

5월 18일(목), 수원컨벤션센터 4층 401+402호

2023 한국막학회 춘계 학술발표회 포스터 발표 명단_분야별

포스터번호	발표자	소속	논문 제목
수처리			
MP-1	김혁	서울과학기술대학교	Mitigation of biofouling in membrane bioreactor for industrial wastewater treatment through quorum quenching: a pilot study
MP-2	윤채원	한양대학교	Tuning cross-linked network of Polytetrafluoroethylene (PTFE) Reinforced Hydrogel Membrane for Enhanced Mechanical Strength
MP-3	강준혁	한양대학교	Polyamide Membrane with Tröger's Base Intrinsic Structure Nanofiltration through Interfacial Polymerization
MP-4	TUNMISE AYODEOTITOJU	한국화학연구원	Applicability of environmentally friendly solvents for membrane production
MP-5	유진무	서경대학교	Characterization on A Commercialized Heterogeneous Bipolar Membrane for Water Purification
MP-6	허재용	서경대학교	A Study on Characteristics of Pulverized Ion Exchange Resins
MP-7	이예진	부산대학교	진공 막 증류 공정의 나프텐산 제거 및 막 오염 메커니즘 연구
MP-8	심동진	부산대학교	흡착 및 응집과 나노 여과 막 복합공정 이용 과불화화합물 제거
MP-9	김유진	한양대학교	Polytetrafluoroethylene-based Membrane Adsorber Using Iterative Growth of Sulfonated UiO-66 Nanoparticles for Dye Removal in Wastewater
MP-10	정재철	주식회사 파인텍	CHABAZITE Membrane을 이용한 폐수 중 수분리 특성평가
MP-11	박지윤	인하대학교	고분자 유동메디아 적용이 합성 그레이워터 처리 혐기성 유동상 분리막 생물반응기의 유기물 제거율과 막오염 거동에 미치는 영향
MP-12	최고은	서울과학기술대학교	Biofouling control in a membrane bioreactor through the addition of cell suspension of quorum quenching bacteria
MP-13	차혁	부산대학교	Ammonia recovery from wastewater by carbon nano tube composite membrane in membrane distillation
MP-14	현예진	이화여자대학교	동적 이미지 분석 기술을 활용한 분리막 여과에서의 미세플라스틱 저감 거동 연구
MP-15	이유진	이화여자대학교	2차원 나노물질 맥신을 활용한 세라믹 나노여과 멤브레인 제조 및 반도체 폐수처리 성능평가
MP-16	소연	이화여자대학교	Selective removal of dissolved silica with key ion transport through ceramic nanofiltration membrane
MP-17	문지현	동아대학교	Study on the structure and properties of the LCST-type styrenesulfonate-based draw solute for the forward osmosis
MP-18	심지하	부산대학교	코어셴싱 필터를 이용한 오일샌드 생산수 전처리 : 운전 조건 최적화
MP-19	김소연	이화여자대학교	Exploring the reuse of laundry wastewater: treatment and cleaning strategies of ceramic ultrafiltration membrane
MP-20	이지현	이화여자대학교	전기응집-분리막 공정을 통한 반도체 폐수 내 용존성 실리카 처리
MP-21	송민주	한림대학교	먹는물 중 미세플라스틱 제거를 위한 알루미늄 세라믹 막분리 기술: 휴믹산 농도의 영향
MP-22	조연수	동아대학교	Synthesis of dual-responsive imidazolium-based ionic liquid and its application to draw solutes of forward osmosis
공정, 모델링 및 시뮬레이션			
MP-23	김재현	경상국립대학교	전해질막 이온전도도가 연료전지 성능에 미치는 영향 분석
MP-24	고지은	경상국립대학교	분자동역학 전산모사를 이용한 바인더용 과불소계 이오노머의 측쇄 사슬 길이의 영향
MP-25	권순성	한국화학연구원	제철소 부생가스(FOG)에서 PEO계 분리막과 Polysulfone 증공사막의 CO 분리 비교
MP-26	권순성	한국화학연구원	제철소 부생가스(FOG)에서 고순도 CO 분리회수를 위한 막분리 농축 공정 개발
MP-27	권순성	한국화학연구원	철강부생가스 COG에서 연료전지급 고순도 수소(99.995%) 회수위한 막분리-PSA혼성공정을 위한 수소농축 분리막 공정 연구

