

2021 한국막학회 춘계 학술대회 포스터 발표

포스터 세션 A / 발표시간 : 4월 29일(목) 11:50-12:20 / 부차 시간 : 4월 29일(목) 8:30-9:20 / 수거 시간 : 12:40-13:00

포스터번호	성명(발표자)	소속	논문제목	발표형식	분야	5분스피치
분리막 제조						
MPA-1	양은영	세종대학교	Exploration of solvent-dependent urushi organogels for membrane applications	포스터	분리막 제조 분야	
MPA-2	신민창	동국대학교	수소 분리를 위한 γ -alumina/ α -alumina 복합 중공사막의 Pd 코팅	포스터	분리막 제조 분야	
MPA-3	강지원	경희대학교	바이러스 여과막의 소수성 개질 및 특성평가	포스터	분리막 제조 분야	
MPA-4	김예나	경희대학교	화학적 표면개질에 따른 PVDF 바이러스 여과용 중공사막의 개발	포스터	분리막 제조 분야	
MPA-5	김정필	연세대학교	Preparation of H ₂ -selective nanoporous graphene oxide membrane by controlling the d-spacing and pore size	포스터	분리막 제조 분야	
MPA-6	이지현	상명대학교	ion-exchange membranes layered by poly(phenylene oxide) containing zwitterion groups	포스터	분리막 제조 분야	
MPA-7	송현비	상명대학교	Development of thin bipolar membranes for electrochemical LiOH production	포스터	분리막 제조 분야	
MPA-8	최다한	한국화학연구원	VIPS를 이용한 다공성 PVDF 분리막의 제조	포스터	분리막 제조 분야	
MPA-9	권기환	다이텍연구원	시물레이션을 이용한 바이오 의약품 생산용 평막형 필터 모듈의 성능 평가	포스터	분리막 제조 분야	
MPA-10	임근안	경상국립대학교	분자동역학 전산모사를 통한 천연 고분자 소재의 복합막 제조 공정 연구	포스터	분리막 제조 분야	
수처리 시스템 기술						
MPA-11	장준규	한양대학교	Hydrophilic modification of hydrophobic PTFE membrane by poly(vinyl alcohol) cross-linked with glutaraldehyde	포스터	수처리 시스템 기술	
MPA-12	임주완	연세대학교	Membrane wetting by organics with different hydrophilicity in a membrane distillation process	포스터	수처리 시스템 기술	
MPA-13	김영진	고려대학교	임상활성탄 및 세라믹 분리막 융합 가능성 평가 연구	포스터	수처리 시스템 기술	
MPA-14	박미정	서울과학기술대학교	Versatile and Facile Self-assembled Fabrication of Photocatalytic Water Purification membrane	포스터	수처리 시스템 기술	
MPA-15	고재현	서울과학기술대학교	분리막 생물반응기의 막오염에 대한 미세 플라스틱의 영향	포스터	수처리 시스템 기술	
MPA-16	이종훈	한국건설기술연구원	고도산화 일체형 세라믹 막여과 공정 최적화 연구	포스터	수처리 시스템 기술	
MPA-17	박경덕	한국건설기술연구원	해상이동형 전동 담수화 장치의 소형화/경량화 설계에 대한 고찰	포스터	수처리 시스템 기술	
기체 분리막						
MPA-18	이정인	동국대학교	지지체 구조에 따른 Pd/ α -Al ₂ O ₃ 수소분리막의 수소 투과 특성	포스터	기체 분리막	
MPA-19	정재규	한양대학교	Determining the role of defective metal-organic frameworks mixed matrix membranes for efficient gas separation	포스터	기체 분리막	
MPA-20	문승재	연세대학교	Preparation of highly selective all-polymeric membranes via alignment of micelle-forming comb copolymer in PEO matrix	포스터	기체 분리막	
