

# 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

## E. Compound Semiconductors 분과

Room F

죽실 (본관, 5층)

2013년 2월 5일(화) 15:15-16:30

[TF3-E] Compound Semiconductor III

좌장: 곽준섭(순천대학교)

- 
- |         |             |  |
|---------|-------------|--|
| TF3-E-1 | 15:15-15:30 | <b>Enhanced Light Output Power of Near-UV Light-Emitting Diodes with Au-Doped Graphene for Transparent and Current-Spreading Electrode</b><br>Tae Hoon Seo, Bo Kyoung Kim, GangU Shin, Ah Hyun Park, Hyun Joon Jeong, Seul Be Lee, and Eun-Kyung Suh<br>School of Semiconductor and Chemical Engineering, Semiconductor Physics Research Center, Chonbuk National University |
| TF3-E-2 | 15:30-15:45 | <b>Performance of a Planar InGaAs/InP Avalanche Photodiode using a Single Diffusion Process in Geiger-Mode Operation</b><br>Kiwon Lee and Kyoungsoon Yang<br>Department of Electrical Engineering, KAIST   |
| TF3-E-3 | 15:45-16:00 | <b>수소 플라즈마 패시베이션으로 향상된 InAs 양자점과 InGaAs 양자우물의 발광특성에 관한 연구</b><br>김호성 <sup>1,2</sup> , 박문호 <sup>1,2</sup> , 오현지 <sup>2</sup> , 박성준 <sup>2</sup> , 이유종 <sup>3</sup> , 최원준 <sup>2</sup> , 박정호 <sup>1</sup><br><sup>1</sup> 고려대학교 전기전자전파공학부, <sup>2</sup> 한국과학기술연구원 광전융합시스템연구단, <sup>3</sup> 동의대학교 정보통신공학과   |
| TF3-E-4 | 16:00-16:15 | <b>Growth of m-plane Coaxial InGaN/GaN MQW Nanowire on Si(111) using MOCVD</b><br>Yong-Ho Ra, R. Navamathavan, Ji Hyeon Park, Min-Hee Kim, and Cheul-Ro Lee<br>School of Advanced Materials Engineering, Engineering College, Research Center for Advanced Materials Development, Chonbuk National University  |
| TF3-E-5 | 16:15-16:30 | <b>Development of the Backside via Holes Process for SiC Power Device</b><br>고상춘 <sup>1</sup> , 성호근 <sup>2</sup> , 민병규 <sup>1</sup> , 박영락 <sup>1</sup> , 장우영 <sup>1</sup> , 김정진 <sup>1</sup> , 안호균 <sup>1</sup> , 장우진 <sup>1</sup> , 문재경 <sup>1</sup> , 남은수 <sup>1</sup><br><sup>1</sup> 한국전자통신연구원 융합부품소재연구부분 광무선융합부품연구부 RF 융합부품연구팀, <sup>2</sup> 한국나노기술원 나노공정부 박막공정실        |