

2022 추계 학술발표회 프로그램

2022년 11월 17일 (목요일)

08:30~15:00		등록	
A 강연장		B 강연장	
Oral session 1 최신 분리/여과막 연구 동향 좌장 : 정상현 교수(부산대학교)		Oral session 2 최신 이온전도막 연구 동향 좌장 : 강효 교수(동아대학교)	
09:30-09:45	PEG-PPG-based Hybrid Membrane for Efficient Gas Separation / 호세인 이쿠발 박사(한양대학교)	Stabilizing the catalyst layer for durable alkaline membrane fuel cells / 후추안 박사(한양대학교)	
09:45-10:00	Facile crosslinking method for polybenzimidazole membranes toward enhanced organic solvent nanofiltration performance 유영민 박사(한국화학연구원)	PPO/QSiO2 hybrid composite for anion exchange membrane fuel cells / 비자야쿠마르비자 야래크쉬미 박사(경상국립대학교)	
10:00-10:15	열적환원을 통한 산화그래핀막의 층간간격 조절 및 역전기투석에 응용 / 김중운 교수(고려대학교)	Surface modified graphene oxide as a performance enhancer of anion exchange membrane for fuel cell 마노즈 카라코티 박사(경상국립대학교)	
10:15-10:30	폐 PET를 이용한 친환경 유기용매수거용 나노여과막 연구 권동준 교수(경상국립대학교)	Elucidating the role of Ru on the anode performance of AEMFCs 장사오화 박사(한양대학교)	
10:30-10:50		휴식	
A 강연장		B 강연장	
포스터 5분 Speech A 좌장/심사위원 : 유영민 박사(한국화학연구원) 심사위원 : 박치훈 교수(경상국립대학교)		포스터 5분 Speech B 좌장/심사위원 : 조영호 박사(한국화학연구원) 심사위원 : 김효원 교수(한국에너지공과대학교)	
10:50-11:50		포스터 5분 Speech1	
11:50-13:30		점심 식사	
13:30-14:00		포스터 세션 1	
A 강연장		B 강연장	
수처리(1MA) 조직위원 : 김인철 박사(한국화학연구원) 좌장 : 이재우 교수(전북대학교)		차세대 수소전기차용 분리막(1MB) 조직위원/좌장 : 이창현 교수(단국대학교)	
14:00-14:20	Thermo-responsive organic materials as draw solutes for water treatment / 강호 교수(동아대학교)	고성능, 고내구 수소전기차용 과불소계 이오노머 분리막 및 전극바인더 / 이창현 교수(단국대학교)	
14:20-14:40	Development of Quorum Quenching Layered Membrane to Biofouling Control / 이기백 교수(전남대학교)	수소전기차용 분리막 연구에 있어서 컴퓨터 시뮬레이션의 응용 박치훈 교수(경상국립대학교)	
14:40-15:00	하폐수 처리를 위한 중력식막 반응기 시스템 개발 이선기 교수(한국해양대학교)	양이온 교환막의 내화학성 개선을 위한 불소 함유 유-무기 하이브리드 세리아 나노입자 제조 및 성능 연구 / 김주영 교수(강원대학교)	
15:00-15:20	반도체공정에서의 분리막과 필터 적용 김인철 박사(한국화학연구원)	용매 증기 어닐링법을 통한 수송용 연료전지 고분자 전해질막 고도화 기술 개발 / 임진혁 박사(한국자동차연구원)	
15:20-15:40	폐수 처리용 세라믹 중공사 분리막 실증화 윤국희 차장(동국알앤에스)	고내구/고성능 연료전지 및 수전해를 위한 전해질 막 표면 개질 및 강화복합막 제작 / 장세근 조교수(국민대학교)	
15:40-16:00		휴식	
A 강연장		B 강연장	
Oral session-3 : 연구 후속 세대 발표(박사과정) 좌장/심사위원 : 이재우 교수(전북대학교) 심사위원 : 박정태 교수(건국대학교)		Oral session-4 : 연구 후속 세대 발표(박사과정) 좌장/심사위원 : 이창수 교수(금오공과대학교) 심사위원 : 우윤철 박사(한국건설기술연구원)	
16:00-16:15	Thin-Film Mixed-Matrix Membranes with Poly(ethylene glycol)-Grafted Graphene Oxide for CO2 Separation 문주용(연세대학교)	A New Class of Alkaline Water Electrolysis Membranes for Green Hydrogen Production: Thin Film Composite Membranes 최주연(고려대학교)	
16:15-16:30	Highly Permselective, Mechanically Robust Block Copolymer/Ionic Liquid Membranes for CO2 Separation 김영준(연세대학교)	초임계 유체 분산기술을 통한 수전해용 과불소계 술폰산 이오노머의 입자크기제어 / 임준현(단국대학교)	
16:30-16:45	이차원 ZIF-8을 활용한 배향된 혼합 매트릭스 분리막 제조 및 기체 분리 특성 / 정성국(경희대학교)	Bipolar membranes with excellent durability and water-splitting capability for efficient electro-membrane processes 송현비(상명대학교)	
16:45-17:00		휴식	
A 강연장			
★11차 이사회★			
★2022 추계 평의회★			
라운지오(동원장보고홀 1층)			
18:20~		간담회	

