

2018 한국막학회 추계학술대회 포스터 번호

연번	초록번호	성명(발표자)	소속	E-mail	논문제목	발표형식	포스터상	분야	발표일
11월 8일(목) 발표									
수처리 시스템									
1	MP-1	정한라	고려대학교	halla404@naver.com	Osmotically-driven Reversibility Index (ORI): A Novel Approach to Operate Forward Osmosis Process Reflecting Fouling Reversibility	포스터발표	신청	수처리 시스템 기술	8일(목)
2	MP-2	김이향	고려대학교	riadlgid1212@naver.com	Quantitative analysis on fouling of forward osmosis-reverse osmosis (FO-RO) hybrid system for combining water reuse and desalination: applicability of the modified fouling index (MFI)	포스터발표	신청	수처리 시스템 기술	8일(목)
3	MP-3	고태호	경상대학교	koth6669@naver.com	Poly(styrene ethylene-butylene-styrene)계 고분자 개질을 통한 음이온/양이온 교환막 제조 및 전기투과특성이온 공정 적용에 대한 특성 평가	포스터발표	신청	수처리 시스템 기술	8일(목)
4	MP-4	임광섭	경상대학교	rhk685@naver.com	고농도 원수 처리용 고분자 분리막의 길이별 역세효율 및 운전특성 관찰	포스터발표	신청	수처리 시스템 기술	8일(목)
환경/에너지									
5	MP-5	이선영	경북대학교	tjsduid320@gmail.com	분리막 생물반응기에서 막오염 유발 정족수 감지 신호분자 물질인 AHL과 AI-2 억제 연구	포스터발표	신청	환경/에너지	8일(목)
6	MP-6	방준호	단국대학교	bang2128@daum.net	Perfluorinated sulfonic acid ionomer membranes with enhanced chemical	포스터발표	신청	환경/에너지	8일(목)
분리막 신기술									
7	MP-7	이승환	동국대학교	dydrkad18956@naver.com	운전 조건에 따른 이산화탄소 포집용 세라믹 중공사 집속막 특성 분석	포스터 발표	신청	분리막 신기술	8일(목)
분리막 제조									
8	MP-8	서영기	계명대학교	ygseo93@naver.com	GO-PAN 복합 나노섬유 분리막 제조 및 Graphene Oxide 함유량 최적화	포스터발표	신청	분리막 제조	8일(목)
9	MP-9	정지혜	경상대학교	jhye033@naver.com	화학적으로 강화된 PBI 전기방사 지지체 제조 및 특성평가	포스터발표	신청	분리막 제조	8일(목)
10	MP-10	조진우	경상대학교	whwlsdn2344@naver.com	표면개질을 통해 친수성을 부여한 SEBS계 음이온교환막의 계면동전위 특성	포스터발표	신청	분리막 제조	8일(목)
11	MP-11	김성애	경희대학교	ugc02180@naver.com	염색폐수 처리를 위한 나노 복합막의 실란 표면 개질	포스터발표	미신청	분리막 제조	8일(목)
12	MP-12	박철호	한국에너지기술연구원	chpark@kier.re.kr	소수성 PE막의 친수화 및 RO, NF 분리막 제조	포스터발표	미신청	분리막 제조	8일(목)
13	MP-13	이종명	한국화학연구원	leejm@kriict.re.kr	Preparation of Inner-skinned Asymmetric Hollow Fiber Membranes using Phase Inversion Kinetics	포스터발표	미신청	분리막 제조	8일(목)
14	MP-14	권세이	한국화학연구원	sei0424@khu.ac.kr	Photo-resist 용액 정제를 위한 Nylon 멤브레인의 제조	포스터발표	미신청	분리막 제조	8일(목)
15	MP-15	손태양	경상대학교	kr6620@naver.com	4차 염도용을 포함한 SEBS계 친수성 고분자 분리막의 투습도 평가	포스터발표	미신청	분리막 제조	8일(목)
16	MP-16	이형개	UNIST	sosky@unist.ac.kr	막증류법의 젖음 방지를 위한 나노 입자의 성장을 통한 초소수성 표면 개질	포스터발표	미신청	분리막 제조	8일(목)
17	MP-17	박지훈	UNIST	jhpark@unist.ac.kr	내오염성 향상을 위한 양쪽성 이온 화합물 MPC의 해수담수화 분리막 적용	포스터발표	미신청	분리막 제조	8일(목)
18	MP-18	송예진	한국화학연구원	syj940318@naver.net	상전이법을 이용한 P(VDF-co-HFP) 분리막 구조제어	포스터발표	미신청	분리막 제조	8일(목)
