

2022년 11월 17일(목요일)

08:30~15:00		등록	
		A 강연장	B 강연장
시간	분야	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 아래크쉬미 박사 (경상국립대학교)
10:00~10:15		열적환원을 통한 산화그래핀막의 중간간격 조절 및 역전기투석에 응용 김중운 박사 (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
시간	분야	포스터 5분 Speech A 좌장/심사위원 : 유영민 박사 (한국화학연구원) 심사위원 : 박치훈 교수 (경상국립대학교)	포스터 5분 Speech B 좌장/심사위원 : 조영훈 박사 (한국화학연구원) 심사위원 : 김효원 교수 (한국에너지공과대학교)
10:50~11:40		포스터 5분 Speech 1	포스터 5분 Speech 2
시간	분야	Poster session A 좌장 : 유영민 박사 (한국화학연구원)	
11:40~12:30		포스터 세션 A	
12:30~14:00		점심 식사	
		A 강연장	B 강연장
시간	분야	수처리 (IMA) 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 / 강효 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
시간	분야	Oral session 3 연구 후속 세대 발표 좌장/심사위원 : 이재우 교수 (전북대학교) 심사위원 : 박정태 교수 (건국대학교)	Oral session 4 연구 후속 세대 발표 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 Permeable, 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 매질 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			
★제11차 이사회★			
★2022 추계 평의회★			
라운지오 (동원장보고홀 1층)			
18:00		간담회	

한국막학회
2022

추계 학술대회 프로그램 운영표
November 18 (Fri)

2022년 11월 18일(금요일)

9:00~14:00	등록	
A 강연장		
시간	분야	신진 연구자 (2MA) 조직위원/심사위원 : 조철희 교수 (충남대학교) 좌장/심사위원 : 박호범 교수 (한양대학교)
09:00~09:20		연료전지(PEMFC)용 강화복합 전해질막 기술 / 윤기로 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 B	
A 강연장		
★초청강연★ 분리막 제조 Review / 김성수 교수 (경희대학교) 조직위원/좌장 : 조철희 교수 (충남대학교)		
10:50~11:20		
11:20~12:00	★ 2022 추계 총회 / 각종 시상식 ★	
12:00~13:30	점심 식사	
A 강연장		B 강연장
시간	분야	여성 과학자 (2MC) 조직위원 : 양성운 교수 (충남대학교) 좌장 : 권순진 박사 (한국에너지기술연구원)
		정간용-김성수 교수 은퇴를 기념하며 (2MB) 조직위원/좌장 : 김종표 박사 [(주)롯데케미칼]
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 유기용매 나노여과를 위한 탄소나노튜브/그래핀나노리본 하이브리드 막 제조 / 김주연 (연세대학교)
14:10~14:30	Membrane Aerated Bio-film Reactor를 이용한 저에너지 고효율 하폐수 처리 공정 및 시스템 개발 / 장규만 상무 (퓨어엔벤틱)	14:00~14:10 그래핀 나노리본을 이용한 금속유기골격체 구조 제어 및 가스 분리막 합성 / 최은지 (연세대학교)
14:30~14:50	분리막 소재 세대교체를 위한 차세대 고분자 전성일 대표 [㈜멤브레어]	14:10~14:50 패널 토의
14:50~15:00	휴식	
A 강연장		B 강연장
시간	분야	기체분리 (2ME) 조직위원/좌장 : 박호범 교수 (한양대학교)
		바이오필터 (2MD) 조직위원 : 박유인 박사 (한국화학연구원) 좌장 : 조영훈 박사 (한국화학연구원)
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 (숭실대학교)
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 3오스트롬 크기 무기질 분리막 개발 연구 조철희 교수 (충남대학교)
16:00~16:20	바이오여과막 검증 요구사항 및 접근법 공민경 차장 (비티알)	기체분리막 성능향상을 위한 나노소재의 설계 박호범 교수 (한양대학교)
16:20~16:30	★연구 윤리 교육★ 연구윤리와 멤브레인 (Membrane Journal) / 박정훈 교수 (동국대학교)	

추계 학술발표회 초청강연 및 특별세션 연사

초청 강연	김성수 교수 (경희대학교)		
수처리 (1MA)		차세대 수소전기차용 분리막 (1MB)	
Organizer : 김인철 박사 (한국화학연구원) Chairperson : 이재우 교수 (전북대학교)		Organizer · Chairperson : 이창현 교수 (단국대학교)	
강효 교수	동아대학교	이창현 교수	단국대학교
이기백 교수	전남대학교	박치훈 교수	경상국립대학교
이선기 교수	한국해양대학교	김주영 교수	강원대학교
김인철 박사	한국화학연구원	임진혁 박사	한국자동차연구원
윤국희 차장	동국R&S	장세근 조교수	국민대학교
신진 연구자 (2MA)		정건용/김성수 교수 은퇴를 기념하며 (2MB)	
Organizer : 조철희 교수 (충남대학교) Chairperson : 박호범 교수 (한양대학교)		Organizer · Chairperson : 김종표 박사 (롯데케미칼)	
윤기로 박사	한국생산기술연구원	이종화 팀장	도레이첨단소재(주)
박현아 박사	경북대학교	김진호 소장	(주)에코니티
박성환 교수	경북대학교	장규만 상무	퓨어엔비텍
		전성일 대표	(주)멤브레어
여성 과학자 (2MC)		바이오필터 (2MD)	
Organizer · Chairperson : 양성윤 교수 (충남대학교)		Organizer · Chairperson : 박유인 박사 (한국화학연구원)	
오희경 교수	서울시립대학교	최정환 박사	마이크로필터
김주연	연세대학교	김진호 소장	(주)에코니티
최은지	연세대학교	박철호 박사	한국에너지기술연구원
		공민경 차장	비티알
기체분리 (2ME)			
Organizer · Chairperson : 박호범 교수 (한양대학교)			
엄기원 교수	송실대학교		
고동연 교수	한국과학기술원		
조철희 교수	충남대학교		
박호범 교수	한양대학교		
구두 세션 1	좌장 : 정상현 교수 (부산대학교)		
구두 세션 2	좌장 : 강효 교수 (동아대학교)		
구두 세션 3	좌장/심사위원 : 이재우 교수 (전북대학교) 심사위원 : 박정태 교수 (건국대학교)		
구두 세션 4	좌장/심사위원 : 이창수 교수 (금오공과대학교) 심사위원 : 우윤철 박사 (한국건설기술연구원)		
포스터 5분 스피치 A	좌장/심사위원 : 유영민 박사 (한국화학연구원) 심사위원 : 박치훈 교수 (경상국립대학교)		
포스터 5분 스피치 B	좌장/심사위원 : 조영훈 박사 (한국화학연구원) 심사위원 : 김효원 교수 (한국에너지공과대학교)		
포스터 세션 A	좌장 : 유영민 박사 (한국화학연구원)		
포스터 세션 B	좌장 : 조영훈 박사 (한국화학연구원)		