

지속성장가능한 Renewable Fuel 기술 심포지엄

(Symposium on Sustainable Renewable Fuel Technologies)

공동주관: 한국화학공학회, 에스-오일 과학문화재단

후원: 에스-오일 과학문화재단

부산 BEXCO Summit Hall(205호)

2026년 10월 7일(수), 09:00~11:00

Chair: 이창수, 국립부경대학교 (Chang Soo Lee, Pukyong Nat'l Univ.)
이재훈, 국립인천대학교 (Jaehun Lee, Incheon Nat'l Univ.)
전호제, 국민대학교 (Hoje Chun, Kookmin Univ.)

08:50	Opening remarks	이동우, 에스-오일 (Dong Woo Lee, S-OIL Chemical TS&D Division Head)
09:00	Non-Reductive Conversion of CO ₂ Mediated by Surface Oxygen Vacancy of CeO ₂ Catalysts	Wen-Yueh Yu, NTU
09:30	퓨란계 플랫폼 화합물의 수소화 및 중합 촉매반응을 통한 재생 연료의 생산 (Catalytic production of renewable fuels via hydrogenation and C-C coupling reactions of furanic compounds)	서정길, 한양대학교 (Jeong Gil Seo, Hanyang Univ.)
10:00	제철 부생가스 중 CO ₂ 를 활용한 고에너지밀도 액상연료 생산 및 실증 연구 (Research on the production and demonstration of high-energy-density liquid fuel using CO ₂ in steel off-gas)	신혜선, 포상산업과학연구원 (Hyesun Shin, RIST)
10:30	탄소 무배출 암모니아 합성을 위한 혁신적 전기화 공정 (A novel electrified route for green ammonia synthesis)	이대훈, 한국기계연구원 (Dae Hoon Lee, KIMM)

Invited Speaker



Wen-Yueh Yu, NTU
2015 PhD, Chem. Eng., UT Austin
2017 Postdoc, ETH Zurich
Present Prof., Chem. Eng., NTU



서정길, 한양대학교
Jeong Gil Seo, Hanyang Univ.
2011 서울대 화학생명공학 박사
2018 와세다대 초청교수
현 재 한양대 화학공학과 교수



신혜선, 포상산업과학연구원
Hyesun Shin, RIST
2018 KAIST 화학 박사
2019 KRIST 박사후연구원
현 재 RIST 산업가스연구그룹
수석연구원



이대훈, 한국기계연구원
Dae Hoon Lee, KIMM
2003 KAIST 기계공학 항공우주전공 박사
현 재 KIMM 질소자원화 글로벌전략
연구단장
UST 한국기계연구원스쿨 교수



이창수, 국립부경대학교
Chang Soo Lee, Pukyong Nat'l Univ.
2018 연세대 화학생명공학 박사
2021 연세대 화학생명공학 박사후연구원
현 재 국립부경대 화학공학과 조교수



강종현, 서울대학교
Jong Hun Kang, Seoul Nat'l Univ.
2019 Caltech 화학공학 박사
2020 MIT 박사후연구원
현 재 서울대 화학생명공학부 부교수

Organizer/Chair

Organizer

Chair



전호제, 국민대학교
Hoje Chun, Kookmin Univ.
2023 연세대 화학공학 박사
2026 MIT 재료공학과 박사후연구원
현 재 국민대 화학과 조교수



이재훈, 국립인천대학교
Jaehun Lee, Incheon Nat'l Univ.
2019 연세대 화학생명공학 박사
2025 KIER 수소연구단 선임연구원
현 재 인천대 에너지화학공학과 교수