19	MP-19	권용성	한국화학연구원	yskwon0725@naver.com	예측 수지 제조 공정 부산물의 분리 회수를 위한 Alumina-PVA 투과 증발	포스터발표	미신청	분리막 제조	8일(목)
20	MP-20	Ayyavoo Jayalakshmia	UNIST	jaya30529@unist.ac.kr	BSA 파울링 분석을 위한 Acetylated methyl cellulose (AMC) conjugated 막	포스터발표	미신청	분리막 제조	8일(목)
기체 분리막									
21	MP-21	유현정	서강대학교	hjung@sogang.ac.kr	Thiol-ene photopolymerization of vinyl-functionalized metal-organic frameworks toward mixed-matrix membranes	포스터발표	신청	기체 분리막	8일(목)
22	MP-22	김지현	경상대학교	rlgus5979@naver.com	이산화탄소에 대한 고 투과-선택성을 가지는 POSS-PEG 공중합체 합성 및 기체분리막 제조와 특성평가	포스터발표	신청	기체 분리막	8일(목)
23	MP-23	Xuan Huy Do	한국과학기술연구원	615001@kist.re.kr	Synthesis of amine functionalized ZIF-8 with its gate size control by postsynthetic modification for efficient CO ₂ -selective adsorbents	포스터발표	신청	기체 분리막	8일(목)
24	MP-24	박철준	연세대학교	iceelfh@naver.com	Propane/Propylene Separation via Polymer Composite Membrane Using M	포스터	미신청	기체 분리막	8일(목)
25	MP-25	신명섭	한국산업기술시험원	msshin@ktr.re.kr	Cellulose Acetate 기반 고선택도 중공사막을 이용한 CO ₂ /CH ₄ 혼합가스 분리	포스터발표	미신청	기체 분리막	8일(목)
26	MP-26	강동아	연세대학교	kida1118@gmail.com	Block copolymer membranes with inorganic fillers for CO ₂ /N ₂ separation	포스터발표	미신청	기체 분리막	8일(목)
27	MP-27	이준혁	한양대학교	navigate@hanyang.ac.kr	올레핀/파라핀 기체 분리를 위한 고분자 복합분리막 내의 이차원 다공성 구조체의 가소화 방지 효과	포스터발표	미신청	기체 분리막	8일(목)
28	MP-28	유승연	한양대학교	lori921@hanyang.ac.kr	Synthesis and characterization of polyimides containing bulky ethyl substituent for propylene/propane separation	포스터발표	미신청	기체 분리막	8일(목)
29	MP-29	박재영	한국화학연구원	cypark@kriict.re.kr	CO ₂ 분리를 위한 PEG계 가교형 분리막의 제조 및 기체투과 특성평가	포스터발표	미신청	기체 분리막	8일(목)
30	MP-30	박유강	동국대학교	dbrcd01@naver.com	Cr 불순물에 의한 페롭스카이트형 이온전도성 분리막의 산소 투과 특성	포스터발표	미신청	기체 분리막	8일(목)
31	MP-31	김주현	경상대학교	dawngus2205@naver.com	이산화탄소 포집용 기체분리막을 위한 Si-PEG계 복합막 제조 및 기체 투과 특성평가	포스터발표	미신청	기체 분리막	8일(목)
32	MP-32	김성중	한국화학연구원	kcsaai@naver.com	탄소분자체 중공사형 복합막 제조 및 프로필렌/프로판 장기 투과 특성 평가	포스터발표	미신청	기체 분리막	8일(목)
33	MP-33	성창주	한국과학기술연구원	scjoo@kist.re.kr	이산화탄소 분리용 향상을 위한 폴리설폰기반 유기복합막의 제조	포스터발표	미신청	기체 분리막	8일(목)
34	MP-34	노종민	한양대학교	dlve3084@naver.com	Highly permeable silica/GO hybrid membranes with enhanced surface area for gas separation	포스터발표	미신청	기체 분리막	8일(목)
35	MP-35	김민광	동국대학교	zkmgoodz@naver.com	무전해 도금을 이용한 Pd 분리막의 수소투과특성	포스터발표	미신청	기체 분리막	8일(목)
36	MP-36	공창인	한국화학연구원	kongci86@kriict.re.kr	Preparation of microporous organic networks membranes for CO/CO ₂ separation	포스터발표	미신청	기체 분리막	8일(목)

