

TIME	THEME	SPEAKER
13:00 - 13:30	Registration	
13:30 - 13:55	PCB Warpage 해석 실무 가이드 – 기본부터 자동화까지	박상철 팀장 태성에스엔이
	Warpage 해석의 기본 개념부터 Trace 패턴 고려 방법, 경계조건 설정까지 단계별 절차를 설명합니다. 이를 통해 초보자도 쉽게 따라할 수 있는 실무 가이드 및 태성에스엔이에서 개발한 자동화 프로그램도 함께 소개합니다.	
13:55 - 14:20	패키지보드커넥터 신호무결성 최적화	이강표 매니저 태성에스엔이
	3D 커넥터부터 2.5D PCB까지의 경로를 Circuit 환경에서 통합해 신호무결성을 분석하고, TDR-EYE 패턴 지표를 기반으로 optiSLang 최적화 수행 과정을 소개합니다.	
14:20 - 14:45	와이어 본딩 초음파 트랜스듀서 압전 해석	백순보 매니저 태성에스엔이
	와이어 본딩 초음파 트랜스듀서 모델을 활용하여 Ansys Workbench Mechanical에서 압전 효과를 반영한 해석 방법을 소개합니다. 재료 특성 입력부터 경계조건 설정, 결과 분석까지의 전 과정을 다룹니다.	
14:45 - 15:10	GPU Solver로 최적화까지 – Fluent 해석 속도가 설계 전략이 된다	이동욱 매니저 태성에스엔이
	Ansys optiSLang을 활용한 CFD 최적화에서 CPU 기반 샘플링 계산의 시간 지연 문제를 GPU 가속으로 개선한 방법을 제시합니다. 이를 통해 GPU 기반 성능 향상 효과를 확인하고, 최적화 적용 사례를 살펴봅니다.	
15:10 - 15:35	GPU 가속 VOF해석 - 다상유동 시뮬레이션 Speed Up	한상석 수석매니저 태성에스엔이
	Ansys Fluent GPU Solver를 활용해 CPU 대비 계산 속도를 크게 향상시킨 VOF(다상 유동) 시뮬레이션 사례를 소개하며, GPU Solver의 주요 특징과 성능 비교 결과를 함께 설명합니다.	
15:35 - 16:00	HFSS-Q3D 기반 RL 파라미터 추출 및 솔버 비교	정주영 매니저 태성에스엔이
	HFSS와 Q3D를 활용해 RL 파라미터를 추출하는 다양한 방법을 설명하고, 각 방법의 적용 범위와 장단점을 비교합니다. 이를 바탕으로 두 솔버의 특성과 차이를 분석합니다.	
16:00 - 16:25	3상 변압기의 Stray Loss 계산을 위한 전자기해석 가이드	이상현 매니저 태성에스엔이
	Ansys Maxwell을 활용해 3상 변압기 주변의 Clamp, Tie plate, Tank에 발생하는 Stray Loss를 계산하기 위한 전자기해석 가이드를 소개합니다.	