세션 일정

일시	세션	발표자
09:30-10:00	키노트 세션	박중서 대표이사
10:00-10:30	**TI 프로세서를 활용한 비전 기반 AI로 ADAS 가속화하기 [한글↗ / 영문↗]** 이 세션은 TI의 AM62A 및 TDA4VH 프로세서가 주차 보조, 졸음 감지, 전방 충돌 경고와 같은 모든 수준의 ADAS 애플리케이션을 구현하는 방법을 살펴봅니다. 이종 가속기가 어떻게 복잡한 비전 AI 모델을 활용하여 내부 및 외부 환경을 해석하고, EU의 일반 안전 규정과 같은 안전 및 규제 요구사항을 충족하면서 확장 가능한 고성능 솔루션을 제공하는지 알아보세요.	김태훈 이사
10:30-11:00	**TI MCU를 활용한 엣지 AI 기술로 스마트한 산업용 애플리케이션 구현하기 [한글↗ / 영문↗]** 본 세션에서는 TINIE NPU를 기반으로 한 엣지 AI 아키텍처의 특징과 구현 방안을 다루며 고장 예측, 아크 감지, 음성 키워드 인식, 거리 및 무게 감지와 같은 대표적 산업용 애플리케이션 사례를 다양한 TI MCU와 경량 AI 프레임워크 기반으로 제시할 예정입니다. 이를 통해 엣지 단에서의 AI 적용 가능성과 다양한 산업 분야로의 확장성에 대해 알아보세요.	허정혁 이사
11:00-11:30	**AM26 MCU를 활용한 이더넷 링 아키텍처 설계로 존 아키텍처 간소화하기 [한글↗ / 영문↗]** 이 세션은 결정론적(deterministic)이고 지연 시간이 짧은 통신 및 패킷 안전 중복성이 있는 1Gb 대역폭을 포함한 존 아키텍처에서 자동차 이더넷 링 아키텍처의 이점을 탐구합니다. AM26 마이크로컨트롤러, 통합 이더넷 스위치 및 턴키 소프트웨어 솔루션을 사용하여 이 기술을 구현하는 방법을 알아보세요.	박성일 이사
11:30-12:00	**안전이 중요한 차량 내부 애플리케이션에서 레이더와 센서 퓨전 결합하기 [한글↗ / 영문↗]** 이 세션은 카메라-레이더 융합(fusion)이 시각적 인식과 레이더의 정밀 감지 능력을 결합하여 탑승자 모니터링을 강화하는 방법을 살펴봅니다. 이러한 통합 접근 방식은 다양한 조건에서 신뢰할 수 있는 성능을 제공하여 자동차 제조업체가 진화하는 안전 규제를 충족하도록 돕습니다. 이 상호 보완적인 기술 조합이 현대 차량 안전 애플리케이션을 위한 모니터링 시스템을 어떻게 향상시키는지 알아보세요.	박선일 부장
12:00-13:00	점심	
13:00-13:30	**실시간 모터 제어 및 서보 제어 트렌드 및 솔루션 [한글↗ / 영문(상)↗ 영문(하)↗]** 이 세션은 진동 관리, 100,000rpm 이상의 속도를 가진 높은 시동 토크, 낮은 소음, 모터 매개변수 식별, 인공지능 기반 무게 감지 및 국제 인증기관 UL(Underwriters Laboratories)의 규정 준수를 포함한 가전제품 및 전동 공구를 위한 기술을 소개하여 혁신과 시장 출시 시간 단축을 돕습니다. 또, TI의 산업용 통신 서브시스템(ICSS)에 있는 프로그래머블 실시간 유닛(PRU)이 결정론적이고 정밀한 모터 제어를 가능하게 하는 방법을 살펴볼 예정입니다.	임성일 상무

