AI 자율제조혁신 포럼

첨단, 스마트제조혁신협회, DEA

일시: 3.27(수) – 3.29(금) March. 27th(Wed) – March.29th(Fri)

■3.27(수) | Track A : 산업 AI (생성형 AI, 제조 AI) 컨퍼런스룸(남) 317호

시간	발표 내용	발표자
10:00~10:30	등록	
10:30~11:00	현업에 적용되는 생성형 AI 기술의 도약	GPT코리아 임성기 대표
11:00~11:30	스마트 팩토리를 위한 생성형 AI 기술	슈퍼브이아이이 김현수 대표
11:30~12:00	AI와 업무 생산성 혁신의 물결	한국마이크로소프트 백민승 매니저
14:00~14:30	AI와 데이터를 통해 스스로 최적화하는 미래 공장	알티엠 박진우 부대표
14:30~15:00	현장의 눈으로 Industrial AI와 DT 디시보기	에스디플렉스 노주환 대표
15:00~15:30	제조 AI 기반 자율공장 솔루션 및 구축 사례	인터엑스 송석민 CBO
15:30~16:00	기업의 AI 전환과 생산성 혁신을 위한 방법	스윗테크놀로지스 손주영 부사장
16:00~16:30	시뮬레이션 데이터 기반의 디지털 트윈과 AI/ML 기술의 활용	엔시스코리아 이정원 박사

■3.27(수) | Track B : 인텔리전트 로보틱스(한중라운드 테이블, 협동로봇, 제조로봇) 컨퍼런스룸(남) 318호

시간	발표 내용	발표자
10:00~10:30	등록	
10:30~10:50	중국 로봇 산업 동향과 사업화 전략	상하로봇협회 TAN WEIJIA 상임사무차장
10:50~11:10	한 로봇 산업 동향과 사업화 전략	한국로봇산업진흥원 박일우 산업혁신 실장
11:10~12:00	〈한중 라운드 테이블〉 제조혁신과AI로봇생태계구축전략	
13:30~14:00	유니버설 협동로봇과 자동화 사례	유니버설로봇 안형준 과장
14:00~14:30	Evolution of Tote Handling Systems	중국 LEIIAO ROBOTICS Hyman Zhang 해외영업 담당
14:30~15:00	중소형 산업용 로봇의 현재와 나아갈 방향	제우스 황재익 본부장
15:00~15:30	다품로봇 통합관제시스템 플랫폼이 열어가는 로봇 대중화	마로솔 김민교 대표
15:30~16:00	자율주행로봇의 기술과 시장	트위니 천경석 대표
16:00~16:30	3D 로봇 비전, 픽잇 솔루션을 이용한 지능형 로봇 자율 제조 및 디지털 전환	픽잇코리아 조경범 차장

■3.28(목) | Track A : 디지털 휠리티(머신비전+센서+에지보전+3D프린팅) 컨퍼런스룸(남) 317호

시간	발표 내용	발표자
10:00~10:40	보전 업무 효율 높이는 IoT 기술	세플러코리아 김민건 팀장
10:40~11:20	생산성 개선을 위한 지보라의 AI 기반 엔터프라이즈 솔루션 및 개선 방향	지보라 테크놀로지스 코리아 박현 상무
11:20~12:00	웨어러블 ICT 디바이스가 바꾸고 있는 글로벌 산업 현황 (사례중심)	링크플로우 김윤국 대표
14:00~14:30	AI 기반 품질 관리 및 머신비전 활용방안	코그넥스코리아 김정모 차장
14:30~15:00	AI, 로봇 융합, 디지털 제조 플랫폼	마크로지드 백소영 지사장
15:00~15:30	지속 가능성을 위한 적층 제조 기술 및 사례	스트라타시스코리아 최승호 과장
15:30~16:00	머신 러닝을 위한 Raw 이미지 압축의 미래	인텔픽스 주창민 한국 및 대만 비즈니스 개발 이사

■3.28(목) | Track B : 제조혁신기술 (SaaS/Cloud+5G+엣지컴퓨팅+AR/VR+디지털트윈) 컨퍼런스룸(남) 318호

시간	발표 내용	발표자
10:00~10:40	기업 내부 데이터를 기반으로 한 생성형 AI 챗봇	에브린테크놀로지 김광희 이사
10:40~11:20	SaaS 기반 스마트팩토리 플랫폼을 이용한 제조혁신	폴스나우 조용석 팀장
11:20~12:00	디지털 트윈 기술로 진화하는 스마트팩토리	이에이트 류수영 상무
14:00~14:30	Discover the exponential potential of Private 5G	노키아솔루션앤네트웍스코리아 최상덕 실장
14:30~15:00	Bringing 5G LANs to the Smart Factory	로도스컨설팅그룹 고대근 대표
15:00~15:30	제조업 등 주요 산업에 대한 사이버 공격 현황과 대응 방안	노츠미 네트웍스 박지웅 지사장
15:30~16:00	증강현실 스마트글래스 광학 기술의 발전과 제조에의 적용	레티널 하정훈 CTO

