

2024 추계학술대회 포스터 발표

포스터번호	제출번호	신청자명	소속	email	발표구분	논문제목(국문)
공정 시스템						
MP-1	132	박아름이	한국화학연구원	ptsdhd@kricr.re.kr	포스터발표(일반)	바이오가스 정제를 위한 혼합 물리 흡수제를 이용한 막접촉기 공정 연구
MP-2	126	박지민	한국과학기술원	jmpark@kaist.ac.kr	포스터발표(박사과정)	Sustainable Isopropyl Alcohol Recovery via Data-Driven, Active-Learning Optimization of Vacuum Membrane Distillation
기체 및 증기 분리막						
MP-3	29	양성백	경상국립대학교	sbyang@gnu.ac.kr	포스터발표(일반)	효과적인 이산화탄소 포집을 위한 폴리메테리미드계 고분자의 전기방사 나노섬유의 제조 및 특성 분석
MP-4	28	양성백	그린에너지융합연구소	sbyang@gnu.ac.kr	포스터발표(일반)	젤라틴 유형과 농도에 따른 전기방사 나노섬유의 공정 최적화
MP-5	16	쿠마리 니키타	경상국립대학교	nikita92@gnu.ac.kr	포스터발표(일반)	Investigation of the morphological and gas separation properties of polybenzimidazole/polyetherimide blend membranes
MP-6	15	쿠마리 니키타	경상국립대학교	nikita92@gnu.ac.kr	포스터발표(일반)	High performance polymeric membranes generated with phase inversion process and using surface modified graphene oxide fo
MP-7	131	장학룡	동국대학교	249517686@qq.com	포스터발표(박사과정)	합금막의 물리적 및 화학적 특성에 따른 수소 투과성의 상관관계
MP-8	124	윤채원	한양대학교	ycwon@hanyang.ac.kr	포스터발표(박사과정)	Defect induced ultra-small UiO-66/Polymer Mixed Matrix Membranes for Efficient Gas Separation
MP-9	121	김민수	연세대학교	yondu1117@yonsei.ac.kr	포스터발표(박사과정)	Twinned ZIF-8 Nanoplates for Enhanced Hydrocarbon Separation Membranes
MP-10	120	아흐마드 이사크	경상국립대학교	ishaqyousafza97@gmail.com	포스터발표(박사과정)	MXene 나노시트와 통합된 고무상 PDMS 분리막의 고성능 H ₂ /N ₂ 가스분리 성능으로의 향상
MP-11	114	권혁진	한국에너지공과대학교	kwonhj4029@kentech.ac.kr	포스터발표(박사과정)	Understanding of CO ₂ separation properties of cross-linked polymeric thin-film composite membranes under mixed gas condi
MP-12	113	임남규	한국에너지공과대학교	imnk6608@kentech.ac.kr	포스터발표(박사과정)	Sub-nano pore engineered fluorinated polyimide films for H ₂ separations
MP-13	110	오반석	한국과학기술원	zmpemk@naver.com	포스터발표(박사과정)	플라즈마 처리를 활용한 수소 선택적 탄소분자체 분리막 제작
MP-14	79	오나영	연세대학교	ony2499@yonsei.ac.kr	포스터발표(박사과정)	Phase-separated All-polymeric Membranes with PTFE as Diffusivity Enhancer for Boosting CO ₂ Separation Performance
MP-15	57	김진희	한양대학교	kjinhee920211@gmail.com	포스터발표(박사과정)	Synthesis of polyurethane urea using PDMS and castor oil and preparation of composite films with graphene flakes
MP-16	40	최은지	연세대학교	v2choiej@yonsei.ac.kr	포스터발표(박사과정)	Enhancing Hydrogen separation performance of rigid ZIF-8 Membrane with sealing grain boundary by RIE and Polymer
