

2022 MSK Spring Meeting 춘계 학술대회

04.28 - 04.29
수원컨벤션센터

- ❖ 초록접수 마감 | 2022년 3월 28일(월) 자정
- ❖ 초록수정 마감 | 2022년 3월 29일(화) 자정
- ❖ 사전등록 마감 | 2022년 4월 4일(월) [단, 초록을 제출하는 분은 2022년 3월 28일(월)까지]

❖ 초록등록 시 필독 사항

· 발표자적

- 발표자 및 공동 발표자는 반드시 회원가입과 학술대회 사전등록을 진행해야 합니다.
- ※ 기존 회원께서는 홈페이지에서 회원정보를 업데이트하시고 초록 등록을 진행하시기 바랍니다.
- ※ 신규 회원께서는 홈페이지에서 회원 가입을 하시고 초록 등록을 진행하시기 바랍니다.

· 발표 분야 안내

- 일반 발표 분야 (구두, 포스터)

A session: 분리막 제조 분야	B session: 수처리 시스템 기술
C session: 기체 분리막	D session: 환경/에너지 분야
E session: 분리막 신기술	F session: 신진 연구자

- * 상기 발표 분야는 특별 세션의 구성과 초록 접수 상황에 따라 변동될 수 있습니다.
- * 신진 연구자 세션은 마감되었습니다.

· 우수논문 발표상

- 1) 구두 : 신청하고자 하는 분은 초록접수 시 우수논문발표(구두) 신청란에 표시하시기 바랍니다.
 - 박사과정 정회원 이상 신청 가능
 - ※ 구두발표는 박사과정 수료 이상의 학력이나 실무 경력 5년 이상인 회원이 발표함을 원칙으로 합니다.
- 2) 포스터 : 포스터 발표상을 신청하시는 분은 초록접수 시 5분 스피치(포스터) 신청란에 표시하시기 바랍니다. 또한 5편 이상의 포스터를 발표한 연구실에 대해서는 별도의 심사 규정에 따라 우수 포스터 발표상을 수여하고 있으므로, 여러분들의 많은 참여 바랍니다.

[포스터 미부착 또는 심사시간 동안의 미발표자는 심사대상에서 제외됩니다.]

 - 포스터 발표상 : 석사과정 학생회원 신청 가능
 - ※ 포스터 발표는 모든 회원이 신청 가능합니다.
 - ※ 온라인 초록 등록시 구두와 포스터를 구분해 표시해주시기 바랍니다.

· 초록등록

- 제출 양식
첨부파일을 사용하시거나 학회 홈페이지 초록 등록 시스템에서 초록 양식을 다운로드 받으십시오.
- 제출 방법 : 학회 홈페이지 초록 등록 시스템에서 작성된 파일을 업로드 하십시오.
 - 국문: 400자 이하(띄어쓰기 및 공백 포함)
 - 영문: 850자 이하(띄어쓰기 및 공백 포함)
- 초록은 제출된 그대로 인쇄될 수 있도록 작성 요령을 참고하시기 바랍니다.

· 초록수정

반드시 초록 수정기간(3/22-29) 동안 본인의 초록등록 및 수정결과를 확인하시기 바랍니다. 특히 초록수정 중 이종으로 등록되는 경우가 간혹 발생하므로, 새롭게 업로드하지 마시고 기존 등록한 파일을 수정해 주시기 바랍니다.

· 발표자 변경 및 취소

- 발표자 변경이나 발표취소(발표취소 신청서 제출)의 경우 그 내용을 4월 10일까지 학회로 알려주시기 바랍니다.

[반드시 이메일(msk@membrane.or.kr) 발송 후 전화(☎02-3443-5523,7)로 통보 요망]

- ※ 발표자의 경우, 발표 취소 신청 마감일 이후에는 사전등록취소(환불)가 불가능합니다.
- 4월 5일 이후 별도의 연락 없이 발표를 임의로 취소하거나, 발표를 하지 않을 경우에는 학회 홈페이지 및 '멤브레인뉴스'에 초록번호와 제목이 공지되며, 해당 초록은 연구실적으로 사용될 수 없습니다.

· 발표장지

- 구두 : Beam Projector(발표자는 USB 또는 노트북 준비) 활용
- 포스터 : 출력 포스터 활용 [관장 사이즈 90cm(가로) X 120cm(세로)]
 - ※ 포스터 부착 보드 사이즈 90cm(가로) X 180cm(세로)

· 포스터 발표 및 부착 시간 안내 : 포스터 발표는 4/28(목), 4/29(금) 양일간 각각 나누어 진행될 예정입니다. 공지된 규정시간보다 늦게 부착한 경우는 미발표로 간주되오니 이 점 유의하시기 바랍니다.

