

한국 물리학회 회보

2013. 04 제31권 제1호

2013년
봄 학술논문발표회
및 제89회 정기총회

대전컨벤션센터

2013. 4. 24(수) ~ 26(금)

KPS 한국물리학회
The Korean Physical Society

P1-E015*

The Interface Studies of ITO/CuI/NPB and ITO/CuI/Alq₃ by Measuring Photoemission Spectroscopy / PARK SOOHYUNG, LEE Hyunbok, JEONG junkyeong, YI yeonjin(Institute of Physics and Applied Physics, Yonsei University)

P1-E016

Cr₂O₃ nanoparticles as additives for improving polymer solar cells / LIU Zhihai, 서순민, 이은철(가천대, 바이오나노학과, 가천대, 나노물리학과)

P1-E017

X선 음극 마이크로 접촉관 설계를 위한 전자빔 궤적 시뮬레이션 연구 / 박태영, 박광준, 정항일, 박래준, 이상석(상지대학교 한방의료공학과, ¹주엑스엘 강원도 원주시 태장동 1720-26번지 의료기산업기술단지)

P1-E018*

Optical transmission through DNA monolayers on side-polished optical fiber / 정우현 PAULSON Bjorn, 신인철, 손준영, 박성하, 오경환(연세대학교, 물리및응용물리학과, ¹성균관대학교, 물리학과)

P1-E019

Effect of photocrosslinkable polymer thin film as the hole extraction layer on the enhanced fill factor for organic bulk-heterojunction solar cells characterized by transient photovoltage and impedance spectroscopy / 윤영은, 김봉수(한국과학기술연구원)

P1-E020*

동일한 fill factor 하에서 마이크로 렌즈 크기에 따른 유기 발광 소자의 외부 발광 효율 변화에 대한 연구 / 황덕현, 권오태, 이원재, 한원근, 김태완(홍익대학교 정보디스플레이공학과, ¹가천대학교 전자공학과)

P1-E021*

마이크로 렌즈의 fill factor 변화에 따른 유기 발광 소자 광추출 효과의 예측과 실험 / 황덕현, 권오태, 장경욱, 송민중, 김태완(홍익대학교 정보디스플레이공학과, ¹가천대학교 전기공학과, ²광주보건대학 방사선과)

P1-E022

Molecular Layer Deposition of Metal-Organic Hybrid Laminate Films / YOO Jung-woo, JO Jun-hyeon, JIN Mi-jin, MODEPALL Vijayakumar, PARK Jung-min(울산과학기술대학교 기계신소재공학부)

P1-E023

탄산나트륨을 함유한 유기발광소자의 교류특성과 percolation 효과 / 권민혁, 전소연, 정동근, 유세기(성균관대, 물리학과, ¹한국외대, 물리학과)

P1-E024*

안트라센이 함유된 부분 지환식 폴리이미드 기반 투명 저항 변화 메모리 특성 연구 / 유형우, 이광훈, 유환철, 김민호, 정재우, 김윤수, 김경국, 정찬문, 조수행(연세대학교 물리학과, ¹연세대학교 화학과, ²한국산업기술대학교 나노공학학과)

P1-E025*

양자점-파이공액 유기분자 하이브리드 나노구조에서의 광전자 특성 연구 / 한윤덕, 이용백, 전수민, 김정웅², 이광섭¹, 주진수(고려대학교 물리학과, ¹한남대학교 신소재공학과, ²성균관대학교 에너지공학과)

P1-E026

Study of Electric Field Distribution in ITO/PI/TIPS-pentacene/Au diodes by Time-Resolved Optical Second Harmonic Generation Measurement / BAE Jaeyoon, TAGUCHI Dai¹, IWAMOTO Mitsumasa¹, LIM Eunju(Dankook University, Department of Applied Physics, ¹Tokyo Institute of Technology, Department of Physical Electronics)