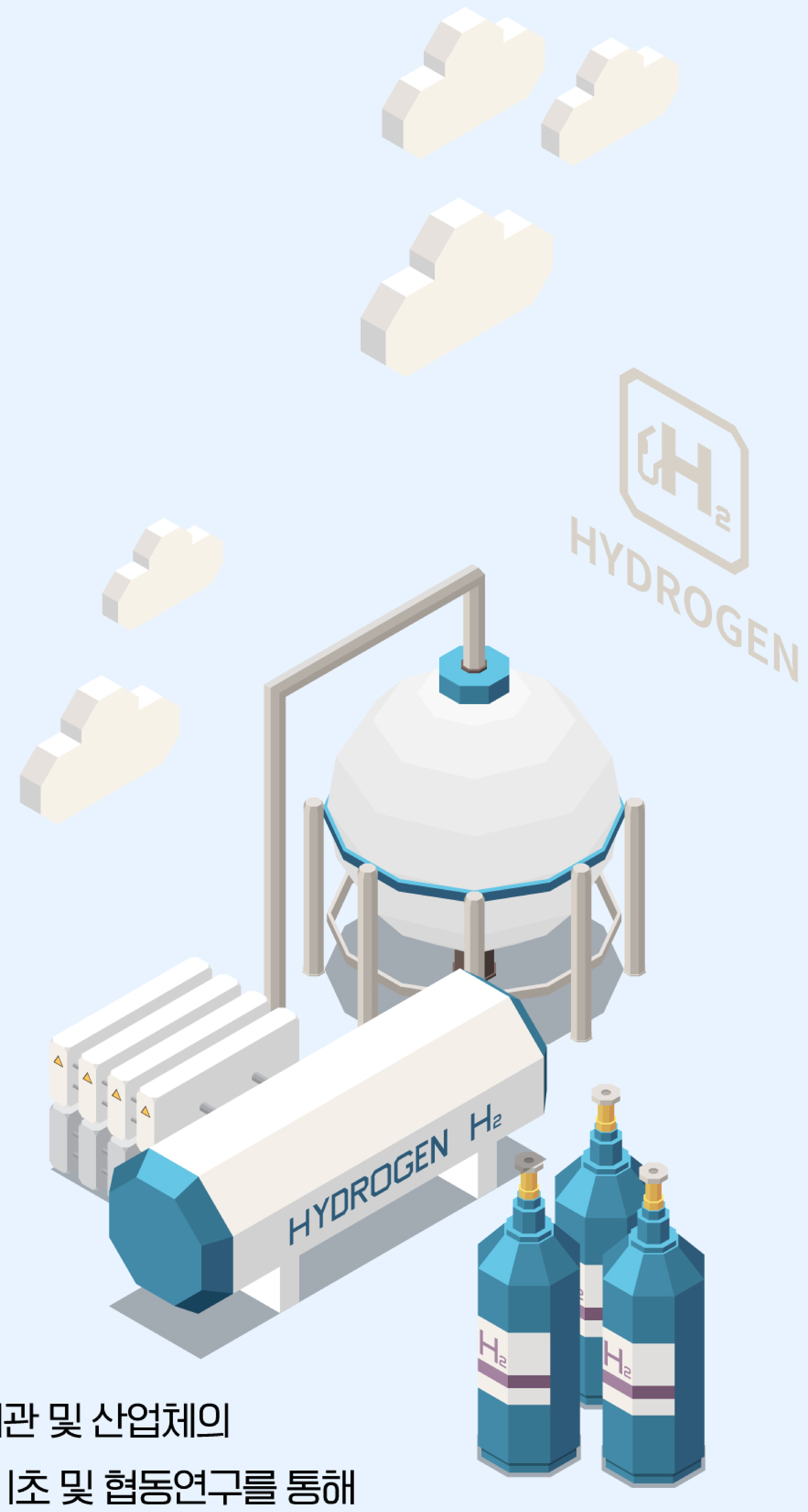
연료전지과학 심포지엄 : 기초와 응용

Symposium on fuel cell science : from fundamentals to applications



2022.**08.17**(수)

