

Time	Session
09:30 - 10:00	Registration
10:00 - 10:05	Siemens, 오병준 한국지사장 Opening
10:05 - 10:30	Siemens, Parodi Maurizio Accelerate transformation through an intelligent Digital Twin
10:30 - 10:55	연세대학교, 김시호 교수 글로벌융합공학부 Quantum Leap : Harnessing Artificial Intelligence, Digital Twin Technology and Quantum Computing for Next-Generation Simulation and Optimization
10:55 - 11:20	Siemens, 김인 본부장 Battery Digital Thread : Industrial Metaverse - FREYR
11:20 - 11:45	Siemens, Niven Patrick A battery of challenges, a Simcenter solution
11:45 - 13:00	Lunch
13:00 - 13:20	Siemens, 문종민 프로 Executable Digital Twin의 배터리 공정 적용 전략
13:20 - 13:40	LG 에너지솔루션, 유지호 책임연구원 Multiphase Flow - VOF(Melting & Solidification) 기반 상변화 물질(PCM)을 적용한 파우치형 배터리 냉각 검토
13:40 - 14:00	현대자동차, 이정일 책임연구원 배터리 팩 온도 해석 정합성 검토
14:00 - 14:20	LG 화학, 조수원 책임 분자동역학 시뮬레이션을 활용한 분리막 원단 공정 개발
14:20 - 14:50	Break Time
14:50 - 15:10	Rescale, 강상욱 Senior AE Turn-key multi-could HPC platform의 효용 - CSP별 Star-CCM + performance 비교 사례 중심
15:10 - 15:30	LG 전자, 김예용 연구위원 전자 장비 냉각 분야에서의 디지털 목업 활용에 관한 연구
15:30 - 15:50	LG 전자, 김철권 책임 냉장고 열적 동특성 모사를 위한 가상 통합 모델 개발
15:50 - 16:10	Track Break * 본 시간대에는 발표가 진행되지 않습니다. 타 트랙 세션을 참고해 주시기 바랍니다.
16:10 - 16:30	Break Time
16:30 - 16:50	Siemens, Adrien Reveillere Accelerate, optimize, and secure design of battery thermal management systems thanks to Simcenter Amesim
16:50 - 17:10	CADians system, 김형규 과장 SIEMENS Solution을 활용한 배터리 시스템 적용
17:10 - 17:30	Closing