

5분 스피치 발표 시간 안내									
2022년 11월 17일(목)									
A강연장					B강연장				
순서	시간	포스터 No.	성함	소속	발표 제목	포스터 No.	성함	소속	발표 제목
기체 분리막					환경 / 에너지				
1	10:51-10:55	MP-1	이정인	동국대학교	무전해 도금을 통해 제작한 Pd, Pd-Cu 분리막의 수소 투과 성능	MP-10	조나현	경희대학교	의료용 공기정화 호흡기(PAPR)의 보급형 모델 개발
2	10:56-11:00	MP-2	권현웅	경상국립대학교	다양한 용매에 의해 제조된 PAN 고분자 평막 및 중공사막의 기체분리 특성평가	MP-11	한성민	경상국립대학교	압축을 통한 PPS 지지체 두께 조절과 이를 이용한 다공성 격리막 제조 및 특성평가
3	11:01-11:05	MP-3	이준협	연세대학교	블루수소 생산 과정에서 발생하는 이산화탄소 포집 분리막 공정 개발	MP-12	정하늘	경상국립대학교	수전해 시스템 적용을 위한 아민화된 PPO 고분자 복합막 제조 및 특성평가
4	11:06-11:10	MP-4	임세민	경희대학교	CO2/N2 분리를 위한 PEBAX와 아민 기능화된 MOF-808를 사용한 혼합 매질 분리막의 제조 및 특성 평가	MP-13	신현태	부경대학교	Enhanced dehydration performance by PVA incorporated with P-g-CN having an enhanced interfacial interaction
분리막 제조									
5	11:11-11:15	MP-5	박재원	부경대학교	Optimization of Functionalized PVDF Ultrafiltration (UF) Membranes Fabricated by Vapor induced Phase Separation (VIPS)	MP-14	이혁주	단국대학교	과불소계 음이온 교환막을 활용한 무수 암모니아 전해 시스템
6	11:16-11:20	MP-6	최우영	연세대학교	Effects on gas permeation, physical properties of MFI nanosheet in PTMSP	MP-15	이시찬	단국대학교	고분자 전해질 연료전지의 라디칼 공격에 대한 저항이 향상된 과불소계 술폰산 이오노머 바인더
7	11:21-11:25	MP-7	김성현	경상국립대학교	고내구성 고분자를 이용한 유기용매나노여과막(OSN) 제조 및 특성평가	MP-16	황경환	단국대학교	고분자 전해질막 연료전지 촉매층의 전기화학적 성능이 향상된 바인더용 과불화 술폰산 이오노머
8	11:26-11:30	MP-8	박승용	단국대학교	Perfluorinated anion exchange membranes for alkaline water electrolysis with improved service life	MP-17	정진우	단국대학교	고분자 전해질막 수전해용 과불소계 술폰산 이오노머의 화학 구조에 따른 성능 비교
9	11:31-11:35	MP-9	이소민	전북대학교	Silk fibroin-coated polyamide thin-film composite membranes with anti-scaling properties	MP-18	이소연	건국대학교	MOF-based Alveoli-like 3D Membrane for in-situ ROS Monitoring System Released from Cells