MP-28	민수빈	한국화학연구원	폴리설펜 중공사막을 사용한 철강산업에서 4성분 LDG 분리의 수치 시뮬레이션 및 최적화
MP-29	서영진	경상국립대학교 에너지공학과	고분자 모델에 도입된 기체 분자의 개수에 따른 투과 특성에 관한 분자동역학 연구
기체 및 증기 분리막			
MP-30	김승환	인천대학교	Accurate evaluation of hydrogen crossover in water electrolysis systems for hydrated membranes
MP-31	권현웅	경상국립대학교	폴리에테르이미드 중공사막 제조 및 air-gap에 따른 기체분리 특성 평가
MP-32	지형준	연세대학교	H2-Selective Gas Permeation via Polymer Hybridization into Graphene Oxide Nanoribbon
MP-33	민수빈	한국화학연구원	Chitosan/Ag(I) thin-film composite membranes with high CO/N2 separation performance by facilitated transport
MP-34	임남규	한국에너지공과대학교	Understanding of Relation Gas Transport Properties with Free Volume Elements in Fluorinated Polyimide Membranes
MP-35	권혁진	한국에너지공과대학교	Understanding of water vapor permeation properties using nanocellulose-based membranes
MP-36	장준규	한양대학교	Intrinsic Defect Control of Polycrystal Graphene Through Nucleation Density Control
MP-37	정재구	한양대학교	Polyimide Membrane Incorporating Exfoliated Few-layer Graphene Flakes for Improved Gas Barrier and Mechanical Properties
MP-38	김민수	연세대학교	ZIF-8/6FDA-DAM Mixed Matrix Membrane with Different Filler Shape for Hydrogen Separation
MP-39	이정인	동국대학교	Preparation of Pd and Pd-Cu alloy membrane and Hydrogen Permeation Performance
MP-40	김보미	연세대학교	High-performance, TFC MMMs based on UTSA-16 and a comb copolymer matrix for CO2 capture process
MP-41	아흐마드 이사크	경상국립대학교	Ti3C2Tx-MXene polydimethylsiloxane based mixed matrix membrane fabrication of high performance H2/ N2 gas separation.
MP-42	현명훈	한국화학연구원	고분자 중공사 막반응기를 이용한 다양한 촉매반응에서의 성능 향상
MP-43	김주연	한국화학연구원	Effect of molecular weight on gas transport properties and plasticization resistance of 6FDA-based polyimide membranes
에너지			
MP-44	이시찬	단국대학교	High oxygen-permeable perfluorinated sulfonic acid ionomer binder with enhanced for polymer electrolyte membrane fuel cells
MP-45	윤동현	단국대학교	고분자 전해질 막 연료전지용 과불소계 술폰산 이오노머 막 소재 선택의 중요성
MP-46	안현지	건국대학교	Super-stable and Efficient Electrocatalyst in High Current Density Alkaline Seawater Splitting Derived from ZIF-based Phosphorous N-doped Carbon
MP-47	김용호	단국대학교	과불화 술폰산 아이오노머 고분자 전해질막의 두께에 따른 고분자 전해질막 수전해 성능 비교
MP-48	박승용	단국대학교	Perfluorinated sulfonic acid ionomer membranes with improved gas barrier behavior for polymer electrolyte membrane fuel
MP-49	김성현	경상국립대학교	알코올 회수용 및 유기용매 분리를 위한 유기용매나노여과막 제조 및 특성평가
MP-50	한성민	경상국립대학교	지지체 두께에 따른 내알칼리성 다공성 격리막 제조 및 특성평가
MP-51	Gede Herry Arum Wijaya	경상국립대학교	Study on SEBS hybrid membrane with polystyrene particle to improve ion exchange capacity
MP-52	이혁주	단국대학교	Electrolysis system of ammonia in Anhydrous condition with anion exchange membrane
MP-53	박준호	경상국립대학교	상용 음이온 교환막의 막 전극 접합체 제조 및 특성평가
MP-54	이동준	경상국립대학교	연료 전지 시스템 적용을 위한 입자를 첨가한 음이온 교환막 제조
MP-55	황경환	단국대학교	에너지소비량이 적고 박리가 없는 염수전해용 혼합 분리막
MP-56	정진우	단국대학교	고분자 전해질막 수전해 성능에 대한 단축쇄 과불소계 술폰산 이오노머-PTFE 강화복합막 특성의 효과