아주대학교 다산관 B121호

초대의 글

아주대학교 기초과학연구소는 정부부처 산하 국가연구기관 및 산업체의 연구 학술 활동 사업을 적극적으로 추진하고, 각 분야의 기초 및 협동연구를 통해 창의적인 과학기술인을 집중적으로 육성함으로써 과학기술 혁신을 통한 신성장동력 기술 발굴에 힘쓰고 있습니다.

최근 환경(Environmental), 사회(Social), 지배 구조(Governance)를 뜻하는 ESG는 이상기후 대응을 위한 세계 주요 정부의 탄소중립 정책과 맞물려 기업을 넘어 이제는 글로벌 사회가 추구하는 목표로 자리 잡고 있습니다. 이의 일환으로 기존 화석연료 중심의 에너지 수급구조 및 인프라를 탈피하기 위한 수소・신재생에너지 중심의 시대가 태동하고 있습니다. 특히, 수소는 탄소중립 목표 실현의 핵심 미래 에너지원이면서 지속 가능한 신경제 성장 동력으로 부상하고 있습니다.

새로운 패러다임의 에너지・화학 산업을 준비하고, 전문 과학기술 인재를 양성하기 위하여 저희 기초과학연구소는 '수소연료전지 창의 융합형 인력양성 사업단', '탄소-제로 신재생에너지 사업단'과 합동으로 2022년 하계 심포지엄을 개최합니다. 이번 합동 심포지엄은 수소에너지 활용을 위한 "연료전지과학 심포지엄: 기초와 응용"의 주제로 국내 전문가들을 연사로 초청하여 특강을 진행하오니 부디 참석하시어 서로의 지혜를 함께 나누고 활발한 학술교류의 장이 될 수 있도록 자리를 빛내주시기 바랍니다.