■3.29(금) | Track A : 디지털ESG 컨퍼런스 컨퍼런스룸(남) 317호

시간	발표 내용	발표자
10:00~10:30	디지털ESG 얼라이언스 소개 및 추진현황	한국전자기술연구원 송병훈 센터장
10:30~11:00	SCOPE 3와 CBAM(탄소국경조정제도)	한국생산기술연구원 최요한 박사
11:00~11:30	글로벌 규제 대응을 위한 클라우드 솔루션 활용 방법	누빅스 강명구 부사장
11:30~12:00	자발적 탄소 거래 시장과 Digital ESG Alliance	자발적탄소시장연합회
14:00~14:30	중소기업 ESG 컨설팅을 통한 ESG 제대로 준비하기 위한 방안	더와이 주식회사 양대원 대표
14:30~15:00	구독형 서비스를 통한 중소기업의 안전보건관리체계 구축 방안	비바소프트 김순기 대표
15:00~15:30	중소기업을 위한 ESG 역량 진단 및 AI 활용 컨설팅 사례	KoDATA솔루션 안영재 본부장
15:30~16:00	중소기업의 중대재해처벌법 대응을 위한 실행 방안 및 구현 전략	위존 이보연 상무

■3.29(금) | Track B : 지능형 제조를 위한 대중소 상생 포럼 컨퍼런스룸(남) 318호

시간	발표 내용	발표자
13:00~13:30	등록	
13:30~14:00	[기조강연] 제조AI혁신을 위한 대중소 협력방안	카이스트 (제조AI데이터센터) 김일중 교수(센터장)
14:00~14:30	[정책] 대중소 상생 스마트제조 활성화 정책	스마트제조혁신추진단 최훈석 연구원
14:30~15:00	중소중견기업 스마트팩토리 구축사례	포스코DX 이혜석 프로
15:00~15:30	상생형 스마트공장 구축 지원 플랫폼 소개	LS일렉트릭 김재신 팀장
15:30~16:00	테크스웨어를 통한 중소기업 스마트 공장 성공적인 구축 사례	테크스웨어 조정철 큐레이터

2024 산업지능화 컨퍼런스

한국산업지능화협회

"Sustainable DX" – Discover Your Digital Potential

일시: 3.28(목) – 3.29(금) March. 28th(Thu) – March.29th(Fri)

■3.28(목) 컨퍼런스룸 E홀 (3F)

시간	프로그램
9:20~09:30	개회사
기조세션	
09:30~10:00	지멘스가 제시하는 제조 산업의 탈탄소화 미래
	한국지멘스 디지털 인더스트리얼 — 백광희 상무
10:00~10:30	Robotics, AI 발전이 가져온 Smart Logistics 확장
	LG CNS — 명창국 상무
10:30~11:00	Twin Transition, 제조업 ESG 실행 가속화를 위한 Digital 전략
	SK주식회사 C&C — 방수인 그룹장
11:00~11:30	Smart Workplace 구현을 위한 Smart Space 추진 전략 및 사례
	메가존클라우드 — 김영상 부사장
11:30~11:50	중소기업 디지털 제조혁신 전략
	스마트제조혁신추진단 — 안광현 단장
일반세션	

