

일반 및 연구 후속세대 구두발표

2024년 10월 23일(수요일)

일반 구두(14:30~15:15)

A강연장

MO-1	Fully bio-based PLA membranes prepared using green solvent-based phase separation methods	(화학연)Tunmise Ayode Otitoju, (화학연, 고려대)김창훈, (화학연,과기연)조영훈*
MO-2	Effective Synthesis of Well-defined Polyimides Based on 6FDA/BTDA-DAM for Gas Separation Membranes	(화학연)류미희, 박유인, 박재성*, (화학연,연세대)김주연
MO-3	중소사업장 배출 VOCs 저감용 분리막 개발	(에기연)권순진, 조성준, 최태훈, 정호근, 전재덕*

연구 후속 세대 박사과정(14:30~17:00)

B 강연장

MO-4	이온도 조절 소성을 통한 γ -Al ₂ O ₃ 나노 여과 분리막 제조	(동국대)장화룡, 박정훈*
MO-5	고투과성 PVDF 중공사막 제조를 위한 열유도 상분리법 개발 및 오일/물 에 멀전 처리를 위한 성능 평가	(경상국립대,고베대)권현웅, (고베대)Pengfei Zhang, Gonzales Ralph Rolly, Hideto Matsuyama, (경상국립대)임광섭, 남상용*
MO-6	Fabrication of a reverse osmosis membrane using an ecofriendly support	(고려대)정찬희, 이정현*
MO-7	PEBAX polymeric hollow fiber membranes for CO ₂ separation	(서강대)성문숙, 이종석*
MO-8	Anion-exchange membranes for improving the performance of anion-exchange membrane water electrolysis	(상명대)이지현, 강문성*
MO-9	High-performance bipolar membranes containing graphene oxide-polydopamine catalyst for direct seawater electrolysis	(상명대)송현비, 강문성*
MO-10	Hydrothermally rearranged cellulose membranes for controlled size sieving	(한양대)강준혁, 박인호, 박호범*
MO-11	Experimental Study of Mineralization and Mass Transfer Coefficients in Membrane Contactors and Analysis of Long-term Operation Mechanisms	(KAIST)안치혁, 배태현*
MO-12	Development of a flow-voltaic acid/base electro dialysis system for ammonia recovery with selective gas stripping in carbon capture, utilization & storage processes	(고려대)이선규, 임지훈, 권지욱, 홍승관*
MO-13	나노여과 전처리와 탄소 광물화를 이용한 제로 탄소 담수화 공장의 경제성 및 환경적 평가	(KAIST)문지훈, 안치혁, 배태현*
MO-14	Ladder-Like Polysilsesquioxane Composite Membranes for Gas Separation	(서강대)신주호, 이종석*
MO-15	촉매 잉크 조성 최적화를 통한 고성능 연료전지 MEA 개발 연구	(경상국립대)강현우, 박치훈* (에기연)임성대
MO-16	Efficient ion transport in hydrocarbon polymer electrolyte membrane featuring ordered ion channels	(연세대)이소연, 김종학*

연구 후속 세대 석사과정(14:30~17:10)

C 강연장

MO-17	Low-temperature dehydrogenation of a Liquid Organic Hydrogen Carrier using a zeolite membrane	(고려대)이승민, 김세진, 성수현, 최정규*
MO-18	Highly Durable Poly(binaphthalene-co-dibenzyl piperidinium) Anion Exchange Membranes for Water Electrolysis	(에기연,연세대)심기효, (에기연)박현정, 최영우, 이재훈*, (연세대)김종학
MO-19	Perfluorinated anion-conducting membranes with ionic conductive additives for alkaline water electrolysis performance	(단국대)주진호, 황진표, 김상홍, 백하은, 이창현*
MO-20	Bipolar membranes with MOF catalyst-containing 3D junction for highly efficient water splitting	(전북대)곽동균, 박진한, Hoan Minh Tran, Dharma Raj Kandel, 이재우,*
MO-21	분자동역학을 통한 MPIL 음이온교환막의 이온거동 분석 연구	(경상국립대)박준호, 이태경, 남상용* (ITM-CNR)Elena Tocci
MO-22	폴리벤지이미다졸과 이온성 액체를 활용한 장기 안정성 바나듐 레독스 흐름 배터리	(경상국립대)이동준, 임광섭, 권현웅, 남상용*
MO-23	Fabrication of anion exchange membranes for water electrolysis via a one-pot reaction of monomers	(고려대)남유진, 이정현*
MO-24	Stealthy Nanoporous Polymer Membrane Embedded Microfluidics for Biological Application	(충남대)민훈기, 양성윤*
MO-25	High-throughput dehydration of industrial ternary mixtures (water/isopropanol/epichlorohydrin) using LTA zeolite membranes on thin-walled capillary tubes	(고려대)하다인, 김표섭, 최정규*
MO-26	Study on the effect of membrane electrode assembly in anhydrous liquid ammonia electrolysis system	(단국대)이혁주, 임준하, 임준현, 황진표, 이창현*
MO-27	녹색성장 실현을 위한 Poly-Butylene Adipate Terephthalate(PBAT) / Polybutylene succinate(PBS) 블렌드 생분해성 고분자 복합막 제조 및 성능 평가	(인천대)황정선, (경희대)김정*
MO-28	Preparation and Hydrogen Permeation Performance of Pd alloy Composite Membrane with α -Al ₂ O ₃ Support	(동국대)한성우, 신민창, 장학룡, 황재연, 고민영, 허승희, 박정훈*
MO-29	녹조 분리를 위한 전기화학적 여과에서 필터 기공 크기 최적화	(경북대)채기병,* 추광호*
MO-30	혐기성 막 반응기 내 수소와 신호분자물질 주입을 통한 바이오가스 고질화	(경북대)조상민, 추광호*
MO-31	Single- or dual-responsive ionic liquids with different structural moieties for draw solutes of forward osmosis	(동아대)조연수, 강효*
MO-32	Scalable Membrane-assisted Ion Exchange (MEM-IE) Strategy for Organic Acid Purification in Biorefinery Process	(인천대)갈지은, (경희대)김정*
MO-33	Effect of UV-irradiation on Polyimide Nanocomposite Membranes for Natural Gas Separation	(화학연,연세대)김주연, (화학연)류미희, 박아름이, 박재성* (연세대)김종학*