

2018 춘계 학술발표회 프로그램

2018년 5월 17일 (목요일)

08:30~09:30	등록	
	A 강연장	B 강연장
	특별 세션-1 : 기체/증기 분리막 기술 I(1MA) 좌장 : 김태현교수(인천대학교)	특별 세션-2 : 수처리용 분리막 소재 I(1MB) 좌장 : 송경근 박사(KIST)
09:30-09:50	차세대 유기용매 나노여과 증공사막 전성일 교수(고베대학교)	내산성 그래핀 옥사이드 함유 나노복합막 채희로 박사(한국화학연구원)
09:50-10:10	이산화탄소 포집을 위한 막분리 공정 설계 및 실증 한상훈 박사(에어레인)	반도체용 초순수 제조를 위한 분리막 공정 최적화 지기용 박사(엡스필)
10:10-10:30	표면고착된 PEG 함유 이산화탄소 분리용 고분자막 장봉준 박사(한국화학연구원)	정삼투 공정을 위한 온도 감응성 유도용질 강효 교수(동아대학교)
10:30-10:50	이산화탄소 분리막 개발을 위한 고성능 MOF 스크리닝 방법 한상일 교수(창원대학교)	폴리아마이드 분리막의 내산성 평가 및 항생제 농축 공정에의 응용 전병문 박사(UNIST)
10:50-11:00	휴식	
11:00-11:40	★초청강연★ 결정분자체 기체분리막은 고분자 기체분리막과 경쟁이 가능한가? / 정해권 교수(Texas A&M University) -좌장 : 박정훈 교수(동국대학교)	
11:40-12:10	이사회	
12:10-13:30	점심 식사	
	A 강연장	B 강연장
	Oral session-1 : 분리막 제조/수처리 시스템 좌장 : 이종석 교수(서강대학교)	Oral session-2 : 환경-에너지 분야 좌장 : 이정현 교수(고려대학교)
13:30-13:45	Star Polymer Based Thin Film Composite Membrane with High Separation Performance and Low Fouling for Desalination / 전석권(고려대학교)	Chemical-architectural effects of perfluorinated sulfonic acid ionomer membranes for water electrolysis 임유재(단국대학교)
13:45-14:00	세라믹 증공사 한외여과막 제조 및 기공크기 분석법 비교 김여진(한국화학연구원)	Saline water electrolysis membranes with a chemically resistant layer/박인기(단국대학교)
14:00-14:15	나노 합성 폴리벤즈이미다졸로 제조한 화학적 강화 멤브레인 정지혜(경상대학교)	Sulfonated poly(arylene ether sulfone) random copolymer nanodispersion for poly(tetrafluoroethylene) reinforced membrane formation /안주희(단국대학교)
14:15-14:30	Efficient control of membrane fouling in FO system by cleaning and pretreatment strategy for municipal wastewater reuse MIN ZHAN(고려대학교)	The syntheses of anion-conductive perfluorinated ionomers and their membrane applications /황진표(단국대학교)
14:30-14:45	생물막 저해제 고정화를 통한 역삼투막 공정의 바이오파울링 제어 김택승(KAIST)	Radiation-grafted sulfonated poly(arylene ether sulfone)-membranes for salined water electrolysis/차우주(단국대학교)
14:45~15:00	휴식	
15:00-15:40	★ 초청강연★ 멤브레인을 이용한 바이오가스 회수 및 정제 / 배태현 교수(Nanyang Technological University) -좌장 : 이평수 박사(중앙대학교)	
15:40~15:50	휴식	
	포스터 3분 Speech A 좌장: 이창현 교수(단국대학교)	포스터 3분 Speech B 좌장: 김유창 박사(한국기계연구원)
15:50-16:30	포스터 3분 Speech1	포스터 3분 Speech2
16:30-17:00	포스터 세션 1	
	특별 세션-3: 신진연구자 특별 발표(1MC) 좌장: 김종학 교수(연세대학교)	특별 세션-4: 수처리용 분리막 소재 II(1MD) 좌장: 권영남 교수(UNIST)
17:00-17:20	막 종류 공정을 위한 막 개발 우윤철 박사(한국건설기술연구원)	막응축법을 사용한 발전소 백연 저장 및 물회수 연구 김정 박사(한국화학연구원)
17:20-17:40	차세대 멤브레인 기반 탄화수소 역삼투 분리 공정 고동연 교수(KAIST)	생체모방형 초저오염 역삼투 분리막 이정현 교수(고려대학교)
17:40-18:00	세라믹 증공사 분리막의 제조 및 응용 조영훈 박사(한국화학연구원)	장기 내구형 신모듈 개발 및 저에너지 MBR 공정 적용 이광진 수석연구원(코오롱인더스트리)
18:00-18:20	압력지연삼투 및 하이브리드 공정 성능평가 김지혜 박사(K water)	나노 기술을 도입한 내오염성 분리막의 제조 원영준 박사(서강대학교)
18:30~	★간담회 & 평의위원회★	

