

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

I. MEMS & Sensors 분과

Room G

국실 (본관, 5층)

2013년 2월 6일(수) 09:40-10:55

[WG1-I] MEMS & Sensors I

좌장: 문성욱(KIST)

[초청]

- | | | |
|---------|-------------|--|
| WG1-I-1 | 09:40-10:10 | Development of Quantum Key Distribution System with a Low Noise Single Photon Detector
한상욱, 이민수, 우민기, 권오성, 김일영, 문성욱
한국과학기술연구원 나노양자정보연구센터 |
| WG1-I-2 | 10:10-10:25 | 나노간극 기반 유전체 선택적 표면플라스몬 센서의 측정 감도 향상 (Sensitivity Enhancement of Nanogap-Based Dielectric-Specific Surface Plasmon Resonance Biosensor)
김용휘 ¹ , 정경화 ² , 이원주 ¹ , 김동하 ² , 김동현 ¹
¹ 연세대학교 전기전자공학과, ² 이화여자대학교 화학·나노과학과 |
| WG1-I-3 | 10:25-10:40 | High Performance of Silicon Nanowire Based Ion-Sensitive Field-Effect Transistors using a High-k Stacked Sensing Membrane
Tae-Eon Bae, Hyun-June Jang, and Won-Ju Cho
Department of Electronic Materials Engineering, Kwangwoon University |
| WG1-I-4 | 10:40-10:55 | Enhanced Sensing Characteristic of Dual-Gate Ion-Sensitive Field-Effect Transistors based on Amorphous Oxide Semiconductor
구자경, 장현준, 이세원, 조원주
광운대학교 전자재료공학과 |