

2022 한국막학회 춘계 학술발표회 포스터 발표					
호피	포스터번호	성함	소속	분야	논문제목
4월 28일(목) 발표					
5분 스피치 환경/에너지					
66	MP-1	정하늘	경상국립대학교	환경/에너지 분야	수전해 시스템 적용을 위해 브롬화된 고분자와 키토산을 가교한 음이온교환고분자 막의 제조 및 특성평가
65	MP-2	한성민	경상국립대학교	환경/에너지 분야	핫프레스를 이용한 압축을 통해 지지체의 두께가 감소된 다공성 격리막 제조 및 특성평가
42	MP-3	서영진	경상국립대학교	환경/에너지 분야	전기방사를 이용한 천연 실크 분말 함유 다공성 고분자 막 제조
46	MP-4	황재연	동국대학교	환경/에너지 분야	α -Al ₂ O ₃ 중공사막을 지지체로 사용한 광촉매 필터 성능평가
29	MP-5	고지은	경상국립대학교	환경/에너지 분야	양자역학 전산모사를 이용한 적용기에 따른 모노머 화학적 안정성 평가
22	MP-6	강호성	경상국립대학교	환경/에너지 분야	분자중역학 전산모사를 이용한 고분자 기계적 특성 연구
78	MP-7	아마르무함마드 주나이드	충남대학교	환경/에너지 분야	Preparation and Alcohol Dehydration using Silicalite-1 Zeolite Nanoparticles Coated PDMS Hollow Fiber Membrane
5분 스피치 기체 분리막					
63	MP-8	권현웅	경상국립대학교	기체 분리막	다양한 첨가제에 의하여 제조된 폴리에테르이미드계 고분자 중공사막 제조 및 수소분리 특성평가
26	MP-9	임남규	한국에너지공과대학교	기체 분리막	다른 합성 경로를 통한 불소계 폴리이미드 막의 기체 투과 거동
80	MP-10	민수빈	한국화학연구원	기체 분리막	chitosan-Ag(I) facilitated transport membranes for CO ₂ /N ₂ separation by reversible π -complexation
5분 스피치 수처리 시스템 기술					
71	MP-11	김성현	경상국립대학교	수처리 시스템 기술	내열성과 내화학적성이 우수한 폴리벤지오이마졸(PBI)을 이용해 유기용제나노여과막(CSN) 제조
51	MP-12	문지현	동아대학교	수처리 시스템 기술	정삼투 공정의 유도용질로서의 스티아렌술폰네이트기반의 이온성 액체 - 양이온의 구조에 따른 효과
53	MP-13	등아은	동아대학교	수처리 시스템 기술	정삼투 공정에서 벤젠술폰네이트계 유도용질의 음이온 구조의 영향
19	MP-14	김서해	울산과학기술원	수처리 시스템 기술	농축수 처리를 위한 NASICON 적용 Chlor-Alkali 시스템
5분 스피치 분리막 제조					
27	MP-15	김주연	연세대학교 화공생명공학과	분리막 제조 분야	확장 가능한 CNT/GNR 하이브리드 멤브레인의 제조 및 유기용매 나노여과의 성능
74	MP-16	조나현	경희대학교	분리막 제조 분야	Virus removal performance of PVDF NF membrane with UV-VI Modification
79	MP-17	김용빈	충남대학교	분리막 제조 분야	나노사이드 알루미나 입자 첨가에 따른 알루미나 중공사막의 기계적 강도 향상
83	MP-18	홍승희	경희대학교	분리막 제조 분야	알코올dye 제거를 위한 폴리레톤 나노여과막의 제조 및 특성평가
45	MP-19	강준혁	한양대학교	분리막 제조 분야	산처리를 통한 단백질 분리용 재생 셀룰로오스 한외여과막의 제조
분리막 제조 분야					
59	MP-20	김준규	한양대학교	분리막 제조 분야	폴리비닐알코올(PVA)을 이용한 PTFE막의 전수성 개선
56	MP-21	장정필	연세대학교 화공생명공학과	분리막 제조 분야	나노다공성 그래핀 옥사이드 멤브레인의 층간 간격 및 기공 크기 제어를 통한 1가 이온 분리
68	MP-22	박준호	경상국립대학교	분리막 제조 분야	친수성 EVOH 고분자를 이용한 수처리용 분리막의 제조 및 특성평가
52	MP-23	윤채원	한양대학교	분리막 제조 분야	폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE) 멤브레인의 표면 개질
50	MP-24	장학률	Dongguk university	분리막 제조 분야	그린의 정제 및 염분 제거 기술 개발
