

2019 한국막학회 추계학술발표회 포스터 발표 명단

11월 21일(목)

No.	홈피번호	성명(발표자)	소속	논문제목	포스터상	분야
1	46	고태호	경상대학교	이온 교환기가 도입된 SEBS계 고분자와 나노입자 제조를 통한 전기 흡착탈이온(EAD) 공정 적용	신청	분리막 제조 분야
2	43	김선민	경희대학교	유·무기 하이브리드 나노 시트가 첨가된 유기용매 저항성 박막나노 복합체 분리막 제조	신청	분리막 제조 분야
3	32	유철훈	서강대학교	Effects of the pattern spacing on the colloidal fouling behavior	신청	분리막 제조 분야
4	27	정성윤	단국대학교	과불소계 이오노머 중간체를 이용한 음이온 교환막의 합성 및 전기 화학적 평가	신청	분리막 제조 분야
5	19	서영기	계명대학교 화학공학과	Systematic Modificaion of PAN-based Nanofiber Membranes with Graphene Oxide	신청	분리막 제조 분야
6	14	박찬주	계명대학교	PK의 전기 방사와 특성 분석	신청	분리막 제조 분야
7	63	강정완	한국과학기술원 건설 및 환경공	이온 제거 및 전기산화가 역삼투 농축수 내 유기물에 미치는 영향 평가	신청	수처리 시스템 기술
8	52	임광섭	경상대학교	다양한 용매를 이용한 PAN 고분자 평막과 중공사 제조 및 투과 평가	신청	기체 분리막
9	56	유승연	한양대학교	Introduction of a protective layer for defect control in large area TFC membranes	신청	기체 분리막
10	48	최동하	경상대학교	반응성 염료 및 고분자 입자를 이용한 전기영동 컬러 입자의 제조 및 특성평가	신청	환경/에너지 분야
11	23	송현비	상명대학교	Bipolar membranes containing transition metal complex catalysts for high water-splitting efficiency	신청	환경/에너지 분야
12	71	김정훈	한국화학연구원	부생가스 내 일산화탄소 분리 정제용 막분리 모듈 투과거동에 관한 연구	미신청	환경/에너지 분야
13	70	김정훈	한국화학연구원	CO 분리회수를 위한 기체분리막 공정 시뮬레이션	미신청	환경/에너지 분야
14	69	김정훈	한국화학연구원	CO/N ₂ 분리를 위한 키토산-Ag(I)-CO 복합물을 이용한 수팽창 촉진 수송막	미신청	환경/에너지 분야
15	68	성훈모	한국화학연구원	Synthesis of methyl-substituted polyimide for gas separation	미신청	환경/에너지 분야
16	67	성훈모	한국화학연구원	Gas separation properties of homo- and co-polyimide membrane using soluble semi-alicyclic BCDA dianhydride	미신청	환경/에너지 분야
17	66	최규직	한국화학연구원	PEGMA의 다양한 사슬 길이에 따른 폴리스티렌계 음이온 교환막의 제조 및 전기화학적 특성	미신청	환경/에너지 분야
18	65	최규직	한국화학연구원	Divinylbenzene의 함량에 따른 균질계 폴리스티렌계 양이온 교환막의 제조 및 전기화학적 특성	미신청	환경/에너지 분야
19	64	최규직	한국화학연구원	열가교된 폴리(MMA-PEGMA-VBC) 삼원 공중합체 멤브레인:	미신청	환경/에너지 분야
20		김정훈	한국화학연구원	미정제 바이오 가스로부터 고순도 CH ₄ 및 CO ₂ 를 생산하기 위해 비대칭 폴리설폰 중공사막을 사용한 파일럿 규모의 3단계 막 공정	미신청	환경/에너지 분야
21	60	박철호	한국에너지기술연구원	Foldable multiple-energies harvester consisting of a thin ion-exchange membrane prepared by a two-step interfacial	미신청	환경/에너지 분야
22	55	손태양	경상대학교 나노신소재융합공	알칼라인 음이온교환막 연료전지 적용을 위한 손쉬운 방법으로 제조된 알칼리 안정성과 이온전도도가 향상된 PPO계 고분자 전해질	미신청	환경/에너지 분야
23	47	고태호	경상대학교	E-paper에 적용하기 위한 착색 고분자 나노 입자의 최적화	미신청	환경/에너지 분야
24	25	김민광	동국대학교	CO ₂ 포집을 위한 세라믹 접촉막 공정 개발 및 특성	미신청	환경/에너지 분야
25	13	민효준	연세대학교	Electrolyte membrane for solid supercapacitor based on natural polymer modification	미신청	환경/에너지 분야
26	5	임윤재	단국대학교	수전해용 과불소계 술폰산 이오노머 막의 화학적 구조 효과	미신청	환경/에너지 분야
27	4	신민창	한국화학연구원	IPA 탈수용 투과증발 분리막 모듈의 운전 조건 최적화 연구	미신청	환경/에너지 분야
28	1	한동엽	포항공과대학교	Multifunctional agar separator for Mn-based Li ion battery system with nonsolvent induced phase separation method	미신청	환경/에너지 분야
29	61	장호석	인하대학교	정밀여과-정삼투 하이브리드 혐기성 유동상 분리막 생물 반응기에서 유도용액 순환 속도에 따른 오염물 제거율 관찰	미신청	분리막 신기술
30	10	지기용	애플	금속 이온 제거용 필터 공정 시스템 개발 및 제조	미신청	분리막 신기술

11월 22일(금)

