

2012.04 제30권 제1호

# 2012 봄 학술논문발표회 및 제88회 정기총회

한국물리학회 60주년 기념

일시 : 4. 25(수) ~ 27(금)

장소 : 대전컨벤션센터

후원

주성엔지니어링(주)

이엘케이(주)

큐빅레이저시스템

(주)파크시스템스

한국전광(주)

(주)에프알텍

(주)플라즈마트

60th Anniversary of Korean Physical Society

**KPS** 한국물리학회  
The Korean Physical Society

**P3-D150\***

**Direct Measurement of Magnetic Moment of a Micron-sized Sample Superconducting Nb ring using a Highly Sensitive Dynamic and Static Cantilever Magnetometry /** CHOI Heon-Hwa, KIM Yun Won<sup>1</sup>, CHOI Jae-hyuk(Division of Physical Metrology, Korea Research Institute of Standards and Science, Daejeon, Korea ; Department of Nano Science, University of Science and Technology, Daejeon, Korea. <sup>1</sup>Division of Physical Metrology, Korea Research Institute of Standards and Science, Daejeon, Korea ; Department of Display and Semiconductor Physics, Korea University, Jochiwon, Chungnam, Korea)

**P3-D151**

**Simulation result of the thermal-hydraulic in the KSTAR PF1 using the GANDALF code /** LEE Hyun Jung, PARK Y. M, PARK D. S., SONG N. H., WOO I. S., KWAG S. W., CHANG Y. B., JOO J. J., MOON K. M., YANG H. L.(National Fusion Research Institute)

**P3-D152**

**Extended s-wave 초전도체에서의 불순물 효과를 고려한 열전도도 특성 /** 정현희, 김남미, 김희생(숭실대학교 물리학과)

**P3-D153**

**Morphological Transition of Artificial Cell by Drug Adsorption /** PARK Hyunjoon, KIM MahnWon(KAIST, Department of Physics)

**P3-D154\***

**Poly(3-hexylthiophene) 나노선과 CdSe/ZnS 양자점의 흡착 연구 /** 이선미, 이용백, 주진수, 박성연, 이광섭<sup>1</sup>(고려대학교, 물리학과. <sup>1</sup>한남대학교, 신소재공학과)

**P3-D155**

**Optical and Electrical Properties of 2-dimensional Organic Rubrene Nanosheets /** 김태혁, 이진우, 조성기, 주진수, 김정용<sup>1</sup>, 이현수<sup>1</sup>(고려대학교, 물리학과. <sup>1</sup>인천대학교, 물리학과)

**P3-D156\***

**CdSe/ZnS 양자점이 하이브리드된 P3HT/PCBM 나노선의 제작 및 나노물성 측정 /** 이석호, 김기현, 이용백, 주진수, 이현수<sup>1</sup>, 김정용<sup>1</sup>, 박성연<sup>2</sup>, 이광섭<sup>2</sup>(고려대학교 물리학과. <sup>1</sup>인천대학교 물리학과. <sup>2</sup>한남대학교 신소재공학과)

**P3-D157\***

**Multi-Modes Optical Waveguiding Property in Organic Nanowire-Quantum Dots Hybrid System /** CHO Eun Hei, LEE Hyun Soo<sup>1</sup>, KIM Bong Ki<sup>2</sup>, KIM Jinsang<sup>2</sup>, LEE Kwang-sup<sup>3</sup>, KIM Jeongyong<sup>1</sup>, JOO