주제 / 시간	ROOM 1	ROOM 2	ROOM 3
	제조지능화(IT)	데이터 플랫폼	디지털 트윈
14:00~14:30	디지털 트윈과 AI를 활용한 생산계획 혁신 전략과 사례	산업 현장에서 적용 가능한 AI 기반 작업자 행동 패턴 분석 솔루션 및 사례	Netlion(사)팀리온) ; 공장의 효율적인 유지보수를 위한 디지털 트윈 플랫폼
	㈜브이엠에스 솔루션스 김병희 대표이사	에스넷시스템㈜ 박동진 팀장	한국엔드포스테우㈜ 김상훈 프로
14:30~15:00	변화되는 제조 환경에서 생산량을 최대화하기 위한 지속고도화 설비 전략과 기술	안전 상태계 구축을 위한 인공지능 알고리즘 기반 에너지 · 인간관리 플랫폼과 그 필요성	맞춤형 스틸 등판 스마트 제조 혁신: 창상반 예측 정확성과 프로세스 최적화
	주식회사 원프레딕트 신재경 매니저	주식회사 비에이에너지 신상준 상무이사	주식회사 인이지 정윤석 기술영업이사
15:00~15:30	산업기업 운영 자율화를 위한 핵사프의 스마트 디지털 리얼리티 실현비전과 설비자산관리 DX전략	기계 및 공장 운영자를 위한 Industrial AI 모델 생성 프로세스 및 자율 학습 솔루션	로봇 협업지능과 자율제조
	핵사프 ALI 유기성 전무	주식회사 엣지크로스 백훈 CEO	다임리서치 주식회사 정명재 대표이사
15:30~16:00	Smart Factory Assembly: 생산라인의 디지털화	산업현장 혁신을 위한 AI(AI Transformation) 방법론	스마트제조를 위한 Digital Twin 적용 성공사례
	한국보쉬드 주식회사 유강일 팀장	주식회사 슈퍼브이아이이 이현동 부대표	㈜일씨케이 박수진 대표이사

2024 산업지능화 컨퍼런스

한국산업지능화협회

"Sustainable DX" – Discover Your Digital Potential

일시: 3.28(목) – 3.29(금) March. 28th(Thu) – March.29th(Fri)

■3.29(금) 컨퍼런스룸 E홀 (3F)

시간	프로그램	
9:20~09:30	축사	
기조세션		
09:30~10:00	지속가능한 제조체계를 완성하는 버추얼트윈 UniVeRse	
	다쏘시스템코리아(주)	양경란 총괄대표
10:00~10:30	제조업의 진화, 스마트 팩토리를 넘어 DX의 세계로	
	시스코 시스템즈 코리아 유한회사	임근수 이사
10:30~11:00	글로벌 경쟁에서 이기기 위한 "제조현장 개혁,: 성공적인 DX의 필수 조건	
	한국미쓰비시전기오토메이션 주식회사	미즈시마 카즈야 부장
11:00~11:30	제조 산업을 위한 생성형 AI 전략과 솔루션 및 활용 사례	
	Dell Technologies	최영복 상무
11:30~11:50	블루 이코노미 혁신을 통한 인도네시아 경제 전환 추진	
	인도네시아 국가개발기획부/비베니스	아밀리아 아디난기르 위디아산티 경제부 차관
일반세션		

주제 / 시간	ROOM 1	ROOM 2	ROOM 3
	제조지능화(OT)	데이터 플랫폼	디지털 트윈
14:00~14:30	로봇의 가치를 극대화하는 AI 기술 : 자동차 제조 사례	데이터가 바꾸는 미래금융– 은행은 왜 공급망플랫폼에 진심일까요?	디지털 트윈을 구축하는 리얼리티캡쳐 기술과 HxDR 플랫폼
	주식회사 마키나락스 안승원 이사	보스톤 컨설팅 그룹 박영호 MD/파트너	라이카지오시스템즈코리아(유) 정원종 팀장
14:30~15:00	제조업 현장의 AI 대중화를 위한 필수재인 AI 전용칩	제조업의 생성형AI 적용방안	디지털 트윈을 활용한 생산 최적화와 모니터링 방안
	리벨리온 주식회사 정윤석 전략총괄	㈜와이즈넛 김정민 본부장	엠아이큐브솔루션 주식회사 박영호 연구소장
15:00~15:30	산업 이동성에 연결을 위한 안정적이고 신뢰성 있는 산업 전용 무선 솔루션 및 사례	탄소중립 이행을 위한 데이터 플랫폼	제조 디지털 트윈을 활용한 RPA
	시스코 시스템즈 코리아(유) 문종민 프로	주식회사 키본사우루스 최현준 대표	㈜유비씨 조규중 대표이사
15:30~16:00	스마트팩토리의 미래, 보안에서 답을 찾다	제조업체가 설계하는 AI	스마트 제조업을 위한 AI 검사 도입의 장애물과 해결책
	주식회사 알세보트 김시우 팀장	인하대학교 이정선 교수	세이치리서치 주식회사 김승현 팀장

2024 머신비전 기술 세미나

한국머신비전산업협회

Machine Vision Technical Seminar 2024

일시: 3.27(수) – 3.29(금) March. 27th(Wed) – March.29th(Fri)