44	MP-25	Abouelnwar Ali Mahmoud Mohamed	고려대학교 환경시스템공학과	분리막 제조 분야	메틸렌 블루 제거를 위한 구조도 융합 하이드로젤 나노섬유 분리막 개발 가능성 평가
43	MP-26	오종민	고려대학교 환경시스템공학과	분리막 제조 분야	수처리용 분리막의 성능 향상을 위한 첨가제로서 구조도의 활용 가능성 평가
41	MP-27	김준혁	연세대학교 화공생명공학과	분리막 제조 분야	마이크로웨이브 처리된 나노다공성 그래핀과 이의 유기용매 기반 나노여과막
35	MP-28	이지현	상명대학교	분리막 제조 분야	프론트 블로킹을 위해 개질된 고분자 층을 포함한 복합 음이온 교환막
34	MP-29	이지민	상명대학교	분리막 제조 분야	이온전도 바인더를 이용한 불균질 이온교환막의 제조 및 특성평가
33	MP-30	김지원	연세대학교	분리막 제조 분야	다공성 다중 그래핀 분리막의 대면적 제조 및 고성능 유기용매 기반 나노여과막
32	MP-31	이지현	KAIST	분리막 제조 분야	다공성 유기 고분자를 필러로 넣은 고다공성 지지체 위에 제작된 고성능 나노막
31	MP-32	양현민	KAIST	분리막 제조 분야	염기성 조건에서의 유기용매 나노 여과를 위한 가교된 폴리벤조이마졸 분리막의 제조
11	MP-33	김우진	한양대학교	분리막 제조 분야	금속유기물결체를 첨가한 고분자 나노복합체 분리막의 이온 및 물 분자 이동 특성에 대한 분석
10	MP-34	김은비	한국화학연구원 바이오화학센터	분리막 제조 분야	중기유도상분리법을 통한 고투수 Acetylated methyl cellulose 정밀여과막 제조
9	MP-35	임다슬	한국화학연구원	분리막 제조 분야	중공속 촉작용 중공사막 한외여과막 제조 및 특성 연구
14	MP-36	정재주	한양대학교	분리막 제조 분야	그래핀 나노복합체로 맞춤형 제작된 열가소성 폴리우레탄의 향상된 가스 장벽 및 기계적 특성
75	MP-37	고은주	경희대학교	분리막 제조 분야	막 증류 공정에서 유성 유기 물질 제거를 위한 나노 복합 음이온교환막 멤브레인 개발
환경/에너지					
18	MP-38	박지훈	경상국립대학교	환경/에너지 분야	연료전지용 수소이온 교환막 전산모사 연구
16	MP-39	박지훈	경상국립대학교	환경/에너지 분야	고분자 전해질 이온도머가 도입된 제로갭 수전해 시스템 단위장치 해석
4월 29일(금) 발표					
환경/에너지					
73	MP-40	김도형	경상국립대학교	환경/에너지 분야	SEBS를 이용하여 개질한 고분자 분리막의 투습도 평가
72	MP-41	김도형	경상국립대학교	환경/에너지 분야	음이온 교환막 연료전지용 지지체에 특성에 따른 세공 충전 음이온 교환막의 연구
70	MP-42	권현웅	경상국립대학교	환경/에너지 분야	기계적 물성이 향상된 고성능 폴리벤조이마졸 나노복합체 제조 및 특성평가
69	MP-43	한성민	경상국립대학교	환경/에너지 분야	단량체 단계에서 이미다졸을 그룹이 도입된 PEEK를 이용한 음이온 교환막 제조 및 특성평가
62	MP-44	장학수	경상국립대학교	환경/에너지 분야	PBI를 활용한 전기방사 방식의 나노 섬유 지지체 개발 및 특성평가
61	MP-45	임광선	경상국립대학교	환경/에너지 분야	내 알칼리성이 우수한 알칼리 수전해용 다공성 격리막 개발
37	MP-46	최혜민	KAIST	환경/에너지 분야	고밀도 수소 저장을 위한 다공성 흡착 소재의 실험적 선별
24	MP-47	박재원	부경대학교	환경/에너지 분야	딥코팅 방식을 통해 신규 불소계 고분자가 도입된 PP 분리막의 열안정성 및 전기화학적 성능 향상
23	MP-48	권지민	국립김영공과대학교	환경/에너지 분야	양쪽 친화성 빛살 공중합체 전해질과 1차원 계층형 탄소나노튜브 전극 기반의 유연한 고성능 고체 슈퍼커패시터
17	MP-49	장민정	고려대학교	환경/에너지 분야	고농도 암모니아 흡수를 활용한 CO ₂ 포집을 위한 비료유도형정삼투공정 및 정삼투분리막 융합공정 평가
15	MP-50	이대호	고려대학교	환경/에너지 분야	헝거소화솔리저탈리액 내 암모니아 포집을 위한 MD공정 장기운영 평가
7	MP-51	유승연	한양대학교	환경/에너지 분야	기체 제습을 위한 높은 수증기 투과성을 갖는 그래핀 옥사이드 분리막
MP-52	서강대학교	환경/에너지 분야	환경/에너지 분야	상용 나노여과막을 이용한 저용위 공정 폐액 Ni ₂₊ 회수: 도전 및 기회	
