

한국화학공학회 공정시스템 부문위원회 온라인 산학 워크숍
“ESG와 지속가능성 제고를 위한 공정시스템 기술” 산학 워크숍

2021. 07. 28 (수) 14:00 – 18:00

일시: 2021.07.28. (수요일) 14:00 – 18:00

장소: Zoom

참가비: 100,000원 (일반), 50,000원 (학생)

주관: 한국화학공학회 공정시스템 부문위원회

세부프로그램: 아래 참조

좌장: 원왕연, 경희대학교	
14:00~14:10	인사말
14:10~14:30	김진국, 한양대학교 화학산업의 포집기술 적용 방안
14:30~14:50	강정원, 고려대학교 이산화탄소 이송을 위한 열역학 물성
14:50~15:10	장남진, 한화솔루션 탄소중립을 위한 신공정 개발 사례
15:10~15:30	임영일, 한경대학교 메탄으로부터 수소생산: SMR과 액체금속공정과의 비교
15:30~15:50	고대호, DIG AIRGAS 메탄 분리정제 공정 기술
15:50~16:00	Break Time
좌장: 노고산, 충남대학교	
16:00~16:20	구자민, 홍익대학교 신재생에너지의 안전성 간헐성 제거비용을 고려한 경제성평가
16:20~16:40	노고산, 충남대학교 미성숙 이산화탄소 활용 기술을 위한 통합 평가 전략
16:40~17:00	원왕연, 경희대학교 Life cycle assessment (LCA) 기법을 이용한 환경성 분석
17:00~17:20	김정환, 한국생산기술연구원 화학산업의 머신러닝 기반 예측모델 개발
17:20~17:40	정동휘, 울산대학교 불확실성을 반영한 공정 모델링 및 응용
17:40~18:00	나종걸, 이화여자대학교 지능형 공정시스템을 향해서: 지능형 협동로봇 기반 자율공정시스템
18:00~	종합토론