

2023 한국막학회 주계 학술대회 포스터 발표자 명단				논문 제목
No.	포스터번호	성명	소속	5분 스피치 발표 여부
<b>환경</b>				
1	MP-1	최용준	국민대학교	환경시설 재난대응 전문가스시스템 개발
2	MP-2	최용준	국민대학교	MBR 공정에서 막오염 예측 알고리즘 기반의 전처리 공정 이상징후 감지
3	MP-3	문주용	연세대학교	Membranes constructed from electrospun amphiphilic PVDF-g-POEM double comb copolymer with extremely effective at removing
4	MP-4	남승훈	한국건설기술연구원	도시지역 가열 대응을 위한 지하지류층 및 분리막 기술 활용 사례
5	MP-5	여재현	동국대학교	TEOS, CTAB를 통한 CeO2 나노입자 표면개질과 CeO2 솔러젤 기반 분산안정성 평가
6	MP-6	박승훈	단국대학교	알칼리인 수전해용 내화학성 안정성 및 향상된 음이온 교환막
7	MP-7	최규성	한국화학연구원	수처리용 막분리공정을 적용한 친일염내 미세플라스틱 제거연구
<b>공정, 모델링 및 시뮬레이션</b>				
8	MP-8	최용준	국민대학교	오일샌드 플랜트 생산수 재이용을 위한 고희수용 반희박식 역삼투 공정 성능증대 모델 개발
9	MP-9	임경성	경상국립대학교	Multi-scale 시뮬레이션을 이용한 폴리머미셀 역삼투막의 분리가능도 연구
10	MP-10	김도용	인천대학교	CO2 탈기를 통한 PVP(Porous)와 PMP(Dense) 막접촉기 성능 비교
11	MP-11	장재훈	경상국립대학교	고분자 전해질막 연료전지에서 수소 이온교환막의 전도도가 성능에 미치는 영향에 관한 CFD연구
12	MP-12	주민길	한국화학연구원	고순도 CO(99.995 mol%) 회수 및 화학 연료 전환을 위한 FOG (제철소 부생가스)에 대한 연구
13	MP-13	주민길	한국화학연구원	고순도 수소(99.995Mol%)회수를 위한 COG 분리막 공정 연구
14	MP-14	권나영	경상국립대학교	MD 전산모사를 이용한 실크 피브로인 복합막에서의 기계 부하성 연구
15	MP-15	권희정	한국화학연구원	Molecular dynamics simulation studies of the miscibility and thermal properties of PVP/PAA polymer blend
16	MP-16	시영진	경상국립대학교	MD 전산모사를 이용한 다중 모델에서의 산소 확산도 연구
17	MP-17	김동현	경상국립대학교	분자 동역학 전산모사를 활용한 상용 고분자 인형 특성 평가
18	MP-18	황정환	인천대학교	Reliable Prediction and Validation of Hydrogen Crossover of Hydrated Ion Exchange Membranes Using the Maxwell-Eucken Res
19	MP-19	김승환	인천대학교	The membrane-based purification and concentration of Glycolysis-based depolymerized crude of Polyethylene terephthalate
20	MP-20	강현우	경상국립대학교	PEMFC 용 촉매막 소재의 물리화학적 특성 평가와 이오노머 분포 MD 연구
<b>수처리</b>				
21	MP-21	최경민	부경대학교	Improving Antifouling Performance of Virus Filtration via Ultrafiltration Membranes through dip-coating
22	MP-22	한성민	경상국립대학교	역삼투막 개발을 위한 지시제 및 Trimesoychloride 변화에 따른 폴리머미셀 계면장벽
23	MP-23	위자아, 개대, 해리, 아롬	경상국립대학교	Preparation of Reverse Osmosis Membrane by Interfacial Polymerization Using Additives to Improve Performances
24	MP-24	박영준	한국환경공단	CEB 조건 최적화를 위한 하수 재이용 UF 파이프 및 플랜트 연구
25	MP-25	이주영	한국화학연구원	다공성 셀룰로오스 흡착막을 활용한 멤브레인 크로마토그래피 응용 연구
26	MP-26	김은주	한국건설기술연구원	소규모 도시지역의 가열 및 물부족 해결을 위한 해상이용형 해수담수화 플랜트 활용 물공급
27	MP-27	장재훈	(주)엑스아이엔	PVDF-TrFE 표면처리된 이온교환막의 막오염 방지 및 전기적 특성 평가
28	MP-28	김지연	이화여자대학교	세라믹과 고분자 정밀여과막 기반 미세플라스틱 저감형 필터 제작에 대한 기초연구
29	MP-29	박경민	전북대학교	Fabrication of an improved degradable sodium alginate-dialdehyde cellulose nanofiber hydrogel membrane to remove methyle
30	MP-30	김영더라이라즈	전북대학교	Decoration of manganese doped iron oxide over cold plasma assisted carbonized rice husk (MnFe2O3/PCRH) to remove Copper
