AGENDA

Time	Session | Speaker | Abstract
13:30-14:10	글로벌 기업 혁신을 위한 다쏘시스템의 AI 전략 다쏘시스템 권민경 기술 컨설턴트 본 세션에서는 글로벌 선도 기업들의 AI 적용 과정에서 도출된 요구사항을 기반으로, 다쏘시스템이 함께 연구개발해 온 주요 기능들을 소개합니다. 다양한 산업 현장에서 실제 활용을 전제로 정의된 기능들이 어떤 방향으로 발전하고 있는지, 그리고 기존 엔지니어링 및 운영 환경 전반에 걸친 적용 가능성을 중심으로 공유하고자 합니다. 이를 통해 다쏘시스템의 AI 전략을 기반으로 글로벌 선도 기업들과 함께 발전시켜 나가고 있는 방향을 함께 살펴보고자 합니다.
14:10-14:15	Break (휴식 및 이동)
14:15-14:55	설계자를 위한 AI Roadmap 다쏘시스템 CATIA 기술 컨설턴트 본 세션은 AI 기반의 모델링 자동화와 성능 예측 모델 등을 활용하여 CATIA의 엔지니어링 혁신 전략과 실무 적용 사례를 소개합니다. 특히 Generative Experience와 관련된 구체적인 활용 시나리오를 통해 산업 현장의 복잡한 설계 과제를 해결하는 방안을 다룹니다. 나아가 AI와 Virtual Twin의 융합을 통해 지속 가능한 엔지니어링 환경을 구축하기 위한 다쏘시스템의 전략적 방향성을 공유합니다.
14:55-15:00	Break (휴식 및 이동)
15:00-15:40	SIMULIA AI/ML 가상검증 전략 및 기술동향 다쏘시스템 김문성 기술 컨설턴트 본 세션에서는 인공지능(AI)과 머신러닝(ML)이 시뮬레이션 기반 제품 개발에 어떻게 활용되는지를 소개합니다. 머신러닝의 기본 개념과 적용 절차를 설명하고, 다양한 시뮬레이션 환경에서 활용 가능한 주요 ML 기법을 다룹니다. Abaqus, Isight 와 같은 시뮬레이션 도구와 AI의 결합을 통해 시뮬레이션 자동화, 설계 최적화, 예측 모델링 구현 방안을 제시합니다. 또한 MODSIM과 ML의 융합 및 가상제품개발을 가속화하는 전략을 통해, AI/ML 기반 시뮬레이션이 제품 개발 패러다임에 미치는 변화를 설명합니다.
15:40-15:45	Break (휴식 및 이동)
15:45-16:25	Formulation Design Agent Development (DX&AX) 다쏘시스템 서웅식 기술 컨설턴트 배터리 산업은 고에너지밀도, 장수명, 안전성 확보라는 복합적인 요구사항 속에서 점점 더 정교한 소재 설계 역량을 필요로 하고 있습니다. 본 세션에서는 BIOVIA 제품을 기반으로 한 Formulation Design Agent (DX & AX) 개발 컨셉을 소개하고, 배터리 소재 개발의 패러다임이 어떻게 데이터 및 AI 중심으로 전환되고 있는지를 설명합니다. 특히, 양극재, 음극재, 전해질 및 바인더 포뮬레이션 기반의 조성 설계에 있어 머신러닝과 실험 데이터의 적용 가능성을 확인하고, DX/AX 관련하여 유사한 글로벌 적용 케이스를 살펴봅니다. 또한 BIOVIA 환경 내에서의 데이터 통합, 실험 설계(DoE), 협업 및 추적성 관리 기능이 연구개발 생산성과 품질을 어떻게 향상시키는지 강조합니다. 본 발표는 배터리 소재 개발 조직이 DX/AX를 실질적으로 구현하여, 경험 기반 접근에서 벗어나 자율적이고 확장 가능한 혁신 체계를 구축하는 전략적 방향성을 제공합니다.
16:25-16:30	Wrap-up