MP-17	66	성정호	서강대학교	sjh0983@sogang.ac.kr	포스터발표(박사과정)	Mixed matrix membranes with dual defect engineered zeolitic imidazolate framework-8 for ethylene/ethane separation
MP-18		성문숙	서강대학교	msseong13@gmail.com	포스터발표(박사과정)	폴리(폴리(에틸렌 글리콜) 메틸 에테르 아크릴레이트) 마이셀을 이용한 CO ₂ 고 투과성 분리막
MP-19		신주호	서강대학교	shinhj@sogang.ac.kr	포스터발표(박사과정)	플루오린화된 금속-유기 골격체에서 쿨롱 상호작용이 가스 분리 효율에 미치는 영향
MP-20	129	권지민	부경대학교	wlals3499@gmail.com	포스터발표(석사과정)	A rZIF-67 loading PIM-1 mixed matrix membrane for high CO ₂ /N ₂ and CO ₂ /CH ₄ separation
MP-21	115	손혜정	국립부경대학교	9654zxc@gmail.com	포스터발표(석사과정)	Porous organic polymer filler, PBP-g-POEM for gas separation
MP-22	101	심효정	상명대학교	tla7705@naver.com	포스터발표(석사과정)	Green Hydroxyethylcellulose-Based Composites for Improved Gas Separation: Performance Insights and Structural Characteri
MP-23	100	박찬우	경상국립대학교	pcw0112@gnu.ac.kr	포스터발표(석사과정)	효율적인 조미제민지 제거를 위한 다중구조 전기방사 필터 제작
MP-24	80	김진혁	연세대학교	sirius000606@gmail.com	포스터발표(석사과정)	Thin-Film Composite Mixed-Matrix Membrane Incorporating Polymerizable Ionic Liquid Comb Copolymer for CO ₂ Separation Ap
MP-25	74	서영진	경상국립대학교	tjdudwls@gnu.ac.kr	포스터발표(석사과정)	다중 분리막 모델에서의 기체 거동 연구
MP-26	49	조현진	한국화학연구원	hjcho@kricr.re.kr	포스터발표(석사과정)	과불소계 술폰산 고분자 기반 복합 분리막을 이용한 암모니아 분리에 관한 연구
MP-27	46	문주형	한양대학교	growbinal@naver.com	포스터발표(석사과정)	Surface-modified Polyimide Membranes with Fluorine-Containing Diamines for Enhanced Gas Separation
MP-28	45	김관일	한양대학교	kyle533914@gmail.com	포스터발표(석사과정)	Enhanced Performance of Metal Coordinated PIM-1 membranes
MP-29	38	손영재	연세대학교 대학원	yjaeson8628@gmail.com	포스터발표(석사과정)	H ₂ -selective all-polymeric thin film composite membrane by reverse method
MP-30		김주연	한국화학연구원	kjoo0708@kricr.re.kr	포스터발표(석사과정)	Synthesis and Gas Transport Characterization of 6FDA-containing Polyimide Membranes
MP-31		김주연	한국화학연구원	kjoo0709@kricr.re.kr	포스터발표(석사과정)	Gas Transport Properties of Nanocomposite Membranes-containing Porous Organic Polymers
MP-32		박재성	한국화학연구원	jaesung990612@gmail.com	포스터발표(석사과정)	Aging Resistant Carbon Membranes Derived from UV-Irradiated Polyimides
MP-33		김동균	한국세라믹기술연구원		포스터발표(석사과정)	올레핀/파라핀 분리용 레졸 촉매 수지 기반 탄소분자체 분리막 개발
MP-34	18	김상우	경북대학교	swgim99@naver.com	포스터발표(석사과정)	레이저 조사로 무정화된 금속-유기 골격체를 이용한 혼합 매트릭스 분리막의 CO ₂ /CH ₄ 분리성능 향상
분리막 제조 및 구조						
MP-35	122	김노원	동의대학교	knwon@deu.ac.kr	포스터발표(일반)	부분 가교된 PPO 기반 음이온 교환 고분자를 활용한 폴리에터설폰(PES) 막의 성능에 관한 연구