31	MP-31	라도노사바라시	전북대학교	Design of eco-friendly bio membrane for the efficient removal of cationic dye from aqueous solution
32	MP-32	트란 민 호안	전북대학교	Near dissolved organic matter microfiltration membrane prepared using multifunctional porogen synthesized via metal-free
33	MP-33	이우재	전북대학교	높은 점도와 막 오염 특성을 지닌 산화 알기네이트를 이용한 미세오염물질 제거 극대화
34	MP-34	구재욱	한국건설기술연구원	오일샌드 플랜트 생산수 오염제거를 위한 세라믹 분리막 공정의 적용성 평가
35	MP-35	조현근	한양대학교	PVDF 중공사막을 기반으로 한 직접 접촉식 막 증류용 이중층 막 구조 연구
36	MP-36	변예진	이화여자대학교	막여과 시 미세플라스틱의 제거 및 형태적 변화 추적 연구
37	MP-37	이지현	이화여자대학교	반도체 폐수처리를 위한 전기용량-분리막 공정 최적 조건 연구
38	MP-38	소연	이화여자대학교	반도체 폐수처리를 위한 비수소 나노물질을 결합한 세라믹 멤브레인 개발
39	MP-39	이유진	이화여자대학교	Ti3C2 MXene 나노시트 표면개질 기술을 활용한 중공사막 세라믹 나노여과 분리막 개발 및 수처리 성능평가
40	MP-40	조연수	동아대학교	Effects of the Alkyl Chain Lengths of Dual-responsive Imidazolium-based Ionic Liquid as Draw Solutes for Forward Osmosis
41	MP-41	김진혁	연세대학교	Enhancement of Surface Hydrophilicity and Antifouling Properties of PVDF Ultrafiltration Membranes through Fluorine-Cont
42	MP-42	문지현	동아대학교	Study of draw solute using thermo-responsive tributyl-4-vinylbenzylphosphonium-based ionic liquid in forward osmosis
43	MP-43	백지우	부경대학교	Improving Antifouling Performance of Virus Filtration via Ultrafiltration Membranes through dip-coating
44	MP-44	손재원	한국과학기술원	Fabrication of $\gamma$ -Al2O3 loaded ceramic membrane for organic solvent nanofiltration using filtration-coating method
45	MP-45	이종주	한국재료연구원	수처리용 세라믹 분리막 기술 개발
46	MP-46	황진희	한국화학연구원	친일염내 미세플라스틱 제거를 위한 막분리 공정 연구
47	MP-47	최경민	부경대학교	Enhancing UF membrane anti-fouling performance via Dip-coating method
<b>분리막 제조 및 구조</b>				
48	MP-48	신성주	한국화학연구원	Cross-linked polybenzimidazole membrane for enhanced organic solvent nanofiltration
49	MP-49	위자아, 개대, 해리, 아롬	경상국립대학교	Ion Exchange Capacity Enhancement of Hybrid Membrane Fabrication with Added Polystyrene Particles
50	MP-50	임성민	경상국립대학교	전기방사를 이용한 폴리벤자미다졸(PBI) 나노 섬유 지지체 제조 및 특성평가
51	MP-51	백동혁	한국화학연구원	Roll-to-Roll 공정을 활용한 평면형 분리막의 대면적 제조 연구
52	MP-52	김도원	동일대학교	Long alkyl chains으로 그래프턴된 부분 가교된 PPO계 음이온 교환 고분자막이 폴리테트라에센(PES) 막의 형태 및 성능에 미치는 영향
53	MP-53	김은비	한국화학연구원	Meta-aramid based support layer and their performance of Thin-film composite membranes for water treatment and organic s
54	MP-54	김시은	동국대학교	의료용 혈액 투과막으로서의 세라믹 중공사막 분리막 제조 및 특성평가
55	MP-55	장재훈	(주)엑스아이엔	Perfluorosulfonated Fluoride 수지를 활용한 음이온교환막 제조 및 Hydrolysis 저항성도 분석
56	MP-56	송건택	인천대학교	열유도전선기 기반의 Poly(4-methyl 1-petene) (PMP) 분리막의 제작 및 침지 용액의 영향 평가
57	MP-57	임다슬	한국화학연구원	Fabrication of Bio-based Poly(lactic acid)/Acetylated Cellulose Ether blend ultrafiltration membrane
