

PROGRAM

| | | | | | |
|---------------|---|---|---|---|--|
| 09:00 - 09:50 | 등록 | | | | |
| 09:50 - 10:00 | 환영사 (주)태성에스엔이 박인규 대표이사 | | | | |
| 10:00 - 10:30 | Agentic AI 인공지능을 위한 HBM-HBF 메모리 구조의 혁신 KAIST 김정호 교수 | | | | |
| 10:30 - 11:00 | 고밀도 AESA 레이더 시스템을 위한 구조해석 기반 수냉식 냉각판 설계와 검증: 내압 성능 예측부터 헬름 기밀시험을 통한 프로토타입 검증까지 LIG D&A 신동준 수석연구원 | | | | |
| 11:00 - 11:20 | From Physics to AI: The Evolution of Simulation with Ansys and Tae Sung S&E (주)태성에스엔이 윤진환 본부장 | | | | |
| 11:20 - 11:30 | 안내 | | | | |
| 11:30 - 12:50 | 중식 및 휴식 | | | | |
| | 전기/전자/반도체 르웨스트홀 A | 자동차/모빌리티 르웨스트홀 C | 헬스케어 401호 | 항공우주/방산 403호 | 에너지/중공업/플랜트 404호 |
| 12:50 - 13:20 | PCB 및 Package Warpage 정확도 향상을 위한 방안 모색 (주)태성에스엔이 전영은 수석매니저 | optiSlang을 활용한 차량용 ECU Board의 신호무결성(SI) 최적화 (주)태성에스엔이 이강표 매니저 | Bio-Pharma 제조 공정에서의 Ansys Rocky & FreeFlow 활용 방안 (주)태성에스엔이 박성근 수석매니저 | 저중력 및 부분중력 환경에서의 극저온 유동비동 다상 시뮬레이션: 우주 추진제 열유체 해석의 현재와 미래 University of Florida 김선재 Assistant Professor | PyAnsys를 이용한 자동화와 서버 플랫폼 연계 (주)태성에스엔이 임성수 이사 |
| 13:20 - 13:50 | Ansys Fluent의 Semi-Mechanistic Boiling 모델을 이용한 액침냉각 해석 (주)태성에스엔이 김진탁 수석매니저 | Stochos를 활용한 유동 해석 자동화 프로세스 연구 (주)화승알앤에이 김윤규 팀장 | CFD를 활용한 Scale-up 전략: 배양기 디자인과 공정 시뮬레이션 롯데바이오로직스(주)이준성 매니저 | 결합 삽입 기반 실험 및 디지털트윈 검증을 통한 Split-Torque 기어박스 고장진단 기법 연구 한국항공우주산업(주)김인환 선임연구원 | 데이터분석 및 유한요소법을 이용한 템프코어 철근 온도 예측 대전대학교 구본승 조교수 |
| 13:50 - 14:20 | 모빌리티 DC-DC Converter용 Transformer 최적설계 제피로스일렉트로닉(주)김유선 대표 | 대용량 추진 배터리 시스템의 열폭주 및 벤딩 현상에 관한 해석적 연구 한국철도기술연구원 윤성호 선임연구원 | CFD 기반 바이오공정 디지털 트윈 시뮬레이션 CJ제일제당(주)박찬훈 팀장 | 발사체 엔진 터보펌프에 적용된 기밀 장치에 대한 수치해석 적용 사례 한국항공우주연구원 배준환 책임연구원 | SDC Verifier를 이용한 구조물의 코드 평가 SDC Verifier Oleg Ishchuk, COO |
| 14:20 - 14:40 | 휴식 | | | | |
| 14:40 - 15:10 | DRAM 반도체 Test 장비와 Simulation SK하이닉스(주)유종운 TL | Ansys Use Cases in the Latin American Automotive Industry ESSS Igor Feliciano da Costa, Ph.D. | AI와 Parametric ROM 모델을 이용한 최적의 임플란트 식립 계획 (주)사이버메드 김철영 대표 | 항공용 원격외선 광학계의 탐지거리 분석 및 실험적 검증 국방과학연구소 박광우 책임연구원 | 소형 원자로 내 폭발 시나리오에서 응용영 완화입자의 비산 수치해석 한국원자력연구원 김형태 책임연구원 |
| 15:10 - 15:40 | JEDEC 표준 기반 PKG 열저항 산출 (주)태성에스엔이 전상우 매니저 | 광섬유 광학계 적용 리어램프 연구 현대모비스(주)송기룡 책임연구원 | 의료기기 개발 및 규제 승인 가속화를 위한 인실리코(In-silico) 기술 동향 (주)태성에스엔이 나혜령 상무 | LS-DYNA를 사용한 항공기 복합재 레이돔 조류충돌 해석 및 시험결과 분석 한국항공우주산업(주)허지원 선임연구원 | GPU Solver가 제안하는 설계 가속과 비용 효율화: Ansys Fluent GPU Acceleration Technology (주)태성에스엔이 이광희 수석매니저 |
| 15:40 - 16:10 | 플라즈마노믹스 기반 집적화 포토닉스 청주대학교 이종권 교수 | Ansys Rocky-Motion 활용한 달탐사 Rover 거동 제어 구현 (주)태성에스엔이 김재원 매니저 | Simpleware Medical 기반 CM&S 통합 워크플로우: 의료 영상 분할부터 시뮬레이션까지 앤시스코리아 김대호 프로 | 잠수함 수중 충돌 및 좌초 해석 연구 홍익대학교 오도한 교수 | LiB 양극재 소성로용 CFD 해석 모델 개발 메탈젠텍(주)조재섭 팀장 |
| 16:10 - 16:40 | 멀티피직스를 활용한 PCB 납땜 피로 예측 최적화 기법 (주)태성에스엔이 김성태 수석매니저 | 자동차 기능안전 안전분석을 위한 Medini를 활용 사례 (주)태성에스엔이 우시경 매니저 | 의료기기 인실리코 적용 예시 및 다물리 연계 기반 광학 성능 해석 (주)태성에스엔이 김세영 매니저 | 정지계도위성의 다물리 연계 기반 통신 성능 분석을 위한 MBSE 워크플로우 (주)태성에스엔이 안영규 그룹장 | 원자력 파워 사이클 설계를 위한 1D 열유체 시스템 해석 소개 (주)태성에스엔이 김영태 상무 |