

The Korean Physical Society

# 한국 물리학회 회보

2014. 04 제32권 제1호

2014

봄 학술논문발표회 및  
제 90회 정기총회

2014. 4. 23(수)~25(금)  
대전컨벤션센터

Planck Institute for the Science of Light and Friedrich-Alexander University, 91058 Erlangen, Germany.)

EG-14 [06:25-06:55]

**Biophysical and X-ray Science using a High-pressure Technique / 김계은(UNIST, 물리학과)**

EG-15 [06:50-07:15]

**Micro-Magnetic Biosensor with Femtomolar Resolution / TORATI Sri Ramulu, REDDY Venu, SINHA Brajalal, KIM Cheolgi(DGIST, Emerging Materials Science.)**

[EGF] 응용물리학회 Focus Session: 바이오화학리심포지엄 II

2014년 4월 24일 목요일 16:00 - 17:25

장소: 105호

좌장: 백 구 현 광운대

EF-30(초) [06:00-06:30]

**저선량 CT를 위한 샘플링 기법 / 조승룡(카이스트, 원자력 및 양자공학과.)**

EF-31 [06:30-06:45]

**원자현미경을 이용 노화에 따른 섬유아세포의 탄성 변화 측정 / 김경숙, 신민경, (한국과학기술원)**

EF-32 [06:45-07:05]

**Visualization of OH radical interactions in living cells by adding D<sub>2</sub>O in non-thermal plasma jet / 백구연, 이재복<sup>1</sup>, 최은하, 엄환섭(광운대학교 전자레이오물리학과, <sup>1</sup>광운대학교 플라즈마 디스플레이 및 바이오학과.)**

EF-33 [07:05-07:25]

**Fluorescence Imaging for In Vivo Biology and Clinical Applications / 유정선, 장영태, 이병철<sup>1</sup>, 김상은<sup>2</sup>(서울대학교 융합과학기술대학원, <sup>1</sup>싱가포르국립대학, <sup>2</sup>보통서울대학교병원 핵의학과.)**

2014년 4월 25일(금) 응용물리학회 구두 발표

[EG4] 응용물리학회 General Session: Best Presentation Competition (Nanomaterials and Nanodevices)

2014년 4월 25일 금요일 09:00 - 10:40

장소: 104호

좌장: 임 은 주 단국대

EG-16 [09:00-09:25]

**Self-powered environmental sensor system driven by nanogenerators / 이민백(인하대학교, 물리학과.)**

EG-17 [09:25-09:40]

**투명 나노발전소자를 위한 PDMS기반의 마찰전기 발전소자 제작 및 광학적/전기적 특성 연구 / 고영환, 이수현, 유재수(경희대학교, 전자전자공학과.)**

EG-18\* [09:40-09:55]

**Fabrication and Characterization of Flexible Energy Harvesters using CNTs-templated Pb(Zr,Ti)O<sub>3</sub> Nanoparticles / HAN Jin Kyu, JEON Do Hyen, KWAK Jin Ho, RA Eun Ju<sup>1</sup>, LIM Jong Sun<sup>1</sup>, LEE Ju Hyuck<sup>2</sup>, KIM Sang Woo<sup>3</sup>, BU Sang Don(Department of Physics, Chonbuk National University, <sup>1</sup>Thin Film Materials Research Group, Division of Advanced Materials, Korea Research Institute of Chemical Technology, <sup>2</sup>Advanced Institute of Nanotechnology (SAINT) Center for Human Interface Nanotechnology (HINT), Sungkyunkwan University, <sup>3</sup>School of Materials Science and Engineering, Advanced Institute of Nanotechnology (SAINT) Center for Human Interface Nanotechnology (HINT), Sungkyunkwan University.)**

EG-19\* [09:55-10:10]

**Raman scattering studies of Cu<sub>2</sub>ZnSnSe<sub>4</sub> thin film solar cells / NGUYEN Thi Thu Trang, SHIN Hae-Young, KIM Gee Yeong, KIM Ju Ri, JO William, YOON Seokhyun(Department of Physics, Ewha Womans University.)**

EG-20\* [10:10-10:25]

**Polarized Raman Spectroscopy with Differing Angles of Laser Incidence on a Few Layers of MoS<sub>2</sub> / HEO Gaeun, SENTHILKUMAR V.<sup>1</sup>, TAM Le Chinh<sup>1</sup>, KIM Yong Soo<sup>1</sup>, SEONG Maeng-Je(Chung-Ang University, Department of Physics, <sup>1</sup>University of Ulsan.)**

EG-21\* [10:25-10:40]

**CdSe양자점-유기반도체 하이브리드 나노구조체의 광전자 특성 연구 / 한윤덕, 조은혜, 박성연<sup>1</sup>, 전수민<sup>1</sup>, 김정용<sup>2</sup>, 이광섭<sup>1</sup>, 주진수(고려대학교 물리학과, <sup>1</sup>한남대학교 신소재공학과, <sup>2</sup>성균관대학교 에너지과학과.)**

[EG7] 응용물리학회 General Session: Best Presentation Competition (Nanomaterials and Nanodevices)

2014년 4월 25일 금요일 09:00 - 10:35

장소: 105호

좌장: 정창욱 한국외대

EG-32\* [09:00-09:15]

**The Influences of Structural and Chemical Disorder on the Thermal Conductance of Interface between Graphene and Metals / KIM Jaehyeon, PARK Jeong Young, LYEHO Ho-Ki<sup>1</sup>(KAIST, Graduate School of EEWS; Institute for Basic Science, Center for nanomaterials and Chemical Reactions, Daejeon 305-701, South Korea, <sup>1</sup>Korea Research Institute of Standards and Science, Daejeon 305-340, South Korea.)**