58	MP-58	시정현	한국화학연구원	단백질 흡착성을 갖는 막 크로마토그래피용 재생 셀룰로오스 기반 음이온 교환 다공성 분리막의 제조
59	MP-59	장학봉	동국대학교	리그닌의 정제 및 열분해 제거 기술 개발
60	MP-60	민소진	한국화학연구원	Preparation of High Permeance Ceramic Membrane for Nanofiltration via Dip-Coating with Microsphere
61	MP-61	임대현	동국대학교	$\gamma$ -Al2O3 코팅된 $\alpha$ -Al2O3 다공 중공사막을 이용한 구연산 침적 막 연구
62	MP-62	고민영	동국대학교	A study on designing hydrogen separation membrane and hydrogen permeability experiments using metal alloy properties
63	MP-63	황진희	한국화학연구원	건습사 방사법에 의한 비대칭 기체분리 중공사막의 제조 및 기체분리 특성 평가
64	MP-64	이희용	연세대학교	Defect sealing of nanoporous graphene membrane using atomic layer deposition for organic solvent filtration
65	MP-65	김성우	경희대학교	Development of loose reverse osmosis membrane using polyketone support for virus removal
66	MP-66	장재철	(주)파인텍	알콜 공정에 의한 MF-세라믹 분리막 개발
67	MP-67	장재철	(주)파인텍	아세트산-합수용 High silica type CHABAZITE 분리막의 제작
68	MP-68	김주연	연세대학교	Carbon nanotube/graphene nanoribbon organic solvent nanofiltration membrane for organic mixture fractionation
69	MP-69	노혁민	연세대학교	Thin-film composite mixed-matrix membrane exhibiting excellent gas separation performance based on irregular micron-size
70	MP-70	김지은	인천대학교	Integrated Membrane Process Development for Purification of Biomass-derived Organic Acids and CO2 capture
<b>에너지</b>				
71	MP-71	한성민	경상국립대학교	알칼리 수전해 적용을 위한 지시제 두께가 감소된 다공성 격리막 제조 및 특성평가
72	MP-72	임성민	경상국립대학교	음이온 교환 고분자와 폴리벤자미다졸(PBI)의 플렌드 음이온 수전해 전해질 막의 제조 및 특성평가
73	MP-73	임경성	경상국립대학교	오염을 이용한 농축 및 수전해가 가능한 시스템 개발
74	MP-74	최병석	한국화학연구원	Radiation energy down conversion utilizing metal-quinacrine complexation network based film
75	MP-75	정민우	단국대학교	라디칼 스캐빈저 적용을 통한 고분자 전해질막 수전해용 금속계 과불소계 음이온 교환막의 막의 화학적 열화에 대한 저항성 향상
76	MP-76	여재현	한국화학연구원	Polystyrene-divinylbenzene based cation exchange composite membranes with PTFE reinforced and varying amounts of divinyl
77	MP-77	황진희	한국화학연구원	Anion-conducting Perfluorinated Membranes for Alkaline water electrolysis
78	MP-78	이혁주	단국대학교	보조 전해질에 따른 이온 교환막이 포함된 무수 액화 염모나머 시스엠 전기분해 성능 평가
79	MP-79	김용호	동국대학교	과불소계 음이온 교환막 이온도 바인더 입자크기에 따른 고분자 전해질 막 수전해 성능비교
80	MP-80	황정환	단국대학교	염수전해용 양이온 교환막의 높은 에너지 소모량을 발생시키는 막리튬제를 해결하기 위한 설계 전략
81	MP-81	황정환	단국대학교	고내구성 음이온 교환막 수전해용 poly(dibenzyl-co-terphenyl piperidinium) 강화복합막
82	MP-82	박보영	한국화학연구원	바이오 가스로부터 고순도 CH4 및 CO2를 생산하기 위해 폴리리튬 중공사막을 사용한 파이프 규모의 막분리 공정 최적화
<b>전지</b>				
83	MP-83	장희연	건국대학교	In-situ Growth of Metal-organic Frameworks on Commercial Polypropylene Separators for Li-ion Batteries
84	MP-84	최경민	부경대학교	Fabrication of PFA-based Li-ion Battery Pouch film through uniaxial stretching methods