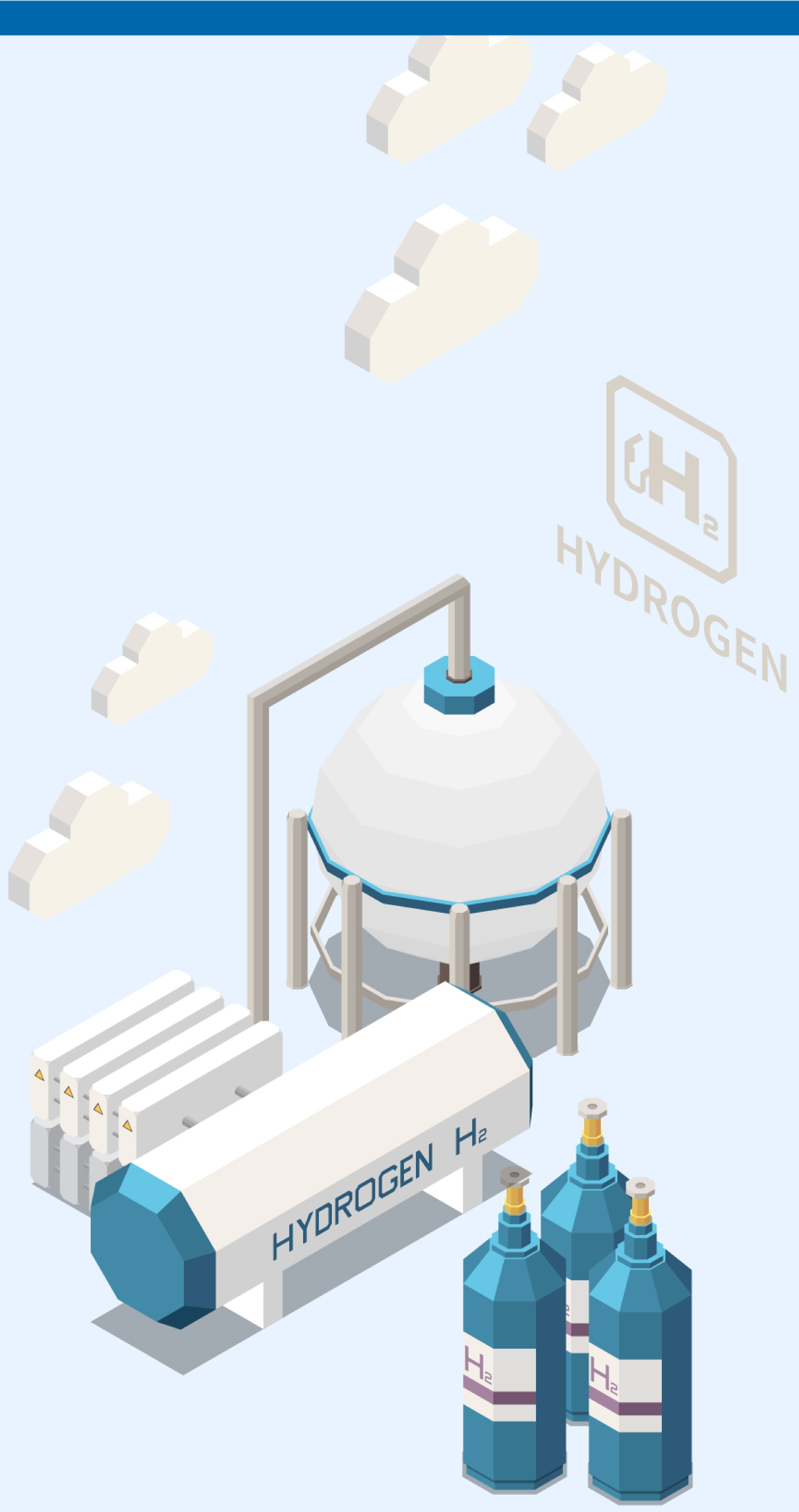
김승주

기초과학연구소 소장
아주대학교 대학원 에너지시스템학과

아주대학교 AJOU UNIVERSITY | 기초과학연구소　　아주대학교 AJOU UNIVERSITY | 수소연료전지 창의 융합형 인력양성 사업단　　아주대학교 AJOU UNIVERSITY | 탄소-제로 신재생에너지 사업단

연료전지과학 심포지엄 : 기초와 응용

Symposium on fuel cell science : from fundamentals to applications



2022.**08.17**(수)

아주대학교 다산관 B121호

일 정 표

13:00 - 13:10	·Opening remarks
	김승주 소장(아주대학교 기초과학연구소)
13:10 - 14:10	·고분자연료전지용 전극촉매 개발 현황 및 전략
	박구곤 박사(한국에너지기술 연구원)
14:10 - 15:10	·정치형 분야에서의 고분자 전해질 연료전지 시스템 기술 및 시장 동향
	박정건 소장(㈜두산 퓨어셀파워)
15:10 - 15:20	Break time
15:20-16:20	·SOFC/SOEC의 원리 및 최근 동향 분석(셀, 스택, 시스템)
	송락현 박사(한국에너지기술 연구원)
16:20 - 17:20	·Surface reation mechanisms at the gas-solid interface: a case study of ion-conducting oxides
	유충열 교수(목포대학교)
17:20 - 18:20	·고체산화물 연료전지 사업화 및 기술 개발 현황(미코파워 위주)
	박진아 본부장(㈜미코파워)
18:20 - 18:30	·Closing remarks
	장혜영 교수(아주대학교 에너지시스템학과)

아주대학교 AJOU UNIVERSITY | 기초과학연구소

아주대학교 AJOU UNIVERSITY | 수소연료전지 창의 융합형 인력양성 사업단

아주대학교 AJOU UNIVERSITY | 탄소-제로 신재생에너지 사업단