2022년 11월 18일 (금요일)

9:00~14:00	등록	
	A 강연장	
	신진 연구자(2MA) 조직위원/심사위원 : 조철희 교수(충남대학교) 좌장/심사위원 : 박호범 교수(한양대학교)	
09:00-09:20	연료전지(PEMFC)용 강화복합 전해질막 기술 / 윤기호 박사(한국생산기술연구원)	
09:20-09:40	전기활성 복합산화물 나노와이어 분리막의 개발 및 생물반응기 적용 / 박현아 박사(경북대학교)	
09:40-10:00	프로필렌/프로판 분리 성능을 향상시키기 위한 ZIF-8 멤브레인의 합성 후 표면 중합 / 박성환 교수(경북대학교)	
	Poster session B 좌장 : 조영훈 박사(한국화학연구원)	
10:00-10:50	포스터 세션 2	
	A 강연장	
10:50-11:20	★초청강연★ 분리막 제조 Review / 김성수 교수(경희대학교) 좌장 : 조철희 교수(충남대학교)	
11:20-12:00	★ 추계 총회 / 각종 시상식 ★	
12:00-13:30	점심 식사	
	A 강연장	B 강연장
	정건용/김성수 교수 은퇴를 기념하며(2MB) 조직위원/좌장 : 김종표 박사[(주)롯데케미칼]	여성 과학자(2MC) 조직위원/좌장 : 양성운 교수(충남대학교)
13:30-13:50	고효율 담수화 공정 기반의 수처리 기술 및 응용 이종화 팀장(도레이첨단소재㈜)	막, 경계면 그리고 인터페이스/ 오희경 교수(서울시립대학교)
13:50-14:10	용융 방사 및 연신 공정을 적용한 다공성 중공사막의 제조 김진호 소장(㈜에코니티)	[13:50-14:00] 김주연(연세대학교)
14:10-14:30	장규만 상무(퓨어엔벡)	[14:00-14:10] 최은지(연세대학교)
14:30-14:50	전성일 대표(㈜멤브레어)	[14:10-14:20] 추후 공지
		[14:20-14:50] 패널 토의
14:50-15:00	휴식	
	A 강연장	B 강연장
	바이오필터(2MD) 조직위원 : 박유인 박사(한국화학연구원) 좌장 : 조영훈 박사(한국화학연구원)	기체분리(2ME) 조직위원/좌장 : 박호범 교수(한양대학교)
15:00-15:20	제균 및 전처리용 정밀여과급 바이오 여과모듈 개발 / 최정환 박사(마이크로필터)	혼합 전구체를 통한 금속-유기 골격체 분리막 구조 제어 및 분리 성능 최적화에 관한 연구 / 엄기원 교수(승실대학교)
15:20-15:40	바이러스 제거용 나노여과급 바이오 여과모듈 개발 김진호 소장(㈜에코니티)	Carbon Molecular Sieve Membranes for Liquid and Gas Separations / 고동연 교수(한국과학기술원)
15:40-16:00	Eco-friendly solvent를 이용한 단백질 분리용 중공사막 개발 및 성능향상 / 박철호 박사(한국에너지기술연구원)	작은 기체 분리를 위한 3용스트롱 크기 무기질 분리막 개발 연구 조철희 교수(충남대학교)
16:00-16:20	바이오여과막 검증 요구사항 및 접근법 / 공민경 차장(비티알)	박호범 교수(한양대학교)
16:20-16:30	★연구 윤리 교육★ 연구윤리와 멤브레인(Membrane Journal) / 박정훈 교수(동국대학교)	