11월 9일(금) 발표

환경/에너지 분야

37	MP-37	박선우	경희대학교	mdrafix@khu.ac.kr	Synthesis and Properties of an Ionic Conjugated Polymer: Poly(2-ethynyl-N-(2-thiophenecarbonyl))	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)
38	MP-38	심연희	경희대학교	sim8381@khu.ac.kr	Electrochemical Characteristics of Poly(α -methylbenzyl dipropargylamine) Prepared by the Cyclopolymerization of α -Methylbenzyl dipropargylamine	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)
39	MP-39	심연희	경희대학교	sim8381@khu.ac.kr	Electroluminescence properties of fluoranthene derivatives with substituents	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)
40	MP-40	박선우	경희대학교	mdrafix@khu.ac.kr	A highly efficient white organic light emitting diode using a fluorescent light emitting material	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)
41	MP-41	정진욱	경희대학교	jinwookjeong@khu.ac.kr	Polymerization with Transition Metal Catalysts and Optical Properties of Poly(2-ethynylbenzyl alcohol)	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)
42	MP-42	정진욱	경희대학교	jinwookjeong@khu.ac.kr	Chemical and Optical Properties of Poly(phenylacetylene)	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)
43	MP-43	장지윤	경희대학교	jangjy7175@khu.ac.kr	Electrochemical Properties of Poly(alkylated indenopyrazine) and Its Copolymer with an Alkylated Spirofluorene Moiety	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)
44	MP-44	장지윤	경희대학교	jangjy7175@khu.ac.kr	Synthesis and Luminescent Properties of Poly(2-ethynyl-N-glycidylpyridinium bromide)	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)
45	MP-45	조아름	경희대학교	cho9312@khu.ac.kr	Synthesis of New Hole-Transporting Materials with Ethyl-Carbazol Moiety	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)
46	MP-46	조아름	경희대학교	cho9312@khu.ac.kr	Highly Efficient Blue-Light-Emitting Materials Based on Anthracene Derivatives with Bulky Side Groups	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)
47	MP-47	김성민	한국화학연구원	sspermin@naver.com	The Preparation of Pore-filled and Polystyrene-based Anion Exchange Membranes by Using Different Chain Length of PEGMA as a Comonomer	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)
48	MP-48	박형진	에너지기술연구원	gudwls@kier.re.kr	Selective removal of SO ₂ from ship exhaust gas stream using membrane contactor	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)
49	MP-49	박철	한국건설생활환경시험연구원	cheolpark@kcl.re.kr	조류 제거를 위한 전처리 분리막 공정에서 유기물 재질에 따른 투수성 평가	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)
50	MP-50	김지은	한국에너지기술연구원, 고려대학교	jeun6735@naver.com	나노 입자의 비율에 따른 알칼라인 수전해용 분리막 특성 연구	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)
51	MP-51	장세근	한밭대학교	sjang@hanbat.ac.kr	Dual-side Patterned Anion Exchange Membrane for High Performance Fuel Cell	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)
52	MP-52	이해진	한국화학연구원	lh90515@kriect.re.kr	정삼투를 위한 폴리에틸렌이민 기반 유도용질 제조	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)
53	MP-53	김부름	성균관대학교	poorem@naver.com	대정호 남조류 원수를 이용한 Silicon carbide 평막 운전특성	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)
54	MP-54	김부름	성균관대학교	poorem@naver.com	조류 농축을 위한 SiC 침지형 세라믹막의 운전 특성	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)
55	MP-55	황진표	단국대학교	hagolich@gmail.com	Perfluorinated anion exchange membranes with excellent area resistance for alkaline fuel cell	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)
56	MP-56	김우정	UNIST	dnwid0021@gmail.com	허수 슬러지 냉동법과 분리막 공정에 미치는 영향	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)
57	MP-57	오장준	단국대학교	rokmc3987@gmail.com	Development of double layered membrane with high performance and durability for low energy consumption in saline water desalination	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)
58	MP-58	임지훈	고려대학교	alex12@korea.ac.kr	Characterization and impact of AB-forming species on SWRO pre-treatment process	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)
59	MP-59	성훈모	한국화학연구원	hmseong@kriect.re.kr	Surface attached polysulfone gas separation membrane via UV/Ozone graft polymerization	포스터발표	미신청	환경/에너지	9일(금)

