

High Tech Summit 2025



날짜 2025. 06. 17 화요일

장소 aT센터 3층-5층(서울 서초구 강남대로 27)

Ansys

Ansys High Tech Summit 2025 (6/17)

- 아젠다 확인하기

Agenda

Start	End	Keynote			
10:00		환영사 - 박주일 대표, Ansys Korea			
10:20		메모리 반도체 분야 TCAD 활용 및 전망 - 오동연 부사장, SK hynix			
10:50		Multiphysics Challenges in Silicon to Systems Era - Jayraj Nair Field CTO for Hi-Tech and APAC, Ansys			
11:10		The Latest Technology and Offerings from Ansys - 강태신 전무, Ansys Korea			
		Track 1 Electronics	Track 2 Mechanical	Track 3 Fluids	Track 4 Semiconductor
13:00	13:30	Ansys Electronics 2025R1 Update 김우호 매니저	Ansys Mechanical 2025R1 Update 김병길 매니저	Ansys Fluent 2025R1 Update 류연숙 프로	Ansys Semiconductor Product 2025R1 Update 최희성 매니저
13:30	14:00	Streamlining Product Design-to-Test Workflow with HFSS Layout Component and Mesh Fusion: Accurate and Efficient Full-Scale SiP Chip-on-Board Simulation Fully Incorporating Realistic Test Environments 정진우 프로	다양한 Scenario를 고려한 Free-Drop 해석 Solution 김대호 프로	Efficient Multiphase Flow Simulation via Model Transition 고승빈 프로	Introducing ParagonX and 025R1 Update 안가람 프로
14:00	14:30	Development and Validation of Thermal Resistance Matrix Evaluation Process and RL-based PI/TI Integration for Thermal-Aware SoC Floorplan Design Optimization 이명훈 프로	PolymerFEM을 이용한 재료보정 Solution 및 적용 사례 소개 김형욱 프로	Introduction to Multiphase Modeling and Boiling Model for Immersion Cooling 이정원 매니저	RHSC Advanced Feature Update 정진세 매니저
14:30		Break			
15:00	15:30	Inverse Design for Photonic IC Components 신동섭 프로	Ansys Motion & Ansys Twin Builder를 활용한 생산설비 시스템 설계 양경모 프로	Next Generation Geometry - Discovery 김영창 프로	Samsung Memory 2.5D/3D IC STCO Strategy and ECO Building Perspectives 주건 TL, 삼성전자
15:30	16:00	AI Driven Routing Project - Metamodel에 기반한 최적의 PCB/PKG 배선 김태진 프로	Time Transient 기반의 펌프 및 압축기 시스템 비선형 NVH 해석 송경훈 매니저	Electronics Cooling Solutions with Ansys Thermal Desktop - Immersion Cooling, Loop Hea Pipes, and Battery Thermal Analysis 이정훈 프로	Machine-Learning-Driven Optimization of Vertical Fiber-to-Chip Coupling System for Co-Packaged Optics and In-Package Optical I/O Applications 손정우 프로
16:00	16:30	Advanced Solutions for 5G Communication and Beyond 공기현 매니저	Dynamic 해석을 위한 접촉과 마찰의 이해 송진석 프로	AI/ML 기반 바람 조건을 고려한 무인 항공 시스템(UAS)의 공중 회랑 계획 및 동적 경로 최적화 김영호 프로	High Capacity Totem-SC for HBM Power Integrity 정민재 매니저
16:30	17:00	Ansys Maxwell E-CAD Integration 박수현 프로	Motion & LS Dyna BEM 1 Way Co-Sim 을 활용한 진동 소음 해석 성슬기 프로	Ansys Fluids Product Roadmap 전상태 프로	RedHawk-SC Electrothermal for Thermal/Structural Stress Analysis in 2.5D/3D ICs 정기욱 프로

