

[2026년 3월 ERICA 우수 연구자]

구분	대학	학과	성명	내용(Source)	
우수연구성과 Research Highlights	공학대학	에너지바이오 학과	유원철	- Advanced Functional Materials 게재[Q1, IF 5.2%], News H 게재 '햇빛만으로도 공기 중 물 수확' 고성능 소재 개발 - Advanced Energy Materials 게재 [Q1, IF 3.0%], News H 게재 차세대 배터리 수명 늘리는 '자율 형성 이중 보호층' 기술 개발 - 2024~Q1 논문 7편 게재 Journal of Energy Chemistry [Q1, IF 2.0%] 외 다수	
우수연구자 Featured Researcher	첨단융합대학	신소재·반도체 공학전공	박태주	- Energy Storage Materials 게재[Q1, IF 5.1%], News H 게재 "황화물계 전고체전지용 양극 보호막의 최적 두께 규명" - 2025년 SCI 총 12편 게재 - 2024년 SCI 총 12편 게재 Synergistic performance of porous Hierarchical NiO/rGO heterojunction for optimal photocatalytic performance [2025 피인용논문 : CNCI 3.07, FWCI 3.37]	
	공학대학	전자공학부	전상운	- IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology 게재 [Q1, IF 3.8%] - 2025년 SCI 22편 및 국내·외 학술대회 5편 게재 - 2024년 SCI 20편 및 국제학술대회 2편 게재 - Triple competitive differential evolution for global numerical optimization [2024 고피인용 논문 FWCI 13.62]	
	첨단융합대학	신소재·반도체 공학전공	김동하	- 미생물 식별 가능한 '초저전력 지능형 가스센서' 개발 : Nature Sensors [Nature 자매지], News H 게재 - Advanced Materials 게재[Q1, IF 2.3%] - 2024~2025년 SCI 총 7편 게재 - 2024년 신입교원	
	경상대학	경영학부	장희근	- Journal of Management 게재[Q1, IF 5.2%] - Human Resource Management Journal 게재[Q1, IF 1.0%] - 2025년 SCI 3편 및 국내·외 학술대회 4편 게재 - 2025년 신입교원	

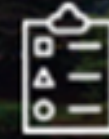
*선정기준 : 최신 TOP Journal 게재 및 News H에 보도된 우수연구자와 우수연구성과를 취합·선정, ScholarWork@ERICA에 롤링배너로 게재

ScholarWorks Hanyang University ERICA Campus

All



Search ScholarWorks



15

Communities & Collections



1,339

Researchers



51,755

Titles



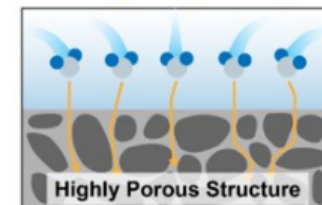
3,373

Journals

Research Highlights

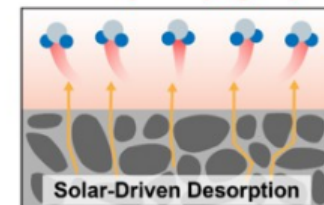
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS

Sorption (Low T)



Highly Porous Structure

Desorption (High T)



Solar-Driven Desorption



Moisture

Solar Irradiation

ERICA 에너지바이오효과 유원철교수

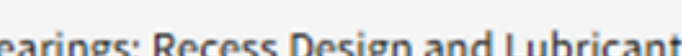
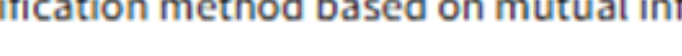
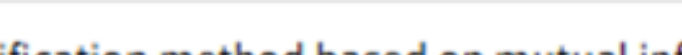
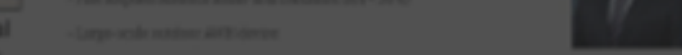
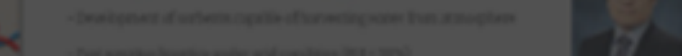
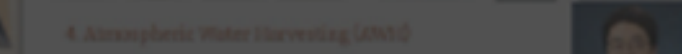
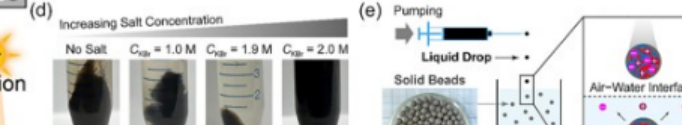
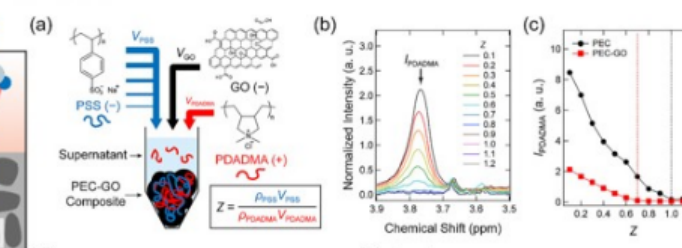
'햇빛만으로도 공기 중 물 수확' 고성능 소재 개발