수처리 시스템

60	MP-60	김은수	서울과학기술대학교	dmstn9582@naver.com	구형 비드를 이용한 사인파형 연속 운전모드	포스터발표	미신청	수처리 시스템 기술	9일(금)
61	MP-61	임주환	연세대학교	jw.lim@yonsei.ac.kr	Analysis of membrane fouling and wetting depending on operating conditions in a membrane distillation process	포스터발표	미신청	수처리 시스템 기술	9일(금)
62	MP-62	권대은	인하대학교	kwonde15@gmail.com	헤파성 유동상 미생물반응기 처리수 내 암모니아성 질소 분리를 위한 정삼투 여과막의 적용	포스터발표	미신청	수처리 시스템 기술	9일(금)
63	MP-63	장호석	인하대학교	reimataael@gmail.com	가압식 한외여과 수처리에서 정속/정량 여과 방식에 따른 파울링 거동 관찰	포스터발표	미신청	수처리 시스템 기술	9일(금)
64	MP-64	김병석	㈜에코티	byungseok.kim@econity.com	폐수처리 MBR에서 Ca 막오염 시 화학세정을 통한 세정효율 최적화	포스터발표	미신청	수처리 시스템 기술	9일(금)
65	MP-65	이슬기	㈜에코티	seulki.lee@econity.com	실규모 MBR 현장에서 슬러지 여과능에 대한 Colloid 성분의 영향 평가	포스터발표	미신청	수처리 시스템 기술	9일(금)
66	MP-66	신현준	주식회사 알이디	gyoguyyo@naver.com	DCMD 증공사막 모듈의 운전방식에 따른 열교환 모의	포스터발표	미신청	수처리 시스템 기술	9일(금)
67	MP-67	이태준	한양대학교	come2lth@hanyang.ac.kr	Spray-assisted nanofiller pre-deposition for the facile scale-up preparation of polyamide thin-film nanocomposite membranes	포스터발표	미신청	수처리 시스템 기술	9일(금)
68	MP-68	박대선	한국과학기술원	park987@kaist.ac.kr	막해체를 통한 정수처리 공정에서 나노여과 막오염물질 분석	포스터발표	미신청	수처리 시스템 기술	9일(금)
69	MP-69	윤원섭	한남대학교	fly1230305@naver.com	차아염소산 나트륨에 손상된 RO membrane의 PEI/PSSA 코팅을 통한 막의 복원 연구	포스터발표	미신청	수처리 시스템 기술	9일(금)
70	MP-70	박철오	한남대학교	pfco92@gmail.com	막 결함형 축전식 탈염공정에서의 이온교환막의 두께에 따른 탈착 효과 연구	포스터 발표	미신청	수처리시스템 기술	9일(금)
71	MP-71	장호남	웹투마켓	hncchang@kaist.edu	Osmotic Pressures of Highly Concentrated Solutions: A Modified Estimation of GN Lewis equation of 1908	포스터 발표	미신청	수처리시스템 기술	9일(금)
72	MP-72	김효전	KAIST	hyojeon73@kaist.ac.kr	역삼투막 허수재이용공정의 유기성 막오염물질 규명	포스터 발표	신청	수처리시스템 기술	9일(금)
73	MP-73	정현준	고려대학교	guswns4170@naver.com	Effects of pre-treatment of activated carbon and divalent ions in flow-electrodes in FCDI process	포스터발표	신청	수처리 시스템 기술	9일(금)
74	MP-74	게브리피아버하나	명지대학교	hanagebre87@gmail.com	단일 양이온성 이미다졸륨, 포스포늄 및 암모늄 등을 기반으로 하는 친수성 이온성액체의 정삼투용 유도용질로서의 가능성	포스터발표	신청	수처리 시스템 기술	9일(금)