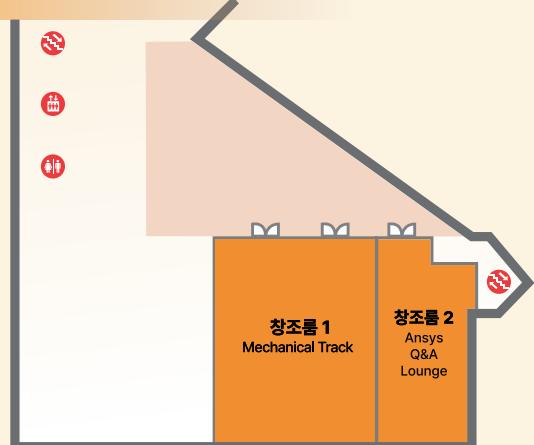
총별 행사 안내도

5F



장소	프로그램	시간	세부 내용
그랜드홀	Keynote Session	10:00 ~ 11:30	아젠다 참조
	Electronics Track	13:00 ~ 17:00	아젠다 참조
로비	등록 이벤트	-	Ansys Korea 카카오채널 구독하고 보틀음료 받자! (선착순 350명 한정 증정) Tip. QR로 미리 구독하고 현장에서 보여주면 빠르게 수령 가능
	Tech Talk Mini Session & Quiz	12:30 ~ 12:45 14:30 ~ 14:45	누구나 참여할 수 있는 15분 간의 짧고 유쾌한 퀴즈 이벤트! Ansys 일타강사가 현장에서 핵심만 쑥쑥 짊어 드립니다! 퀴즈도 풀고, 선물까지 받아가세요! Ansys CoPilot 12:30~12:45 Fluent GPT Accelerator 14:30~14:45
	Ansys AI Zone	-	Ansys SimAI + Ansys GPT 체험 부스
	간식 이벤트	14:30 ~	하이테크 서밋 행사 서비스 제출하고 푸짐한 간식 세트 받자! Tip. 행사 당일 참석자분들께 알림톡으로 서비스 링크가 발송될 예정입니다. 현장에서 제출 완료 화면만 보여주시면 간편하게 참여하실 수 있어요!

4F



장소	프로그램	시간	세부 내용
창조룸 1	Mechanical Track	13:00 ~ 17:00	아젠다 참조
창조룸 2	Ansys Q&A Lounge	13:30 ~ 16:00	4층 프라이빗한 공간에서 Ansys 엔지니어와 1:1로 15분 동안 상담할 수 있는 기회! 평소 궁금했던 내용부터 발표 관련 질문까지 Ansys 엔지니어와 직접 소통해보세요. *사전 등록 필수. 등록 완료 고객님께서는 상담 시간 및 장소를 별도로 안내해드립니다. <상담 카테고리> Electronics / Semiconductor / Mechanical Fluids / Sim AI & GPT & CoPilot

3F



장소	프로그램	시간	세부 내용
세계로 1	Semiconductor Track	13:00 ~ 17:00	아젠다 참조
세계로 2	Fluids Track	13:00 ~ 17:00	아젠다 참조
로비	Tech Talk Mini Session & Quiz	12:30 ~ 12:45 14:30 ~ 14:45	Twin Builder 12:30~12:45 ParagonX 14:30~14:45
	간식 이벤트	14:30 ~	하이테크 서밋 행사 서비스 제출하고 푸짐한 간식 세트 받자! Tip. 행사 당일 참석자분들께 알림톡으로 서비스 링크가 발송될 예정입니다. 현장에서 제출 완료 화면만 보여주시면 간편하게 참여하실 수 있어요!

현장이벤트&점심식사 안내

Tech Talk & Quiz Zone

15분 간의 짧고 유쾌한 퀴즈 이벤트! Ansys 일타강사가 핵심만 쏙쏙 짚어드립니다!
퀴즈도 풀고, 선물까지 받아가세요!

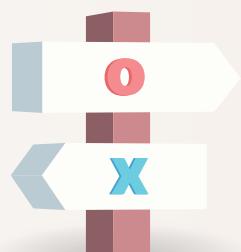
진행 방법

3층 및 5층 로비에서 진행됩니다. 브레이크 시간 동안 약 15분간 짧은 퀴즈 이벤트가 열리며,
Ansys 세션 참석 후 퀴즈에 참여하시면 소정의 선물을 드립니다.

퀴즈 카테고리

- 1 Ansys CoPilot (5층) 12:30~12:45
- 2 Twin Builder (3층) 12:30~12:45
- 3 Fluent GPU Accelerator (5층) 14:30~14:45
- 4 ParagonX (3층) 14:30~14:45

* 별도의 사전 등록 없이 현장에서 바로 참여하실 수 있습니다!



간식세트 증정 이벤트

Break (14:30 ~ 15:00) 시간에 서베이 제출 시 5층, 3층에서 음료+쿠키 증정



Q&A Lounge

4층 프라이빗한 공간에서 Ansys 엔지니어와 1:1로 15분 동안 상담할 수 있는 기회!
평소 궁금했던 내용부터 발표 관련 질문까지 Ansys 엔지니어와 직접 소통해보세요.

진행 방법

사전등록 시 상담 희망 주제와 궁금한 내용을 입력해 주세요.

상담은 13:30 ~ 16:00 동안 15분씩 1:1로 진행됩니다. 현장 상담이 어려운 경우,
문의 내용은 이메일로 답변 드립니다.

상담 카테고리

- 1 Electronics
- 2 Semiconductor
- 3 Mechanical
- 4 Fluids
- 5 사전등록자

* 등록 완료 고객님께는 상담 시간 및 장소를 별도로 안내해드립니다.