포스터 세션 B / 발표시간 : 4월 29일(목) 15:20-15:50 / 부차 시간 : 12:30-13:20 / 수거 시간 : 17:30-17:50						
분리막 제조						
MPB-1	최연규	연세대학교	Graphene oxide nanoribbon carbon nanotube membrane for diafiltration	포스터	분리막 제조 분야	○
MPB-2	변시영	부산대학교	전기방사기술을 이용한 탄소나노튜브/고분자 오일흡착제 제조	포스터	분리막 제조 분야	○
MPB-3	김주연	연세대학교	Formation of CNT/GONR hybrid materials and nanofiltration membrane from its hydrogel	포스터	분리막 제조 분야	○
MPB-4	김지훈	연세대학교	Scale-up MXene fabrication with Extremely enhanced Stability for the Nanofiltration membrane	포스터	분리막 제조 분야	○
MPB-5	강준혁	연세대학교	Organic Solvent Nanofiltration membrane Using Pore-Tuned Nanoporous Graphene by Thermal treatment	포스터	분리막 제조 분야	○
MPB-6	정성윤	단국대학교	Perfluorinated Anion Exchange Membrane for Alkaline Water Electrolysis	포스터	분리막 제조 분야	○
MPB-7	김지현	경상대학교	마일드한 조건의 폴리벤조이미다졸을 이용한 고성능 복합체 압축 성형 및 특성평가	포스터	분리막 제조 분야	
MPB-8	장학수	경상국립대학교	전기방사를 활용한 PBI 나노 섬유 지지체 제조 및 특성평가	포스터	분리막 제조 분야	
환경 에너지						
MPB-9	정하늘	경상국립대학교	수전해 시스템 활용을 위하여 합성된 음이온교환 엔지니어링 고분자를 이용한 음이온 교환막 제조 및 전기화학전 평가	포스터	환경/에너지 분야	○
MPB-10	장혁봉	동국대학교	나노 여과에 의한 리그닌 폐액에서 1가 양이온 제거	포스터	환경/에너지 분야	○
MPB-11	정병준	동국대학교	고투과성 세라믹 중공사 개발 및 접촉막 공정의 CH ₄ /CO ₂ 분리 특성 평가	포스터	환경/에너지 분야	○
MPB-12	유승연	한양대학교	Membrane Module System for Indoor CO ₂ Control and Utilization of Enriched CO ₂	포스터	환경/에너지 분야	○
MPB-13	인광섭	경상대학교	수전해 시스템 적용을 위한 양이온/음이온 교환 하이브리드 복합막의 특성평가	포스터	환경/에너지 분야	
MPB-14	비자야쿠마르비 자야라크쉬미	경상국립대학교	Poly(2,6-dimethyl-1,4-phenylene oxide)/quaternary ammonium functionalized silica hybrid composites for anion exchange membrane fuel cells	포스터	환경/에너지 분야	
MPB-15	김혁	서울과학기술대학교	미생물 신호 전달 조절에 의한 수소처리 용 분리막 생물반응기의 생물막오염 억제	포스터	환경/에너지 분야	
수처리 시스템 기술						
MPB-16	황재연	동국대학교	음이온이 도핑된 이산화탄 광촉매의 Methylene Blue 분해 성능 연구	포스터	수처리 시스템 기술	○
MPB-17	장성리	인하대학교 대학원	영양염류 처리를 위한 혐기성 유동상 생물막 반응기 후처리 침지식 막증류 적용	포스터	수처리 시스템 기술	○
MPB-18	오유민	부산대학교	페레이트를 이용한 분리막 생물반응공정 후처리 기술 개발	포스터	수처리 시스템 기술	○
MPB-19	하성욱	부산대학교	액체 건조제를 활용한 막증류기반 실내 습도 제어 및 미세먼지 제거 기술 개발을 위한 액체건조제의 최적화	포스터	수처리 시스템 기술	○
MPB-20	정상현	부산대학교	해수 냉각탑에서 생물오염 잠재성 최소화 무약품 전처리 기술	포스터	수처리 시스템 기술	

포스터 세션 C / 발표시간 : 4월 30일(금) 13:30-14:00 / 부작 시각 12:30-12:50 / 제거 시각 : 15:30-15:50