MP-36	88	이재우	전북대학교 고분자나노공학과	jaewoolee@jnbu.ac.kr	포스터발표(일반)	Correlation between the active layer structure and filtration performance of polyamide thin-film composite membranes
MP-37	87	허승희	동국대학교 화공생명공학과	seunghee437@naver.com	포스터발표(일반)	표면 거칠기 개선 및 진공 상태 적용 무전해 도금을 통한 알루미나 증공사막 기반 Pd 합금 분리막의 수소 투과 성능 향상 연구

MP-38	86	송도윤	동국대학교	song00029@naver.com	포스터발표(일반)	암모니아 합성공정 중 미반응 가스 분리를 위한 Pd-Ag-Cu 분리막과 SiO ₂ 분리막의 성능 비교
MP-39	70	김시현	경상국립대학교 에너지공학과	kskyun374@gnu.ac.kr	포스터발표(일반)	분리막 소재 선택을 위한 용매-고분자 혼화성 예측: 분자 동역학 기반 용해도 파라미터 계산
MP-40	69	권나영	경상국립대학교 에너지공학과	nyeon21@gnu.ac.kr	포스터발표(일반)	천연 소재 실리를 활용한 산소 차단성 분리막 제조
MP-41	41	정재철	주식회사 파인텍	jjung@fine-tech.kr	포스터발표(일반)	CHABAZITE 분리막의 투과 성능 향상 및 아세트산 탈수 성능 평가
MP-42	134	신성주	한국화학연구원	sjsjin@kriect.re.kr	포스터발표(일반)	Enhanced organic solvent nanofiltration performance with cross-linked polybenzimidazole membrane
MP-43		TUNMISE AYODEOTIOJU	한국화학연구원	timopd1@gmail.com	포스터발표(일반)	Integration of Eco-friendly Prussian Blue in the formation of green PLA membranes
MP-44	106	최지훈	한국과학기술원	choish6820@kaist.ac.kr	포스터발표(박사과정)	MnO ₂ Incorporation into Polybenzimidazole Membranes for Hydrocarbon Separation
MP-45	105	강도형	경상국립대학교	dhkang@gnu.ac.kr	포스터발표(박사과정)	육각형 질화붕소를 첨가한 고분자분리막의 가스분리성능 개선
MP-46	104	지호빈	경상국립대학교	hobin9811@gmail.com	포스터발표(박사과정)	유기용매 나노여과를 위한 고성능 rGO/hBN 기반 분리막의 개발
MP-47	81	황재연	동국대학교	fzytm@naver.com	포스터발표(박사과정)	α-Al ₂ O ₃ 세라믹 중공사막의 혈액투석 적용 연구
MP-48	1	김지훈	연세대학교	k2mj2gns@yonsei.ac.kr	포스터발표(박사과정)	Highly Conductive with Mechanical Properties Using Graphene Nanoribbon Scaffold Structure Complexation to Robust PI
MP-49	133	장준환	한양대학교	jih7115602@hanyang.ac.kr	포스터발표(박사과정)	이산화탄소 분리를 위한 담즙산/그래핀 기반 혼합막 반응기
MP-50	130	한성우	동국대학교	lunadial486@naver.com	포스터발표(석사과정)	중간층을 도입한 Pd-Ag 수소 분리막의 수소투과 특성
MP-51	119	이충후	연세대학교 화공생명공학과	choolee@yonsei.ac.kr	포스터발표(석사과정)	Plasma Induced Membrane Nano/Microstructure Generation on Nafion Surface for PEMFC
MP-52	99	송승현	경상국립대학교	hyun115829@gnu.ac.kr	포스터발표(석사과정)	향상된 성능과 다기능성을 가진 전기 반응형 KOH 처리된 환원 그래핀 산화물(GO) 분리막 개발
MP-53	96	이승미	고려대학교	may0408@korea.ac.kr	포스터발표(석사과정)	Formation of high-quality CHA zeolite membranes without organic structure directing agents
MP-54	48	노영주	충남대학교	dudwn123@kriect.re.kr	포스터발표(석사과정)	Water Casting 방법을 통한 PIM-1 기반의 이산화탄소 분리막의 제조
MP-55	23	정예원	부경대학교	yewonj0131@naver.com	포스터발표(석사과정)	Development of an Efficient Oil-Water Separation Mesh via 3D Printing

