

2022년 4월 28일(목요일)

08:30~09:30		등록	
		A 강연장	B 강연장
시간	분야	Oral session-1 좌장/심사위원 : 박치훈 교수(경상국립대학교) 심사위원 : 박정태 교수(건국대학교)	Oral session-2 좌장/심사위원 : 지원석 교수(전남대학교) 심사위원 : 조영훈 박사(한국화학연구원)
09:30~09:45		우수한 에너지 저장 및 탈염 성능을 위한 음이온 교환수지 및 해수전지 기반의 해수 담수화 시스템 / 정성우(UNIST)	PVA hydrogel pervaporation membrane for highly reactive organic solvent recovery / 권용성 (KAIST)
09:45~10:00		소듐 메탈 음극 기반의 레독스 플로우 담수화 전기 시스템 개발 김남혁(UNIST)	그래핀 나노리본을 이용한 Zeolitic imidazolate framework 고성능수소 분리막 / 최은지(연세대학교)
10:00~10:15		Membrane adsorber with metal-organic frameworks forefficient separation of dye mixtures / 유승연(한양대학교)	Effects of dual carriers in Mixed-Matrix membrane on theperformance of CO Separation / 강미소(연세대학교)
10:15~10:30		수질 및 대기 정화를 위한 유연 세라믹 나노섬유 필터 소재의 개발 이종만(한국재료연구원)	Synthesis of defect-free improved microstructure of H-SOD zeolitemembranes for the separation of H2O/H2 mixtures at elevated temperatures / 아래팔리데비프리안카(충남대학교)
10:30~10:50		휴식	
시간	분야	포스터 5분 Speech A 좌장/심사위원 : 강호 교수(동아대학교) 심사위원 : 김효원 교수(한국에너지공과대학교)	포스터 5분 Speech B 좌장/심사위원 : 이창수 교수(금오공과대학교) 심사위원 : 김대우 교수(연세대학교)
10:50~11:50		포스터 5분 Speech 1	포스터 5분 Speech 2
11:50~13:30		점심식사	
		A 강연장	B 강연장
시간	분야	수처리분과(1MA) Organizer / 좌장 : 김인철 박사(한국화학연구원)	혁신기업 (1MB) Organizer / 좌장 : 김진호 박사(㈜에코니티)
13:30~13:50		Interfacial tailoring of polyamide nanofilms for water treatment 이정현 교수(고려대학교)	MBR 기술 새로운 패러다임 전환 신용철 박사(㈜하이필업)
13:50~14:10		Integrated enzyme and membrane process for production and purification of xylooligosaccharides in biorefinery 명수완 박사(한국화학연구원)	가압형 막여과 고효율 정수처리 기술 신동호 차장(효성화학)
14:10~14:30		유사펜톤-촉매 세라믹 분리막을 이용한 수계 내 신중 미량오염물질의 고급산화 기술 개발 / 정영균 박사(과학기술연구원)	탄소중립을 위한 이산화탄소 포집 막분리 기술 개발 민광준 이사(㈜에어레인)
14:30~14:50		Continuous Desalination via Flow Electrodes Based Capacitive Deionization Process / 조용현 교수(순천향대학교)	Fabrication and Application of polyketone membranes 전성일 대표(㈜멤브레어)
14:50~15:00		휴식	
15:00~15:40		포스터 세션 A	
시간	분야	에너지분과 (1MC) Organizer / 좌장 : 이창현 교수(단국대학교)	기체분리분과 (1MD) Organizer / 좌장 : 박호범 교수(한양대학교)
15:40~16:00		알칼라인 수전해용 고안전성 과불소계 이오노머 분리막 이창현 교수(단국대학교)	MOF-embedded thin-film nanocomposite membranes for C ₃ H ₆ /C ₃ H ₈ separation: From material design to scale-up fabrication 이태훈 박사(한양대학교)
16:00~16:20		알칼라인 수전해용 기공 정밀 제어 다공성 분리막 김태호 박사(한국화학연구원)	Development of Membranes for Efficient CO ₂ Separation Using Organic Polymers and Hybrid Materials / 김태현 교수(인천대학교)
16:20~16:40		차세대 알칼라인 수전해용 박막 복합 분리막 이정현 교수(고려대학교)	Aging-resistant carbon molecular sieve membrane for olefin /paraffin separation / 김성중 박사(한국세라믹기술원)
16:40~17:00		알칼라인 수전해용 이오노머의 내화학성 개선을 위한 유기하이브리드 나노입자 제조 및 성능연구 김주영 교수(강원대학교)	미세 다공성 제올라이트를 이용한 분자체 분리막 최정규 교수(고려대학교)
17:00~17:10		휴식	
17:10~18:00		★2022 제4차 이사회 및 2022 춘계 평의원회★	

