

300호 특화 - 적응제조 및 광학

시간	주제	발표자	소속
9:30 - 10:00	Registration		
10:00 - 10:25	금속 적응제조 산업 동향 및 L-PBF에서의 핵심 품질인자	유병주 센터장	태성에스엔이
10:25 - 10:55	방위사업에서의 적응제조 적용 사례	김기승 수석	LIG넥스원
10:55 - 11:25	3D프린팅 기술을 적용한 캐비티 왁스노즐의 자동차 양산공장 적용사례	최승연 매니저	현대자동차
11:25 - 11:50	EV용 헤어핀 모터코일의 DfAM 설계 융합	김선명 매니저	태성에스엔이
11:50 - 12:15	Workbench Additive 시뮬레이션을 통한 L-PBF 핫스팟 탐색	김재은 매니저	태성에스엔이
12:15 - 12:40	Ansys Additive Science를 활용한 금속 3D 프린팅 장비 공정 파라미터 최적화 방법	박준혁 매니저	태성에스엔이
12:40 - 13:30	Lunch		
시간	주제	발표자	소속
13:30 - 14:10	차량용 카메라 및 적외선 모듈의 성능 검사를 위한 광학계 소개	김성우 대표	원스톤
14:10 - 14:40	렌즈 설계를 위한 효율적인 접근방법	김성태 수석	前삼성전자
14:40 - 15:10	Lumerical 제품을 이용한 CMOS Image Sensor (CIS) 설계	최승환 대리	루엔소프트
15:10 - 15:40	Ansys Speos OPD (Optical Part Design)를 활용한 Light Guide 설계	최낙정 매니저	태성에스엔이
15:40 - 16:10	광학 설계 및 해석을 통한 UV 응용제품 해석 사례	이장원 수석	서울반도체
16:10 - 16:40	Ansys Optics & Mechanical을 활용한 연성 해석 사례	김세영 매니저	태성에스엔이

301호 - 플랜트/재료

시간	주제	발표자	소속
9:30 - 10:00	Registration		
10:00 - 10:40	친환경 조선기자재 기술동향	배정철 원장	한국조선해양기자재연구원
10:40 - 11:10	친환경 선박과 리튬-이온 배터리의 열유동 연구	박성중 프로	삼성중공업
11:10 - 11:40	Ansys를 이용한 대형 컨테이너 선박 축계 alignment 해석 및 Ship & offshore 구조/진동 해석 사례 소개	김지남 프로	삼성중공업
11:40 - 12:10	함정 생존성 관점에서의 수중폭발 효과도에 따른 효율적인 Whipping 응답해석 절차 연구	김광식 선임	인하대학교
12:10 - 12:30	해상에서의 SSI(Soil Structure Interaction) 고려 방법	이효형 수석	태성에스엔이
12:30 - 13:20	Lunch		
13:20 - 13:50	조선/해양 친환경 기술 개발 및 Application	배정도 책임	한국조선해양기자재연구원
13:50 - 14:20	스마트 항만 자동계류시스템 개발	이두호 차장	한국항만기술단
14:20 - 14:40	SDC Verifier를 이용한 국제 표준 평가	권순재 매니저	태성에스엔이
14:40 - 14:50	Break Time		
14:50 - 15:20	Rocky DEM을 활용한 굴착기 Bucket의 마모해석	안상민 책임	HD현대사이트솔루션
15:20 - 15:50	복합소재 물성 예측 및 매개변수 연구	김성중 책임	한국탄소산업진흥원
15:50 - 16:10	Ansys Rocky의 Smoothed Particle Hydrodynamics 소개	박성근 수석	태성에스엔이
16:10 - 16:30	Ansys Granta MI를 활용한 시뮬레이션 프레임워크 구축	최귀진 매니저	태성에스엔이
16:30 - 17:00	What's New in Ansys Rocky 2023	Leon White	Ansys, Inc

318호 항공방산 워크샵 A - 구조해석 분야

시간	주제	발표자	소속
9:30 - 10:00	Registration		
10:00 - 10:30	PyMAPDL을 활용한 해석 자동화 프로세스	노은솔 매니저	태성에스엔이
10:30 - 12:00	"항공/방산 분야 Ansys Mechanical 특화 워크샵" 미 군사규격(Mil. Std)에 대한 이해 Ansys Mechanical에서의 적용 프로세스	조선영 수석매니저	태성에스엔이
12:00 - 12:30	Ansys를 이용한 단간 연결 엄빌리칼 커넥터에 대한 구조 해석	양태호 과장	한양이엔지
12:30 - 13:30	Lunch		
시간	주제	발표자	소속
13:30 - 14:00	장갑차에 대한 배기 덕트 소음 분석	류태광 수석연구원	한화에어로스페이스
14:00 - 14:30	피아식별장비 보호용 운반상자의 낙하충격에 대한 연구	신동준 수석연구원	LIG 넥스원
14:30 - 17:00	"항공/방산 분야 Ansys LS-DYNA 특화 워크샵" 1. 고속의 하중을 고려한 재료 평가시 해석적 접근 방법 및 실무 활용 사례 (50min) 2. 목적에 따른 폭발 하중 조건의 구현 기법 및 적용 사례 (50min) 3. 사례를 통해 살펴보는 경량화 소재의 비선형 거동 평가 기법 (50min)	김두찬 수석매니저 이종찬 매니저 김혜영 매니저	태성에스엔이

