

2024 한국막학회 추계 학술대회 일반구두 발표 일정표

A 강연장 (컨벤션홀)		B 강연장 (페스타홀)		C 강연장 (부라노홀3)	
[일반 구두 발표] Organizer 이정현 교수(고려대학교) Chairperson		[연구 후속세대 구두 발표_박사과정] Organizer 이정현 교수(고려대학교) Chairperson		[연구 후속세대 구두 발표_석사과정] Organizer 이정현 교수(고려대학교) Chairperson	
14:30~14:45	Fully bio-based PLA membranes prepared using green solvent-based phase separation methods TUNMISE AYODE OTITOJU(한국화학연구원)	14:30-14:40	이온도 조절 소성을 통한 γ -Al ₂ O ₃ 나노 여과 분리막 제조 장학룡(동국대)	14:30-14:38	Low-temperature dehydrogenation of a Liquid Organic Hydrogen Carrier using a zeolite membrane 이승미(고려대)
		14:41~14:51	고투과성 PVDF 중공사막 제조를 위한 열유도 상분리법 개발 및 오일/물 에멀전 처리를 위한 성능 평가 권현웅(경상국립대)	14:39~14:47	Highly Durable Poly(binaphthalene-co-dibenzyl piperidinium) Anion Exchange Membranes for Water Electrolysis 심기호(에기연)
14:45-15:00	기체분리막용 6FDA/BTDA-DAM 기반의 폴리이미드의 효율적인 합성 류미희(한국화학연구원)	14:52~15:02	Fabrication of a reverse osmosis membrane using an ecofriendly support 정찬희(고려대)	14:48~14:56	Perfluorinated anion-conducting membranes with ionic conductive additives for alkaline water electrolysis performance 주진호(단국대)
		15:03~15:13	CO ₂ 분리를 위한 PEBAX 고분자 중공사막 개발 성문숙(서강대)	14:57~15:05	3D 계면과 MOF 촉매의 도입을 통한 높은 물 분해 성능을 갖는 바이폴라막 곽동규(전북대)
15:00-15:15	중소사업장 배출 VOCs 저감용 분리막 개발 권순진 박사(한국에너지기술연구원)	15:14~15:24	Anion-exchange membranes for improving the performance of anion-exchange membrane water electrolysis 이지현(상명대)	15:06~15:14	분자동역학을 통한 MPIL 음이온교환막의 이온거동 분석 연구 박준호(경상국립대)
		15:25~15:35	High-performance bipolar membranes containing graphene oxide-polydopamine catalyst for direct seawater electrolysis 송현비(상명대)	15:15~15:23	폴리벤지이미다졸과 이온성 액체를 활용한 장기 안정성 바나듐 레독스 흐름 배터리 이동준(경상국립대)
15:15-15:30		15:36~15:47	Precise Pore Size Control of Cellulose Membranes via Hydrothermal Rearrangement 강준혁(한양대)	15:24~15:32	Fabrication of anion exchange membranes for water electrolysis via a one-pot reaction of monomers 남유진(고려대)
		15:48~15:58	막접촉기 내 광물화 반응의 실험적 연구 및 물질전달 계수와 장기 운전 메커니즘 분석 안치혁(KAIST)	15:33~15:41	Stealthy Nanoporous Polymer Membrane Embedded Microfluidics for Biological Application 민훈기(충남대)
15:30-15:40	Coffee break				
		[연구 후속세대 구두 발표_박사과정] Organizer 이정현 교수(고려대학교) Chairperson		[연구 후속세대 구두 발표_석사과정] Organizer 이정현 교수(고려대학교) Chairperson	
		15:59~16:09	CCUS 공정 내 암모니아 회수를 위한 선택적 가스 탈기용 유동 전지형 산/염기 전기투석 시스템 개발 이선규(고려대)	15:42~15:50	High-throughput dehydration of industrial ternary mixtures (water/isopropanol/epichlorohydrin) using LTA zeolite membran 하다인(고려대)
		16:10~16:20	나노여과 전처리와 탄소 광물화를 이용한 제로 탄소 담수화 공장의 경제성 및 환경적 평가 문지훈(KAIST)	15:51~15:59	Study on the effect of membrane electrode assembly in anhydrous liquid ammonia electrolysis system 이혁주(단국대)
		16:21~16:31	사다리형태 폴리실세스퀴옥산을 이용한 하이브리드 기체분리막 신주호(서강대)	16:00~16:08	녹색성장 실현을 위한 Poly-Butylene Adipate Terephthalate(PBAT)/ Polybutylene succinate(PBS) 블렌드 생분해성 고분자 복합막 제조 및 성능평가 황정선(인천대)
		16:32~16:42	촉매 잉크 조성 최적화를 통한 고성능 연료전지 MEA 개발 연구 강현우(경상국립대)	16:09~16:17	알루미늄 지지체를 이용한 Pd 합금 수소 분리막의 제조 및 기체투과 성능 한성우(동국대)
		16:43~16:53	Efficient ion transport in hydrocarbon polymer electrolyte membrane featuring ordered ion channels 이소연(연세대)	16:18~16:26	녹조 분리를 위한 전기화학적 여과에서 필터 기공 크기 최적화 채기병(경북대)
				16:27~16:35	혐기성 막 반응기 내 수소와 신희분자물질 주입을 통한 바이오가스 고질화 조상민(경북대)
				16:36~16:44	Single- or dual-responsive ionic liquids with different structural moieties for draw solutes of forward osmosis 조연수(동아대)
		16:45:16:53	Scalable Membrane-assisted Ion Exchange (MEM-IE) Strategy for Organic Acid Purification in Biorefinery Process 강지은(인천대)		
		16:54~17:02	Effect of UV-irradiation on Polyimide Nanocomposite Membranes for Natural Gas Separation 김주연(화학연)		