31	62	정영균	한국과학기술원 (KAIST)	중저준위 액체 방사성 폐기물 처리 시 발생하는 감마선이 폴리아마이드 박막 복합체 막에 미치는 영향 평가	미신청	수처리 시스템 기술
32	53	임광섭	경상대학교	TIPS 막 사용을 위한 화학적 안정성 및 세척 특성평가	미신청	수처리 시스템 기술
33	18	김태영	한남대학교	CDI 전극 내 파울링 현상 확인 및 제거 공정 조건의 확립	미신청	수처리 시스템 기술
34	17	남기진	한남대학교	CDI 모듈 설계와 이의 분할 전극을 통한 성능 향상	미신청	수처리 시스템 기술
35	16	남동현	한남대학교	CDI 공정을 이용한 수용액 중 바륨 이온 제거 연구	미신청	수처리 시스템 기술
36	8	장정우	(주)에코니티	하수처리 MBR에서 슬러지 여과능과 EPS 성분 간 상관관계 분석	미신청	수처리 시스템 기술
37	2	김병석	(주)에코니티	순간 여과유량의 차이가 멤브레인의 운영 TMP에 미치는 영향	미신청	수처리 시스템 기술
38	59	전재덕	한국에너지기술연구원	Water Vapor Permeation Study of Iron Complexed Polyamide Thin Film Nanocomposite	미신청	기체 분리막
39	57	이재훈	연세대학교	Hollow ZIF-8 embedded mixed matrix membranes for CO ₂ /CH ₄ separation	미신청	기체 분리막
40	45	김지현	경상대학교	Manufacture of PEBAX / POSS Blended Multilayer Composite Membranes	미신청	기체 분리막
41	44	김지현	경상대학교	Preparation of Poly(ethylene glycol)-Silsesquioxanecomposite membranes and application for CO ₂ gas separation	미신청	기체 분리막
42	41	임진혁	(주)에어레인	가스치환용 이동형 질소공급 발생장치의 설계기술개발	미신청	기체 분리막
43	40	최욱	인천대학교	Preparation of thin film hollow fiber membrane based on interfacial polymerization using encapsulated ETS-4 for CO ₂	미신청	기체 분리막
44	39	김동영	인천대학교	Preparation of partially glassy, cross-linked membrane of PEG and PDMS system including adamantane for gas separation	미신청	기체 분리막
45	35	최규직	한국화학연구원	철강 부생가스로부터 CO ₂ 분리를 위한 UV 가교된 Poly(PEGMA-co-MMA-BPMA) 멤브레인	미신청	기체 분리막
46	28	성훈모	한국화학연구원	Poly(PEGMA)/PSf composite membranes by UV/ozone-induced graft polymerization for CO ₂ separation	미신청	기체 분리막
47	26	이승환	동국대학교	Electroless plating을 이용한 Pd/ α -Al ₂ O ₃ 수소 분리막의 코팅 특성 분석	미신청	기체 분리막
48	24	이태훈	한양대학교 에너지공학과	High-performance Mixed Matrix Membranes with Defect-engineered MOFs for Efficient CO ₂ Capture	미신청	기체 분리막
49	12	강미소	연세대학교	Microphase-separated, lamellar structured membrane fabricated by surface graft polymerization	미신청	기체 분리막
50	11	박병주	연세대학교	Polymeric Membranes consisting of High-Molecular-Weight PEO and Poly(amidoamine) Dendrimer for CO ₂ gas separation	미신청	기체 분리막
51	7	이은선	상명대학교 화공신소재학과	ZIF-8과 amine 개질한 ZIF-8의 함량에 따른 PEI-PEBAX 2533 막의 CO ₂ /N ₂ 기체 투과 거동	미신청	기체 분리막
52	6	윤승석	상명대학교 서울캠퍼스	Zeolitic Imidazolate Framework를 혼입한 고분자 멤브레인의 CO ₂ /N ₂ 투과 특성	미신청	기체 분리막
53	58	황진표	단국대학교	Perfluorinated anion exchange membranes for polymer electrolyte alkaline fuel cell	미신청	분리막 제조 분야
54	51	권용성	한국화학연구원	Pervaporation performance of PVA-alumina composite membrane for recovery of by-product from Epoxy resin	미신청	분리막 제조 분야
55	49	최동하	경상대학교	음이온교환막 제조를 위한 SEBS계 고분자 합성 및 계면동전위 특성 평가	미신청	분리막 제조 분야
56	42	샤아티프 알리	한국화학연구원	Novel PVDF/nanoclay electrospun nanofibers for thin film nanocomposite forward osmosis membrane	미신청	분리막 제조 분야
57	31	강우석	UNIST	Surface Modification of SWRO Membrane for increase anti-fouling characteristic using Zwitterion chemical SBMA	미신청	분리막 제조 분야
58	22	Saikat Sinha Ray	UNIST	Designing Durable Anti-wetting and Anti-biofouling Membranes for Improved MD Performance	미신청	분리막 제조 분야
59	21	이형개	UNIST	PVDF 분리막의 표면 개질을 통한 막 증류법의 장기 운전 안정성 향상 연구	미신청	분리막 제조 분야
60	3	강예슬	광주과학기술원	폴리도파민 코팅에 따른 폴리프로필렌 카트리지 필터 여재의 특성 및 성능 향상	미신청	분리막 제조 분야
61		임홍민	인천대학교	인공지능 기반의 OSN 투과 성능 예측 모델 개발	미신청	분리막 제조 분야