

## 포스터 5분 Speech 일정표

2023년 5월 19일(금)

		A강연장				B강연장			
순서	시간	포스터 No.	성함	소속	발표 제목	포스터 No.	성함	소속	발표 제목
수처리					환경				
1	15:11-15:15	MP-11	박지윤	인하대학교	고분자 유통메디아 적용이 합성 그래이워드 처리 혐기성 유동상 분리막 생물반응기의 유기물 제거율과 막오염 거동에 미치는 영향	MP-88	이지현	한국생산기술연구원	A Study on the Industrial Application of PTFE Nanofiber Webs Manufactured by Electrospinning Technique as Dust Filtratio
에너지					에너지				
2	15:16-15:20	MP-12	최고은	서울과학기술대학교	Biofouling control in a membrane bioreactor through the addition of cell suspension of quorum quenching bacteria	MP-44	이시찬	단국대학교	High oxygen-permeable perfluorinated sulfonic acid ionomer binder with enhanced for polymer electrolyte membrane fuel ce
3	15:21-15:25	MP-13	차혁	부산대학교	Ammonia recovery from wastewater by carbon nano tube composite membrane in membrane distillation	MP-45	윤동현	단국대학교	고분자 전해질 막 연료전지용 과불소계 술폰산 이오노머 막 소재 선택의 중요성
4	15:26-15:30	MP-14	현예진	이화여자대학교	동적 이미지 분석 기술을 활용한 분리막 여과에 서의 미세플라스틱 저감 거동 연구	MP-46	안현지	건국대학교	Super-stable and Efficient Electrocatalyst in High Current Density Alkaline Seawater Splitting Derived from ZIF-based Ph
5	15:31-15:35	MP-15	이유진	이화여자대학교	2차원 나노물질 맥신을 활용한 세라믹 나노여과 멤브레인 제조 및 반도체 폐수처리 성능평가	MP-47	김용호	단국대학교	과불화 술폰산 아이오노머 고분자 전해질막의 두께에 따른 고분자 전해질막 수전해 성능 비교
6	15:36-15:40	MP-16	소연	이화여자대학교	Selective removal of dissolved silica with key ion transport through ceramic nanofiltration membrane	MP-51	Gede Herry Arum Wjaya	Gyeongsang National University	Study on SEBS hybrid membrane with polystyrene particle to improve ion exchange capacity
7	15:41-15:45	MP-17	문지현	동아대학교	Study on the structure and properties of the LCST-type styrenesulfonate-based draw solute for the forward osmosis	MP-52	이혁주	단국대학교	Electrolysis system of ammonia in Anhydrous condition with anion exchange membrane
8	15:46-15:50	MP-18	심지하	부산대학교	코어레싱 필터를 이용한 오일샌드 생산수 전처리 : 운전 조건 최적화	MP-53	박준호	경상국립대학교	상용 음이온 교환막의 막 전극 접합체 제조 및 특성평가
9	15:51-15:55	MP-19	김소연	이화여자대학교	Exploring the reuse of laundry wastewater: treatment and cleaning strategies of ceramic ultrafiltration membrane	MP-54	이동준	경상국립대학교	연료 전지 시스템 적용을 위한 입자를 첨가한 음이온 교환막 제조
10	15:56-16:00	MP-20	이지현	이화여자대학교	전기응집-분리막 공정을 통한 반도체 폐수 내 용존성 실리카 처리	MP-55	황경환	단국대학교	에너지소비량이 적고 박리가 없는 염수전해용 혼합 분리막
11	16:01-16:05	MP-21	송민주	한림대학교	먹는물 중 미세플라스틱 제거를 위한 알루미늄-세라믹 막분리 기술: 휴믹산 농도의 영향	MP-56	정진우	단국대학교 에너지공학과	고분자 전해질막 수전해 성능에 대한 단축쇄 과불소계 술폰산 이오노머-PTFE 강화복합막 특성의 효과
공정, 모델링 및 시뮬레이션					기체 및 증기 분리막				
12	16:06-16:10	MP-22	조연수	동아대학교	Synthesis of dual-responsive imidazolium-based ionic liquid and its application to draw solutes of forward osmosis	MP-30	김승환	인천대학교	Accurate evaluation of hydrogen crossover in water electrolysis systems for hydrated membranes
13	16:11-16:15	MP-23	김재현	경상국립대학교	전해질막 이온전도도가 연료전지 성능에 미치는 영향 분석	MP-31	권현용	경상국립대학교	폴리에테르이미드 중공사막 제조 및 air-gap에 따른 기체분리 특성 평가
14	16:16-16:20	MP-24	고지은	경상국립대학교	분자동역학 전산모사를 이용한 바이더용 과불소계 이오노머의 축쇄 사슬 길이의 영향	MP-32	지형준	연세대학교	H2-Selective Gas Permeation via Polymer Hybridization into Graphene Oxide Nanoribbon
에너지					분리막 제조 및 구조				
15	16:21-16:25	MP-48	박승용	단국대학교	Perfluorinated sulfonic acid ionomer membranes with improved gas barrier behavior for polymer electrolyte membrane fuel	MP-69	키크마톨로소디 코프	Chungnam National University	Improvement in Synthesis Reliability of High-Performance MFI Zeolite Membranes for Gas Separation and Pervaporation Proc
16	16:26-16:30	MP-49	김성현	경상국립대학교	알코올 회수용 및 유기용매 분리를 위한 유기용매나노여과막 제조 및 특성평가	MP-70	김성우	경희대학교 화학공학과	Polyketone support polyamide membrane for organic solvent reverse osmosis (OSRO) separation
17	16:31-16:35	MP-50	한성민	경상국립대학교	지지체 두께에 따른 내알칼리성 다공성 격리막 제조 및 특성평가				