

2018 추계 학술발표회 프로그램

2018년 11월 8일(목요일)

08:30~09:30	등록	
	A 강연장	B 강연장
	특별세션 1 : 기체분리막 기술(1MA) 좌장 : 한상훈 박사(㈜에어레인)	특별세션 2 : MSK-WISET 여성연구자(1MB) 좌장 : 임재림 박사(K-water)
09:40-10:00	초 투과성 할로우 파이버 기반 이산화탄소 접촉막 고동연 교수(KAIST)	연소후 이산화탄소 포집을 위한 분리막 기술의 적용 가능성 이정현 박사(한국에너지기술연구원)
10:00-10:20	고분자 네트워크의 합성과 이를 이용한 분리소재 개발 문수영 박사(한국화학연구원)	수처리용 증공사 분리막 모듈 연구 김영미 박사(한국화학연구원)
10:20-10:40	강직한 지환기를 포함하는 기체 분리용 미세다공성 고분자 분리막 성종근 박사(한양대학교)	저에너지·고효율 해수담수화플랜트 운영기술 김지혜 박사(K-water)
10:40-11:00	휴식	
11:00-11:40	★국내 초청강연★ TAPS 솔루션과 엔드프리 모듈 / 노수홍 교수(연세대학교) -좌장 : 박정훈 교수(동국대학교)	
11:40-13:30	점심 식사	
	A 강연장	B 강연장
	Oral session 1 좌장 : 김정환 교수(인하대학교)	Oral session 2 좌장 : 박호식 박사(한국화학연구원)
13:30-13:45	Highly Performing and Durable Forward Osmosis Membrane Prepared using Polydopamine-modified Polyolefin Supports 권순진(고려대학교)	Improved CO2 separation performance using PEDOT-PSS embedded all-polymeric membrane / 이재훈(연세대학교)
13:45-14:00	High-performance PDMS Pervaporation Membranes Prepared Using a Phenyl-functional Crosslinker for n-Butanol Recovery 이주연(고려대학교)	Manual cleanings of a gravity-driven membrane (GDM) system for household drinking water treatment / 이종훈(연세대학교)
14:00-14:15	폐황산 용액에 적용가능한 나노분리막 제조 및 특성 박희민(경희대학교)	Chemical-architectural effects on catalyst binder materials for water electrolysis / 임윤재(단국대학교)
14:15-14:30	벤질 알코올 후처리를 통한 고성능 역삼투 분리막 제조공정 신민규(고려대학교)	Perfluorinated sulfonic acid ionomer reinforced membranes with controlled gas permeability characteristics for polymer electrolyte membrane fuel cells / 안주희(단국대학교)
14:30-14:45	The importance of membrane fabrication history of perfluorinated sulfonic acid ionomers with short-side chains. 김우영(단국대학교)	Double layer ion exchange membrane for saline water electrolysis process with improved chemical stability 박인기(단국대학교)
14:45-15:10	휴식	
	A 강연장	
	포스터 3분 Speech A 좌장 : 이정현 교수(고려대학교)	
15:10-15:50	포스터 3분 Speech1	
15:50-16:20	포스터 세션	
	특별세션 3 : 투과증발 분리막 기술(1MC) 좌장 : 조철희 교수(충남대학교)	특별 세션 4 : K-water 특별세션(1MD) 좌장: 김한승 교수(명지대학교)
16:20-16:40	고분자 투과증발 막분리 공정 설계 및 적용 한상훈 박사(㈜에어레인)	환경변화에 적응하기 위한 하수처리수 재이용 방안 이원태 교수(금오공과대학교)
16:40-17:00	제올라이트 4A 투과증발 분리막의 물/알코올 분리 특성 연구 : Generalized Maxwell Stefan 이론을 통한 이론적 접근 문종호 박사(한국에너지기술연구원)	재이용시설의 원가관리 방향 박태기 팀장(K-water)
17:00-17:20	투과증발 분리막을 이용한 탈수공정 적용 사례 정재철 박사(㈜파인텍)	하수처리수 재이용사례(구미하수처리장) 박태신 상무(GS건설)
17:20-17:40	미세구조 제어된 모데나이트 제올라이트 분리막 합성과 투과증발 알코올 탈수 거동 / 조철희 교수(충남대학교)	폐수 무방류 시스템 소개와 하수재이용 시스템 적용 하태상 부사장(㈜비룡)
18:00~	★간담회★	
19:00~	★평의원회★	

