

연구 후속 세대 구두 발표 일정표

2024년 5월 2일(목요일)					
B 강연장(405+406)					
순서	시간	No.	성명	소속	
1	14:00-14:10	MO-1	변시영	부산대학교	막중류의 파울링 및 막 젖음성 제어를 위한 야누스 PDA/패턴형 PVDF 분리막 제조 및 EIS 이용 막 젖음성 조기 검출
2	14:10-14:20	MO-2	장호석	인하대학교	저압 분리막 전량여과에서의 그레이워터 파울링 기작 평가
3	14:20-14:30	MO-3	김진우	경북대학교	폴리도파민과 정족수 감지 억제 미생물을 이용한 막오염 지연 분리막 제조 및 적용
4	14:30-14:40	MO-4	심동진	부산대학교	단쇄 과불화화합물 제거효율 향상을 위한 나노여과막과 자성활성탄 결합공정
5	14:40-14:50	MO-5	장민준	한국과학기술원	유기용매 나노여과 분리막을 위한 미세 다공성 고분자 구조-특성의 관계
6	14:50-15:00	MO-6	이명석	고려대학교	Biomimetic surfactant-regulated thin-film composite membrane for enhanced antibiofouling
7	15:00-15:10	MO-7	박지민	한국과학기술원	Design of extraction process of hydrogen fluoride using hollow fiber membrane contactors in acidic wastewater treatment
8	15:10-15:20	MO-8	우태용	경희대학교	생물-물리-화학 정보기반 MBR 예지 정비 시스템 개발: Membrane 모델링, 일일 보정, 막 오염 정보 및 세정주기 예측
9	15:20-15:30	MO-9	윤강희	한국과학기술원	친수성 폴리도파민 코팅을 통한 폴리테트라플루오로에틸렌 정밀여과막의 내오염성 향상
C 강연장(407+408)					
10	14:00-14:10	MO-10	송현비	상명대학교	High performance bipolar membranes incorporating various transition metal-based water-splitting catalysts
11	14:10-14:20	MO-11	신주호	서강대학교	미세다공성 가교 고분자 기체 분리막
12	14:20-14:30	MO-12	박산하	고려대학교	저온 오존 소성을 통한 MFI 분리막의 결합형성 억제:p-/o-Xylene 분리성능 향상
13	14:30-14:40	MO-13	장설	한국에너지기술연구원	전기화학 시스템을 위한 양성자 차단 음이온 교환막 개발
14	14:40-14:50	MO-14	남기진	서강대학교	기체 분리를 위한 결합구조 기반 제올라이트 이마다졸레이트 골격체 구조제어
15	14:50-15:00	MO-15	Ngo Hoang Thai Bao	한국에너지공과대학교	Comparative Study Between In-Plane and Through-Plane Ionic Conductivity Properties of Ion-Exchange Membranes
16	15:00-15:10	MO-16	김세진	고려대학교	Thermally stable ZIF-8 membrane for H2/CO2 separation
17	15:10-15:20	MO-17	임남규	한국에너지공과대학교	Engineering free volume elements of fluorinated polyimide membranes for gas separation
18	15:20-15:30	MO-18	정성국	경희대학교	이차원 ZIF-8을 활용한 박막 나노 복합막의 제조 및 기체 분리 특성
E 강연장(404)					
19	14:00-14:10	MO-19	함수은	경북대학교	혐기-무산소-호기 분리막 생물반응기를 이용한 음폐수 혐기성 소화액 처리 및 분리막 왕복운동에 의한 막오염 제어
20	14:10-14:20	MO-20	박영주	경북대학교	정족수 억제균 직접 주입에 따른 생물 고분자 생성 및 거품 발생 억제
21	14:20-14:30	MO-21	황제영	경북대학교	생활폐수 처리를 위한 측류형 혐기성 분리막 생물반응기에서 물리적 및 생물학적 방법의 결합을 통한 막 오염 제어
22	14:30-14:40	MO-22	권오창	한림대학교	먹는물 중 미세플라스틱 제거를 위한 광촉매 탑재 PES구 및 세라믹 분리막 기술: 양이온 및 역세척 시간의 영향
23	14:40-14:50	MO-23	조연수	동아대학교	Structural Effects of Thermosensitive Magnetic Ionic Liquids as Draw Solute for Forward Osmosis
24	14:50-15:00	MO-24	조유진	한국에너지공과대학교	Understanding of Ion-selective Membrane Properties for Aqueous Zinc Battery
25	15:00-15:10	MO-25	이지현	한국생산기술연구원	다양한 비율로 연신된 PTFE 나노섬유 기반 연료전지용 강화복합막 제조 연구
26	15:10-15:20	MO-26	이주은	인하대학교	Adapting inline spiking in continuous virus filtration system
27	15:20-15:30	MO-27	손영재	연세대학교 대학원	Fabrication of H2-selective thin film composite membrane via reverse method
일반 구두 발표 일정표					
5월 3일(금) 발표					
28	13:00-13:20	MO-28	김광원	한국생산기술연구원	아연공기전지용 오래 지속되는 이온수송을 위한 내부 연결형 다공성 PVA/PAA 전해질 막 제조 연구
29	13:20-13:40	MO-29	호세인이쿠발	한양대학교	Upgraded CO2 Separation Performance of PIM-1 through Metal Insertion: Anti-Aging and Anti-Plasticization Resistance
30	13:40-14:00	MO-30	허성구	경희대학교	MBR 공정의 지속가능한 fouling mitigation을 위한 Membrane-informed AI 기반 물리-화학-생물학적 메커니즘 자율 운전 최적화 기법 개발
31	14:00-14:20	MO-31	장호남	한국과학기술원	삼투압 영향이 없는 S-ZERO 해수 담수화 기술