307호 - 에너지

시간	주제	발표자	소속
9:30 - 10:00	Registration		
10:00 - 10:40	해석을 넘어서 생성으로: 생성형 AI 기반 제품 설계	강남우 대표	나니아랩스
10:40 - 11:10	플라스틱 블로우몰딩 공정의 시뮬레이션기반 디지털 트윈 구현	홍석관 수석	한국생산기술연구원
11:10 - 11:40	파력발전장치의 디지털트윈 운영을 위한 CFD해석기반 가상물리모델 개발에 관한 연구	이정희 책임	선박해양플랜트연구소
11:40 - 12:00	암모니아 혼소 해석을 위한 Ansys Chemkin 활용방법	염기환 매니저	태성에스엔이
12:00 - 12:30	ASME Section VIII, Div.3에 따른 고압저장용기 구조해석 및 평가 방법	신수철 전문임원	태성에스엔이
12:30 - 13:30	Lunch		
시간	주제	발표자	소속
13:30 - 14:00	열에너지기기 전산열설계 연구사례	손상호 책임	한국기계연구원
14:00 - 14:30	OTEC 발전사이클 최적화 및 터빈 유로 설계: TurboTides 활용 사례	최문경 연구소장	인지니어스
14:30 - 15:00	고온 소동 열저장 시스템 설계 및 건설	김현일 박사	한국원자력연구원
15:00 - 15:30	핵융합실증플랜트의 플라즈마 이상 거동에 따른 전자기 해석 방법	김상현 매니저	태성에스엔이
15:30 - 16:00	원자로 제어봉 구동장치 전자기장 거동 특성 해석	김창환 매니저	태성에스엔이

318호 항공방산 워크샵 B - 전장제품 및 PCB /레이더/ 안테나 분야

시간	주제	발표자	소속
9:30 - 10:00	Registration		
	"항공/방산 분야 전장제품 및 PCB 특화 워크샵"		
10:00 - 11:00	항공방산 분야 개발의 고신뢰성/고안정성 확보를 위한 전자기 해석 솔루션	김지원 선임팀장	태성에스엔이
11:00 - 11:30	PCB 발열 해석을 위한 전자기장 및 열 해석 절차	김창환 매니저	태성에스엔이
11:30 - 12:00	Ansys Sherlock 을 활용한 항공방산 전자장치의 전자기 수명 관리	권형안 대표	엑솔리트엠텔
12:00 - 12:30	Ansys EMC Plus 를 이용한 항공기 케이블 해석 사례	김대현 매니저	태성에스엔이
12:30 - 13:30	Lunch		
시간	주제	발표자	소속
	"항공/방산 분야 레이더/안테나 사례 발표"		
13:30 - 14:00	레이더 흡수 구조를 적용한 RCS 시뮬레이션	이강표 매니저	태성에스엔이
14:00 - 14:30	저고도 무인항공기 감시 시스템에 들어가는 RADAR	박철근 수석	센서뷰
14:30 - 15:00	Array Antenna를 위한 HFSS-Icepak 2 Way 연성해석	김준형 매니저	태성에스엔이

308호 - 반도체

시간	주제	발표자	소속
9:30 - 10:00	Registration		
10:00 - 10:40	다이와 필름의 접착 분리 모사를 통한 칩 이적팅 공정의 구조 해석	백순보 매니저	태성에스엔이
10:40 - 11:10	최적설계를 위한 방열판의 딥러닝 메타모델 제작	권기태 수석매니저	태성에스엔이
11:10 - 11:40	Ansys HFSS를 활용한 대면적 ICP SOURCE 설계 및 분석	김우현 과장	원익아이피에스
11:40 - 12:10	Ansys 솔루션을 활용한 Plasma Chamber 시뮬레이션	배중선 프로	Ansys Korea
12:10 - 13:20	Lunch		
13:20 - 14:00	EDA(Electronic Design Automation)에서 AI-EDA로의 확장	공정택 교수	성균관대학교
14:00 - 15:00	반도체 장비에서의 다상 해석 optiSlang을 활용한 CVD 챔버의 샤워헤드 최적화 방안	한상석 수석매니저 김진탁 수석매니저	태성에스엔이 태성에스엔이
	CVD 조건에 따른 Deposition Rate 해석	이재박 매니저	태성에스엔이
15:00 - 15:10	Break Time		
15:10 - 15:40	머신러닝 기반 고속 데이터 전송 시스템 최적화를 위한 Ansys 시뮬레이션 활용	최성욱 연구원	KAIST
15:40 - 16:10	Ansys가 제공하는 PCB 신호무결성 분석 솔루션	박유순 매니저	태성에스엔이
16:10 - 16:40	전자파 차폐 최적화를 위한 시뮬레이션 활용	김주만 매니저	태성에스엔이