수처리

MP-56	42	김연지	주식회사 파인텍	jjung@fine-tech.kr	포스터발표(일반)	Silicalite-1 제올라이트 분리막을 이용한 공정 폐수 내 유기용매 분리 성능 평가
MP-57	7	김재윤	경상국립대학교	ghth147@naver.com	포스터발표(일반)	제타전위 측정기를 활용한 중공사막 파울링 평가 및 세척효율 분석
MP-58	17	이동건	경상국립대학교	easton0929@naver.com	포스터발표(일반)	나노입자 첨가를 통한 고투과성 역삼투 중공사막의 계면층합 최적화 및 역삼투막 특성평가
MP-59	19	장한비	경일워터이엔지(주)	hbjang@kiweng.co.kr	포스터발표(일반)	역삼투 설비를 이용한 에너지 절감형 재이용 시스템 개발
MP-60	123	김창현	한국화학연구원	cykorea@kriect.re.kr	포스터발표(박사과정)	Adjusting Polymorphism in PVDF Membranes Using Salt Additive in Phase Separation Processes
MP-61	92	가우델프렘	Jeonbuk National University	gaudelprem26@gmail.com	포스터발표(박사과정)	Lead removal using novel La-EDTA metal-organic framework: from batch adsorption to PDA-coated membrane integration
MP-62	55	간델더러머라즈	전북대학교	dharmakandel@jbnu.ac.kr	포스터발표(박사과정)	Functionalized Zr-MOF/polysulfone mixed matrix membranes with improved water permeability, antifouling, and rejection pr
MP-63	53	김영재	한양대학교	614young@daum.net	포스터발표(박사과정)	Interfacial Diffusion Controlled High-performance Membranes by Introducing Porous Graphene Oxide as a Water Channel
MP-64	30	김유진	한양대학교	kimujin0221@hanyang.ac.kr	포스터발표(박사과정)	Enhanced Dye Separation Performance of Membrane Adsorber Incorporated with Sulfonated UiO-66 for Water Purification
MP-65	14	권현웅	경상국립대학교	hwsr@naver.com	포스터발표(박사과정)	역삼투막의 성능 향상을 위한 친수성 첨가제의 효과 및 최적화 연구
MP-66	89	이호준	서강대학교	ci.2906@daum.net	구두발표(박사과정)	Combination of Sharkskin-Inspired Topology with In-Situ Silver Nanoparticles for Biofouling-Resistant Microfiltration M
MP-67	83	노혁진	연세대학교 화공생명공학과	hyukjin712@gmail.com	포스터발표(석사과정)	PVDF 환외여과막의 친수성 및 방오특성을 향상시키기 위한 불소 함유 자가조립 그래프트 공중합체
MP-68	78	이우재	전북대학교 바이오나노융합공학과 (첨단분리소재실협실)	luj9880@jbnu.ac.kr	포스터발표(석사과정)	효율적인 미세플라스틱 (MPs) 제거를 위한 Dead-End/Submerged 타입 중력식 막 여과(GDM)를 통한 정밀여과(MF)막에서의 기공 크기 최적화 연구
MP-69	37	이우재	전북대학교 바이오나노융합공학과 (첨단분리소재실협실)	luj9880@jbnu.ac.kr	포스터발표(석사과정)	효율적이고 지속가능한 유수분리를 위한 초친수성 및 방오성을 갖는 PDA/TA-MOF/PTFE 나노복합막
MP-70	8	이동준	경상국립대학교	dlehdwns596@naver.com	포스터발표(석사과정)	MPD와 TMC의 계면층합을 통해 Polyamide 층을 형성한 역삼투막 분리막 제조

에너지

MP-71	77	박정태	연세대학교 디스플레이융합공학과	jtark25@yonsei.ac.kr	포스터발표(일반)	Fabrication of flexible solid-state asymmetric supercapacitor based on double comb polymer electrolyte membrane
MP-72	71	정재운	경상국립대학교	wodns2345@gnu.ac.kr	포스터발표(일반)	연료전지 및 수전해 시스템에서 전해질의 이온전도도 변화에 따른 성능 차이에 관한 유한요소해석 연구
