

2017 추계 학술발표회 프로그램

2017년 11월 16일 (목요일)

08:30~09:20	등록	
	A 강연장	B 강연장
	특별 세션 1 세라믹 분리막 소재(1MA) 좌장 : 최정규 교수(고려대학교)	특별 세션 2 분리막 소재 특성(1MB) 좌장 : 박치훈 교수(경남과학기술대학교)
09:20-09:40	제올라이트 분리막을 이용한 humid 상태에서 이산화탄소 분리 최정규 교수(고려대학교)	연료전지차용 전해질막의 동력학적 강도 측정을 위한 압력인가 블리스터 하이브리드 시스템/이창현 교수(단국대학교)
09:40-10:00	MF 필터 응용을 위한 저가의 탄화규소계 세라믹 분리막의 최적화 송인혁 박사(재료연구소)	동적전위차 측정을 이용한 멤브레인의 표면 특성 평가 남상용 교수(경상대학교)
10:00-10:20	투과증발 연속 운전을 위한 제올라이트 분리막의 제조 및 특성 평가 정재철 소장(파인텍)	기체분리용 고분자 분리막 소재 및 모듈의 평가 기법 한상훈 박사(에어레인)
10:20-10:40	Ultra-selective High-flux zeolite membranes from Directly synthesized zeolite nanosheet / 이평수 박사(한국화학연구원)	전산모사를 이용한 고분자 분리막 특성 분석 박치훈 교수(경남과학기술대학교)
10:40-11:00	휴식	
11:00-11:40	★해외 초청강연 1★ Microporous Ceramic Membranes - on the Way to Large Scale Application / Dr. Hannes Richter (Fraunhofer IKTS)	
11:40-12:20	★해외 초청강연 2★ Experience with carbon membranes for separation of CO2 Dr. Udo Lubenau (DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH)	
12:20-14:00	점심 식사	
	A 강연장	B 강연장
	Oral session 1 좌장: 이평수 박사(한국화학연구원) 심사 : 노동규 박사(세라믹기술원)	Oral session 2 좌장: 권영남 교수(UNIST) 심사: 한상훈 박사(에어레인)
14:00-14:15	Preparation of Organic-Inorganic Polymer Composite Membranes for Unitized Regenerative Fuel Cells K. Dhanabalan(전남대학교)	양친성 고분자막의 금속 산화를 전구체 처리 및 그 영향 박민수(연세대학교)
14:15-14:30	Separation of azeotropic Acetonitrile/water mixture by pervaporation technique through polymeric blend membrane Shivshankar Chaudhari(부경대학교)	세공충진 이온교환막의 개발 및 전기화학적 응용 김도형(상명대학교)
14:30-14:45	폴리페닐렌 옥사이드계 음이온 교환막의 가교 결합 김광재(한국화학연구원)	정삼투 공정 스케일 업 설계를 위한 정삼투 모듈 성능 분석 이승윤(한국기계연구원)
14:45-15:00	광가교를 통해 재생가능한 내오염성 분리막 윤태선(서울대학교)	이미다졸륨을 포함한 다양한 PEEK계 고분자를 이용한 기체분리막의 제조 및 특성평가 / 손태양(경상대학교)
15:00-15:15	내산, 내열성이 우수한 나노복합막 제조 및 특성평가 박희민(경희대학교)	연소 후 이산화탄소의 효과적인 포집을 위한 방향성을 가진 실리카 DDR 제올라이트 분리막 / 정양환(고려대학교)
15:15-15:30	Pervaporation performance of ZSM-5 membranes on α -Al ₂ O ₃ support for the dehydration of acetic acid Aafaq ur Rehman(충남대학교)	형광 공초점 광학 현미경을 통한 MFI 분리막 내 결합 구조의 3차원적인 정량화 / 홍성원(고려대학교)
15:30~15:45	Synthesis and material characterizations of high purity hydroxy-sodalite particles / Arepalli Priyanka(충남대학교)	
15:45~16:00	휴식	
	포스터 3분 Speech A 좌장: 이정현 교수(고려대학교) 심사 : 전하림 박사(LG화학)	포스터 3분 Speech B 좌장: 이종석 교수(서강대학교) 심사 : 이정현 박사(에기연)
16:00-16:30	포스터 3분 Speech1	포스터 3분 Speech2
16:30-16:40	휴식	
	특별세션 3 기체분리막 소재(1MC) 좌장: 김종학 교수(연세대학교)	특별 세션 4 수처리용 분리막 소재 I(1MD) 좌장: 김인철 박사(한국화학연구원)
16:40-17:00	금속-유기 구조체 중공사막을 이용한 탄화수소 분리 고동연 교수(KAIST)	제련공정에서 발생하는 희소금속 및 유기금속 회수용 내산, 내열성 분리막 소재 개발 및 회수공정 개발 / 이용택 교수(경희대학교)
17:00-17:20	올레핀/파라핀 분리를 위한 Cu(I) 함침 유기 하이브리드 세공체 및 혼합기질막 개발 / 배윤상 교수(연세대학교)	강산 조건하에서 폴리아마이드 분리막의 취약성 연구 권영남 교수(UNIST)
17:20-17:40	다공성 나노구조체를 이용한 이산화탄소 분리용 혼합기질막 제조 노동규 박사(세라믹기술원)	내산성 나노분리막 제조 및 투과특성 홍성표 박사(도레이케미칼)
17:40-18:00	연소후 배가스 처리를 위한 막공정기술 현황 및 전망 이정현 박사(에너지기술연구원)	방향족 단량체를 이용한 내산성 나노복합막의 제조 김인철 박사(한국화학연구원)
18:00-18:20	바이젤(이중 연속상 유화제형) 증공사막의 제조와 물/기름 에멀전 분리 / 전하림 박사(LG화학)	
19:00~	★간담회 (우수 논문 시상) 및 11월 이사회의, 평의원회★	

