

한국 물리학회 회보

2013. 04 제31권 제1호

2013년
봄 학술논문발표회
및 제89회 정기총회

대전컨벤션센터

2013. 4. 24(수) ~ 26(금)

P2-E050*

P-type doping of graphene films by hybridization with nickel nanoparticles / 이수일, 송우석, 김유석, 송인경, 박상은, 차명준, 정대성², 정민욱, 안기석, 박종윤³(성균관대학교 물리학과, ¹한국화학연구원 박막재료연구그룹, ²성균관대학교 에너지과학과, ³성균관대학교 물리학과, 에너지과학과)

P2-E051

Proton conduction in KH₂PO₄ modified by high-energy proton irradiation / CHANG EUNHYE, KWEON Jin Jung, LEE Cheol Eui(고려대학교 물리학과)

P2-E052

인공적인 일함수 조절을 위한 용액공정 고분자-그래핀 구조 / 차명준, 김우석, 정대성, 송우석², 정민욱², 이수일, PRASHANTA Adhikari, 안기석², 박종윤³(성균관대학교 물리학과, ¹성균관대학교 에너지과학과, ²한국화학연구원 박막재료연구그룹)

P2-E053

글렐린이 0인 메타물질에서의 음파의 전파 / 박춘만, 이상훈²(주)삼진 R&D 연구소, ¹서남대학교 의료공학과)

P2-E054

Dual-Modal Waveguiding of Luminescence and Raman Signals using Organic Crystalline Microplate / 조성기, 박동혁¹, 김봉기¹, 이석중², 김정웅³, 김진상¹, 주진수(고려대학교, 물리학과, ¹Materials Science and Engineering, ²Macromolecular Science and Engineering, University of Michigan, ³고려대학교, 화학과, ³인천대학교, 물리학과)

P2-E055

Direct Patterning Growth of Graphene Meshes by Using Silica Sphere / 이재석, 권순상, 김성웅, 박원일(한양대학교, 신소재공학과)

P2-E056

In-situ XAFS study of structural properties in catalyst Pt nanoparticles on various supports / EUN-SUK Jeong, CHING-IN Park, ZHENLAN Jin, S.-W. Han, M.-Y. Kim¹, J.-S. Choi¹(Department of Physics Education and Institute of Fusion Science, Chonbuk National University, Jeonju, 561-756, Korea, ¹Oak Ridge National Laboratory, Fuels, Engines and Emissions Research Center, 2360 Cherahala Boulevard, Knoxville, TN 37932-1563, USA)

SESSION P2

플라스마물리분과회
포스터 발표

2013년 4월 25일 목요일 11:00 - 12:45

장 소 : 포스터발표장

P2-H001*

Experiments on Laser Wakefield Acceleration with a Tapered Capillary by the 20 TW/ 35 fs Laser System / 석희용, 남민혁, 김민석, 이태희, 손다운, 이승우(광주과학기술원, 물리광과학과)

P2-H002

10 ns 양성자 빔 펄스 발생 장치 기초 연구 / 김한성, 권혁중, 장지호, 조용섭, 이영욱, 송태영(한국원자력연구원)

P2-H003

나선형 주름관 상호 작용 회로를 갖는 자이로트론 진행파관 증폭기에 관한 연구 / 이한슬, 정상욱, 신석우, 김상훈, 김보기, 장광호, 최진주, 신진우, 소준호¹, 원종호²(광운대학교 전자융합공학과, ¹국방과학연구소 국방신기술센터 미래기술연구부, ²UIG 넥스원 전자전 연구센터)

P2-H004*

Simulations on Laser Wakefield Acceleration with a Tapered Plasma Density / SON daeun, NAM inhyuk, KIM minseok, LEE taehee, LEE kibaek, SUK hyhyong(Department of Physics and Photon Science, Gwangju Institute of Science and Technology (GIST))

P2-H005*

2.45 GHz GaN HEMT 펄스 전력 발진기를 이용한 대기압 펄스 플라스마 발생에 관한 연구 / 신석우, 김상훈, 김보기, 정상욱, 이한슬, 장광호, 김홍희, 최진주, 최은하(광운대학교 전자융합공학과, ¹광운대학교 플라스마바이오과학연구센터)

P2-H006*

Experimental Study of a TE02 to TE01 Mode Converter at 28 GHz / CHOI eunmi, CHOE munseok¹(Ulsan National Institute Science and Technology, School of Electrical and Computer Engineering, ¹Ulsan National Institute Science and Technology, School of Nature Science)

P2-H007

KOMAC 100MeV 선형 양성자가속기 시운전 현황 / 장지호, 권혁중, 김대일, 김한성, 박범식, 류진영, 설경태, 송영기, 윤상필, 조용섭(KAERI)

P2-H008

양성자 가속기 공진주파수 제어 시스템 시운전 / 권혁중, 김한성, 설경태, 장지호, 조용섭(KAERI)