

2022 BK21 PLUS colloquium on Emerging Energy Technology

Date & Time : 4pm(1hour) on Tuesday (2022.09.06. ~ 2022.12.20.)

Venue : Off-line (Rm#602) or On-line (Zoom)

Sep. 20 th	정동영 교수 한국과학기술원 생명화학공학과
	활성-안정성 상관관계를 통한 전기화학 촉매 설계
Sep. 27 th	김경곤 교수 이화여자대학교 화학나노과학과
	유기 및 페로브스카이트 태양전지 신규 공정 기술
Oct. 04 th	강동원 교수 중앙대학교 에너지시스템공학부
	고효율 친환경 태양전지를 위한 페로브스카이트 조성제어 연구
Oct. 11 th	고민성 교수 부경대학교 융합소재공학부 금속공학전공
	리튬이차전지의 고성능 실리콘음극 실현을 위한 필수 고려 인자
Oct. 18 th	고창현 교수 전남대학교 화학공학부
	니켈-금속산화물 계면 증진을 통한 CO ₂ Methanation 촉매의 활성 향상
Nov. 01 st	김태용 교수 서울대학교 기계공학부
	고분자의 준입자 수송 특성 연구
Nov. 08 th	나석인 교수 전북대학교 인쇄전자전문대학원
	고성능 페로브스카이트 태양전지를 위한 고품질 계면 및 박막 형성 연구
Nov. 15 th	하성용 대표 에어레인
	이산화탄소 포집용 분리막 기술 개발 및 산업화 현황
Nov. 22 nd	전유권 교수 연세대학교 환경에너지공학부
	페로브스카이트를 활용한 에너지환경시스템의 구성과 활용
Nov. 29 th	나영승 교수 서울시립대학교
	대면적 고분자 전해질 막 수전해 유로 형상이 성능에 미치는 영향

2022 BK21 PLUS colloquium on Emerging Energy Technology

Date & Time : 4pm(1hour) on Tuesday (2022.09.06. ~ 2022.12.20.)

Venue : Off-line (Rm#602) or On-line (Zoom)

Sep. 20 th	Prof. Dong Young Chung Department of Chemical and Biomolecular Engineering, KAIST
	Design principle of electrocatalyst based on the activity-stability relationship
Sep. 27 th	Prof. Kyungkon Kim Department of Chemistry and Nano Science, Ewha Womans University
	Novel fabrication methods for organic and perovskite solar cell
Oct. 04 th	Prof. Dong-Won Kang School of energy systems engineering, Chung-Ang University
	Compositional engineering on metal halide perovskites for efficient and eco-friend solar cells
Oct. 11 th	Prof. Minseong Ko Department of Metallurgical Engineering, Pukyong National University
	Considering the Critical Factors of Si Anode for High Performance Lithium-ion Batteries
Oct. 18 th	Prof. Chang Hyun Ko School of Chemical Engineering, Chonnam National University
	Enhancement of Nickel-metal oxide interface induced catalytic activity improvement for CO2 methanation
Nov. 01 st	Prof. Taeyong Kim Department of Mechanical Engineering, SNU
	Exploring quasi-particle transport in polymers)
Nov. 08 th	Prof. Seok-In Na Professional Graduate School of Flexible and Printable Electronics, Jeonbuk National University
	Efficient Interface and Film Engineering for High-Performance Perovskite Solar Cells
Nov. 15 th	CEO, Dr. Seong Yong Ha Airrane
	Commercialization Status of Membrane Technology for Carbon Capture)
Nov. 22 nd	Prof. Yu Kwon Jeon Division Environmental and Energy Engineering, Yonsei University
	Development and application of Energy-Eco System using Perovskite
Nov. 29 th	Prof. Youngseung Na University of Seoul
	Effects of the Various Serpentine Channels on Proton Exchange Membrane Water Electrolysis Cell Performance with the Large Active Area