

>> 초대 의 글

분리막 기술은 기후변화에 대처할 수 있는 가장 효과적인 기술로 해수담수, 수처리, 농식품, 가스분리 등을 포함한 석유화학 산업에 실질적으로 쓰이며 공학적인 모든 공정에 적용되고 있습니다. 특히 4차 산업혁명 시대를 맞이하여 분리막 산업에도 획기적인 변화가 일어날게 될 것입니다.

이번 심포지엄을 기반으로 앞으로 4차 산업혁명 기술이 적용된 분리막 및 환경공정 기술은 사물인터넷(IoT) 기술이 탑재되어 스스로 분리막을 진단하고 세정하는 수처리시스템과 인공지능(AI) 로봇에 의한 미세먼지 제거 시스템, 수소차에 대한 전해질막 등으로 활용될 것입니다. 이처럼 미래의 분리막 시장은 다양한 기술과 공정이 개발되어 환경공정 기술의 새로운 패러다임을 맞이하게 될 것입니다.

올해부터 한국막학회-대한환경공학회가 분리막 기술과 연관하여 두 학회의 공동 관심 분야를 선정, 심포지엄을 개최하게 되었습니다. 이를 통하여 두 학회의 산·학·연 간의 협력을 도모하고, 연구와 사업화의 동력이 될 수 있도록 이끌어 가고자 합니다. 올해 처음 개최되는 공동 심포지엄은 “신기술을 통한 분리막과 환경공정의 만남(Joint Meeting for Developing the Cutting-edge Technologies of Membrane and Environmental Process)”이라는 주제를 선정하고 전문가들을 초청하여 관련기술의 제조 및 개발 전략, 연구개발 동향 및 실증 등에 대한 프로그램을 준비하였습니다.

따라서, 이번에 개최되는 한국막학회-대한환경공학회 공동 심포지엄에 산·학·연을 대표하는 전문가 여러분들을 초대하고자 하오니, 부디 두 학회 회원 여러분들께서 많이 참가하셔서 국내 분리막 및 환경 기업의 내수시장 확대와 해외시장 진출을 위한 토론의 장이 될 수 있기를 바랍니다. 감사합니다.

2018년 3월
한국막학회 회장 이 용 택
대한환경공학회 회장 최 희 철

[주제] 신기술을 통한 분리막과 환경공정의 만남

09:20 ~ 10:10	등록	사 회 자 : 김노원 교수(동의대학교)
10:10 ~ 10:20	개 회 사 I : 이용택 한국막학회장	
10:20 ~ 10:30	개 회 사 II : 최희철 대한환경공학회장	
Keynote		
10:30 ~ 11:00	4차 산업혁명과 분리막 김준하 교수(GIST)	좌 장 : 김노원 교수(동의대학교)
11:00 ~ 11:30	Membrane Technology for Water Treatment in Membrane Center in Kobe University Hideto Matsuyama (Kobe University, Japan)	
11:30 ~ 12:50	점심 식사	좌 장 : 장암 교수(성균관대학교)
학연 세션		
12:50 ~ 13:15	분리막 평가 표준화를 위한 기반 구축 사업 박호식 박사(한국화학연구원)	
13:15 ~ 13:40	물질전달구조 제어를 통한 고성능 정삼투 분리막 소재 개발 이정현 교수(고려대학교)	
13:40 ~ 14:05	세라믹 나노막의 제조 및 수처리 응용 강석태 교수(KAIST)	
14:05 ~ 14:20	Coffee Break	
기업 세션 I		
14:20 ~ 14:30	축사 코웨이(주) 환경기술연구소장 이선용 전무이사	
14:30 ~ 14:55	신소재를 활용한 고성 분리막 기술 임성한 팀장(효성기술원)	
14:55 ~ 15:20	분리막을 이용한 바이오가스 업그레이드 공정의 개발과 현황 하성용 대표(주에어레인)	
15:20 ~ 15:45	IoT 데이터를 활용한 실내 공기 유동 연구 김중철 박사(코웨이(주))	
15:45 ~ 16:10	에코니티의 MBR 사업 장문석 대표(주에코니티)	
16:10 ~ 16:25	Coffee Break	
기업 세션 II		
16:25 ~ 16:50	KOLON 수처리 멤브레인 사업 이광진 수석연구원(코오롱인더스트리(주))	좌 장 : 김중환 박사(K-water)

16:50 ~ 17:15	고압 역세정이 가능한 고탁도 정수처리용 내부 순환형 분리막 장재영 대표(주퓨어엔비텍)
17:15 ~ 17:40	UF/MF 멤브레인 교체사업의 새로운 대안 - 롯데케미칼의 사례를 중심으로 - 홍준식 팀장(롯데케미칼)
17:40 ~ 18:05	LG 전자 MF 막 사업현황 장성은 부장(LG전자)
18:05 ~	저녁 식사 및 친교의 장

>> 참가신청 안내

일 시 | 2018년 3월 29일(목) 09:20~18:05
장 소 | 코웨이(주) 환경기술연구소(서울대 연구공원 내 코웨이 R&D센터)
등록비 | 일반회원 100,000원 (사전등록) 120,000원 (현장등록)
학생회원 60,000원 (사전등록) 80,000원 (현장등록)
비 회 원 120,000원 (사전등록) 150,000원 (현장등록)
* 등록비에는 자료집, 점심이 포함되어 있습니다.
* 현장 등록 시 추가 부담이 있으니, 마감일 전에 사전 등록을 하여 주시기 바랍니다.
사전등록 참가신청 마감 | 2018년 3월 22일(목)
등록방법 | 참가신청서를 작성하셔서 아래의 이메일 또는 팩스로 신청하십시오.

[한국막학회 사무국]
Tel : 02)3443 - 5523, 5527 / Fax : 02)3443 - 5528
E-mail : msk@membrane.or.kr
Homepage : www.membrane.or.kr
* 사전등록 카드결제는 홈페이지 심포지엄 사전등록 배너에서 하시면 됩니다.

[대한환경공학회 사무국]
Tel : 02)383-9652, 9697 / Fax : 02)383-9654
E-mail : kosenv@kosenv.or.kr
Homepage : http://www.kosenv.or.kr/

On - line 계좌번호 |

[한국막학회]
우리은행 | 1006-401-389748

[대한환경공학회]
우리은행 | 1005-201-691718