

## 지속가능 성장을 위한 탄소자원화 기술 심포지엄

(Symposium on Carbon Upcycling Technologies as a Sustainable Solution)

주 관: 탄소자원화 플랫폼 화합물 연구단

부산 BEXCO 106호

2024년 10월 17일(목), 15:00~17:30

Chair: 김성탁, 충남대학교 (Sungtak Kim, Chungnam Nat'l Univ.)

15:00	CCUS 기술 및 개발동향 <i>(Carbon capture, utilization and storage (CCUS) technology and development trends)</i>	김학성, 지에스건설㈜ <i>(Haksung Kim, GS E&amp;C)</i>
15:25	촉매 반응 kinetics 및 스케일-업을 통한 반응기 설계 및 모델링 <i>(Modeling and design of catalytic reactors)</i>	박명준, 아주대학교 <i>(Myung-June Park, Ajou Univ.)</i>
15:50	전기화학적 CO <sub>2</sub> 전환 연구의 문제점 및 해결 전략 <i>(Problems and solutions strategies in electrochemical CO<sub>2</sub> reduction reaction)</i>	오형석, 한국과학기술연구원 <i>(Hyung Suk Oh, KIST)</i>
16:15	지속가능 자원기반 폴리우레탄의 개발과 응용 <i>(Development of polyurethanes using sustainable resources and their applications)</i>	손성욱, 성균관대학교 <i>(Seung Uk Son, Sungkyunkwan Univ.)</i>
16:40	온실가스 인벤토리와 탄소자원화 기술 적용 <i>(Application of greenhouse gas inventory and carbon recycling technology)</i>	양수경, ㈜카이트엔지니어링 <i>(Sukyeong Yang, CAIT Engineering)</i>
17:05	유기성 폐자원 유래 바이오가스 전환 기술 <i>(Biomass-to-Liquids technology via Fischer-Tropsch synthesis)</i>	한승주, 한국화학연구원 <i>(Seung Ju Han, KRICT)</i>

## Speaker



김학성, 지에스건설㈜  
Haksung Kim, GS E&C  
2003 한양대 고분자공학 석사  
2008 지에스건설㈜ 플랜트기술팀  
선임연구원  
현 재 지에스건설㈜ 탈탄소연구팀  
책임연구원



박명준, 아주대학교  
Myung-June Park, Ajou Univ.  
2003 서울대 응용화학 박사  
2006 UCSB 박사후연구원  
현 재 아주대 화학공학과 교수



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



손성욱, 성균관대학교  
Seung Uk Son, Sungkyunkwan Univ.  
2001 서울대 화학 박사  
2005 브라운대 방문교수  
현 재 성균관대 화학과 교수



양수경, ㈜카이트엔지니어링  
Sukyeong Yang, CAIT Engineering  
2011 한림대 환경생명공학 석사  
현 재 한림대 환경생명공학 박사수료  
(㈜카이트엔지니어링 부장)



한승주, 한국화학연구원  
Seung Ju Han, KRICT  
2017 서울대 화학생명공학 박사  
현 재 KRICT 선임연구원

## Organizer



이윤조, 한국화학연구원  
Yun-Jo Lee, KRICT  
1996 KAIST 화학 박사  
현 재 탄소자원화플랫폼화합물연구단 단장  
KRICT 책임연구원

## Chair



김성탁, 충남대학교  
Sungtak Kim, Chungnam Nat'l Univ.  
2015 USC 화학공학 박사  
2019 고등기술연구원 선임연구원  
현 재 충남대 응용화학공학과 부교수