MP-53	임준현	단국대학교	환경/에너지 분야	The significance of anion conductivity measurement in polymer electrolyte membranes for alkaline water electrolysis app	
수처리 시스템 기술					
58	MP-54	김민석	인하대학교 환경공학과	수처리 시스템 기술	그라이워드 처리를 위한 혐기성 유동상 분리막 생물반응기의 운전 효율 및 계면활성제에 대한 영향
67	MP-55	김성현	경상국립대학교	수처리 시스템 기술	상향된 이온교환능력을 가진 입자를 이용한 SEBS계 이온교환 하이브리드막의 제조 및 특성평가
60	MP-56	임광선	경상국립대학교	수처리 시스템 기술	Multi bore 형 PVDF 중공사막의 화학용액을 통한 역세척 효율
57	MP-57	국희진	이화여자대학교	수처리 시스템 기술	UV Filter의 미세플라스틱 흡착 거동과 세라믹 멤브레인 여과 공정을 통한 제거 동향 연구
47	MP-58	김혁	서울과학기술대학교	수처리 시스템 기술	산업폐수 처리용 분리막 생물반응기에서 정족수 감지 역할을 통한 생물막 오염 저감
38	MP-59	이은경	충남대학교	수처리 시스템 기술	수처리 멤브레인을 위한 고분자전해질 다중막을 기반으로 한 활성 코팅막
20	MP-60	송이현	한양대학교	수처리 시스템 기술	장기간 CIP운전에서 세라믹(α -Al ₂ O ₃)막과 유기(Polyvinylidene fluoride)막의 구조 및 성능에 대한 노후도 비교 평가
6	MP-61	재도원	연세대학교 미래캠퍼스	수처리 시스템 기술	제올라이트 흡착 결합형 중공구동성 막여과 시스템에서 수증기 제거 성능 연구
5	MP-62	손광표	연세대학교	수처리 시스템 기술	나노전기방사막을 이용한 중력구동 막여과 시스템에서 응집제 종류에 따른 여과 성능 비교
3	MP-63	이은수	포스코건설	수처리 시스템 기술	비흡착수화에서 자외선 조사에 의한 바이오 파울링 영향분석
76	MP-64	허준석	인하대학교	수처리 시스템 기술	비흡착성 고분자 유동상이 적용된 혐기성 유동상 세라믹 생물막반응기에서 메틸파라핀 제거 및 배탄 발생 관찰
기체 분리막					
64	MP-65	정하늘	경상국립대학교	기체 분리막	POSS와 PEBAx에 블렌딩화를 적용한 다중복합막의 제조 및 이산화탄소 기체 분리 특성평가
55	MP-66	신민정	동국대학교	기체 분리막	수소분리용 금속막의 VEC와 수소투과도의 상관관계
49	MP-67	이정인	동국대학교 화공생명공학과	기체 분리막	α -Al ₂ O ₃ 중공사를 지지체로 하는 Pd, Pd-Ag 분리막의 제조 및 수소 투과 성능
40	MP-68	심정후	한국건설기술연구원, 과학기술연합 대학원대학교	기체 분리막	고순도 메탄 가스 정제를 위한 air gap 조건별 고강도 중공사막 분리막 제조
39	MP-69	김보미	연세대학교	기체 분리막	Interconnected structure in high-molecular-weight poly(ethylene oxide) membranes for CO ₂ separation
36	MP-70	김도용	인천대학교	기체 분리막	실험실 규모의 막 접촉기 성능평가 시스템 구축
30	MP-71	김예지	상명대학교(서울)	기체 분리막	Halloysite Clay Nanotubes(HNTs)를 혼입한 고분자 막에서의 CO ₂ /N ₂ 기체 투과 특성
25	MP-72	권혁진	한국에너지공과대학교	기체 분리막	개질된 나노셀룰로오스 막의 수증기 투과 특성
21	MP-73	손혜정	금오공과대학교 화학소재공학부	기체 분리막	이중 기능성 PVI-POEM 빛살 공중합체와 ZIF-8 필러 기반의 CO ₂ 고투과성 비대칭 박막 혼합 매트릭스 막
13	MP-74	이은선	상명대학교 화공신소재학과	기체 분리막	CO ₂ /N ₂ 분리를 위해 개질된 Graphene oxide를 혼입한 PEBAx 막의 제조
12	MP-75	이병관	한양대학교	기체 분리막	효율적인 가스 분리를 위한 6FDA-폴리이미드/UiO-66 혼합기질막의 계면활성제 조성
8	MP-76	서재희	한국화학연구원	기체 분리막	청강 부생가스나 수소회수를 위한 부분가환형 폴리이미드 블렌드막과 비대칭막의 제조 및 수소 분리특성 연구
MP-77	남기진	서강대학교	기체 분리막	상용 유기리간드 개질을 통한 CO ₂ 고선택성 ZIF 나노입자 및 이를 이용한 하이브리드 분리막	