

No.	포스터번호	발표자명	논문제목	소속
포스터 세션 1 11월 18일(목) 13:30~15:30[포스터 부착 : 18일 13:00까지 / 포스터 탈착 : 18일 15:30~16:00]				
5분 스피치				
5분 스피치_환경/에너지				
1	MPA-1	정하늘	브롬화 고분자를 키토산에 가교한 이온교환고분자 막의 제조 및 특성평가	경상국립대학교
2	MPA-2	임근안	페실크 활용 고분자 복합막 제작을 위한 분자동역학 전산모사 연구	경상국립대학교
3	MPA-3	서영진	수전해 운전 조건에서 불소계 고분자 이오노머에 대한 분자동역학 전산모사 연구	경상국립대학교
4	MPA-4	최찬희	수전해 시스템에서 과불소계 고분자 소재 기반 이온 교환막의 분자동역학(MD) 연구	경상국립대학교
5	MPA-5	장학룡	Preparation of nanofiltration membrane to remove ions from lignin wastewater	동국대학교
6	MPA-6	황재연	알루미늄 중공사막을 이용한 암모니아 기체 제거용 가시광 반응 TiO2 광촉매 필터 개발	동국대학교
5분 스피치_수처리 시스템 기술				
7	MPA-7	김성현	플리벤지이미다졸(PBI)을 이용한 유기용매나노여과막(OSN) 제조와 특성평가	경상국립대학교
8	MPA-8	정호진	Defect-engineered UiO-66 effective fillers inducing the intensified polymer-filler interaction toward enhanced dehydration performance	부경대학교
5분 스피치_분리막 제조				
9	MPA-9	홍승희	폴리케톤 지지체를 이용한 유기용매 나노여과막의 제조 및 특성평가	경희대학교
10	MPA-10	김유진	Elucidating the Water and Ion Transport Properties in Metal-Organic Framework (MOF)-enhanced Polymer Nanocomposite Membranes	한양대학교
11	MPA-11	강준혁	Enhancing the Performance and Antifouling Property of Cellulose Acetate Membrane via Deacetylation Process	한양대학교
5분 스피치_분리막 신기술				
12	MPA-12	하성욱	막중류공법을 활용한 액체건조제 재생공정 최적화를 위한 LiCl/HCOOK 비교	부산대학교
13	MPA-13	정선검	3D 프린팅 기술을 이용한 막 중류 성능 향상 스페이서 제조	부산대학교
5분 스피치_기체 분리막				
14	MPA-14	김대훈	에틸렌/에테인 분리를 위한 폴리아크릴로니트릴 (PAN) 기반 탄소 분자체막 성능 최적화	한국화학연구원
15	MPA-15	이정인	방사 조건과 용매에 따른 지지체의 구조와 Pd/ α -Al ₂ O ₃ 수소 분리막의 수소 투과 특성	동국대학교
환경/에너지				
16	MPA-16	문승재	Mechanically, adhesively strong electrolyte films based on partially fluorinated comb copolymer for solid flexible supercapacitors	연세대학교
17	MPA-17	김성현	우수한 기계적강도를 지닌 플리벤지이미다졸 복합체의 제조 및 특성평가	경상국립대학교
18	MPA-18	한성민	이미다졸류 그룹을 도입한 PEEK 엔지니어링 고분자 합성 및 음이온 교환막 제조 및 특성평가	경상국립대학교
19	MPA-19	임광섭	Pore-filling 방법을 이용한 PPO고분자의 음이온교환 복합막 제조 및 특성평가	경상국립대학교
20	MPA-20	임광섭	알칼리수전해 적용을 위한 내알칼리성이 우수한 격막 개발	경상국립대학교
21	MPA-21	이지현	Pore-filled polymer electrolyte membranes for flexible electrochromic device applications	상명대학교
22	MPA-22	박재원	PVDF-based Separators for Lithium-Ion Batteries toward High thermal Stability	부경대학교
23	MPA-23	윤재원	Facile Cosolvent Approach to Enhance Hydrophilicity of Polytetrafluoroethylene (PTFE) Ultrafiltration Membranes	한양대학교
24	MPA-24	유승연	Indoor Air Quality Management Using CO ₂ Selective Membrane System	한양대학교
25	MPA-25	Mahamuda Akter	Mechanical Properties of Pore-Filling Anion Exchange Membranes for Anion Exchange Membrane Water Electrolysis	상명대학교
26	MPA-26	문주용	Highly efficient air filter membranes composed of electrospun amphiphilic PVDF-g-POEM double comb copolymer for particulate removal	연세대학교

