MATLAB EXPO

Time	Session				
9:00	등록				
9:40	**인사말** 이종민 대표이사, 매스웍스코리아				
9:50	[고객 기조연설] SW 중심으로 진화되는 차량제어 시스템 김치경 상무, 현대자동차				
10:20	[매스웍스 기조연설] 문샷(Moonshot): 불가능을 가능하게 만든 과학자와 엔지니어의 도전 Sameer Prabhu, MathWorks Worldwide Industry Director				
10:50	휴식 및 부스 관람				
	인공지능	**모델링과 시뮬레이션 / 예측 정비**	**자율시스템 개발 / 전동화 / 무선 및 신호처리**	**스페셜 트랙 1**	**스페셜 트랙 2**
11:20	인공지능 인공지능 모델의 이해와 검증 김종남 부장, 매스웍스코리아	모델링과 시뮬레이션 국방, 우주 개발의 MBD 프로세스 적용 한상설 팀장, 국방과학연구소	자율시스템 개발 MATLAB을 이용한 AI 기반 자율로봇 구현 김종헌 부장, 매스웍스코리아		
11:50	점심 식사				
13:00	인공지능 MATLAB 기반 딥러닝 모델을 활용한 감시 카메라 영상 내 차량 속력 계산 시스템 개발 최영수 공업연구사, 국립과학수사연구원 대전과학수사연구소	모델링과 시뮬레이션 Model-Based Design 설계에서 Simulink와 Python 연동하기 신행재 부장, 매스웍스코리아	자율시스템 개발 양산형 Safety/자율주행 솔루션 개발을 위한 프로세스 전 단계에서의 MATLAB/Simulink 활용 노하우 하대근 CTO, ADUS Inc	아키텍처 디자인 MATLAB 프로그래밍 아키텍처 디자인 임형득 부장, 매스웍스코리아	
13:30	휴식				휴식
13:40	인공지능 AI 기반 차원 축소 모델을 사용한 Simulink에서의 시스템 분석 및 설계 가속화 엄준상 부장, 매스웍스코리아	모델링과 시뮬레이션 DO Qualification Kit와 모델기반 설계를 이용한 항공 Software 개발 이승현 책임연구원, 현대자동차	전동화 전동식 브레이크 시스템의 전자-유압 모델을 이용한 모터 최적 변수 설계 오선열 책임연구원, HL 만도		오픈소스 연동 Python과 함께 사용하는 MATLAB 워크샵 박인용 과장, 매스웍스코리아
14:10	휴식				
14:20	인공지능 MATLAB을 활용한 간편 데이터 분석 및 인공지능 장규환 부장, 매스웍스코리아	예측 정비 펌프 시스템 건전성 관리를 위한 진단 및 예지 기술 선경호 책임연구원, 한국기계연구원	전동화 시스템 모델링을 이용한 EV용 배터리 팩 성능 최적화 강효석 부장, 매스웍스코리아	최적화 다양한 엔지니어링 최적화 문제를 해결하는 효과적인 방법 최규웅 부장, 매스웍스코리아	
14:50	휴식 및 부스 관람				휴식 및 부스 관람
15:30	인공지능 클라우드 기반의 MATLAB 영상 검사 시스템 개발 성호현 부장, 매스웍스코리아	예측 정비 건전성 예측관리 시스템의 개발/운용 효율을 위한 DevOps 구축 엄준상 부장, 매스웍스코리아	무선 및 신호처리 MATLAB을 활용한 6G 연구 및 개발 가속하기 서기환 부장, 매스웍스코리아		금융과 인공지능 금융 분야의 MATLAB의 활용 사례와 성과 장규환 부장, 매스웍스코리아
16:00	휴식				
16:10	인공지능 클라우드 기반 교량의 장기 성능 평가 시스템 개발 박종웅 교수, 중앙대학교	예측 정비 MATLAB을 활용한 수소충전소 이상감지 시스템 개발 한국가스공사	무선 및 신호처리 MATLAB 환경에서 레이다 및 안테나 시스템의 설계 및 운용에 대한 최적화 기법 김석 부장, 매스웍스코리아		금융과 인공지능 MATLAB을 이용한 eXplainlable AI 모형의 금융자산 예측 적용 최선용 교수, 가천대학교
16:40	경품 추첨 및 맺음말				
17:00	행사종료				

MathWorks®