

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, Niven Patrick Simcenter CFD helps you "Go faster" : ways to accelerate your simulations
13:20 - 13:40	현대자동차, 성경섭 책임연구원 저출력 PEMFC 성능을 이용한 고출력 PEMFC 성능 상사 및 열관리 해석 기술 및 모델 개발
13:40 - 14:00	Track Break * 본 시간대에는 발표가 진행되지 않습니다. 타 트랙 세션을 참고해 주시기 바랍니다.
14:00 - 14:20	금호타이어, 정현철 선임연구원 SPH 기법을 이용한 타이어 수막현상 예측
14:20 - 14:50	Break Time
14:50 - 15:10	KT, 백두현 팀장 Cloud-based KT Engineering Platform Service 소개
15:10 - 15:30	한국항공우주연구원(KARI), 채상현 박사 멀티콥터 형태 수송 드론의 프로펠러 공력성능 및 소음 해석
15:30 - 15:50	현대자동차, 임혜진 연구원 감속기 오일펌프 흡입성 및 에어 브리더 누유 해석 기술 개발
15:50 - 16:10	현대자동차, 김성준 책임연구원 가솔린 린번 엔진 Pre-chamber 연소방식 연소계 최적화 연구
16:10 - 16:30	Break Time
16:30 - 16:50	인지컨트롤스, 이검수 책임 FIOEFD 활용 UAM용 통합열관리 시스템 개발
16:50 - 17:10	현대자동차, 김원식 책임연구원 1D-3D 커플링 냉/난방 해석
17:10 - 17:30	Closing