

제 18 회 신소재 심포지엄 I - 태양전지 소재 및 기술 -

장 소: E 발표회장
 일 시: 5월 13일(목) 13:00 ~ 16:05
 주 관: 지식경제부-차세대 박막 태양전지 원천기술 연구센터
 총 진행: 좌용호(한양대학교)

좌장: 이정호(한양대)	
13:00~13:10	Opening
SA-1 13:10~13:40	Electrochemical Synthesis of Compound Semiconductor Photovoltaic Materials 유봉영, 전병준, 이동규 한양대학교 재료공학과
SA-2 13:40~14:10	Electrical and Optical Characterizations of Metal/Semiconductor Contacts for Photovoltaic Applications 김동욱 이화여자대학교 물리학과 및 나노과학부
14:10~14:25	휴 식
좌장: 유봉영(한양대)	
SA-3 14:25~14:55	High-Efficiency Dye-Sensitized Solar Cells by Extended Spectral Response Utilizing Dye Selective Positioning Method 이도권, 박세웅 한국과학기술연구원
SA-4 14:55~15:25	수직 정렬된 실리콘 와이어 어레이의 제작 방법과 동심원형 p-n 접합 태양전지의 제조 및 동향 김재현, 백성호, 장환수, 최호진, 김성빈 대구경북과학기술원
SA-5 15:25~15:55	Metal-assisted grown Si films and semiconducting nanowires for solar cells 김준동 한국기계연구원
15:55~16:05	Closing

제 18 회 신소재 심포지엄 II - Direct Printing용 소재 및 공정 -

장 소: F 발표회장

일 시: 5월 13일(목) 12:45 ~ 17:05

주 관: 인쇄 나노 박막 태양전지 사업단 - 산업기술이사회

총 진행: 류병환(한국화학연구원)

좌장: 김창균(화학연구원)	
12:40~12:50	Opening
SB-1 12:50~13:20	유기박막 태양전지 소재 및 프린팅 기술 문상진, 김재령, 조정민, 변원배, 윤성철* 한국화학연구원 에너지소재연구센터; *소자재료연구센터
SB-2 13:20~13:50	High Performance of Printed CMOS Type Thin Film Transistor In-Kyu You, Soon-Won Jung Electronics and Telecommunications Research Institute
SB-3 13:50~14:20	Printed Polymer Thin-Film Transistors for Flexible Display 이지열, 김도환, 유병욱, 김주영, 문현식, 이방린, 박정일, 구분원, 진용완, 이상운 삼성종합기술원
SB-4 14:20~14:50	Inorganic Printable Materials for Thin-Film Transistors: Conductor and Semiconductor Sunho Jeong, Hae Chon Song, Byung Seok Lee, Ji-Yoon Lee, Youngmin Choi, Beyong-Hwan Ryu Korea Research Institute of Chemical Technology
14:50~15:00	휴 식
좌장: 유인규(전자통신연구원)	
SB-5 15:00~15:30	Development of Process and Equipment for Roll-to-Roll convergence printing technology 김동수, 배성우, 김충환 한국기계연구원 나노융합기계연구본부
SB-6 15:30~16:00	디지털 프린팅 용액 공정 소재개발 동향 오석현, 손원일, 박선진, 김의덕, 백충훈 한화케미칼
SB-7 16:00~16:30	Monolayer Rotating Ball Electronic Paper Display 이환수, 차혜연, 이충희, 이상문, 박정복, 김상진, 이영우, 박정민, 오용수 Samsung Electro-Mechanics
SB-8 16:30~17:00	Development of MEMS based Piezoelectric Inkjet Print Head and Its Applications Seung-Joo Shin, Hwa-Sun Lee, Tae-Kyung Lee, Sung-Jin Kim Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.
17:00~17:05	Closing