

# 차세대 이차전지를 위한 혁신 기술의 현재와 미래 심포지엄

(Symposium on Present and Future of Innovative Technologies  
for Next Generation Rechargeable Batteries)

주 관: 배터리산업위원회

부산 BEXCO Summit Hall(205호)

2024년 10월 18일(금), 09:00~11:00

Chair: 유승호, 고려대학교 (Seung-Ho Yu, Korea Univ.)

- |   |   |
|---|---|
| <p>09:00 <b>[Keynote Speaker]</b> 황화물 고체전해질 기반 전고체전지의 전극 설계 기술<br/><i>(Electrode design for sulfide based all-solid-state batteries)</i></p>                                | <p>조우석, 한국전자기술연구원<br/><i>(Woosuk Cho, KETI)</i></p>                 |
| <p>09:30 <b>[Keynote Speaker]</b> 황화물계 전고체전지용 음극소재 기술<br/><i>(Anode material technology for sulfide-based all-solid-state batteries)</i></p>                                | <p>하윤철, 한국전기연구원<br/><i>(Yoon-Cheol Ha, KERI)</i></p>                |
| <p>10:00 <b>[Keynote Speaker]</b> 리튬-황 배터리에서 황 활용 극대화를 위한 미시/거시적 전략<br/><i>(Maximizing sulfur utilization in lithium-sulfur batteries: A micro/macrosopic strategy)</i></p> | <p>문준혁, 고려대학교<br/><i>(Jun Hyuk Moon, Korea Univ.)</i></p>           |
| <p>10:30 <b>[Keynote Speaker]</b> 황화물계 전고체 전지 기술<br/><i>(Sulfide-based all-solid-state-battery technology)</i></p>  | <p>송민상, LG에너지솔루션<br/><i>(Min Sang Song, LG Energy Solution)</i></p> |

## Keynote Speaker



조우석, 한국전자기술연구원  
Woosuk Cho, KETI  
2008 동경공업대 물질전자화학 박사  
2010 동경공업대 박사후연구원  
현 재 KETI 차세대전지연구센터  
수석연구원



하윤철, 한국전기연구원  
Yoon-Cheol Ha, KERI  
2011 서울대 재료공학 박사  
2002 KERI 연구원/선임연구원/  
책임연구원  
현 재 KERI 차세대전지연구센터 센터장



문준혁, 고려대학교  
Jun Hyuk Moon, Korea Univ.  
2005 KAIST 생명화학공학 박사  
2022 서강대 화공생명공학과 교수  
현 재 고려대 화공생명공학과 교수

## Organizer/Chair



송민상, LG에너지솔루션  
Min Sang Song, LG Energy Solution  
2007 KAIST 신소재공학 박사  
2019 삼성종합기술원 수석 연구원  
2021 삼성SDI 수석 연구원/PL  
현 재 LG에너지솔루션 연구위원/PL



유승호, 고려대학교  
Seung-Ho Yu, Korea Univ.  
2013 서울대 화학생명공학 박사  
2015 Cornell Univ. 박사후연구원  
현 재 고려대 화공생명공학과 부교수

## Organizer



홍영준, 포스코홀딩스  
Young Jun Hong, POSCO Holdings  
2003 호주 뉴사우스웨일스대  
무기재료공학 박사  
2021 LG화학 미래기술연구센터장  
현 재 포스코홀딩스 미래기술연구원  
이차전지소재연구소 연구소장  
(부사장)



최장욱, 서울대학교  
Jang Wook Choi, Seoul Nat'l Univ.  
2007 Caltech 화학공학 박사  
2008 Stanford Univ. 박사후연구원  
현 재 서울대 화학생명공학과 교수



이주성, LG화학  
Joo Sung Lee, LG Chem  
2005 고려대 화학공학 박사  
2007 UC Berkeley 박사후연구원  
현 재 LG화학 분리막 개발담당

# 차세대 이차전지를 위한 혁신 기술의 현재와 미래 심포지엄

(Symposium on Present and Future of Innovative Technologies for Next Generation Rechargeable Batteries)

주 관: 배터리산업위원회

부산 BEXCO Summit Hall(205호)

2024년 10월 18일(금), 14:00~16:15

Chair: 김주성, 리베스트 (Joo-Seong Kim, LiBEST)

<p><b>14:00</b> [Keynote Speaker] 배터리 수요 동향 및 미래 시장 전망</p> <p><i>(Trends in battery demand and future market outlook)</i></p>	<p>김현수, 하나증권</p> <p><i>(Hyunsoo Kim, Hana Securities)</i></p>
<p><b>14:30</b> [Keynote Speaker] 저가의 소듐, 아연 이차전지 개발을 위한 전극 소재 합성 기술</p> <p><i>(Active materials for low-cost sodium and zinc ion batteries)</i></p>	<p>조창신, 포항공과대학교</p> <p><i>(Changshin Jo, POSTECH)</i></p>
<p><b>15:00</b> [Keynote Speaker] 나트륨 이온 전지 개발 동향 및 음극-전해질 계면 설계</p> <p><i>(Sodium-ion battery development trends and advances in cathode-electrolyte interface design)</i></p>	<p>정경윤, 한국과학기술연구원</p> <p><i>(Kyung Yoon Chung, KIST)</i></p>
<p><b>15:30</b> [Keynote Speaker] 저가형 전지 특별 세션 관련 삼성SDI/삼성SDI 회사 소개</p> <p><i>(The key role of advanced batteries in shaping a sustainable future)</i></p>	<p>이승우, 삼성SDI</p> <p><i>(Seung Woo Lee, Samsung SDI)</i></p>

## Keynote Speaker



**김현수, 하나증권**  
Hyunsoo Kim, Hana Securities  
2012 한양대 경영학 학사  
2023 KOTRA, 산자부, 무역협회  
공공망 전략 자문  
2023 매일경제/한국경제/연합인포 2차  
전지 베스트 애널리스트 1위  
2023 배터리산업협회 오피니언 리더스  
그룹 자문위원 / 이차전지 국가  
전략회의 자문위원  
현 재 하나증권 연구위원



**조창신, 포항공과대학교**  
Changshin Jo, POSTECH  
2016 POSTECH 화학공학 박사  
2020 Univ. of Cambridge  
박사 후 연구원  
현 재 POSTECH 배터리공학과/  
화학공학과 조교수



**정경윤, 한국과학기술연구원**  
Kyung Yoon Chung, KIST  
2003 연세대 금속공학 박사  
2006 Brookhaven Nat'l Lab.  
Research Associate  
2024 KIST 선임/책임연구원  
현 재 KIST 지속가능미래기술연구  
본부장



**이승우, 삼성SDI**  
Seung Woo Lee, Samsung SDI  
2004 서울대 화학공학 학사  
2010 MIT 화학공학 박사  
2012 MIT 박사후연구원  
2024 Georgia Inst. of Tech.  
기계공학과 교수  
현 재 삼성SDI Next Generation  
Development Team 부사장



**남관우, 이화여자대학교**  
Kwan Woo Nam, Ewha Womans Univ.  
2016 KAIST EEWs 대학원 박사  
2018 Northwestern Univ.  
박사후연구원  
현 재 이화여대 화공신소재공학과  
조교수



**김주성, 리베스트**  
Joo-Seong Kim, LiBEST  
2017 KAIST EEWs 대학원 박사  
현 재 LiBEST CEO

## Organizer

## Organizer/Chair