MP-57	조유진	한국에너지공과대학교	Understanding of Energy-related Ion Transport through Ion Exchange Membranes
MP-58	김재훈	한국에너지기술연구원	Fabrication of a pore-filled anion exchange membrane with electrical treatment for a high performance non-aqueous vanadium redox flow battery
MP-59	정하연	건국대학교	Thiophene-derived metal organic framework on nickel-cobalt layered double hydroxide for high capacitance hybrid membrane
MP-60	안이삭	한국화학연구원	설펜화 폴리 스타이렌-다이바이비닐벤젠/폴리에틸렌 복합막의 합성 및 전기화학적 특성연구
MP-61	어재영	한국화학연구원	PTFE reinforced polystyrene-divinylbenzene based cation and anion-exchange composite membranes for electro dialysis and energy conversion process
MP-62	이정화	한국화학연구원	Polystyrene/PE based cation/anion exchange composite membranes crosslinked with divinyl benzene
MP-63	김성현	경상국립대학교	이미다졸 작용기를 가지는 그래핀 옥사이드 제조와 이와 결합한 폴리벤즈이미다졸 복합체 제조
MP-64	권현웅	경상국립대학교	고분자농도에 따른 폴리벤즈이미다졸 기체분리막 제조 및 모폴로지 관찰
MP-65	한성민	경상국립대학교	엔지니어링 고분자 합성을 통한 수전해용 음이온교환막 제조 및 특성평가
MP-66	Gede Herry Arum Wijaya	경상국립대학교	Preliminary study of thermally induced phase separation based on PVDF membrane
MP-67	이동준	경상국립대학교	열유도상분리법을 이용한 수처리 분리막의 화학적 안정성 평가
MP-68	박준호	경상국립대학교	폴리벤즈이미다졸(Polybenzimidazole)을 이용한 이차전지용 나노 섬유 지지체의 제조 및 특성평가
분리막 제조 및 구조			
MP-69	키크마틀로스디코프	충남대학교	Improvement in Synthesis Reliability of High-Performance MFI Zeolite Membranes for Gas Separation and Pervaporation Proc
MP-70	김성우	경희대학교 화학공학과	Polyketone support polyamide membrane for organic solvent reverse osmosis (OSRO) separation
MP-71	서채희	한국화학연구원	Preparation of semi-alicyclic homo- and blended polyimide membranes using alicyclic dianhydrides with kink structures and their gas separation properties
MP-72	황찬희	한국화학연구원	건습식 방법에 의한 비대칭 기체분리 중공사막의 제조 및 기체분리특성 평가
MP-73	이주영	한국화학연구원	Structural changes of isoporous cellulose acetate membranes with the vapor induced phase separation conditions
MP-74	강지은	인천대학교	친환경 용매 기반 Cellulose Acetate Membrane 제막 및 성능평가
MP-75	김진혁	충남대학교	The active layer coating for PVDF membrane by polyelectrolyte multilayer coating
MP-76	이소연	연세대학교 화공생명공학과	High CO ₂ separation performance of Thin-Film Composite Mixed-Matrix Membranes based on MOF-808
MP-77	송승현	경상국립대학교	Fabrication and evaluation of GO/h-BN composite nanofiltration membrane
MP-78	김예성	상명대학교(서울)	For gas separation, fabrication of PEBAX membrane with Amine-modified Halloysite nanotubes(HNTs)
MP-79	김창현	한국화학연구원	Effects of Double Layer Casting on Protein Fouling in PES Filtration Membranes with Improved Pore Structure
MP-80	이병관	한양대	High Performance Membrane Adsorber with Polyimide/UiO-66 Nanocomposite Membrane by In-situ Crystallization
MP-81	정선겸	부산대학교	Membrane fabrication using selective laser sintering 3D printing technique
MP-82	이혜진	한국화학연구원	바이오 의약품 정제공정을 위한 바이러스 제거용 분리막 필터
MP-83	김지수	한국화학연구원	Polyethersulfone을 이용한 평판형 나노 여과 분리막 제조

환경

MP-84	임소영	(주)넥스티앤엠	나피온의 성능 향상을 위한 PVDF-TrFE 혼합층의 최적 두께 연구
MP-85	최소영	(주)넥스티앤엠	PEGDA-AMPS 이온 교환막 표면 코팅층을 통한 농도분극 완화 평가
MP-86	민수빈	한국화학연구원	반도체 클린룸의 AMCs 제거용 이온 교환 복합 필터 제조와 황화수소 및 암모니아 흡착 특성 연구
MP-87	유승연	한양대학교	The effect of mild reduction on the water vapor permeation in graphene oxide membranes
MP-88	이지현	한국생산기술연구원	A Study on the Industrial Application of PTFE Nanofiber Webs Manufactured by Electrospinning Technique as Dust Filtratio

바이오 헬스

MP-89	황선빈	경희대학교	Effects of surface anionic modification of PVDF membranes for efficient virus removal
MP-90	백영빈	인하대학교	Development of a Spiked Membrane for Physical Cell Lysis to Recover Intracellular Bioproducts
MP-91	하예림	한양대학교	Hydrothermally rearranged Regenerated Cellulose Membranes

전지

MP-92	이준협	연세대학교	Zwitterionic Hydrogel Electrolyte Building Separated Positive/Negative Ion migration Channel for Aqueous Zn-V2O5 Batteries with High Reversible Zinc Anode
-------	-----	-------	--