

한국전기화학회 재료전기화학분과회

2023년 하계 워크샵

Organizers: 김진영(서울대학교), 강순형(전남대학교), 심욱(KENTECH), 김정규(성균관대학교)

주제: 전기화학기반 에너지신기술

일시 : 2023년 7월 31일 - 8월 1일

장소 : 전남대학교 공과대학4호관 코스모스홀

[등록비] 현장결제

일반회원: 300,000원

학생회원: 100,000원

7월 31일 (월)	Session 1	Chair
13:15~13:20	Opening remark 김진영 (서울대학교)	김정규 (성균관대)
13:20~13:50	[Invited] 오형석 (KIST) Electrochemical CO ₂ Conversion to e-Chemical production	
13:50~14:20	[Invited] 남대현 (DGIST) Interface-Designed Electrocatalysts for High-Rate and Selective Conversion of CO ₂ -to-C2 Chemicals	
14:20~14:50	[Invited] 진경석 (고려대학교) Sustainable Electrochemical Reductive Amination	
14:50~15:20	[Invited] 구근호 (KENTECH) Machine Learning Based Catalyst Mechanism Investigation and Discovery	
7월 31일 (월)	Session 2	Chair
15:40~16:10	[Invited] 정호영 (전남대학교) Hybrid Organic-Inorganic Composite Membrane containing Low-cost and Unique Functionalized Organosilane (FOSi) Polymer for VRFB	심욱 (KENTECH)
16:10~16:40	[Invited] 윤영훈 (동신대학교) Iron (Fe) Containing Cathode of Sodium Metal Halides Batteries (Na-mh) for Low Cost Stationary Storage	
16:40~17:10	[Invited] 이상한 (GIST) Photoelectrodes for Efficient Solar water splitting : from Oxides to Halide Perovskites	
17:10~17:40	[Invited] 장호원 (서울대학교) Tailored Heterojunctions for Enhanced Photoelectrochemical Water Splitting	
8월 1일 (화)	Session 3	Chair
09:00~11:00	재료전기화학분과 운영회의	강순형 (전남대)
11:00~12:00	전기화학 소재 합성 및 응용 연구토론회	