- ※ 포스터 게시 시간 : 추후 공지
- ※ 포스터 미부착 또는 심사 시간 동안의 미발표자는 우수논문 발표상(포스터) 심사 대상에서 제외됩니다.

· 초록집 저작권 안내

- '초록집'에 게재되는 초록은 일반적인 연구윤리규정에 의거하며, 초록의 출판 및 보급에 대한 저작권은 접수일로부터 한국막학회에 양도됩니다.

· 기타

- 사전등록 및 초록제출은 홈페이지(www.membrane.or.kr)에서 진행됩니다.
- 참가가 텀블러 사용을 권장합니다(행사장 내 일회용품 사용은 불가하며 텀블러 등을 사용해 주시기만 감사하겠습니다).
- 한국막학회와 수원컨벤션센터가 그린마이스에 앞장서겠습니다.

❖ 등 록 안 내

· 사전등록 마감

- 2022년 4월 4일(월)
[단, 초록을 제출하는 분은 2022년 3월 28일(월)까지]

· 등록비 안내

- 모든 발표자(공동, 교신 포함)는 초록등록을 위해 반드시 온라인 회원가입 및 사전등록(사전 등록비 납부)을 진행해야 합니다.

- 석사과정 및 학부생 발표자의 경우 학생회원 가입 및 사전등록을 해야 합니다.
(첫 방문자인 경우: 회원가입 후 → 사전등록비 납부 / 기존회원의 경우: 로그인 후 → 사전등록비 납부)

- 박사과정 및 석사졸업자는 정회원에 해당됩니다.

· 등록비

구분	사전등록		현장등록	
종신회원	100,000원		110,000원	
정회원 (박사과정 이상)	100,000원	150,000원 (1년 연회비 면제)	110,000원	160,000원 (1년 연회비 면제)
학생회원 (학부생-석사과정)	50,000원	80,000원 (1년 연회비 면제)	70,000원	100,000원 (1년 연회비 면제)
비회원	130,000원		160,000원	

· 사전등록비 환불 마감

- 2022년 4월 11일(월)

· 사전등록 장려

현장등록이 매우 혼잡할 것으로 예상되오니 사전등록을 권장합니다.

※ 사전등록 마감일 이후에는 당일 현장등록만 가능합니다.

