

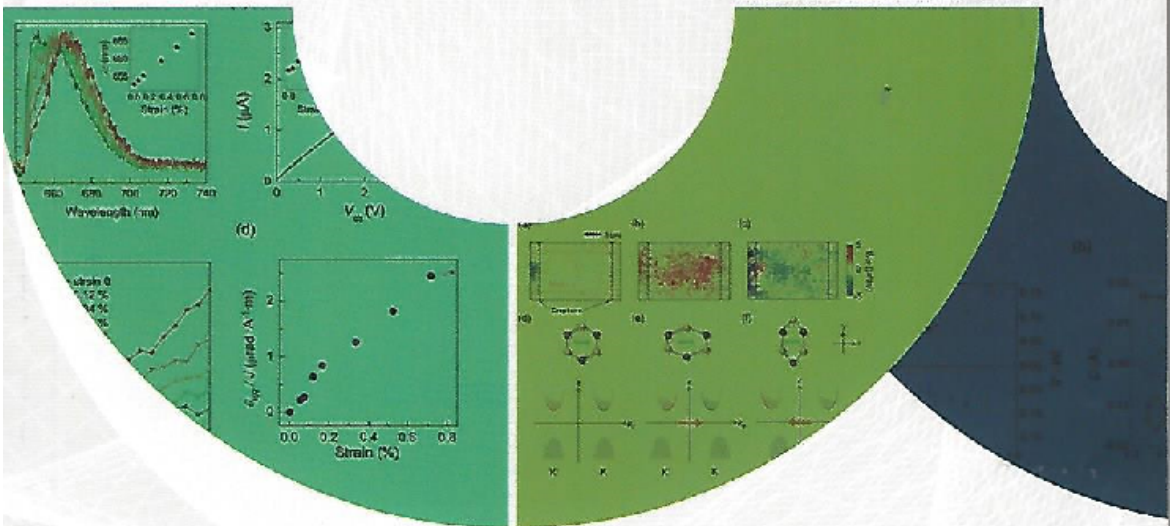
2019. 10 제37권 제2호
Bulletin of the Korean Physical Society

한국물리학회 회보

2019년 가을 학술논문발표회 및 임시총회

2019 KPS Fall Meeting

2019년 10월 23일(수) - 25일(금)
광주 김대중컨벤션센터



후원 : "gwANGJU cvb
광주관광컨벤션뷰로

D7.02 [11:46 - 12:10]

Metasurfaces for on-chip nanophotonics / 김수진¹ (고려대학교 전기전자공학부)

D7.03 [12:10 - 12:34]

Colloids and DNA for Nanophotonics / LEE Seungwoo¹ (KU-KIST Graduate School of Converging Science and Technology & Department of Biomicrosystem Technology, Korea University)

D7.04 [12:34 - 12:58]

Nanolaser implantation on a silicon photonic chip / 김명기¹ (고려대학교 KU-KIST 융합대학원)

[D8-ap] Nanomaterials I

2019. 10. 24 Thursday 11:10~12:58

Room: 212

좌장: 이철호 고려대학교

Chair: LEE Chul-Ho (Korea University)

D8.01* [11:10 - 11:22]

Selective Area Growth of GaN Microrod Arrays on Graphene Films for Flexible Device Applications / 유동하¹, 이근동¹, ISLAM A.B.M. Hamidul¹, 최영빈¹, ALI Asad¹, GUHA Puspendu², 김미영², 이규철¹ (서울대학교 물리학과, ²서울대학교 재료공학과)

D8.02* [11:22 - 11:34]

Rubrene/MoS2 p-n Heterojunction and Application to Photo-Triggered Transistor and Ternary Inverter / 박철준¹, 박현정¹, 이재윤², 이철호², 김정웅³, 주진수¹ (고려대학교 물리학과, ²고려대학교 KU-KIST 융합대학원, ³성균관대학교 에너지과학과)

D8.03* [11:34 - 11:46]

The optimized design and simulation of porous graphene resonator / 이상욱¹, 윤주희¹, 권민희¹, 신동훈¹, 제유경¹, 정현정¹ (이화여자대학교 물리학과)

D8.04* [11:46 - 11:58]

Metal nanogap structure for highly uniform and sensitive biosensor / 김민준¹, ADHIKARI Samir¹, 장유동¹, 이동현¹ (충남대학교 물리학과)

D8.05* [11:58 - 12:10]

Mechanical resonance properties of graphene resonator arrays / 제유경¹, 신동훈¹, 윤주희¹, 정현정¹, 이상욱¹ (이화여자대학교 물리학과)