광촉매 기술 심포지엄

(Symposium on the Photocatalyst Tchnology)

주 관: 에너지 환경부문위원회

대전컨벤션센터 D2발표장(207+208호) 2019년 10월 24일(목), 14:00~17:20

Chairman: 김희탁, 한국과학기술원 (Hee-Tak Kim, KAIST)

유태경, 경희대학교 (Taekyung Yu, Kyunghee Univ.)

14:00	탄화수소 연료로의 CO_2 전환을 위한 스마트 광촉매 *(Smart photocatalysts for CO_2 conversion into hydrocarbon fuels)*	인수일, 대구경북과학기술원 *(Insu Il, DGIST)*
14:30	환경 및 에너지 적용 위한 비균질 광촉매 반응 *(Heterogeneous photocatalysis for environmental and energy application)*	김우열, 숙명여자대학교 *(Wooyul Kim, Sookmyung Women's Univ.)*
15:00	광전기 화학 물 분해 위한 실리콘 셀 연구 *(Photoelectrochemical water splitting silicon cells)*	오지훈, 한국과학기술원 *(Jihun Oh, KAIST)*
15:30	Coffee break	
15:50	가시광 구동 광촉매 개발 위한 두 가지 나노 구조의 하이브리드 전략 *(Hybrid strategy of two different nanostructures for the development of visible-light-driven photocatalysts)*	김태우, 한국에너지기술연구원 *(Tae Woo Kim, KIER)*
16:20	태양 물 분해를 위한 $BiVO_4$ photoanodes의 장기 광 안정성 향상 연구 *(Enhancing long-term photostability of $BiVO_4$ photoanodes for solar water splitting)*	이동기, 한국과학기술연구원 *(Dong Ki Lee, KIST)*
16:50	광합성 한계를 초과하는 효율로 확장 가능한 인공 산화물 잎사귀 연구 *(Scalable artificial oxide leaves with efficiency exceeding the photosynthesis limit)*	박현웅, 경북대학교 *(Hyunwoong Park, Kyungpook Nat'l Univ.)*

Speaker

인수일
2008 Cambridge Univ. 화학 박사
2010 PSU 박사후연구원
현 재 DGIST 에너지공학전공 교수

김우열
2012 POSTECH 환경공학 박사
2016 로렌스 버클리 연구소 연구원
현 재 숙명여대 화공생명공학부 조교수

오지훈
2010 MIT 재료공학 박사
2013 NREL 박사후연구원
현 재 KAIST 신소재공학과 부교수

김태우
2011 연세대 신소재공학 박사
2015 Univ. of Wisconsin-Madison 화학과 Post-doc.
현 재 KIER 선임연구원

이동기
2015 KAIST 신소재공학 박사
현 재 KIST 청정에너지연구센터 선임연구원

박현웅
2004 포항공대 환경공학 박사
2008 Caltech 박사후연구원
현 재 경북대 에너지공학부 교수

Organizer/Chairman

김희탁
1999 KAIST 화학공학 박사
2013 삼성SDI 수석연구원
현 재 KAIST 생명화학공학과 부교수

Chairman

유태경
2008 서울대 화학공학 박사
2009 Washington Univ. in St. Louis 박사후연구원
2011 성균관대 BK연구교수
현 재 경희대 화학공학과 부교수