

MATLAB EXPO

시간 세션 제목

09:00	등록				
09:40	인사말 이종민 대표이사, MathWorks Korea				
09:50	[고객 기초연설] 자율주행의 미래와 현실 이재관 자율주행기술연구소장, 한국자동차연구원				
10:20	[MathWorks 기초연설] 디지털 엔지니어링을 위한 모델 기반 설계의 영향력과 방향성 Dr. Arun Mulpur, MathWorks				
10:50	휴식 및 부스 관람				
	Main Track 1: 인공지능(AI)	Main Track 2: 시스템 설계 및 소프트웨어 개발 (System Design and Software Development)	Main Track 3: 전동화 (Electrification)	Sub Track 1: 스페셜 트랙 (Wireless, HDL, AMS, Technical Computing)	Sub Track 2: MathWorks 트랙
11:20	커넥티드 시험 설비에 대한 PHM 플랫폼 개발 이성일 책임연구원, HL Mando	ASPICE 프로세스 준수를 위한 MBD 기반 ADAS레이더 비 기능 SW 개발 금기섭 책임연구원, 현대모비스	계통연계 전력변환장치 제어 및 해석 기술 유형준 선임연구원, 한국전기연구원	wireless 생성형 AI를 이용한 전자파 분석: Array Antenna의 특성 평가 적용 예 박학병 프로그래머, 삼성전자	DDS Blockset 및 System Composer를 활용한 무인항공기 시스템의 분산 시뮬레이션과 아키텍처 설계 유성재, MathWorks Korea
11:50	점심 식사				
13:00	MATLAB을 활용한 LNG선 재액화시스템 모니터링 기술 연구 양정희 책임연구원, 한화오션	시스템 시뮬레이션을 이용한 전기굴착기의 작업 및 주행 성능 예측 김민철 책임연구원, HD현대사이드솔루션	그린 수소 생산 시스템의 전력관리시스템을 위한 HILS 시스템 개발 배영상 선임연구원, 한전 KPS	wireless Ray Tracing 기법을 이용한 차세대 통신용 Reconfigurable Intelligent Surface (RIS) 효과 검증 이영주 상무, 두산전자	차수 축소 모델링을 위한 앱 사용하기 김충남, MathWorks Korea
13:30	휴식				
13:40	사전 학습 딥러닝 모델을 활용한 MATLAB 기반 생쥐행동실험 분석 이석원 실험동물센터장, 한국뇌연구원	자율주행 소프트웨어 개발을 위한 모델기반 시스템 엔지니어링에 대한 사례 이동한 책임연구원, HL Klemove	Simulink Real-Time을 활용한 Micro-Grid Test Bench 구축 오형록 대표, 위드비어	hdl 자동차 지능형 헤드램프 FPGA 제어 시스템의 모델 기반 설계 정지영 책임연구원, LG전자	딥러닝을 활용한 음성 데이터 인식 엄준식, MathWorks Korea
14:10	휴식				
14:20	데이터 기반 성능 개발프로세스 구축을 위한 R&H (Ride & Handling) DB 개발 이진희 책임연구원, 현대자동차	AUTOSAR Blockset을 활용한 ASW 개발 및 Mobilgene 플랫폼 통합 장동근 연구원, 현대자동차	대규모 전력망 실시간 시뮬레이터 이종주 책임연구원, 한국전기연구원	ams MATLAB을 이용한 SerDes PHY의 IBIS-AMI model 생성 및 호환성 검증 허철 이사, 퀄리티스반도체	GPU 기반 AI 어플리케이션 개발하기 신행재, MathWorks Korea
14:50	휴식 및 부스 관람				
15:30	MATLAB을 활용한 차내 이상 및 감염병 위험 감지를 위한 딥러닝/머신러닝 모델 개발 김유진 책임연구원, 한국전자통신연구원	Polyspace Bug Finder를 이용한 사이버 보안 코딩을 점검 이신애 책임연구원, HL Mando	Simscape를 이용한 차량 열관리 버추얼 플랜트 개발 김재웅 글로벌 R&D 마스터, 현대자동차	technical computing MATLAB을 이용한 이중 나노 구조체에서의 양자전송 모델 계산 이은정 교수, 연세대학교	MATLAB을 활용한 TI mmWave 레이더 개발 서기환, MathWorks Korea
16:00	휴식				
16:10	물리 기반 AI 시스템 개발: Neural Operator와 PINN을 중심으로 황형주 교수, POSTECH	모델 기반 설계를 적용한 모빌리티 제어기용 On-Device AI 구현 강수혁 책임연구원, 현대캐피코	전기차 주행 거리 성능 검증을 위한 MATLAB 및 Simulink 기반의 해석 프로세스 개발 김남욱 교수, 한양대학교	technical computing MATLAB을 활용한 레이싱 자율주행 차량 소프트웨어 개발 및 평가 조기춘 교수, 한양대학교	MATLAB과 금융의 콜라보레이션: 전면적 확장을 위한 기술 장규환, MathWorks Korea
16:40	경품 추첨 및 맺음말				
17:00	행사종료				