

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, Bart Verrecas NVH prediction without physical vehicle prototypes, by creating virtual assemblies combining test & CAE models
13:20 - 13:40	현대자동차, 박상영 책임 시험-해석 융합 기술을 활용한 모델 기반 가청화 시스템 개발
13:40 - 14:00	한국타이어, 정재웅 연구원 FBS 방법으로 차량 로드 노이즈 예측을 위한 타이어 신호 분석 소개
14:00 - 14:20	서울대학교, 한현우 연구원 Component based TPA on agricultural tractor
14:20 - 14:50	Break Time
14:50 - 15:10	주식회사 진, 정진년 대표 LEGO TYPE SMART EMA
15:10 - 15:30	한국항공우주연구원(KARI), 박종연 선임 한국형 발사체 엔진 진동모드 시험 및 환경 진동시험
15:30 - 15:50	국민체육진흥공단, 한우섭 연구원 FRF 측정을 이용한 댐프너(dampener)가 테니스 라켓에 미치는 동특성 영향 평가
15:50 - 16:10	HD현대인프라코어, 최기수 책임 음향 카메라를 활용한 건설기계 이상 소음 진단
16:10 - 16:30	Break Time
16:30 - 16:50	한국자동차연구원, 김태익 선임 자율주행 안전 시나리오 검증을 위한 시뮬레이션 환경 구현에 관한 연구
16:50 - 17:10	국립과학수사연구원, 김종혁 연구사 Prescan을 활용한 ADAS 차량의 사고 재현 시뮬레이션 연구
17:10 - 17:30	Closing