❖ 2022 춘계 학술발표회 프로그램

2022년 4월 28일 (목요일)		
08:30-09:30	등록	
	A강연장	B강연장
	Oral session-1 좌장/심사위원 : 김치훈 교수(경성국립대) 심사위원 : 박정태 교수(건국대학교)	Oral session-2 좌장/심사위원 : 지원석 교수(전남대학교) 심사위원 : 조영훈 박사(한국화학연구원)
09:30-01:45	연구 후속 세대 구두 발표	
11:45-11:00	휴식	
	포스터 5분 Speech A 좌장/심사위원 : 김효준 교수(동아대학교) 심사위원 : 김효원 교수(한국에너지공과대학교)	포스터 5분 Speech B 좌장/심사위원 : 이창수 교수(금오공과대학교) 심사위원 : 김대우 교수(연세대학교)
11:00-11:50	포스터 5분 Speech1	
11:50-13:30	점심식사	
	A강연장	B강연장
	특별 세션-1 수처리분과 I(1MA) Organizer / 좌장 김민철 박사(한국화학연구원)	특별 세션-2 혁신기업(1MB) Organizer / 좌장 김진호 박사(주)에코네티
13:30-13:50	Interfacial tailoring of polyamide nanofilms for water treatment 이정현 교수(고려대학교)	MBR 기술 새로운 패러다임 전환 신용철 박사(하이메켄)
13:50-14:10	Enzyme and membrane integrated biorefinery process for production and purification of xylooligosaccharides from lignocellulosic biomass 명수완 박사(한국화학연구원)	가압형 막여과와 고효율 정수처리 기술 신동호 차장(화성화학)
14:10-14:30	유사켄톤-촉매 세라믹 고분막을 이용한 개내 신종 미량오염물질의 고급산화 기술 소개 및 정영균 박사과정(한국과학기술원)	탄소중립을 위한 이산화탄소 포집 막분리 기술 개발 민광준 이사(주)에이레인
14:30-14:50	Continuous Desalination via Flow Electrodes Based Capacitive Deionization Process 조용현 교수(순천향대학교)	Fabrication and Application of polyketone membranes 전성일 대표(뉴캠브레어)
14:50-15:00	휴식	
15:00-15:40	포스터 세션 A	
	특별 세션-3 에너지분과(1MC) Organizer / 좌장 이창현 교수(단국대학교)	특별 세션-4 기체분리분과(2MD) Organizer / 좌장 박희용 교수(한양대학교)
15:40-16:00	알칼리인 수전해용 고안정성 과불소계 이오노머 분리막 이창현 교수(단국대학교)	MOF-embedded thin-film nanocomposite membranes for propylene/propane separation: From material design to scale-up fabrication 이태훈 박사(한양대학교)
16:00-16:20	알칼리인 수전해용 기공 정밀 제어 다공성 분리막 / 김태호 박사(한국화학연구원)	Development of Membranes for Efficient CO2 Separation Using Organic Polymers and Hybrid Materials 김태현 교수(인천대학교)
16:20-16:40	차세대 알칼리인 수전해용 박막 복합 분리막 이정현 교수(고려대학교)	Aging-resistant carbon molecular sieve membrane for olefin/paraffin separation 김성중 박사(한국세라믹기술원)
16:40-17:00	알칼리인 수전해용 이오노머의 내화학성 개선을 위한 유무기하이브리드 나노입자 제조 및 성능연구 / 김주영 교수(강원대학교)	미세 다공성 제올라이트를 이용한 분자체 분리막 / 최정규 교수(고려대학교)
17:00-17:10	휴식	
17:10-18:00	★2022 제4차 이사회 및 2022 춘계 평의원회★	
2022년 4월 29일 (금요일)		
08:30-09:30	등록	
	A강연장	B강연장
	특별 세션-5 신진 연구자 Organizer/좌장 : 조철희 교수(충남대학교)	
09:30-09:50	Surface treatment of porous membrane via vapor phase deposition process 유영민 박사(한국화학연구원)	
09:50-10:10	Carbon molecular sieve membranes derived from UV-crosslinkable polymers for gas separations 박재성 박사(한국화학연구원)	
10:10-10:30	기능성 고분자의 합성과 이의 분리막으로의 응용 / 이재훈 박사(한국에너지기술연구원)	
10:30-10:50	Highly CO2 permeable asymmetric thin-film MMMs with the dual-functional PVI-POEM comb copolymer and ZIF-8 filler / 이창수 교수(금오공과대학교)	
10:50-11:00	휴식	
11:00-11:30	★초청강연 1★ 정삼투막과 접촉막 공정을 활용한 담수화 및 임모니아 자원회수 / 장양 교수 (성균관대학교) 좌장 : 김진수 교수(경희대학교)	
11:30-12:00	대규모 하수처리장 MBR 분리막의 방향-친환경, 소재국산화, 표준화 / 이재영 대표(주)퓨어엔비텍 좌장 : 조철희 교수(충남대학교)	
12:00-12:30	2022 춘계 총회 및 우수 논문 시상	
12:30-13:30	점심 식사	
13:30-14:10	포스터 세션 B	
	A강연장	B강연장
	특별 세션-6 분리막 공정분과(2MB) Organizer : 김유정 박사(한국기계연구원) 좌장 : 임성일 박사(한국기계연구원)	특별 세션-7 헬스케어바이오분과(2MC) Organizer : 남상용 교수(경성대학교) 좌장 : 강성현 교수(서경대학교)
14:10-14:30	Surface functionalization of thin-film composite membranes to mitigate scaling in reverse osmosis 부찬희 박사 (KIST)	생분해성 소재 기반 분리막 제조기술 개발 김정 교수(인천대학교)
14:30-14:50	국내 MBR 하수고도처리 개발 현황 신정훈 박사(태경건설)	폐섬유의 화학적 재활용을 위한 분리막 기술과 역할 이호익 박사(한국생산기술연구원)
14:50-15:10	소수성/친수성 분리막 설계 기반 미세플라스틱 농축 기술 개발 정성필 박사(KIST)	친환경 지속 가능한 박막복합분리막 박성준 교수(창원대학교)
15:30-15:40	휴식	
	특별 세션-8 정밀화학 (2MD) Organizer / 좌장 박유인 박사 (한국화학연구원)	특별 세션-9 무기분리막 (2ME) Organizer / 좌장 조철희 교수(충남대학교)
15:40-16:00	정밀화학 산업분야에서의 분리막 기술 박호식 박사(한국화학연구원)	추후 공지
16:00-16:20	막공정과 연계된 바이오에너지를 생산 공정 양재민 교수(한양대학교)	추후 공지
16:20-16:40	막공정과 연계된 바이오에너지를 생산 공정 김재운 교수(성균관대학교)	추후 공지
16:40-17:00	★연구 윤리 교육★ 연구윤리와 멤브레인(Membrane Journal) 연구윤리위원장 박정훈 교수(동국대학교)	