차세대 수소생산 및 저장 소재 기술 심포지엄

(Symposium on Next-Generation Materials for Hydrogen Production and Storage)

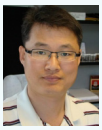
주 관: 재료부문위원회

대전컨벤션센터 K발표장(106호) 2019년 10월 24일(목), 08:30~10:50

Chairman: 이원규, 강원대학교 (Won Gyu Lee, Kangwon Nat'l Univ.)

08:30	에너지 소재용 방향족 유기 구조체 합성 *(Forming fused aromatic organic networks for energy applications)*	백종범, 울산과학기술원 *(Jong-Beom Baek, UNIST)*
08:55	친환경 수소 생산을 위한 고분자 전해질 수전해 기술 *(Polymer electrolyte membrane water electrolysis (PEMWE) to produce CO_2-free H_2)*	장종현, 한국과학기술연구원 *(Jong-Hyun Jang, KIST)*
09:20	태양광 에너지 변환을 위한 광분해 및 전기분해 *(Photolysis and electrolysis for solar energy conversion)*	박종혁, 연세대학교 *(Jong Hyuk Park, Yonsei Univ.)*
09:45	Coffee break	
10:00	액체수소 기반 수소사회 인프라 구축방안 *(A Korean strategy for hydrogen society infrastructure based on the liquefied hydrogen)*	최병일, 한국기계연구원 *(Byungil Choi, KIMM)*
10:25	효율적인 수소저장 · 운송을 위한 LOHC 기술 *(Towards the realization of efficient H_2-storage and transportation based on LOHC)*	박지훈, 한국화학연구원 *(Ji Hoon Park, KRICT)*

Speaker



백종범
1998 Univ. of Akron 박사
현 재 차원조절 유기구조체 연구단장
UNIST 에너지 및 화학공학부 교수

장종현
2004 서울대 공업화학 박사
현 재 고분자 전해질 수전해 핵심원천기술 개발 연구단장
KIST 수소연료전지 연구단 책임연구원

박종혁
2004 KAIST 박사
현 재 연세대 화공생명공학과 교수

최병일
2000 한국과학기술원 기계공학 박사
현 재 국토교통부 상용급액체수소플랜트 연구단장
한국기계연구원 플랜트융합 연구실 실장

박지훈
2009 서울대 유기금속화학 박사
2014 성균관대 연구교수
현 재 KRICT 환경자원연구센터 책임연구원

Organizer

윤창원
2000 Univ. of Pennsylvania 화학 박사
현 재 차세대 LOHC 원천기술개발연구단장
KIST 수소·연료전지연구단 단장

이진우
2003 서울대 화학생물공학 박사
현 재 KAIST 생명화학공학과 교수

Chairman

이원규
1995 KAIST 화학공학 박사
현 재 강원대 화학공학과 교수
한국화학공학회 재료부문위원장