

초대의 글

이차전지는 미래 자동차 산업, 에너지 산업에 있어 중추적인 역할을 함과 동시에 부품소재산업으로서의 중요성은 그 어느 때보다도 더욱 부각되고 있습니다. 아울러 이러한 이차전지 산업의 중요성은 누구도 의심하지 않을 만큼 산업적, 사회적 인식이 확대되고 있기도 합니다.

휴대폰, 전기자동차용 리튬이온이차전지는 사용시간과 주행거리를 늘리기 위해 에너지밀도를 높이기 위한 노력을 경주해 왔지만, 아쉽게도 작년 갤럭시 노트7의 발화 사고로 인해 마음의 상처와 부담으로 다른 한편으로는 이차전지 안전성이 얼마나 중요한가를 사회적으로 알리는 역할을 하기도 했습니다. 비운 뒤에 땅이 더 굳어지듯이 이러한 위기를 극복하고 세계에서 가장 안전한 전지를 우리 손으로 만들고 키워 나갈 수 있는 계기가 되기를 빌어마지 않으며, 전지기술심포지엄이 이러한 역할을 조금이나마 할 수 있기를 기대해 봅니다.

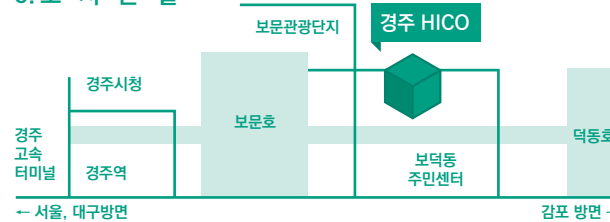
전지기술심포지엄은 1996년 이후 매년 개최되어 올해로 22번째 행사를 맞이하게 되었으며, 특히 올해는 경주에서 ACEPS와 같이 개최하게 되어 Electrochemical Power Source로서 이차전지가 핵심 역할을 하고 있음을 자부하고 있습니다.

다양한 소재와 새로운 이차전지에 대한 기술적인 도전이 전 세계적으로 활발히 진행되고 있는 상황에서 우리 전지기술심포지엄은 국내 이차전지 분야 전문가와 관련 연구인력, 산업체 인력의 가교 역할을 해 우리나라의 이차전지 기술 발전을 도모하는데 큰 의미를 두고 있습니다. 이에 필요한 정보 전달과 함께 같이 공유하고 토론할 수 있는 자리가 될 수 있도록 많은 참여와 성원 부탁드립니다. 감사합니다.

2017년 8월
이차전지분과 회장 김 영 준

참가신청 안내

- 1. 신청 기 한 2017년 7월 31일
- 2. 신청 방법 ACEPS-9 홈페이지 사전 신청
- 3. 신청 및 문의처 ACEPS-9 사무국
대전 유성구 탑립동 927번지
Tel 042.472.7460
Email aceps9@aceps9.org
- 4. 발표 장소 HICO, 경주
- 5. 오 시 는 길



※ 현장 참가신청 가능

참가범위

기업 및 국공립 연구소 연구원, 교수, 대학원생, 기타 관계자

참가비

ACEPS-9 등록 후 심포지엄과 학회 동시 참석
(일반 450\$, 학생 250\$, 학회 기념품 및 중식 제공)

- 주 관 한국전기화학회
- 공동주관 한국전지연구조합
- 후 원 삼성SDI WPM 사업단, 네오사이언스, 웰코스, 이에스, (주)원아테크, 우리과학상사

2017년도 전지기술 심포지엄

2017 Battery Symposium

2017년 8월 22일(화)~23일(수)
HICO 경주화백컨벤션센터

일정

제1일차 (8월 22일, 화)

- 10:00 ~ 10:30 개회식 / The Opening Ceremony
개회사(한국전기화학회장)
환영사(ACEPS-9 Chairman)
축사(한국전지산업협회 부회장)
- 10:30 ~ 11:00 LIB 기술 현안 및 Post-LIB 기술 전망
(성균관대 김영준 교수)
- 11:00 ~ 11:30 차세대 EV 및 전지 개발 방향
(LG화학 김종훈 연구위원)
- 11:30 ~ 12:00 중대형 리튬이차전지의 시장성
(INI R&C 홍유식 대표)
- 12:00 ~ 13:30 Lunch
- 13:30 ~ 14:00 차세대 EV를 위한 고에너지밀도 Cell에 대한
기술적 접근 (SK이노베이션 박기수 팀장)
- 14:00 ~ 14:30 이차전지 극판 제조 장비기술
(씨아이에스 김학수 소장)
- 14:30 ~ 15:00 Evolution of Cathode Materials for
Lithium Ion Batteries Applications
(한국유미코아 임동준 소장)
- 15:00 ~ 15:30 Coffee Break
- 15:30 ~ 16:00 고속공침 공정을 이용한 NCM 양극 전구체
제조 (RIST 송정훈 박사)
- 16:00 ~ 16:30 고성능 전고체전지를 위한 용액 공정 기술
(UNIST 정윤석 교수)

- 16:30 ~ 17:00 Preparation and characterization of
lithium thio-germanate thin film
electrolyte grown by RF sputtering for
solid state Li-ion batteries
(전북대 서인석 교수)
- 17:00 ~ 17:30 고효율 리튬공기전지용 촉매소재 및 시스템
설계 전략 (숙명여대 류원희 교수)
- 17:30 ~ 18:00 Operation of Rechargeable Li-O₂ Cells
without CO₂ Evolution
(UNIST 강석주 교수)

제2일차 (8월 23일, 수)

- 10:00 ~ 10:30 리튬금속 음극 실용화를 위한 기술적 이슈
(삼성종합기술원 강효량 박사)
- 10:30 ~ 11:00 실리콘산화물 음극소재 기술동향
(대주전자재료 오성민 상무)
- 11:00 ~ 11:30 Nanoscale spatiodynamics within
battery primary particles revealed via
operando x-ray microscopy
(서울대 임종우 교수)
- 11:30 ~ 12:00 In situ transmission electron
microscopy investigation of
rechargeable battery electrodes
(UNIST 이현욱 교수)
- 12:00 ~ 12:15 폐회식 / The Closing Ceremony
폐회사(이차전지 분과 회장)

