

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

$\text{Ca}_2\text{SrAl}_2\text{O}_6 : \text{Tb}^{3+}, \text{Ce}^{3+}, \text{Mn}^{2+}$  / 조준, 박윤형, 최진철(연세대학교 물리학과)

P1-E009\*

Ag nanoparticle과 graphene을 이용한 ZnO nanorod의 광촉매 특성 향상 / 김우영, 황성돈, 윤영민, 김흥기, DOAN Van Thuan, 유대황, 한성홍(울산대)

P1-E010\*

The improvement of the photocatalytic activity under UV-light of graphene oxide film on  $\text{TiO}_2$  anatase phase / NGUYEN TRI KHOA, SOON WOOK kim, SUNG DON hwang, WOO YOUNG kim, DAE HWANG yoo, SUNG HONG hahn(울산대)

P1-E011

$\text{LaVO}_4:\text{Re}^{3+}$  (Re=Sm, Eu, Tb, Tm) 형광체 분말의 특성 / 조신희(신라대학교 신소재공학과)

P1-E012

라디오파 마그네트론 스퍼터링으로 성장시킨  $\text{GdVO}_4:\text{Eu}$  형광체 박막의 특성 / 조신희(신라대학교 신소재공학과)

P1-E013

Preparation and characterization of transparent conductive Nb doped  $\text{TiO}_2$  thin films deposited on glass substrates by PLD / WANG Chaojun, DHO Joonghoe(Kyungpook National University)

P1-E014

ZnO Nanorod Arrays For Enhanced Light Output of LEDs and Antireflection of Solar Cells / 안성진(금오공과대학교 신소재시스템공학부)

P1-E015

Transparent conducting ZnO nanorods for reverse tunnel junction GaN light emitting diode applications / 안성진(금오공과대학교 신소재시스템공학부)

P1-E016

금속 나노선에 기능성 CdSe/ZnS 양자점을 흡착시킨 나노구조체의 광학적 특성 연구 / 이용백, 이선미, 주진수, 박성연, 이광섭(고려대학교 물리학과, 한남대학교 신소재공학과)

P1-E017\*

X-ray Powder Diffraction Study of Thermal Expansion Behavior