

특별세션 9

17발표장(202A)

◎ 일시 : 2026년 6월 11일(목) 13:00~17:10

◎ 주관 : 한국군사과학기술학회, 전남대학교

◎ 주제 : 무인무기체계용 하이브리드 파워팩 전주지 관리 기술 개발

좌 장 :

시 간	제 목	저 자
13:00~13:20	Preparation of bimetallic Ce-Zr MOF as a Radical-Scavenging Filler for Composite Proton Exchange Membranes in Fuel Cell Applications	정호영 (전남대학교)
13:20~13:40	일체형 재생 연료전지용 고결정성 산화이리듐(IrO ₂) 지지체 기반 Pt/IrO ₂ 양기능성 촉매의 합성	김한성 (연세대학교)
13:40~14:00	PEM 일체형 재생 연료전지의 모드 전환 열화 완화를 위한 수증기 공급 수전해	김희탁 (한국과학기술원)
14:00~14:20	URFC용 금속/탄소 기반 고전도·고내식성 경량 분리판 개발 연구	심욱 (전남대학교)
14:20~14:25	휴식	
14:25~14:45	소성 온도에 따른 LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄ 고전압 스피넬 양극재의 입자 크기 제어 및 전기화학적 특성	임진섭 (한국생산기술연구원)
14:45~15:05	고성능 리튬이온전지용 분무건조 기반Si-TiO ₂ -C복합 음극재의 조성 최적화	황장연 (전남대학교)
15:05~15:25	Electrospun nonwoven membrane for LiB separator	이경진 (충남대학교)
15:25~15:45	PbC 배터리용 활성탄의 에지 패시베이션	김용암 (전남대학교)
15:45~16:05	Enhancing Lead-Carbon Battery Longevity via Sulfonated Bio-cellulose and Polyethylene Composite Sandwich Separators	정승훈 (전남대학교)
16:05~16:10	휴식	
16:10~16:30	UAV 적용을 위한 일체형 재생 연료전지(URFC) 시스템 설계 및 성능 검증 연구	구영모 (한국자동차연구원)
16:30~16:50	고효율/고성능 수소저장 기술 개발	배운상 (연세대학교)
16:50~17:10	Economics and Environmental Assessment of Hybrid Power Pack	임한권 (울산과학기술원)