85	MP-85	최경민	부경대학교	Property Optimization Studies of Functionalized PVDF-coated PP Separators toward Lithium-ion Battery Applications
<b>기체 및 증기 분리막</b>				
86	MP-86	쿠마리 니키타	경상국립대학교	Studies of the morphology and CO2/N2 separation performance of the EXTAM/PBI polymer blend membranes
87	MP-87	쿠마리 니키타	경상국립대학교	Studies of the gas separation properties of the mixed matrix membranes containing graphene oxide with new functionality
88	MP-88	김주연	한국화학연구원	Gas Sorption and Transport in Polymer Nanocomposite Membranes Containing Porous Aromatic Frameworks (PAFs-1)
89	MP-89	김대훈	한국화학연구원	UV 광 경화된 폴리이미드 유래 탄소막의 기체 분리 성능 및 에이징 저항성 향상
90	MP-90	최경민	부경대학교	Defect-controlled UIO-66/PVA Mixed Matrix Membranes (MMMs) for high Pervaporation Performance
91	MP-91	한성우	동국대학교	표면 조도 개선을 통한 $\alpha$ -Al2O3 중공사막 지지체를 이용한 수소 분리의 성능 향상
92	MP-92	민수빈	한국화학연구원	제철소 부생가스 내 CO2 회수를 위한 PEBAX 복합막의 제조 및 FOG 특성 연구
93	MP-93	민수빈	한국화학연구원	Highly CO-Selective Chitosan(AgI) composite membranes by facilitated transport
94	MP-94	임남규	한국에너지공과대학교	Engineering Gas Separation Properties in Fluorinated Polyimide Membranes via Free Volume Engineering
95	MP-95	Azimjon Rasulov	충남대학교	Study of Process Variables and Impurities effect on CO2 Permeation in Polysulfone Membranes
96	MP-96	Muhammad Junaid Ammar	충남대학교	Silicalite-1 Zeolite Coated PDMS Hollow Fiber Membrane for Pervaporative Ethanol/Water Separation
97	MP-97	Htet Aung Naing	충남대학교	Study of the Effects of Magnesia/Ceria as Binary Oxide Support for Ruthenium Catalysts in Ammonia Decomposition
98	MP-98	Khikmatullo Sodikov	충남대학교	Improvement in Synthesis Reliability of ZSM-5 Zeolite Membranes for CO2 Separation and Solvent Dehydration
99	MP-99	구용민	충남대학교	Synthesis of High-Performance Water Condensing Membranes for Dehumidifying Combustion Flue and Indoor Air Gases
<b>바이오 멤스</b>				
100	MP-100	황재현	동국대학교	세라믹 중공사막의 열역학과 적용 연구
101	MP-101	김정현	한국화학연구원	Improving Physical Fouling Tolerance of PES Virus Filters through Surface Porosity Control in Roll-to-Roll Fabrication
<b>기타</b>				
102	MP-102	강도형	경상국립대학교	프러시안블루유사체를 첨가한 고분자분리막의 가스분리성능 개선
103	MP-103	지호빈	경상국립대학교	of Large-Scale Graphene Oxide-based Membranes Improved with Tape-Casting of Cation-Crosslinked GO Gel and CO2-philic Poly(ethyleneimine) Surface Coating
104	MP-104	Ishaq Ahmad	경상국립대학교	Ti3C2Tx-MXene polydimethylsiloxane based thin film composite membrane fabrication of high performance H2/N2 gas separation
105	MP-105	박진우	경상국립대학교	다공성 오일 멤스 제조를 위한 PVDF 기반 전기방사 필터 제조 최적화
106	MP-106	송승현	경상국립대학교	다공성 나노여과를 위한 산화 크로마토그래피/활화층 2D 물질 기반 나노여과막 제작