

제20회 한국반도체학술대회

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

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

C. Materials Growth & Characterization 분과

Room D

스카이홀 (본관, 2층)

2013년 2월 6일(수) 12:45-14:00

[WD2-C] Nanostructures and Applications

좌장: 김성복(한국전자통신연구원), 박진섭(한양대학교)

[초청]

- | | | |
|---------|-------------|--|
| WD2-C-1 | 12:45-13:15 | Conical Semiconductor Nanostructures for Photovoltaic Solar Cells
Sang Hyun Lee
Korea Institute of Science and Technology |
| WD2-C-2 | 13:15-13:30 | High Quality pn-Junction GaN Nanowires Grown using u-GaN Seed on Si(111) by MOCVD
Ji-Hyeon Park, Yong-Ho Ra, R.Navamathavan, Min-Hee Kim, Ki-Young Jang, Hee-il Yoo, and Cheul-Ro Lee
School of Advanced Materials Engineering, Research Center for Advanced Materials Development, Chonbuk National University |
| WD2-C-3 | 13:30-13:45 | 에칭된 표면에 ZnO 나노로드 성장에 따른 광 추출효율의 개선
손태준 ¹ , 연승환 ¹ , 김윤수 ¹ , 유호룡 ² , 박진섭 ^{1,2}
¹ 한양대학교 전자컴퓨터통신공학과, ² 한양대학교 융합전자공학부 |
| WD2-C-4 | 13:45-14:00 | Improved Performance of In₂Se₃ Nanowire Device with Thermal Boundary Resistance (TBR) for Phase Change Memory Application
강대건 ¹ , 김정식 ² , Bo Jin ² , 백창기 ³ , 이정수 ^{1,2,4}
¹ POSTECH 전자전기공학과, ² POSTECH 정보전자융합공학부,
³ POSTECH 창의 IT 융합 공학과, ⁴ 포항나노기술집적센터 |