

CCU 상용화 기술개발 현황 및 전략 심포지엄

(Symposium on Technology Development and Strategy for CCU Commercialization)

주 관/후 원: 한국에너지기술연구원 국가기후기술정책센터

부산 BEXCO 105호

2024년 10월 17일(목), 15:00~17:30

Chair: 천동현, 한국에너지기술연구원 (Dong Hyun Chun, KIER)

<p>15:00 국가기후기술정책센터의 기술 정책 · 전략 수립 및 R&D 기획 방향 소개</p> <p><i>(Introduction to CCU technology policy and strategy establishment and R&D planning at NCTC)</i></p>	<p>이정인, 한국에너지기술연구원</p> <p><i>(Jeong In Lee, KIER)</i></p>
<p>15:20 한국에너지기술연구원의 CCU 기술개발 현황</p> <p><i>(Recent advances in KIER CCU technologies)</i></p>	<p>천동현, 한국에너지기술연구원</p> <p><i>(Dong Hyun Chun, KIER)</i></p>
<p>15:40 전기화학적 CO₂ 전환 고부가 화합물 생산 기술</p> <p><i>(e-Chemical production by electrochemical CO₂ conversion)</i></p>	<p>오형석, 한국과학기술연구원</p> <p><i>(Hyung-Suk Oh, KIST)</i></p>
<p>16:00 이산화탄소의 효율적인 화학제품화를 위한 카보닐화합물 전환 · 활용</p> <p><i>(Advances in CO₂ to carbonyl compounds: Efficient chemical product transformation)</i></p>	<p>박지훈, 한국화학연구원</p> <p><i>(Ji Hoon Park, KRRICT)</i></p>
<p>16:20 CCU 기술 상용화를 위한 공정설계: 열화학적 전환</p> <p><i>(Process design for commercialization of CCU technologies: Thermo-chemical conversion)</i></p>	<p>강석환, 고등기술연구원</p> <p><i>(Suk-Hwan Kang, IAE)</i></p>
<p>16:40 한국생산기술연구원의 기업수요 기반 CCU 기술개발 현황</p> <p><i>(KITECH's current status of CCU technology development based on corporate needs)</i></p>	<p>송호준, 한국생산기술연구원</p> <p><i>(Hojun Song, KITECH)</i></p>

Speaker



오형석, 한국과학기술연구원
Hyung-Suk Oh, KIST
2012 연세대 화공생명공학 박사
2017 베를린공대 박사후연구원
현 재 KIST 청정에너지연구센터장



박지훈, 한국화학연구원
Ji Hoon Park, KRRICT
2009 서울대 화학 박사
2013 성균관대 기초과학연구소 연구교수
현 재 KRRICT CO₂에너지연구센터장
국가수소중립연구실 LOHC 단장



강석환, 고등기술연구원
Suk-Hwan Kang, IAE
2003 충남대 화학공학 박사
2009 KRRICT 선임연구원
현 재 IAE 청정에너지전환센터장



송호준, 한국생산기술연구원
Hojun Song, KITECH
2010 연세대 화공생명공학 박사
2014 SK이노베이션 선임연구원
현 재 KITECH 온실가스저감융합기술센터장

Organizer/Speaker



이정인, 한국에너지기술연구원
Jeong In Lee, KIER
2009 POSTECH 화학공학 박사
2013 Univ. of Wisconsin-Madison 박사후연구원
현 재 KIER 국가기후기술정책센터장



천동현, 한국에너지기술연구원
Dong Hyun Chun, KIER
2006 Nat'l Inst. for Mater. Sci. 방문연구원
2007 KAIST 신소재공학 박사
현 재 KIER 탄소전환연구실장

Organizer/Chair/Speaker