장소: 컨퍼런스룸(남) 307호

날짜	시간	발표 내용	발표자
3월 27일 (수)	11:00~11:50	비전검사의 한계를 극복하는 엔비전 광학기술 및 조명솔루션 PART2	엔비전 정세영 차장
	13:30~14:20	생성형 AI와 MLaaS를 이용한 머신비전 AI 혁신	라온피플 임세용 팀장
	14:30~15:20	FLImaging 라이브러리 소개 및 빠르고 정밀한 비전 검사	포스로직 송종현 대표
	15:30~16:20	Launch of 5 New Advanced Machine Vision and Deep Learning Software	nsnex Technologies Co.,Ltd Snow Hua
3월 28일 (목)	11:00~11:50	2D 검사의 어려움을 해결하는 Photometric 솔루션	화인스텍 이동국 대리
	13:30~14:20	엔비전이 제안하는 고성능 라인 3D 솔루션	엔비전 이수진과장
	14:30~15:20	CMOS Sensor의 고화소 및 고속화에 따른 'GigE Vision'의 가능성과 방향	루시드비전 백효이사
3월 29일 (금)	11:00~11:50	The future of high-speed acquisition	EUREISYS Dave Park

2024 AI 기반의 스마트팩토리 구현을 위한 최신 기술 세미나

전자과학

AI 자율제조, 엣지러닝 비전, AI 제조데이터 등 중심으로

일시: 3.27(수) March. 27th(Wed)

장소: 컨퍼런스룸(남) 327호

날짜	시간	발표 내용	발표자
3월 27일 (수)	13:00~13:40	로봇 협업지능과 AI 자율제조	장영재 교수 산업 및 시스템공학 KAIST
	13:50~14:30	EV 배터리 제조를 위한 코그넥스 딥러닝 솔루션	박상준 전무 Deep Learning Product Marketing 총괄 Cognex
	14:30~15:10	인공지능 기반 제품 품질 검사 기술 동향	문종범 센터장 한국생산기술연구원 제조AI연구센터
	15:10~15:20	휴식시간	
	15:20~16:00	선진 제조 산업사례를 통한 AI기반의 효율적인 Workflow 소개	김영우 전무 메스웍스코리아
	16:00~16:40	AI기반의 제조업계 디지털혁신 글로벌 동향	이풍연 전무 TCS Korea

2024 IIoT Innovation Day (part.2)

e4ds News

제조업 디지털 전환을 위한 데이터 관리 및 클라우드 구축 전략

일시: 3.27(수) March. 27th(Wed)

장소: 컨퍼런스룸(남) 308호

시간	발표 내용	발표자
13:00~13:40	제조 기업을 위한 데이터 클라우드 #데이터통합 #데이터분석 #데이터활용	지승현 상무 스노우플레이크
13:40~14:20	제조업을 위한 클라우드와 AI 활용	이건복 상무 한국마이크로소프트
14:20~14:30	Break time	
14:30~15:10	DR 데이터 매니지먼트	유광입 부장 페스트소프트웨어
15:10~15:50	스마트 제조 산업을 위한 클라우드 네이티브 기반 엣지 솔루션	최근홍 대표이사 SUSE Software Solutions, Korea
15:50~16:30	산업 표준에 맞추어 수행하는 OT/ICS 사이버보안	나현식 매니저 투씨에스지

2024 IIoT Innovation Day

e4ds News

산업 디지털 전환 기반 스마트공장 구축 전략

일시: 3.29(금) March.29th(Fri)

장소: 컨퍼런스룸(남) 327호

시간	발표 내용	발표자
1부 : 디지털트윈		
10:00~10:40	산업 디지털 트윈 국제표준화 전략	임채성 교수 건국대학교
10:40~11:20	산업 디지털 트윈 분야별 활용 방안	주성철 이사 한국인더스트리4.0협회
11:20~12:00	DX를 위한 디지털 트윈 활용전략	양영진 대표 한국디지털트윈연구소
12:00~13:10	Lunch	
2부 : 로보틱스		
13:10~13:50	스마트공장을 위한 현장 맞춤형 지능형 로봇시스템 도입 전략	이승엽 대표 이이두㈜
13:50~14:30	로봇 및 AI 기반 품질관리 기술 동향과 사례	박한구 대표 스마트와산연팩토리
14:30~14:40	Break time	
14:40~15:20	로봇 어플리케이션 적용 사례 소개	임현규 상무 HD현대로보틱스
15:20~16:00	생산성과 효율성을 높여주는 로봇 자동화	김기섭 차장 유니버설 로봇

전원무결성 : 전자 기기의 전원 노이즈 저감 설계기술

이오문화사

일시: 3.28(목) March.28th (Thu)

