

강원 수소에너지 산학협력 및 기술공유 심포지엄

(Gangwon Hydrogen Energy Industry-Academia Cooperation & Technology Sharing Symposium)

주 관/후 원: 강원지역혁신플랫폼 스마트수소에너지사업단

부산 BEXCO 108호

2024년 10월 17일(목), 15:00~17:30

Chair: 최인수, 강원대학교 (Insoo Choi, Kangwon Nat'l Univ.)

- | | |
|---|---|
| <p>15:00 스마트수소에너지 사업단: 기술혁신 및 기업협력 방안
<i>(Smart hydrogen energy center: Advancing innovation and collaboration)</i></p> <p>15:10 현대자동차의 탄소중립 기반 차세대 수소에너지 기술
<i>(Eco-friendly H₂ energy technology and strategy of carbon neutrality in HMC)</i></p> <p>15:35 미코파워의 SOC (SOFC/SOEC) 기술 개발동향
<i>(Progress in SOC (SOFC/SOEC) development at MiCoPower)</i></p> | <p>연영주, 국립강릉원주대학교
<i>(Young Joo Yeon, Gangneung-Wonju Nat'l Univ.)</i></p> <p>장지훈, 현대자동차
<i>(Ji-Hoon Jang, Hyundai Motors)</i></p> <p>박진수, ㈜미코파워
<i>(Jinsu Park, MiCoPower)</i></p> |
|---|---|

Chair: 연영주, 국립강릉원주대학교 (Young Joo Yeon, Gangneung-Wonju Nat'l Univ.)

- | | |
|---|--|
| <p>16:05 폐순환자원을 활용한 친환경 수소생산기술 소개
<i>(CO₂-free hydrogen production from recycled resources)</i></p> <p>16:25 강원도 수소에너지 수요-공급을 고려한 최적화 시뮬레이션 연구
<i>(Optimization and simulation considering hydrogen energy demand and supply in Gangwon-do)</i></p> <p>16:45 수소에너지신소재 및 복합시스템: 금속양극판 소재 설계
<i>(Hydrogen energy materials and complex systems: Metal bipolar plate design)</i></p> <p>17:10 패널토론: 강원 수소산업 기반구축 및 활성화 방안
<i>(Panel discussion)</i></p> | <p>김우재, 이화여자대학교
<i>(Woo-Jae Kim, Ewha Womans Univ.)</i></p> <p>김성민, 강원대학교
<i>(Sung-Min Kim, Kangwon Nat'l Univ.)</i></p> <p>신중호, 국립강릉원주대학교
<i>(Jungho Shin, Gangneung-Wonju Nat'l Univ.)</i></p> |
|---|--|

Speaker



장지훈, 현대자동차
Ji-Hoon Jang, Hyundai Motors
2010 성균관대 화학 박사
2016 Univ. Texas Austin ME 박사후연구원
현 재 현대자동차 그린에너지소재 연구팀 팀장



박진수, ㈜미코파워
Jinsu Park, MiCoPower
2008 KAIST 신소재공학 박사
2022 ㈜코멧네트웍 부장
현 재 ㈜미코파워 연구소장/기술개발본부 총괄주석



김우재, 이화여자대학교
Woo-Jae Kim, Ewha Womans Univ.
2004 서울대 응용화학부 박사
2007 MIT 화학공학과 박사후연구원
현 재 이화여대 화공신소재공학과 교수



김성민, 강원대학교
Sung-Min Kim, Kangwon Nat'l Univ.
2016 서울대 에너지시스템공학 박사
2019 서울대 에너지자원신기술연구소 박사후연구원
현 재 강원대 에너지자원화학공학과 부교수



신중호, 국립강릉원주대학교
Jungho Shin, Gangneung Nat'l Univ.
2019 펜실베이니아대 재료공학 박사
2019 마르세유대 재료물리 박사
2022 UCSB 박사후연구원
현 재 국립강릉원주대 신소재·생명화학공학부 조교수

Organizer/Chair



최인수, 강원대학교
Insoo Choi, Kangwon Nat'l Univ.
2013 서울대 화학생명공학 박사
2015 Univ. of Michigan 박사후연구원
현 재 강원대 에너지자원화학공학과 부교수

Organizer/Chair/Speaker



연영주, 국립강릉원주대학교
Young Joo Yeon, Gangneung-Wonju Nat'l Univ.
2014 서울대 화학생명공학 박사
2016 Univ. of Delaware 박사후연구원
현 재 국립강릉원주대 신소재·생명화학공학부 부교수