

프로그램 일정

DAY1 – 2025.11.13.THU

Time	Program / Speaker
09:00–09:30	Registration
09:30–09:50	Opening Remarks
09:50–10:40	Thomas Jaramillo (Stanford University)
10:40–11:10	Ji-Wook Jang (UNIST)
11:10–11:40	Youngkook Kwon (UNIST)
11:40–13:00	Lunch Time
13:00–13:50	Yi Cui (Stanford University)
13:50–14:20	Hyun-Wook Lee (UNIST)
14:20–15:00	Yuzhang Li (University of California, Los Angeles)
15:00–15:10	Coffee Break
15:10–15:50	Marta Hatzell (Georgia Institute of Technology)
15:50–16:20	Jungki Ryu (UNIST)
16:20–16:30	Session Wrap-up

DAY2 – 2025.11.14.FRI

Time	Program / Speaker
09:00–09:30	Registration
09:30–10:10	Jaephil Cho (CEO of SMLAB, Co., Ltd.)
10:10–10:50	Austin Sendek (CEO of Aionics & Stanford University)
10:50–11:30	Yijin Liu (University of Texas at Austin)
11:30–13:00	Lunch Time
13:00–13:40	Ping Liu (University of California, San Diego)
13:40–14:20	Kelsey Hatzell (Princeton University)
14:20–14:30	Coffee Break
14:30–15:10	Huolin Xin (University of California, Irvine)
15:10–15:40	Seung-Jae Shin (UNIST)
15:40–15:50	Concluding Remarks

제 1회 UNIST Electrochemistry Pioneer Symposium 2025

UNIST 파이오니어 심포지엄 2025

Innovation at the Heart of Electrochemistry

2025.11.13.(목) ~ 14.(금)

울산과학기술원 UNIST
대학 본부 2층 대강당

주관 | UNIST ECHE

주최 | BrainKorea21 FOUR hydro studio NRF STEAM

협찬 | SAMSUNG SAMSUNG SDI EES Catalysis

문의 | 052-217-3541 echesympoium@unist.ac.kr

초대의 글

존경하는 연구자 및 관계자 여러분께,

전기화학은 에너지 저장 및 변환, 촉매, 환경 및 소재 분야에 이르기까지 현대 산업의 기반을 이루는 핵심 기술입니다. 특히, 탄소중립 실현과 지속가능한 사회로의 전환을 위해 전기화학적 접근은 그 어느 때보다 중요한 의미를 갖고 있습니다. 이에 UNIST 에너지화학공학과에서는 급격히 변화하는 에너지 패러다임 속에서 전기화학 기술의 미래 방향과 연구 성과를 공유하고자 2025 제 1회 울산과학기술원 파이오니어 심포지엄(The 1st UNIST Electrochemistry Pioneer Symposium)을 개최하게 되었습니다. 본 심포지엄은 국내외 전기화학 분야의 석학, 연구자, 그리고 산업계 전문가들이 한자리에 모여 학문적 교류와 협력의 기회를 나누는 뜻깊은 자리가 될 것입니다. 이번 심포지엄에서는 전기화학 에너지 저장시스템, 수소 생산 및 연료 전지 기술, 차세대 전지 소재, 전해질 개발, 전기화학 분석 및 응용 기술 등 폭넓은 주제를 다루며, 최신 연구성과와 기술적 도전 과제에 대해 심도 있는 논의가 이루어질 예정입니다. 또한 본 행사는 학문 간 융합을 촉진하고, 신진 연구자와 대학원생들에게 국제적 네트워킹의 장을 제공함으로써 미래 전기화학 분야를 이끌어갈 인재 양성의 계기를 마련하고, 학계와 산업계 간의 협력적 연구를 활성화하여 실질적인 기술 발전과 사회적 가치 창출에 기여하고자 합니다. 바쁘신 일정 중에도 참석하시어 자리를 빛내주시고, 전기화학 분야의 지속가능한 발전과 국제적 협력의 비전을 함께 나누어 주시기를 부탁드립니다. 여러분의 관심과 참여가 이번 심포지엄을 더욱 풍성하고 의미 있는 행사로 만들어 줄 것입니다.

감사합니다.

에너지화학공학과 학과장 고현협

심포지엄 조직위원장

이현욱

심포지엄 조직위원

류정기

심포지엄 조직위원

장지욱

초청 연사



Jaephil Cho
CEO of SMLAB
Co., Ltd., South Korea



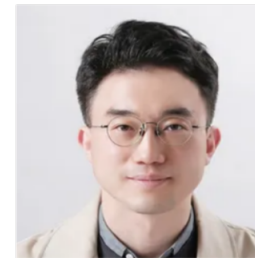
Yi Cui
Stanford University
USA



Kelsey Hatzell
Princeton University
USA



Marta Hatzell
Georgia Institute of
Technology, USA



Ji-Wook Jang
UNIST
South Korea



Thomas Jaramillo
Stanford University
USA



Youngkook Kwon
UNIST
South Korea



Hyun-Wook Lee
UNIST
South Korea



Yuzhang Li
University of California,
Los Angeles, USA



Ping Liu
University of California,
San Diego, USA



Yijin Liu
University of Texas
at Austin, USA



Jungki Ryu
UNIST
South Korea



Austin Sendek
CEO of Aionics &
Stanford University, USA



Seung-Jae Shin
UNIST
South Korea



Huolin Xin
University of California,
Irvine, USA