

2022 한국막학회 추계학술대회 포스터발표 명단\_분야별

No.	출판번호	발표자명	소속	분야	논문제목
<b>11월 17일(목) 발표</b>					
<b>5분 스피치</b>					
MP-1	67	이정인	동국대학교	기체분리막	무전해 도금을 통해 제작한 Pd, Pd-Cu 분리막의 수소 투과 성능
MP-2	48	권현웅	경상국립대학교	기체분리막	다양한 용매에 의해 제조된 PAN 고분자 평막 및 중공사막의 기체분리 특성평가
MP-3	26	이준협	연세대학교	기체분리막	블루수소 생산 과정에서 발생하는 이산화탄소 포집 분리막 공정 개발
MP-4	7	임세민	경희대학교	기체분리막	CO <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> 분리를 위한 PEBAX와 아민 기능화된 MOF-808를 사용한 혼합 매트릭스 분리막의 제조 및 특성 평가
MP-5	64	박재원	부경대학교	분리막제조	Optimization of Functionalized PVDF Ultrafiltration (UF) Membranes Fabricated by Vapor induced Phase Separation (VIPS)
MP-6	54	최우영	연세대학교	분리막제조	Effects on gas permeation, physical properties of MFI nanosheet in PTMSP
MP-7	49	김성현	경상국립대학교	분리막제조	고내구성 고분자를 이용한 유기용매나노여과막(OSN) 제조 및 특성평가
MP-8	28	박승용	단국대학교	분리막제조	Perfluorinated anion exchange membranes for alkaline water electrolysis with improved service life
MP-9	1	이소민	전북대학교	분리막제조	Silk fibroin-coated polyamide thin-film composite membranes with anti-scaling properties
MP-10	71	조나현	경희대학교	환경/에너지	의료용 공기정화 호흡기(PAPR)의 보급형 모델 개발
MP-11	58	한성민	경상국립대학교	환경/에너지	압축을 통한 PPS 지지체 두께 조절과 이를 이용한 다공성 격리막 제조 및 특성평가
MP-12	45	정하늘	경상국립대학교	환경/에너지	수전해 시스템 적용을 위한 아민화된 PPO 고분자 복합막 제조 및 특성평가
MP-13	29	신현태	부경대학교	환경/에너지	Enhanced dehydration performance by PVA incorporated with P-g-CN having an enhanced interfacial interaction
MP-14	24	이혁주	단국대학교	환경/에너지	과불소계 음이온 교환막을 활용한 무수 암모니아 전해 시스템
MP-15	22	이시찬	단국대학교	환경/에너지	고분자전해질 연료전지의 라디칼 공격에 대한 저항이 향상된 과불소계 술폰산 이오노머 바인더
MP-16	21	황경환	단국대학교	환경/에너지	고분자 전해질막 연료전지 촉매층의 전기화학적 성능이 향상된 바인더용 과불화 술폰산 이오노머
MP-17	23	정진우	단국대학교	환경/에너지	고분자 전해질막 수전해용 과불소계 술폰산 이오노머의 화학 구조에 따른 성능 비교
MP-18		이소연	건국대학교	환경/에너지	MOF-based Alveoli-like 3D Membrane for in-situ ROS Monitoring System Released from Cells
<b>환경/에너지</b>					
MP-19	70	조나현	경희대학교	신진 연구자	의료용 공기정화 호흡기(PAPR) 소재 및 필터 개발
MP-20	17	박치훈	경상국립대학교	환경/에너지	Solubility Parameter 계산결과에 기반한 천연 실크 전기방사막 제조
MP-21	91	조유진	한국에너지공과대학교	환경/에너지	Preparation and characterization of reinforced composite ion exchange membranes
MP-22	89	황진표	단국대학교	환경/에너지	Anion-Conducting Perfluorinated Membranes for Alkaline water electrolysis system
MP-23	88	안주희	단국대학교	환경/에너지	라디칼에 대한 내화학성이 개선된 고분자 전해질 연료전지용 과불소계 술폰산 이오노머 막
MP-24	77	황재연	동국대학교	환경/에너지	S,N-codoped TiO <sub>2</sub> 가 코팅된 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 중공사막 필터의 NH <sub>3</sub> 가스 분해 성능 연구
MP-25	69	김의서	부경대학교	환경/에너지	D printing of Multi-functional hydrophobic Polyurethane membrane for oil/water separation
MP-26	68	민수빈	한국화학연구원	환경/에너지	연료전지/수전해용 실용화 폴리스타이렌/폴리에틸렌 복합 이온교환막의 제조 및 전기화학적 특성 연구
MP-27	66	강나윤	한양대학교	환경/에너지	Triptycene branched poly(aryl-co-aryl piperidinium) for high performance AEMFC and AEMWE
MP-28	62	이영준	한양대학교	환경/에너지	알킬 측쇄를 통한 연료전지용 음이온 교환막의 소수성 제어
