

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, Dehandschutter Wouter Establishing the digital thread with SPDM in the context of MBSE
13:20 - 13:40	현대자동차, 박황희 책임 1D 모델을 활용한 전기차 소손 파형 감지 및 차단 기술 개발
13:40 - 14:00	현대자동차, 오세한 연구원 FCEV 수소 충전 1D Digital Twin 모델 구축
14:00 - 14:20	현대모비스, 정원태 책임 PMSM 모터의 편심에 의한 전자기력과 NVH 특성 예측을 위한 머신러닝 적용 사례
14:20 - 14:50	Break Time
14:50 - 15:10	SPACE Solution, 임원길 상무 Pre-processing에서의 모델 자동화
15:10 - 15:30	국방과학연구소, 변관화 책임 시험 모달 변수를 활용한 항공기 플러터 해석
15:30 - 15:50	한국토지주택공사, 양홍석 박사 공동주택 바닥 충격음 예측 프로세스 개발
15:50 - 16:10	한국자동차연구원, 이현빈 연구원 굴삭기 냉각 성능 및 효율 향상을 위한 전기식 냉각 팬 적용 제어 최적화 연구
16:10 - 16:30	Break Time
16:30 - 16:50	한국조선해양(KSOE), 권기연 책임 Shaft generater 시스템을 적용한 전기 추진 선박의 디지털 트윈 모델 구축 및 검증
16:50 - 17:10	Siemens, Sebastian Flock Mastering Noise and Vibrations of electrified powertrains with simulation
17:10 - 17:30	Closing