 장서형^{*1}
(¹중앙대학교 물리학과)

P1-ap.063

Switching kinetics and simulation of the voltage-time graph for imprinted Si doped HfO₂ capacitors / 박상현¹, 천민철¹, 박솔민¹, 김민진¹, 박가연¹, 강보수^{*1} (¹한양대학교 응용물리학과)

P1-ap.069

Effect of mixing-vessel oriented impurities on the leakage current for graphene supercapacitors / 이한성¹, 강영호^{*1} (1 전남대학교 물리교육과)

P1-co.204

Electrical characterization of graphene nanoribbon on h-BN / MAYAMEI Yashar^{1, 2}, BAE Myung-Ho^{*1, 2} (1 과학기술연합대학원대학교 나노계측학과, 2 한국표준과학연구원)

P1-nu.002

Crystal Growth and Luminescence Properties of Dy³⁺ Doped Li₆Y(BO₃)₃ Crystal / 김홍주^{*1}, SAHA Sudipta^{1, 2}, KHAN Arshad¹, ARYAL Pabitra¹ (1 경북대학교 물리학과, 2 Institute of Nuclear Science and Technology, Bangladesh Atomic Energy Commission, Bangladesh)

P1-pa.012

Shielding design for AMoRE-I / 배한욱¹, 전은주^{*1} (1 기초과학연구원 지하실험연구단)

P1-pa.031

GEM cosmic ray stand muon detection / 박인규^{*1}, YOO Sunyoung^{*1}, SONG Donghyun^{*1}, LEE Jason Sanghun^{*1} (1 서울시립대학교 물리학과)

P1-pl.028

Simulation on Femtosecond Dynamics of Excited Electron Distribution in Dense Aluminum Plasmas / 조민상^{1, 2}, 이종원^{1, 2}, 이규상^{1, 2}, 정현경³, 조병익^{*1, 2} (1 Department of Physics and Photon Science, GIST, 2 Center for Relativistic Laser Science, Institute of Basic Science, 3 National Fusion Research Institute)

P1-se.012

Highly Efficient Carrier Transfer in Quantum Dots-Perovskite Hybrid Structure / 조일욱¹, 류미이^{*1} (1 강원대학교 물리학과)

P1-se.019

Optical Phonons in SnSe_(1-x)S_x Semiconductor Alloys / SRIV Tharith¹, NGUYEN Thi Minh Hai², NGUYEN Van Quang², 조성래², 정현식^{*1} (1 서강대학교 물리학과, 2 울산대학교)

P2-ap.109

Stochastic domain wall motion and thermal field characterization / 이근희¹, 김갑진^{*1} (1 Department of Physics, Korea Advanced Institute of Science and Technology)

P2-ap.217

The bright perovskite light emitting diode via vacuum deposition with precise control of methylammonium halide / 정나은¹, 정관욱¹, 신동근¹, 현경호¹, 이현복^{*2}, 이연진^{*1} (¹연세대학교 물리학과, ²강원대학교 물리학과)

P2-as.002

Expectation of Telescope Array x 4 (TAX4) : Telescope Array expansion for Ultra high energy cosmic-ray research / 김상우^{1,2}, 박일흥^{*1,2}, 정수민^{1,2}, 정효민^{1,2}, 이광호^{1,2}, 김민호^{1,2}, 양종만², 천병구³, 김항배³, SAGAWA Hiroyuki⁴ (¹성균관대학교 물리학과, ²성균관대학교 한일 우주선 공동 연구센터, ³한양대학교 물리학과, ⁴동경대 일본 우주선 연구소)

P2-bp.008

Observation of unexpected bending tendency of short DNA using single molecule FRET / 여상훈¹, 이재훈², 이남기^{*2} (¹포항공과대학교 물리학과, ²서울대학교 화학부)

P2-bp.025

Translocation Dynamics of ATPase Chromatin Remodelers / 강찬신¹, 홍성철^{*1} (¹서울대학교 물리천문학부)

P2-co.110

The local enhancement of the spin wave induced by a pulsed-magnetic field in the multiple magnetic domain state / 이종석^{*1}, 김효석¹, 최인혁¹ (¹광주과학기술원 물리광학과)

P2-co.127

Magnetic field detwinning in FeTe / 김윤식^{1,2}, 허순상^{1,2}, 김창영^{*1,2} (¹서울대학교 물리천문학부, ²기초과학연구원 강상관계물질 연구단)

P2-co.212

Consequences of symmetry misrepresentation of α -GeTe / 김형렬¹, 권영균^{*1} (¹경희대학교 물리학과)

P2-co.310

온도에 따른 네마틱 액정 위 글리세롤 방울들 위치에 관한 표면장력의 기하학적 해석 / 박연아¹, 김중현^{*1} (¹충남대학교)

P2-op.004

Study of third-order nonlinear optical response in stacked graphene layer / 하성주¹, 박남훈¹, 박성민¹, 문지윤², 이재현², 염동일^{*1} (¹아주대학교 물리학과 & 에너지시스템학과, ²아주대학교 신소재공학과)

P2-op.007

Deterministic integration of solid-state quantum emitters with a fiber at telecom band / 김제형^{*1}, 전웅배¹, 문종성¹ (¹Department of Physics and School of Natural Science, UNIST)

P2-pa.002

Control system of the GBAR antiproton trap / 박관형^{*1}, 원동환¹, 김봉호¹, 김선기¹, 장상철¹, 김은산², 임은훈², 정모세³, 유경훈³ (¹서울대학교 물리천문학부, ²고려대학교 가속기과학과, ³UNIST 물리학과)

P2-pa.024

Background estimations of Jet faking photon for monophoton analysis / 이학성¹, 문창성^{*1}, DOGRA Sunil Manohar¹, GOMBER Bhawna² (¹Department of Physics, Kyungpook National University, ²School of Physics, University of Hyderabad, India)

P2-se.013

Optical phonon and exciton characteristics in layered MoS₂ / 김한울¹, 윤영귀², 김수민³, 노희석^{*1} (¹전북대학교 물리학과, ²중앙대학교 물리학과, ³한국과학기술연구원)

P2-se.019

Bromine 불순물 치환 도핑된 이차원 층상구조 SnSe₂ 단결정의 물리적 특성 제어 / 방극찬¹, 류정현^{*1}, 이기문^{*1}, 방준호^{*2} (¹Department of Physics, Kunsan National University, ²Materials Research Center for Element Strategy, Tokyo Institute of Technology, Japan)

P2-st.017

Role of activity and memory on epidemic process in temporal networks / 김혜원¹, 정하웅^{*1, 2} (¹Department of Physics, Korea Advanced Institute of Science and Technology, ²Institute for the BioCentury, Korea Advanced Institute of Science and Technology)

P2-st.026

Reservoir Computing Recurrent Neural Networks 를 이용한 비선형 시스템 예측 / 남선호¹, 신동현¹, 박영재¹, 권용성¹, 임채운¹, 손승우^{*1} (¹한양대학교 응용물리학과)

P2-te.004

방사형 거미줄 모형의 각 방향 탄성계수에 따른 장력분포 특성 / 최효석¹, 이경석^{*1} (¹공주대학교 물리교육과)