MP-73	6	이태경	경상국립대학교	ttongkang72@naver.com	포스터발표(일반)	Carbazole 계 고분자를 응용한 음이온 교환막 제조 및 특성 평가
MP-74	5	임광섭	경상국립대학교	rhd685@naver.com	포스터발표(일반)	음이온교환막 연료전지 응용을 위한 4차 암모늄 키토산과 이온성 액체를 이용한 음이온교환막 제조 및 특성평가
MP-75	4	임광섭	경상국립대학교	rhd685@naver.com	포스터발표(일반)	음이온교환막 수전해 응용을 위한 ether-free 구조의 cabazole과 SEBS의 가교 세공증진 복합막 개발과 평가
MP-76	9	김동건	경상국립대학교	kd12305@naver.com	포스터발표(일반)	바나듐 레독스 흐름 전지에 적용하기 위한 상용 이온교환막 특성평가
MP-77		박지훈	경상국립대학교	chp@gnu.ac.kr	포스터발표(일반)	양자역학 전산모사를 통한 음이온교환막 연료전지의 화학적 안정성 향상 연구
MP-78	103	권도형	한국에너지공과대학교	kwon6448@kentech.ac.kr	포스터발표(박사과정)	Understanding of Non-aqueous Ionic Conductivity using Cation Exchange Membranes

MP-79	102	이재연	상명대학교	dldodus0502@naver.com	포스터발표(석사과정)	Fabrication of porous cellulose propionate membrane using hydrated glycerin and hydraulic pressure
MP-80	117	조용휘	연세대학교	bf5648@yonsei.ac.kr	포스터발표(석사과정)	A Study on the Impact of Ligand Variations in Zirconium-Based MOFs on Performances of Proton Exchange Membrane
MP-81	50	이주연	단국대학교	effyapple450815@naver.com	포스터발표(석사과정)	우수한 화학적 내구성을 갖는 고분자 전해질막 연료전지용 과불소계 술폰산 이오노머 강화막
MP-82	47	박성재	단국대학교	qwop0628@naver.com	포스터발표(석사과정)	고분자 전해질막 연료전지용 화학적 내구성이 개선된 PFSA 이오노머 바인더
MP-83	39	신동혁	연세대학교	donghyuk123@gmail.com	포스터발표(석사과정)	Application of self-assembling SBS-g-PEGBEM bottlebrush block copolymer for solid-state supercapacitors
MP-84	31	어재영	한국화학연구원	ejy123@kriict.re.kr	포스터발표(석사과정)	Reinforced Anion Exchange Membranes with Variable PTFE Support Thickness for Advanced Electrolytic Systems
MP-85	27	어재영	한국화학연구원	ejy123@kriict.re.kr	포스터발표(석사과정)	PTFE reinforced polystyrene-divinylbenzene based cation exchange composite membranes with varying amounts of divinylben
MP-86	10	박준호	경상국립대학교	junho0208@naver.com	포스터발표(석사과정)	아민계 가교 도입을 통한 성능 및 안정성이 향상된 Poly(cabazole)계 음이온교환막의 개발
나노소재						
MP-87	116	정준규	한양대학교	jkjang1025@hanyang.ac.kr	포스터발표(박사과정)	Rapid Single-Crystallization of Copper Foils Through Initial Grain Structure Control
MP-88	65	남기진	서강대학교 화공생명공학과	tmz1752@naver.com	구두발표(박사과정)	고효율 탄소수소 분리를 위한 ZIF-67 나노입자의 알킬아민 혼합 결합구조 제어
MP-89	62	전하영	한양대학교	violet120744@hanyang.ac.kr	포스터발표(석사과정)	Gas Permeability of Graphene Membrane Utilizing Graphene Intrinsic Defects
환경						
MP-90	112	서혁준	한국과학기술원	seohyounjun@gmail.com	포스터발표(일반)	Exploring Crude Oil Fractionation in Polymer Membranes