MP-29	61	정예원	부경대학교	환경/에너지	Hydrophilicity controlling kaolinite exfoliation method for enhanced matrix-filler interface of pervaporation membrane
MP-30	60	한성민	경상국립대학교	환경/에너지	수전해를 위한 이미다졸류 그룹이 도입된 음이온교환막 제조 및 전기화학적 특성평가
MP-31	57	장학수	경상국립대학교	환경/에너지	음이온교환막에 적용하기 위한 사화차된 키토산의 복합막 제조 및 특성평가
MP-32	55	여상준	부경대학교	환경/에너지	Interfacial polymerization process via in-situ UiO modified with hexadecanoyl chloride interlayer for high flux organic
MP-33	51	김성현	경상국립대학교	환경/에너지	향상된 성능을 가지는 그래핀 옥사이드로 결합한 폴리벤조이미다졸
MP-34	44	이동준	경상국립대학교	환경/에너지	현탁중합을 통한 다공성 나노입자 제조
MP-35	43	박준호	경상국립대학교	환경/에너지	음이온교환막 수전해 시스템에 적용하기 위한 상용막의 특성평가
MP-36	42	정승원	한양대학교	환경/에너지	가교를 통한 높은 이온전도성과 우수한 기계적 강도를 갖는 고성능 음이온 교환막 연료전지
MP-37	37	윤채원	한양대학교	환경/에너지	Poly(ethylene glycol) 로 개질된 PTFE 막의 친수화 개질과 산저항성 성능 향상
MP-38	32	조세욱	부경대학교	환경/에너지	PVA/CMC(Carboxymethyl Cellulose) thin composite membrane for pervaporation dehydration of ECH/IPA/Water ternary mixture
MP-39	31	Shivshankar Chaudhari	부경대학교	환경/에너지	Pervaporation of isopropanol and $\alpha$ , $\omega$ -diols mixture by hydrophobically tuned PDMS-PVDF membranes surfaces

11월 18일(금) 발표					
환경/에너지					
MP-40	20	김봉석	금오공과대학교	환경/에너지	밀피유 구조 합성을 위한 에폭시 함유 고분자 템플릿 합성 및 에너지 저장 장치로의 응용 연구
MP-41	15	조상혁	건국대학교	환경/에너지	Preparation of Electrode Binder and All-Solid-State Electrolyte Using Self-Assembled MAH-co-HEA Polymer Material
기체분리막					
MP-42	86	이병관	한양대학교	기체분리막	Tuning Interfacial Interaction of 6FDA-Polyimide/UiO-66 Mixed Matrix Membranes for Efficient Hydrogen Gas Separation
MP-43	79	최기환	한국화학연구원	기체분리막	중공사막을 이용한 제강업의 LDG 분리의 수치해석 및 최적화
MP-44	78	하예림	한양대학교	기체분리막	Surface modification of Matrimid® polyimide membranes with fluorinated diamines for efficient CO <sub>2</sub> separation
MP-45	63	김세중	한양대학교	기체분리막	바이오가스 고질화를 위한 다단 분리막 공정 설계 및 최적화
MP-46	52	민수빈	한국화학연구원	기체분리막	Chitosan-Ag(I) composite membranes for CO <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> separation by facilitated transport
MP-47	47	권현웅	경상국립대학교	기체분리막	비용대 유도 상분리법을 통해 제조된 폴리벤즈이미다졸 분리막 및 기체분리 특성평가
MP-48	46	정하늘	경상국립대학교	기체분리막	PA함량에 따른 PEBAX/POSS 블렌딩화 다층복합막 제조 및 기체투과도 특성평가
MP-49	39	박인호	한양대학교	기체분리막	Multilayered Porous Graphene Oxide Membranes for Gas Separation
MP-50	38	장준규	한양대학교	기체분리막	Gas transport through large area graphene with intrinsic defects
MP-51	30	문승재	연세대학교	기체분리막	Preparation of MOF-based thin-film mixed matrix membrane and the effect of MOF morphology on gas separation performance
MP-52	19	김진욱	금오공과대학교	기체분리막	GO-ZIF 및 PVI-POEM 공중합체 기반의 높은 CO <sub>2</sub> 투과성을 가지는 초박막형 혼합 매트릭스 분리막 연구
MP-53	18	강상훈	금오공과대학교	기체분리막	PEG 그래프렌 기반을 활용한 그래핀-특이적 기능의 모공성 CO <sub>2</sub> 흡착 분리막 연구
MP-54	16	정재구	한양대학교	기체분리막	Enhancing Gas Barrier and Mechanical Properties of Polyimide Membrane Incorporating Shear-exfoliated Graphene Flakes