2017년 11월 17일 (금요일)

8:30~9:20		등록	
		A 강연장	B 강연장
		특별 세션 5 (2MA) 전기/이온교환막 소재 좌장: 강문성 교수(상명대학교)	특별 세션 6 : 수처리용 분리막 소재 II(2MB) 좌장 : 김종표 박사(롯데케미칼)
9:20-9:40	등가회로모델을 이용한 역전기투석 스택전지의 성능에 대한 수치모사/ 류원선 교수(홍익대학교)	Photo-resist 용액 내 soft particle 제거를 위한 극성 멤브레인의 제조/ 김인철 박사(한국화학연구원)	
9:40-10:00	이온 전도성 전극을 위한 이온교환 소재 박진수 교수(상명대학교)	새로운 패러다임의 분리막- 내구성과 저 에너지 장재영 대표(퓨어엔비텍)	
10:00-10:20	바나듐레독스흐름전지용 탄화수소계 이온교환막 개발 이장용 박사(한국화학연구원)	반도체용 초순수 제조 공정의 멤브레인 기술 최종영 상무(앱스필)	
10:20-10:40	VRFB 적용을 위한 고내구성 유-무기 고분자 복합막 정호영 교수(전남대학교)	효성 차세대 분리막 기술 개발 현황 및 적용 신동호 박사(효성)	
10:40-11:00 휴식			
11:00-11:40 ★국내 초청 강연★ 수전해에 의한 수소제조 시스템 / 최호상 교수(경일대학교)			
11:40-12:30 총회			
12:30-14:00 점심 식사			
		A 강연장	B 강연장
		특별 세션 7 에너지 막분리 기술(2MC) 좌장: 박정훈 교수(동국대학교)	특별 세션 8 물-에너지(2MD) 좌장: 김정환 교수(인하대학교)
14:00-14:20	다중 미소에너지 추출 바이리우스 복합분리막 박철호 박사(에너지기술연구원)	음식물 바이오가스화 시설에서 막결합형 혐기성 소화 공정의 장기 운전 평가 / 이한샘 박사(현대건설)	
14:20-14:40	태양전지 생산공정에서의 수소 회수를 위한 Pd/Ru 복합 분리막 김성수 교수(경기대학교)	탄화규소 세라믹 멤브레인을 적용한 혐기성 MBR 기술 박찬혁 박사(한국과학기술연구원)	
14:40-15:00	이산화탄소 내성이 있는 산소 연소용 이온전도성 산소 분리막 정창훈 박사(주에체)	삼중항 소멸기반 광에너지 상향전환기술의 원리와 에너지 활용기술에의 적용 / 김재혁(부산대학교)	
15:00-15:20	산업부생가스로부터 이산화탄소 및 메탄 분리회수용 막분리기술 연구동 향/김정훈 박사(한국화학연구원)	혐기성 유동상 MBR의 유동메디아 비교연구 김정환(인하대학교)	
15:20-15:40 ★윤리 교육★ 연구 윤리와 '멤브레인(Membrane Journal)' / 제갈중건 박사(한국화학연구원)			
15:40-16:00 ★경품 추첨★			