MP-91	36	최규성	한국화학연구원	halfo@kriict.re.kr	포스터발표(일반)	제철소 부생가스(FOG)에서의 고순도 CO회수를 위한 PSA 공정 연구
MP-92	33	최규성	한국화학연구원	halfo@kriict.re.kr	포스터발표(일반)	비대칭 중공사막의 제조 및 기계분리특성 평가
MP-93	32	주민걸	한국화학연구원	alsrjf12@kriict.re.kr	포스터발표(일반)	분리막 공정을 활용하여 FPG(Finex Product Gas)내의 고순도 수소 회수 공정
MP-94	26	홍석일	한국생산기술연구원	redstone@kitech.re.kr	포스터발표(일반)	염색공정의 미세섬유 처리용 박막나노복합체 기반 여과막 연구(3): 염색공정의 자동역세 여과막 시스템 연계 기술
MP-95	25	홍석일	한국생산기술연구원	redstone@kitech.re.kr	포스터발표(일반)	염색공정의 미세섬유 처리용 박막나노복합체 기반 여과막 연구(2): 자동역세 여과막 시스템 설계
MP-96	24	홍석일	한국생산기술연구원	redstone@kitech.re.kr	포스터발표(일반)	염색공정의 미세섬유 처리용 박막나노복합체 기반 여과막 연구(1): 염색 공정상 미세섬유 발생 현황 분석
MP-97	22	권순철	한국생산기술연구원	sckwon@kitech.re.kr	포스터발표(일반)	아세트알데히드 저감을 위한 공기 여과막 소재 연구
MP-98	21	권순철	한국생산기술연구원	sckwon@kitech.re.kr	포스터발표(일반)	MOFs 복합체를 이용한 흡착 여과막 제조
MP-99	85	김승환	경희대학교	seunghwan@khu.ac.kr	포스터발표(박사과정)	리튬 이차전지 양극재 생산 폐수 중 회소금속 회수 및 농축을 위한 분리막 다단 공정 기술 개발
MP-100	111	김시은	한국과학기술원	cekim@kaist.ac.kr	포스터발표(석사과정)	탄산무수화효소 고정 박막복합막을 통한 직접공기포집
MP-101	94	하다인	고려대학교 화공생명공학과	hap399@naver.com	포스터발표(석사과정)	Examining the impact of water exposure on the structural characteristics and dehydration performance of as-synthesized L
MP-102	91	정유담	경상국립대학교	yudam33@gnu.ac.kr	포스터발표(석사과정)	미생물 연료전지(MFC) 적용을 위한 이온교환막의 물리화학적 특성 분석 및 전기화학적 성능 비교
MP-103	82	고민영	동국대학교	m14265523@gmail.com	포스터발표(석사과정)	아민기를 개질한 MOF를 이용한 대기 중 이산화탄소 포집
MP-104	58	배순호	한국화학연구원	98soonho@naver.com	포스터발표(석사과정)	깊은 공용 용매를 이용한 친환경 투과증발 분리막 제조
MP-105	43	김진우	순천대학교	kjw1004da@naver.com	포스터발표(석사과정)	천연제올라이트의 이산화탄소, 메탄, 질소 및 수소 흡착 특성
MP-106		김유진	한국화학연구원	ujin5737@kriict.re.kr	포스터발표(석사과정)	Bio-degradable Polymer Thin-film Composite Membranes for Air Dehumidification
MP-107		김세완	중앙대학교	sewan1@naver.com	포스터발표(석사과정)	Zeolite Nanosheet Carbon Composite for Photothermal Evaporation
MP-108		나해은	중앙대학교	kino1002@cau.ac.kr	포스터발표(석사과정)	Water Dissolution to Improve Pervaporation Performance of Thin PVA/CNT Membranes
MP-109		ABDULJELIL WORKU SABIR	중앙대학교	abdujuw@gmail.com	포스터발표(석사과정)	Synthesis of single and bilayer MFI/BEA type zeolite membrane reactor
MP-110		ELSA TSEGAY TIKUE	중앙대학교	tsegayelsa22@gmail.com	포스터발표(석사과정)	CFD simulation on the design and performance of zeolite membranes for SF6 recovery
헬스케어바이오						
MP-111		신성주	한국화학연구원	sjsjin@kriict.re.kr	포스터발표(일반)	Large Scale Fabrication of PES Virus Filtration Membranes Using Roll-to-Roll Processing for Flat Sheet Module Development