세션 일정

일시	세션	발표자
13:30-14:00	**최신 사이버 보안 규제를 위한 3단계 대응법 [한글↗ / 영문↗]** EU의 사이버복원력법(Cyber Resilience Act)과 같은 사이버보안 규제는 곧 디지털 요소가 포함된 제품을 유럽으로 수출하는 모든 기업에 영향을 미칠 것입니다. 이러한 규제는 기존 제품의 판매 능력을 방해할 수 있어, 준비되지 않은 제조업체에게는 어려움을 주지만 지금 행동하는 기업에게는 기회가 될 수 있습니다. 이러한 기회는 현재 사용 중인 구성요소에 미치는 영향을 이해하고, 보안 관리 및 취약점 보고를 위한 인프라를 추가하는 것부터 시작됩니다. 이 세션에서는 사이버복원력법의 시행일이 다가옴에 따라 준비하고 경쟁 우위를 확보하는 데 도움이 되는 단계를 함께 살펴볼 예정입니다.	김우혁 대리
14:00-14:30	**확장 가능한 MCU 및 MPU 안전 아키텍처로 ASIL D 및 SIL 3 시스템 구현하기 [한글↗ / 영문↗]** 국제표준화기구(ISO) 26262에 따른 자동차 안전 무결성 레벨(ASIL) D 또는 국제전기기술위원회(IEC) 61508에 따른 안전 무결성 레벨(SIL) 3을 충족하는 안전-중요 시스템을 설계하려면 마이크로컨트롤러(MCU)와 마이크로프로세서(MPU)를 모두 사용하는 신뢰할 수 있고 확장 가능한 아키텍처가 필요합니다. 이 세션에서는 엄격한 기능 안전 요구 사항을 충족하기 위해 각 제품의 강점과 함께 아키텍처 선택 및 안전 메커니즘을 활용하는 방법을 탐구합니다.	김채린 대리
14:30-14:50	휴식	
14:50-15:20	**TI의 노코드 (zero-code) 및 GUI 기반 툴로 임베디드 개발 가속화하기 [한글↗ / 영문↗]** 이 세션은 단순성, 시장 출시 시간 및 접근성을 위해 설계된 TI의 기초 및 응용 프로그램별 소프트웨어와 하드웨어의 포괄적인 생태계에 대한 개요를 제공합니다. SysConfig 및 SmartRF™ Studio와 같은 GUI 기반 도구, 실시간 제어를 위한 노코드 (zero-code) 도구, 그리고 자동차 개방형 시스템 아키텍처 및 하드웨어 보안 모듈과 같은 안전 및 보안 솔루션을 위한 전략적 파트너 제품을 사용하여 취미로 개발하는 사람부터 엔지니어까지 모든 사람이 내장형 애플리케이션을 신속하게 개발할 수 있는 방법을 볼 수 있습니다.	이예솔 대리
15:20-15:50	**TI의 Zephyr 생태계로 MCU 플랫폼 간 원활하게 이식하기 [한글↗ / 영문↗]** 이 세션은 TI의 Zephyr 생태계를 조명하며, 애플리케이션 개발과 마이크로컨트롤러(MCU) 플랫폼 간의 원활한 이식성에 대한 장점을 강조합니다. 전자 선반 라벨, 저전력 블루투스® (BLE), 블루투스 메시 및 향후 블루투스 LE 오디오 지원을 포함한 당사의 제퍼 소프트웨어 포트폴리오로 구현된 예시를 살펴볼 예정입니다. 또한 자동화 및 검증을 위한 Twister와 같은 도구를 사용하는 Zephry 기반 테스팅에 대한 투자가 플랫폼 전반에 걸쳐 신뢰할 수 있는 솔루션을 보장하는 방법도 다룰 예정입니다.	방준완 이사

IMPORTANT NOTICE AND DISCLAIMER

TI PROVIDES TECHNICAL AND RELIABILITY DATA (INCLUDING DATASHEETS), DESIGN RESOURCES (INCLUDING REFERENCE DESIGNS), APPLICATION OR OTHER DESIGN ADVICE, WEB TOOLS, SAFETY INFORMATION, AND OTHER RESOURCES “AS IS” AND WITH ALL FAULTS, AND DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS AND IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS.

These resources are intended for skilled developers designing with TI products. You are solely responsible for (1) selecting the appropriate TI products for your application, (2) designing, validating and testing your application, and (3) ensuring your application meets applicable standards, and any other safety, security, regulatory or other requirements.

These resources are subject to change without notice. TI grants you permission to use these resources only for development of an application that uses the TI products described in the resource. Other reproduction and display of these resources is prohibited. No license is granted to any other TI intellectual property right or to any third party intellectual property right. TI disclaims responsibility for, and you fully indemnify TI and its representatives against any claims, damages, costs, losses, and liabilities arising out of your use of these resources.

TI’s products are provided subject to TI’s Terms of Sale, TI’s General Quality Guidelines, or other applicable terms available either on ti.com or provided in conjunction with such TI products. TI’s provision of these resources does not expand or otherwise alter TI’s applicable warranties or warranty disclaimers for TI products. Unless TI explicitly designates a product as custom or customer-specified, TI products are standard, catalog, general purpose devices.

TI objects to and rejects any additional or different terms you may propose.

Copyright © 2025, Texas Instruments Incorporated

Last updated 10/2025