

제20회 한국반도체학술대회

2013년 2월 4일(월)~6일(수) / 웰리힐리파크 (구, 성우리조트)

우) 302-120 대전광역시 서구 둔산동 1018번지 대한빌딩 5층 / 담당: 최은영 팀장, 김아영 대리
TEL: (042) 472 -7461 FAX: (042) 472 -7459 E-mail: kcs@cosar.or.kr

J. Nano-Science & Technology 분과

Room D

스카이홀 (본관, 2층)

2013년 2월 5일(화) 09:30-10:45

[TD1-J] Graphenes and Related 2D Materials: Fabrication and Devices

좌장: 이택희(서울대학교)

- | | | |
|---------|-------------|--|
| TD1-J-1 | 09:30-09:45 | 그래핀의 Work-Function 변이에 관한 연구
송승민, 박종경, 설원제, 조병진
KAIST 전기 및 전자공학과 |
| TD1-J-2 | 09:45-10:00 | Top-Gated Flexible Graphene Field-Effect Transistors with High Carrier Mobilities
이상철 ¹ , Saungeun Park ² , Srikar Jandhyala ² , 이영곤 ¹ , 강창구 ¹ , 김용훈 ¹ ,
Jiyoung Kim ^{2,3} , 이병훈 ¹
¹ 광주과학기술원 신소재공학부, ² Department of Materials Science and Engineering, University of Texas at Dallas, ³ 국민대학교 신소재공학부 |
| TD1-J-3 | 10:00-10:15 | Single-Crystal Silicon Transistor with Graphene Electrode
Houk Jang and Jong-Hyun Ahn
School of Advanced Materials Science and Engineering, SKKU Advanced Institute of Nanotechnology, Sungkyunkwan University |