제 12회 GRC(Gyeongsang Reserch Symposium)

멤브레인 윈터스쿨

| 일시 | 2024. 1. 25 (목) – 1. 27 (토)

| 장소 | 경상국립대학교 BNIT 204호 (대강당) | 대면/비대면 하이브리드

주최 GNU 경상국립대학교 LINC 3.0 사업단

주관 사단법인 한 국 막 학 회 / 그린에너지융합연구소 Research Institute for Green Energy Convergence Technology

후원 KRICT 한국화학연구원 분리막기반구축사업단 / 한국공업화학회 THE KOREAN SOCIETY OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY / BK21 FOUR GNU 지능형 첨단소재 개척인재양성 교육연구단

초대의 글

'멤브레인 윈터스쿨'이 개최된지 10년이 넘어서 올해로서 벌써 12회가 되었습니다. 초창기에 소수의 인원으로 시작을 해서 단촐하게 강의를 하던 기억이 이제는 강의실에 학생들과 청중들이 넘쳐나는 상상을 하게 되는 수준까지 오게 된 것 같습니다. Covid-19을 넘어서 다시 시작된 지난 11회 '멤브레인 윈터스쿨'은 많은 분들의 관심으로 다시 활기를 찾아서 대면으로 얼굴을 보면서 진행한 기억이 새롭습니다.

'멤브레인 윈터스쿨'은 국내외 분리막 분야의 대학원생들과 기업의 연구자 분들에게 기초적인 분리막에 대한 지식을 넓히도록 하고, 다양한 분리막의 응용분야를 소개함으로써 분리막 연구자들과 기업체 연구원 분들에게 이론적인 지식을 견고하게 하면서 한편으로는 새로운 사업을 발굴할 수 있는 아이디어를 제공하는 역할을 해오고 있습니다. 전년부터는 강사로서 국내분들뿐만 아니라 세계적인 연구자들을 모시고서 좀 더 다양하고 깊은 지식을 전달하는 역할을 넓히고 있습니다

세계는 이제 초연결의 시대로 나아가고 있습니다. 새로운 분야와의 연결, 새로운 인물들과의 연결, 새로운 기술간의 연결을 통하여 융합적인 성과를 거두어야만 하는 시대로 나아가고 있습니다. 이러한 시기에 더욱 중요하게 되는 것은 기초에 대한 탄탄함입니다. '멤브레인 윈터스쿨'을 통하여 분리막에 대한 기초지식을 탄탄히 하고, 국내외의 연구자들과의 교류를 통하여 초연결로 나아가는 자리가 되었으면 합니다.

부디 그동안의 성원에 더해서 올해도 '멤브레인 윈터스쿨'에 많은 성원과 관심을 부탁드리고, '멤브레인 윈터스쿨'의 자리가 모든 분리막 연구자을 연결시켜주는 네트워크와 가교가 되어서 모든 분들에게 한발 더 나아가는 밑거름이 되는 자리가 되기를 기대합니다.

2024년 1월

경상국립대학교 LINC3.0사업단 단장 김 형 범

경상국립대학교 그린에너지융합연구소 소장 남 상 용

한국막학회 회장 박 유 인

행사프로그램

일자	일 정		
25 (목)	09:00-10:00	등록 및 개회	
	10:00-11:00	분리막 기초	경상국립대학교 남상용 교수
	11:00-12:00	Brine mining from seawater desalination ONLINE	University of Technology Sydney 손호경 교수
	12:00-13:00	무기질 분리막의 제조 및 응용	충남대학교 조철희 교수
	13:00-14:00	점심식사	
	14:00-16:00	분리막 제조	동의대학교 김노원 교수
	16:00-17:00	연료전지용 이온교환막	에너지기술연구원 신동원 박사
	17:00-18:00	바이오산업용 분리막기술	인천대학교 김 정 교수
	18:00-19:00	저녁식사	
26 (금)	07:30-09:30	아침식사	
	09:30-10:30	유기용매 나노여과 분리막	한국화학연구원 김지훈 박사
	10:30-11:30	분리막 해수담수화	부산대학교 정상현 교수
	11:30-13:00	점심식사	
	13:00-14:00	MMM의 제조와 응용	경북대학교 박성환 교수
	14:00-15:00	분리막 기반의 정수시설 적용 기술 및 사례분석	한양대학교 이용수 교수
	15:00-16:00	Membrane Bioreactor 기술의 이론과 적용 그리고 향후과제	인하대학교 김정환 교수
	16:00-17:00	분리막 투과거동에 대한 이해 및 이의 응용	서강대학교 이종석 교수
	17:00-19:00	저녁식사	
	19:00-20:00	분리막 특성평가	한국화학연구원 박재성 박사
	20:00-21:00	이차전지용 분리막	한양대학교 조국영 교수
27 (토)	07:30-09:30	아침식사	
	09:30-10:30	Developing membranes for post-combustion capture : Apparent challenges and untold pitfalls ONLINE	SUNY Buffalo Haiqing Lin 교수
	10:30-11:30	막증류 ONLINE	홍콩시티대학교 Alicia KJ An 교수
	11:30-12:30	분리막 소재 및 시스템에 적용되는 시뮬레이션 기술	경상국립대학교 박치훈 교수
	12:30-13:00	폐회	

사전등록

- 사전등록 마감 2024년 1월 19일(금)
- 등록비 안내

구분	일반회원	학생회원
등록비(숙박 불포함)	300,000원	150,000원
등록비(숙박 포함)	400,000원	
등록비(숙박 1인실)	450,000원	

- 일반회원께서 숙박을 원하시는 경우 등록비는 40만원 입니다.
- 학생회원은 숙박 포함 15만원 입니다. 숙박을 원하지 않으시는 분들은 등록 후 학회로 연락 부탁드립니다.
- 숙박은 2인 1실 입니다(등록시 성별 구분에 체크를 부탁드립니다).
- 한국막학회 홈페이지(www.membrane.or.kr)에서 사전등록을 진행해 주시기 바랍니다.
- 연락처 한국막학회

전화 02 3443 5523, 7 이메일 msk@membrane.or.kr 홈페이지 http://www.membrane.or.kr