

유용물질생산을 위한 이산화탄소 전환기술 심포지엄

(Symposium on Carbon to X for Valuable Chemical Production from CO₂)

주 관: 촉매부문위원회

부산 BEXCO 1발표장(203+204호)

2021년 4월 22일(목), 14:00~17:00

Chair: 김선진, 한국과학기술연구원 (Sun Jin Kim, KIST)

14:00	개회사 <i>(Opening remarks)</i>	김선진, 한국과학기술연구원 <i>(Sun Jin Kim, KIST)</i>
14:05	유용물질 생산을 위한 이산화탄소 전환기술개요 <i>(Overview on CO₂ conversion technologies for valuable Chemical production)</i>	정광덕, 한국과학기술연구원 <i>(Kwang-Deog Jung, KIST)</i>
14:30	개발단계에 있는 이산화탄소 활용 기술의 사전 지속 가능성 분석 <i>(Early-stage sustainability evaluation and analysis of Carbon-to-X technologies)</i>	이재형, 한국과학기술원 <i>(Jay Hyung Lee, KAIST)</i>
15:00	미세조류 기반 CO ₂ 유래 생분해성 플라스틱 생산기술의 현황과 비전 <i>(Current status and vision of microalgae-based CO₂-derived biodegradable plastic technology)</i>	심상준, 고려대학교 <i>(Sang Jun Sim, Korea Univ.)</i>
15:30	이산화탄소 고부가가치화 전기화학 기술 <i>(Electrochemical conversion technologies for CO₂ valorization)</i>	오지훈, 한국과학기술원 <i>(Jihun Oh, KAIST)</i>
16:00	이산화탄소 수소화를 통한 포메이트 유도체 생산 기술 <i>(Eco-friendly calcium formate production via CO₂ conversion using waste containing CaO)</i>	윤성호, 중앙대학교 <i>(Sungho Yoon, Chung-Ang Univ.)</i>
16:30	폴리우레탄 폼용 CO ₂ 유래 폴리올 제조기술 <i>(Synthesis of CO₂ based polyols for polyurethane foams)</i>	백준현, 숙명여자대학교 <i>(Joon Hyun Baik, Sookmyung Women's Univ.)</i>
17:00	폐회사 <i>(Closing remarks)</i>	

Speaker



이재형

1991 California Inst. of Tech. 화학공학 박사
2000 Georgia Inst. of Tech. 생명화학공학과 교수
현 재 KAIST 화학공학과 교수



윤성호

2004 MIT 화학 박사
2005 UC Berkeley 박사후연구원
현 재 중앙대 화학과 교수



심상준

1994 KAIST 화학공학 박사
2002 KIST 선임연구원
현 재 고려대 화공생명공학과 교수



백준현

2007 POSTECH 화학공학 박사
2020 RIST 환경에너지연구그룹 수석연구원
현 재 숙명여대 화공생명공학부 조교수



오지훈

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

Organizer/Speaker



정광덕

1996 KAIST 화학공학 박사
1998 UC Berkeley 박사후연구원
현 재 KIST 책임연구원



Chair

김선진

1997 고려대 물리화학 박사
1999 SUNY at Stony Brook 박사후연구원
현 재 KIST 책임연구원