환경 에너지						
MPC-1	임시우	한국화학연구원	습식 방식법에 의한 비대칭구조의 미세다공성 폴리이서실론 중공사막의 제조	포스터	환경/에너지 분야	
MPC-2	안이삭	한국화학연구원	반도제 클린룸의 AMCs 제거용 다공성 양이온교환 복합필터 제조와 황화수소 및 암모니아 흡착 특성 연구	포스터	환경/에너지 분야	
MPC-3	이지은	부산대학교	Release of microplastics from wet wipes in aquatic and solid environments: Correlation between the amount of microplastic fibre and the release conditions	포스터	환경/에너지 분야	
MPC-4	김형주	한국원자력연구원	Characterizing the Physicochemical Properties of Commercial Membranes for the Separation of Radioactive Aqueous Solution	포스터	환경/에너지 분야	
MPC-5	서영진	경상국립대학교	분자동력학(MD)를 이용한 과불소계 이오노머의 이온전도도, 기체확산도 연구	포스터	환경/에너지 분야	
MPC-6	박지훈	경상국립대학교	분자동력학 전산모사를 이용한 수전해용 이오노머의 분자량에 따른 성능 비교	포스터	환경/에너지 분야	
MPC-7	강효성	경상국립대학교	양자역학 전산모사를 통한 음이온 이오노머의 화학적 안정성 특성 연구	포스터	환경/에너지 분야	
MPC-8	최찬희	경상국립대학교	양이온 교환막 수전해(PEMWE) 시스템에서 Hydrophilic-Hydrophobic Multi-block Membrane의 분자동력학(MD) 연구	포스터	환경/에너지 분야	
MPC-9	임준현	단국대학교	분자 전해질막 전기분해를 위한 과불소계 술폰산 이오노머의 조임계 분산을 통한 입자 크기 제어	포스터	환경/에너지 분야	
MPC-10	김미정	경상국립대학교	End-group cross-linked sulfonated poly(arylene ether sulfone) via thiol-ene click reaction for high-performance proton exchange membrane	포스터	환경/에너지 분야	
MPC-11	고한솔	경성대학교	Cross-Linked Sulfonated Poly(arylene ether sulfone) Containing a Flexible and Hydrophobic Bishydroxy Perfluoropolyether Cross-Linker for High-Performance Proton Exchange Membrane	포스터	환경/에너지 분야	
MPC-12	서재희	한국화학연구원	철강산업 부생가스내 CO회수를 위한 Crosslinked Chitosan-Ag(I) 축진수송막의 제조 및 CO/N2 분리특성	포스터	환경/에너지 분야	
MPC-13	서재희	한국화학연구원	COG 부생가스내 수소회수를 위한 부분지환축 폴리이미드 공중합체 비대칭막의 제조 및 H2/CH4 분리특성 연구	포스터	환경/에너지 분야	
기체 분리막						
MPC-14	임남규	강원대학교	Preparation and characterization of hydrogen-selective polyimide membranes	포스터	기체 분리막	
MPC-15	이은선	상명대학교	Polyethylenimine-Graphene Oxide를 첨가한 고분자 막의 기체 투과 분석	포스터	기체 분리막	
MPC-16	오소영	상명대학교	Hybrid Zeolitic Imidazolate Framework의 linker 함량에 따른 고분자 멤브레인의 제조	포스터	기체 분리막	
MPC-17	김성현	경상국립대학교	상분리법을 이용한 폴리벤즈이미다졸 분리막 제조 및 수소분리막의 적용	포스터	기체 분리막	
수처리 시스템 기술						
MPC-18	최장욱	금강엔지니어링(주)	마이크로버블 가압부상정지기와 변형MBR 공법을 이용한 오일함유 폐수처리 기술 개발	포스터	수처리 시스템 기술	
분리막 제조						
MPC-19	Huyen Dao	울산과학기술원	Preparation of microporous EVOH hollow fiber membrane	포스터	분리막 제조 분야	
MPC-20	강우석	울산과학기술원	PI-Fenton-MPD Cross-linked 분리막의 내산성 연구	포스터	분리막 제조 분야	