MP-55	10	유승연	한양대학교	기체분리막	Water vapor permeation performance of graphene oxide membranes
MP-56	9	이은선	상명대학교	기체분리막	Graphene oxide와 modified-Graphene oxide를 혼합한 PEBAX 막의 기체 투과 분석
MP-57		권순성	한국화학연구원	기체분리막	고순도 수소(99.995 mol%) 생산을 위한 COG 분리막 공정 개발
MP-58		권순성	한국화학연구원	기체분리막	제철소 부생가스(FOG)에서 고순도 CO(99 mol%) 막분리 공정 개발
분리막 신기술					
MP-59	8	석명은	동의대학교	분리막신기술	Ion Transport through MXene membranes: a molecular Dynamics study
MP-60	2	이재우	전북대학교	분리막신기술	Mechanisms of efficient desalination by a 2D porous nanosheet prepared via bottom-up assembly of cucurbit[6]urils
분리막 제조					
MP-61	94	이홍주	한국재료연구원	분리막제조	수처리용 세라믹 분리막 기술 개발
MP-62	92	김유진	한양대학교	분리막제조	Polytetrafluoroethylene-based Membrane Adsorber Embedded with Sulfonated UiO-66 Nanoparticles Using Successive In-situ S
MP-63	90	강준혁	한양대학교	분리막제조	Vapor Phase Hydrolysis Treatment for Preparation of Protein Separation Regenerated Cellulose Ultrafiltration Membrane
MP-64	84	이지현	상명대학교	분리막제조	Surface modified anion-exchange membranes with high proton blocking property
MP-65	72	김성우	경희대학교	분리막제조	Polyamide composite thin film on PVDF membrane for virus removal
MP-66	56	계데 헤리 아름위자야	경상국립대학교	분리막제조	Preparation and characterization of hybrid membranes using cation exchange polymers with high ion exchange capacity
MP-67	50	김현우	한양대학교	분리막제조	아임계 분리 흡삼 추출물의 농축용 PVDF/PSF 직접 접촉식 막 증류용 중공사막
MP-68	27	김성중	한국세라믹기술원	분리막제조	가소화 저항 특성 향상을 위한 폴리이미드 분리막의 Liquid-phase 가교와 Methanol-swelling 가교 공정 비교
MP-69	3	이소민	전북대학교	분리막제조	Synergistic effect of HPμS and CAIP on the performance of thin-film composite FO membranes
수처리 시스템 기술					
MP-70	83	박경덕	충남대학교	수처리시스템 기술	An active layer coating based on polyelectrolyte multilayer for water filtration membrane
MP-71	59	김정필	연세대학교	수처리시스템 기술	Study ion separation performance by controlling the pore size and d-spacing of nanoporous graphene oxide for forward osm
MP-72	13	정건용	서울과학기술대학교	수처리시스템 기술	Quorum quenching 및 사이파형 연속운전을 결합한 막오염 제어
MP-73	12	문지현	동아대학교	수처리시스템 기술	Effect of the structural changes in styrenesulfonate-based draw solute having lower critical solution temperature for fo
MP-74	11	양다은	동아대학교	수처리시스템 기술	Evaluation of Benzenesulfonate-based Draw Solute as Thermoresponsive Draw Solute in Forward Osmosis Process
MP-75	6	간델터러머라즈	전북대학교	수처리시스템 기술	Cold plasma-assisted regeneration of biochar for dye adsorption
MP-76	5	김희준	전북대학교	수처리시스템 기술	Zero discharge of dyes and regeneration of a washing solution in membrane-based dye removal by cold plasma treatment
MP-77	4	이우재	전북대학교	수처리시스템 기술	Optimization of the membrane pore size to maximize the water flux maintaining the protozoa removal rate
MP-78		최영권	한국건설기술연구원	수처리시스템 기술	하수로부터 암모니아 분리 및 요소수 생산을 위한 탄소저감형 통합 막증류-흡착 시스템 개발