318호 항공방산 워크샵 C - 시스템 및 유동해석 분야

시간	주제	발표자	소속
9:30 - 10:00	Registration		
	"항공/방산 분야 시스템 엔지니어링 특화 워크샵"		
10:00 - 11:00	1D 열유체 시스템 해석의 이해 - 가스터빈 설계를 중심으로	김영태 전문임원	태성에스엔이
11:00 - 11:30	Ansys 해석 기반 디지털 트윈과 하이브리드 디지털 트윈	송재영 매니저	태성에스엔이
11:30 - 12:30	항공/방산 분야에 대한 시스템 아키텍처모델링과 시뮬레이션의 결합 (MBSE)	전경훈 프로	Ansys Korea
12:30 - 13:30	Lunch		
시간	주제	발표자	소속
	"우주항공방산 유동해석분야 고객 사례 발표"		
13:30 - 14:00	액체로켓엔진 터보펌프 베어링 냉각 유로에 의한 펌프 성능 변화	배준환 선임연구원	한국항공우주연구원
14:00 - 14:30	Ansys 소프트웨어를 활용한 액체추진제 로켓엔진 터빈 성능해석 사례	신주현 선임연구원	한국항공우주연구원
14:30 - 15:00	터보펌프 인두서의 수력 성능 및 캐비테이션 평가	강병윤 선임연구원	한국항공우주연구원
15:00 - 15:30	Ansys Fluent 최신 기술동향 및 주요 업그레이드	최재승 팀장	태성에스엔이
15:30 - 16:00	Ansys Fluent의 Shell Conduction 기법을 이용한 얇은 내외판의 균열 열터 내부 열부하량 예측방법 연구	정현주 책임연구원	한화에어로스페이스
16:00 - 16:30	천음속 영역에서 전투기급 항공기 공기흡입구의 레이놀즈 수 영향성 분석	이상수 책임연구원	한국항공우주산업
16:30 - 17:00	전투기급 항공기의 블리드 출구 형상에 관한 연구	문찬용 선임연구원	한국항공우주산업

317호 - 자동차

시간	주제	발표자	소속
9:30 - 10:00	Registration		
10:00 - 10:40	미래 UAM 산업 연구 동향 및 비전	이석원 교수	중앙대학교
10:40 - 11:10	형상 생성/유동 해석/결과 분석 및 Machine Learning 활용을 통한 설계 인자 선정 자동화	김원년 상무	HD현대사이트솔루션
11:10 - 11:40	자율주행 센서시스템과 기능안전 이슈	연구봉 수석연구원	한국자동차연구원
11:40 - 12:05	Ansys Fluent와 Machine Learning을 이용한 대리모델 구축	안지수 매니저	태성에스엔이
12:05 - 12:30	Python을 활용한 버스바 전열 해석 자동화 프로그램 개발	김재원 매니저	태성에스엔이
12:30 - 13:30	Lunch		
시간	주제	발표자	소속
13:30 - 14:10	차량용 레이더 시스템 안테나 기술동향	김정표 대표	에이티코디
14:10 - 14:40	동역학 해석에 기반한 베어링 성능 평가	이승표 이사	알진베어링
14:40 - 15:10	자율주행 기술개발에 필요한 고신뢰성 자율주행 부품 및 시스템 시뮬레이션 기술	이용재 대표	디바인테크놀로지
15:10 - 15:40	Unlocking Efficiency: The Advantages of the "Rapid Results Review" Solution	Prasad Mandava CEO	VCollab
15:40 - 16:10	친환경 자율주행 구현을 위한 전자기 해석 솔루션	김지원 선임팀장	태성에스엔이
16:10 - 16:30	Ansys EMC Plus를 이용한 전기자동차 케이블 해석 사례	김대현 매니저	태성에스엔이
16:30 - 16:50	전기차 트랙션용 모터의 권선 AC 손실 도출 방법	이상현 매니저	태성에스엔이