포스터 세션 2 11월 18일(목) 16:50~18:00 [포스터 부착 : 18일 16:00 ~ 16:30 / 포스터 탈착 : 18일 18:10 이후]				
기체 분리막				
27	MPB-1	시준특아누차	Gas permeability of thermoresponsive Poly(N-isopropyl acrylamide) grafted Nylon 6 membranes	경상국립대학교
28	MPB-2	장학수	PPO를 활용한 PIL/IL기반 기체 분리를 위한 복합막 제조와 특성평가	경상국립대학교
29	MPB-3	정하늘	이산화탄소 분리 적용을 위한 PEBAX/POSS 블렌딩 다층복합막의 제조 및 특성평가	경상국립대학교
30	MPB-4	이홍주	혼합매질 분리막에서 코어-셸 구조의 필러의 역할과 CO ₂ 분리 성능	한국과학기술원
31	MPB-5	이은선	Gas Permeation Characteristic of Polymer Membrane with modified Graphene oxide	상명대학교
32	MPB-6	오소영	CO ₂ /N ₂ gas permeation characteristics of Polymer membrane with Hybrid Zeolitic Imidazolate Framework according to the content	상명대학교
33	MPB-7	윤승석	CO ₂ /N ₂ Gas Separation of polymeric membrane by using Zeolitic Imidazolate Framework-9 (ZIF-9)	상명대학교
34	MPB-8	정재구	The Effect of Graphene Based Materials on the Gas Barrier, Mechanical and Thermal Properties of Thermoplastic Polyurethane Nanocomposites	한양대학교
35	MPB-9	박인호	Gas Diffusion Coefficient Measurement of Polymeric Thin Film via Quartz Crystal Microbalance	한양대학교
36	MPB-10	이병관	Surface Modification of Polyimide Membranes with Fluorine-Containing Diamines for Efficient Gas Separation	한양대학교
37	MPB-11	이태훈	In-situ Derived Hybrid Carbon Molecular Sieve Membranes with Controlled Ultramicroporosity for Efficient Gas Separation	한양대학교
38	MPB-12	신민창	양극산화 전처리 후 Pd로 코팅된 Ni ₄₈ Nb ₃₂ Zr ₂₀ 합금의 수소 투과 성능	동국대학교
분리막 신기술				
39	MPB-13	오유민	금나노입자의 플라즈모닉을 이용한 막 중류 공정 성능 평가	부산대학교
40	MPB-14	차혁	실란 커플링제를 이용한 PVDF 분리막의 표면 소수성화	부산대학교
41	MPB-15	심동진	마이크로 나노버블을 이용한 세라믹 중공사 막의 유기 오염 제어	부산대학교
수처리 시스템 기술				
42	MPB-16	권현용	이온교환능력이 향상된 이온교환입자 제조 및 이온교환막의 특성평가	경상국립대학교
43	MPB-17	김형주	Hydrophobic pervaporative inorganic membranes for ethanol/water separation applications	한국화학연구원
44	MPB-18	손광표	Improving the performance of a gravity driven membrane (GDM) filtration system with electrospun nanofibrous membranes using coagulation pretreatment	연세대학교
45	MPB-19	민소진	막여과 생물반응기에서 저온에서의 생물막오염 제어를 위한 정축수 감지 억제 방안	연세대학교
46	MPB-20	임주완	막중류 공정에서 막성능 회복을 위한 세척 방법 연구	연세대학교
분리막 제조				
47	MPB-21	송현비	Electromembrane process for efficient lithium hydroxide production	상명대학교
48	MPB-22	권현탁	분리 성능 강화를 위한 그래핀 산화막의 층간격 제어	한국과학기술원
49	MPB-23	조나현	Development of PVDF Virus filtration by physical modification	경희대학교
50	MPB-24	장준규	Fabrication of Non-dewetting Surface-modified PTFE Membrane Using Poly (vinyl alcohol) Cross-linked with Glutaraldehyde	한양대학교
51	MPB-25	아흐마드 이샤크	Fabrication of Two-Dimensional Titanium Carbide-Based Nanofiltration Membranes for Efficient Removal of Arsenic and Copper	경상국립대학교
52	MPB-26	윤강희	혐기성 폐수에 용해된 바이오 가스 회수를 위한 폴리에테르이미드-불화 실리카 복합 중공사 막	한국과학기술원