2018년 5월 18일 (금요일)

9:00~10:00	등록	
	A 강연장	B 강연장
	특별 세션-5 : 에너지 분리막 기술 II (2MA) 좌장 : 박정훈 교수(동국대학교)	특별 세션-6 : 하-폐수 처리 분리막 기술 (2MB) 좌장 : 박호식 박사(한국화학연구원)
10:00-10:20	고분자전해질막을 이용한 이산화탄소 전기분해 및 유용 화합물 제조 박기태 박사(한국에너지기술연구원)	전용집 기반 응집제어시스템을 이용한 MBR 하수고도처리 신정훈 박사(태영건설)
10:20-10:40	무전해도금을 이용한 Pd/Ru계 복합분리막 김성수 교수(경기대학교)	화학세정에 의한 막성능저하 최소화 방안 강석태 교수(KAIST)
10:40-11:00	분리막을 이용한 에너지 추출 박철호 박사(한국에너지기술연구원)	막손상 실시간 검지 기술 이용수 교수(한양대학교)
11:00-11:20	세퍼레이터용 다공성 셀룰로오스 아세테이트 제조 강상욱 교수(상명대학교)	미세조류 고농축 수확 공정을 위한 회전체 장착형 분리막여과 김교찬 박사(차세대바이오메스연구단)
11:20-11:30	휴식	
11:30-11:40	한국도레이과학진흥재단 연구자 프로그램 소개	
11:40-12:20	총회	
12:20-13:30	점심 식사	
	A 강연장	포스터 세션 2
	Oral session-3 분리막 신기술-기체분리막	
13:30-13:45	Fabrication of High Performance Thin Film Composite Reverse Osmosis Membranes using Aromatic Hydrocarbon Solvents / 박성준(고려대학교)	
13:45-14:00	알루미나 중공사 지지체에 탄소분자체 (CMS) 분리막 제조 및 프로필렌/프로판 투과 특성 연구 / 김성중(한국화학연구원)	
14:00-14:15	CO2분리를 위한 POSS-PEG 합성 및 복합막 제조와 기체투과특성 평가 / 김지현(경상대학교)	
14:15-14:30	Bromination/debromination-induced Thermal Crosslinking of 6FDA-Durene for Aggressive Gas Separations 안희성(서강대학교)	
	A 강연장	B 강연장
	특별 세션-7 : 기체/투과증발 분리막 기술 (2MC) 좌장 : 조철희 교수(충남대학교)	특별 세션-8 : 정수처리/해수담수화 기술 (2MD) 좌장 : 이승윤 박사(한국기계연구원)
14:40-15:00	팔라듐계 분리막 개질기가 적용된 천연가스 습윤 개질반응을 통한 수소 생산 및 이를 위한 고성능 및 대면적 튜브형 팔라듐계 분리막 개발에 관한 연구 / 이신근 박사(한국에너지기술연구원)	저에너지 역삼투막 시스템 설계 기술 임동석 박사(한화건설)
15:00-15:20	이산화탄소 포집용 세라믹 접촉막 기술 개발 박정훈 교수(동국대학교)	SWRO-PRO 하이브리드 해수담수화 기술 현황 및 전망 박용균 박사(GS건설)
15:20-15:40	이산화탄소 선택적인 소수성 제올라이트 분리막 제작 관련 최정규 교수(고려대학교)	중공사모듈을 이용한 MD공정 설계 및 구축현황 최준석 박사(한국건설기술연구원)
15:40-16:00	제올라이트 4A 투과증발 분리막을 이용한 물/알코올 탈수 특성 연구 문종호 박사(한국에너지기술연구원)	해수담수화에서의 분리막을 이용한 자원회수 정상현 교수(성균관대학교)
16:00-16:10	★연구 윤리 교육★ 연구윤리와 멤브레인(Membrane Journal) / 박유인 박사(한국화학연구원)	
16:10-16:40	★우수 논문 시상 & 경품 추첨★	