Water Sorption Sites

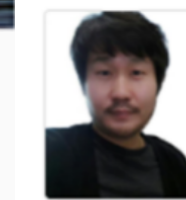
Photochemical Conversion

Welcome to the LAMESC

에너지 저장 및 전환 신소재 연구실 (Lab. of Advanced Materials for Energy Storage & Conversion, LAMESC)은 지구온난화 및 에너지 이슈 등에 기여할 수 있는 차세대 에너지 저장 및 전환 신물질의 합성 개발 및 응용에 대한 연구에 중점을 두고 있습니다. 유·무기 나노복합체, 기능성 나노에너지복합체, 계층적인 다공성 나노구조체 등을 합성하여 차세대 Lithium-Ion Batteries, Lithium-Metal Batteries, Zn-Metal Batteries, 연료전지의 비백금계 ORR (Oxygen Reduction Reaction) 촉매, Flexible & Stretchable 슈퍼커패시터 (Supercapacitors), 태양광 구조 대기중 물 수확 (Solar-Driven Atmospheric Water Harvesting) 등의 응용연구를 하고 있습니다.



Featured Researcher



Park, Tae Joo

COLLEGE OF ADVANCED TECHNOLOGY AND CONVERGENCE ERICA 산소재·반도체공학전공

Latest Article

Localized and delocalized electron states in TiO₂ revealed using resonant inelastic X-ray scattering

Featured Researcher



Jeon, Sang Woon

COLLEGE OF ENGINEERING SCIENCES SCHOOL OF ELECTRICAL ENGINEERING

Latest Article

Multi-RAT Enabled Edge Computing for URLLC and eMBB Services: Cooperative Evolution

Featured Researcher



Kim, Dong Ha

COLLEGE OF ADVANCED TECHNOLOGY AND CONVERGENCE ERICA 산소재·반도체공학전공

Latest Article

Photothermal Annealing-Enabled Millisecond Synthesis of Carbon Nanonions and...

Featured Researcher



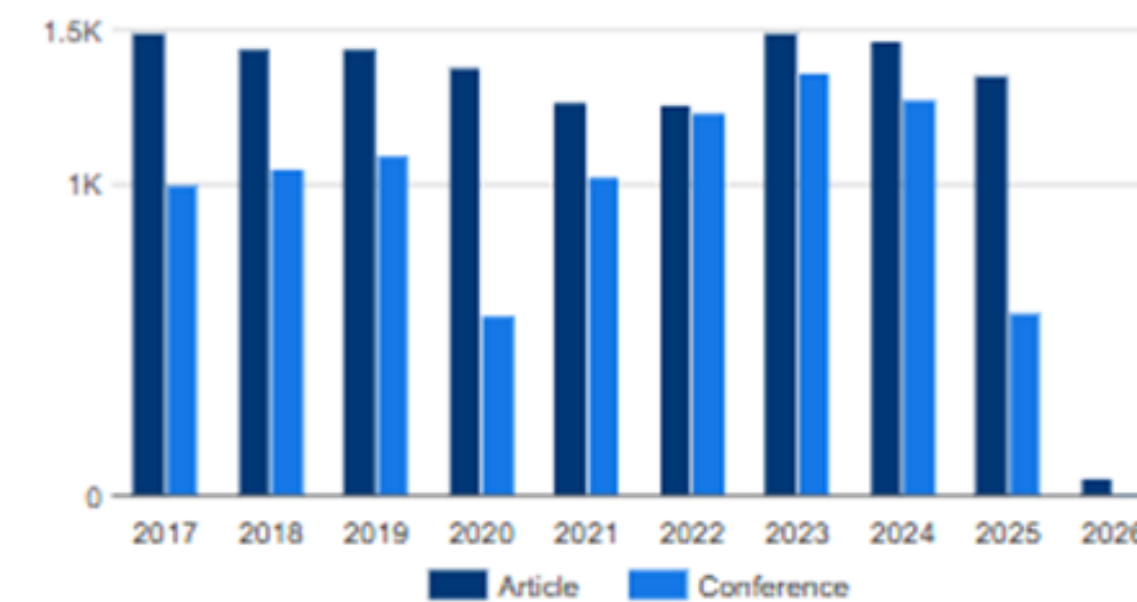
Chang, Huikun

COLLEGE OF BUSINESS AND ECONOMICS DIVISION OF BUSINESS ADMINISTRATION

Latest Article

Too Chained to Innovate: HPWS, Perceiving Goals as Invariable, and Innovative...

Yearly Publications



Recent Additions

Adaptive group sparse multi-view classification method based on mutual information

Wang, Yadi; Guo, Xiaoding; Ji, ... | 2026

On the Performance of Hybrid Thrust Bearings: Recess Design and Lubricant Influences