

그린뉴딜 공정 시스템 기술 심포지엄

(Symposium on Process Systems Engineering for Green New Deal)

주 관: 공정시스템부문위원회

부산 BEXCO C발표장(104호) 2021년 4월 22일(목), 14:00~17:00

Chair: 박경태, 숙명여자대학교 (Kyungtae Park, Sookmyung Women's Univ.)
김진국, 한양대학교 (Jin-Kuk Kim, Hanyang Univ.)

14:00	[Keynote Lecture] 직접화 통합화 하이브리드화 고도 증류: 지속가능 화학공정을 위한 주 통로 <i>(Intensified, integrated, hybrid distillation: Main road toward sustainable chemical process)</i>	이문용, 영남대학교 <i>(Moonyoung Lee, Yeungnam Univ.)</i>
14:30	석유화학산업의 Sustainability 강화를 위한 공정연구 <i>(Process research for the sustainability of petrochemical industry)</i>	신준호, LG화학 <i>(Joonho Shin, LG Chem, Ltd.)</i>
14:55	에너지 저감형 프로판/프로필렌 분리 공정 기술 개발 <i>(Energy conservative propane/propylene separation process based on adsorption and membrane)</i>	김기웅, 한국화학연구원 <i>(Kiwoong Kim, KRRICT)</i>
15:20	탄소 중립 구현을 위한 이산화탄소 포집 및 활용 연계 사례 연구 <i>(Integration of CO₂ capture and utilization for carbon net-zero)</i>	박명준, 아주대학교 <i>(Myung-June Park, Ajou Univ.)</i>
15:45	수소경제 활성화 및 산업육성 정책에 관한 연구 <i>(A policy research on the development of hydrogen economy and industry in Korea)</i>	김창종, 수소융합얼라이언스추진단 <i>(Changjong Kim, H2Korea Hydrogen Convergence Alliance)</i>
16:10	지속가능한 공정 설계 및 최적화: 수소와 이산화탄소 <i>(Sustainable process design and optimization: H₂ and CO₂)</i>	이철진, 중앙대학교 <i>(Chul-Jin Lee, Chung-Ang Univ.)</i>
16:35	탄소 중립을 위한 탄소 자원화 기술: 공정 개발 및 기술 경제성 평가 <i>(CO₂ upcycling strategy for a carbon-neutral economy: Process development and techno-economic analysis)</i>	김지용, 성균관대학교 <i>(Jiyong Kim, Sungkyunkwan Univ.)</i>

Speaker

이문용
1991 KAIST 화학공학 박사
1994 SK 공정연구소 선임연구원
현 재 영남대 화학공학부 교수

신준호
1997 KAIST 생명화학공학 박사
2003 SK건설 부설연구소 선임연구원
현 재 LG화학 석유화학연구소
공정센터 센터장

김기웅
2015 서강대 화학공학 박사
현 재 KRICT 공정기반연구소
선임연구원

박명준
2003 서울대 화학공학 박사
2006 UCSB 박사후연구원
현 재 아주대 화학공학과 교수

김창종
2013 중앙대 기계공학 석사
2019 한국가스안전공사 차장(책임연구원)
현 재 수소융합얼라이언스추진단
정책기획실장

이철진
2012 서울대 화학생물공학 박사
2014 삼성엔지니어링 기본설계팀
책임엔지니어
현 재 중앙대 화학신소재공학부 부교수

Organizer/Chair

김지용
2008 연세대 화학공학 박사
2013 인천대 에너지화학공학과 교수
현 재 성균관대 화학공학과 교수

박경태
2012 서울대 화학생물공학 박사
2018 한국생산기술연구원 선임연구원
현 재 숙명여대 화공생명공학부 조교수

김진국
2001 UMIST Process Integration
박사
2011 Univ. of Manchester
화학공학과 부교수
현 재 한양대 화학공학과 교수