2018년 11월 9일 (금요일)

8:30~9:20		등록	
A 강연장		B 강연장	
특별 세션 5 : 이온교환막/전해질막 소재(2MA) 좌장 : 장봉준 박사(한국화학연구원)		특별 세션 6 : 수처리용 분리막 기술(2MB) 좌장 : 김인철 박사(한국화학연구원)	
9:40-10:00	염수전해용 저에너지 소비형, 고내구성 과불소계 전해질막 이창현 교수(단국대학교)	전도성 막을 이용한 난분해성 미량오염물의 저에너지 전기산화 공정 강석태 교수(KAIST)	
10:00-10:20	레독스 흐름전지 고성능화를 위한 복합막 기술 김희탁 교수(KAIST)	정삼투 막공정을 활용한 미량오염물질의 제거 : 오염물 전하에 따른 제 거기작/장암 교수(성균관대학교)	
10:20-10:40	효율적인 전기화학적 응용을 위한 이온교환막의 최적 설계 강문성 교수(상명대학교)	호소수 처리를 위한 침지식 한외여과 공정의 pilot 연구 최양훈 박사(롯데케미칼)	
10:40-11:00 휴식			
11:00-11:40 ★해외 초청강연★ 정삼투막의 개발 및 현황 / 손호경 교수(University of Technology Sydney) -좌장 : 정범석 교수(명지대학교)			
11:40-12:30 총회			
12:30-13:30 점심 식사			
13:30-14:00 포스터 세션 -좌장 : 박철호 박사(한국에너지기술연구원)			
A 강연장		B 강연장	
특별 세션 7 : 에너지 막분리 기술(2MC) 좌장 : 박정훈 교수(동국대학교)		특별 세션 8 : 저탄소 저에너지 해수 담수화(2MD) 좌장 : 강석태 교수(KAIST)	
14:00-14:20	고분자 전해질 막 연료전지 응용을 위한 가교된 술폰화 폴리(아릴렌 에 테르 술폰) 막 개발/김기현 교수(경상대학교)	역삼투 해수담수화 플랜트의 에너지 소모를 줄이기 위한 실 데이터 분석 / 홍승관 교수(고려대학교)	
14:20-14:40	RFB(redox flow battery)에서의 이온교환막 황갑진 교수(호서대학교)	저에너지 해수담수화를 위한 역삼투 공정 기술의 개선 방안 고찰 박기호 박사(고려대학교)	
14:40-15:00	어떻게 하면 지속가능한 분리막 공정에 필요로하는 고성능 PVDF중공사 막을 제조할 수 있을까/전성일 박사(㈜멤브레어)	해수담수화 농축수의 삼투에너지 회수 및 해양환경영향 저감 기술 박용균 박사(GS건설)	
15:00-15:20	배가스 및 바이오가스 조건에서 이산화탄소 분리에 적합한 제올라이트 분리막 제작/최정규 교수(고려대학교)	저탄소 해수담수화를 위한 막증발 기술의 개발 이상호 교수(국민대학교)	
15:20-15:40 ★윤리 교육★ 연구 윤리와 '멤브레인(Membrane Journal)' / 박유인 연구윤리위원장(한국화학연구원)			
15:40-16:00 ★학생 시상(구두/포스터 부문) / AMS11 Travel Award 시상 / 경품 추첨★			