2022년 4월 29일(금요일)

09:00~09:30	등록	
A 강연장		
시간/분야	신진 연구자(2MA) Organizer / 좌장 : 조철희 교수(충남대학교)	
09:30~09:50	Surface treatment of porous membrane via vapor phase deposition process / 유영민 박사(한국화학연구원)	
09:50~10:10	Carbon Molecular Sieve Membranes Derived from UV-crosslinkable Polymers for Gas Separations / 박재성 박사(한국화학연구원)	
10:10~10:30	기능성 고분자의 합성과 이의 분리막으로의 응용 / 이재훈 박사(한국에너지기술연구원)	
10:30~10:50	Multi-functional Copolymers with Metal-organic Frameworks for Ultrathin, High-permeance CO ₂ Separation Composite Membrane 이창수 교수(금오공과대학교)	
10:50~11:00	휴식	
초청강연 Organizer : 조철희 교수(충남대학교)		
11:00~11:30	★초청강연 1★ 정삼투막과 접촉막 공정을 활용한 담수화 및 암모니아 자원회수 / 장암 교수(성균관대학교) 좌장 : 김진수 교수(경희대학교)	
11:30~12:00	★초청강연 2★ 대규모 하수처리장 MBR 분리막의 방향-친환경, 소재국산화, 표준화 / 장재영 대표[㈜퓨어엔비텍] 좌장 : 조철희 교수(충남대학교)	
12:00~12:30	2022 춘계 총회 및 우수 논문 시상	
12:30~13:30	점심 식사	
13:30~14:10	포스터 세션 B	
A 강연장		
시간/분야	분리막 공정분과(2MB) Organizer : 김유창 박사 (한국기계연구원) 좌장 : 임성일 박사(한국기계연구원)	
14:10~14:30	Surface functionalization of thin-film composite membranes to mitigate scaling in reverse osmosis / 부찬희 박사 (KIST)	
14:30~14:50	국내 MBR 하수고도처리 개발 현황 신정훈 박사(태영건설)	
14:50~15:10	소수성/친수성 분리막 뜰채 기반 미세플라스틱 농축 기술 개발 정성필 박사 (KIST)	
15:10~15:30	MCDI (Membrane Capacitive Deionization)용 전극 개발 및 적용 박남수 사업부장(시온텍)	
15:30~15:40	휴식	
B 강연장		
시간/분야	헬스케어바이오분과(2MC) Organizer : 남상용 교수(경상대학교) 좌장 : 강상현 교수(서경대학교)	
14:10~14:30	생분해성 소재 기반 분리막 제조기술 개발 김정 교수(인천대학교)	
14:30~14:50	폐섬유의 화학적 재활용을 위한 분리막 기술과 역할 이호의 박사(한국생산기술연구원)	
14:50~15:10	친환경 지속 가능한 박막복합분리막 박상희 교수(창원대학교)	
15:10~15:30	노후 분리막을 활용한 콘크리트 첨가물의 강도발현 연구 이용수 교수(한양대학교)	
15:30~15:40	휴식	
시간/분야	정밀화학 (2MD) Organizer/좌장 : 박유인 박사 (한국화학연구원)	
무기분리막 (2ME) Organizer : 조철희 교수(충남대학교) 좌장 : 정재철 소장[㈜파인텍]		
15:40~16:00	정밀화학 산업분야에서의 분리막 기술 박호식 박사(한국화학연구원)	
16:00~16:20	Development of Acid-resistant CHA Zeolite Membranes and Pervaporative Behavior for Water/Acetic-Acid Solvent Dehydration 김민지 박사(충남대학교)	
16:00~16:20	Membrane process integrated with bioenergy production systems 상병인 교수(한양대학교)	
16:20~16:40	Engineered Nanochannel Membranes with Diode-like Behavior 강일석 박사(나노종합기술원)	
16:20~16:40	Recovery of natural products using hybrid process between supercritical fluid extraction and membrane 김재훈 교수(성균관대학교)	
16:40~17:00	수처리용 알루미늄 분리막 제조 기술 개발 김성중 박사(한국세라믹기술원)	
16:40~17:00	★연구 윤리 교육★ 연구윤리와 멤브레인(Membrane Journal) / 연구윤리위원장 박정훈 교수(동국대학교)	