장소: 컨퍼런스룸(남) 301호

시간	발표 내용	발표자
10:00~10:40	전원 전압 노이즈와 전원 무결성 (PI)의 정의 및 이해 (Ripple Noise & SSN의 의미), IDC 학습 강의 및 적용팁도)	김종훈 / EMC닥터스 / 대표 소개 : – 이엠씨닥터스 대표 – (겸) Terablo, Dept. of EE, KAIST – (전) KAIST, 이레자동차학회전공 연구교수 – (전 삼성전자 해외리사업부 책임연구원 – KAIST 박사학위
10:40~11:20	전원 무결성 성능 평가 지표 : 임피던스 파라미터의 이해 (Z-parameter : 정의 및 의미, 시뮬레이션, 측정 기술)	
11:20~11:40	Coffee Break	
11:40~12:20	공진 현상에 의한 전원 노이즈 발생 원리 및 저감 설계 기술 (LC 공진, 전원 배선 (Line) 공진, PWR/GND Plane 공진)	김종훈 / EMC닥터스 / 대표 소개 : – 이엠씨닥터스 대표 – (겸) Terablo, Dept. of EE, KAIST – (전) KAIST, 이레자동차학회전공 연구교수 – (전 삼성전자 해외리사업부 책임연구원 – KAIST 박사학위
12:20~13:40	점심시간	
13:40~14:20	Decoupling Capacitor를 이용한 전원전압 노이즈 저감 (상용 Capacitor 소자의 주파수 특성, ESR, ESL, 적용 사례)	
14:20~14:40	Coffee Break	
14:40~15:20	전류 귀환 경로를 고려한 PWR/GND 설계 (전원 분리 설계, 접지 (Earth Ground) 배선의 노이즈 관리)	김종훈 / EMC닥터스 / 대표 소개 : – 이엠씨닥터스 대표 – (겸) Terablo, Dept. of EE, KAIST – (전) KAIST, 이레자동차학회전공 연구교수 – (전 삼성전자 해외리사업부 책임연구원 – KAIST 박사학위
15:20~16:00	전원 무결성 강화를 위한 PCB 설계 가이드라인 (Decoupling Capacitor, PWR/GND Plane, Via, Ferrite Bead)	
16:00~16:20	Coffee Break	
16:20~17:00	Q&A 세션	

한–독 디지털 제조혁신 컨퍼런스

스마트제조혁신추진단

일시: 3.27(수)

장소: 컨퍼런스룸(남) 300호

시간	발표 내용	발표자
14:30~14:40	컨퍼런스 개최관련 환영사(인사말씀)	김우중 국장 (중기부)
14:40~14:55	국내 디지털 제조혁신 트렌드	안광현 단장 (스마트제조혁신추진단)
14:55~15:10	국제 산업 디지털 공급망 및 데이터 생태계 현황	Thomas Hahn (IM-X)
15:10~15:25	AAS를 포함한 인더스트리 4.0 표준 및 테스트베드	Dominik Rohrmus (LNI4.0)
15:25~15:40	글로벌 부가가치 및 확장성 관점에서의 데이터 스페이스 동향	Reinhard Heister (VDMA)
15:40~16:00	휴식시간	
16:00~16:15	한국 제조데이터 표준화 추진 방향	이정철팀장 (KPC)
16:15~16:30	국내 AAS 유스케이스 및 저장소	유남현 교수 (경남대)
16:30~16:45	제조데이터 표준화의 필요성	장영재 교수 (KAIST)
16:45~17:00	신뢰할 수 있는 데이터 공유	반재현 대표 (한밭시파)
17:00~17:15	AAS, EDC를 사용한 배터리 라이프사이클 관리 애플리케이션	유리사 수석 (네스트필드)
17:15~17:30	국내 환경규제 대응 사례	강명구 부사장 (누빅스)

Korea-Germany Digital Manufacturing Innovation Conference

DATE: March. 27th(Wed)

VENUE : Conference Room 300

TIME	TOPIC	SPEAKER
14:30-14:40	Welcome speech	KimWooJoong Director General (MSS)
14:40-14:55	Digital Manufacturing innovation trends in Korea	AnKwangHyn President (KOSMO)
14:55-15:10	Manufacturing-X and International Data Economy	Thomas Hahn Chairman (IM-X)
15:10-15:25	Manufacturing-X: Use Cases, AAS, PCF and DPP developments	Dominik Rohrmus CTO (LNI4.0)
15:25-15:40	Data Space Manufacturing-X from a Community Perspective - Creating Added Value, Scalability and a Global Acceptance	Reinhard Heister (VDMA)
15:40-16:00	Coffee break	
16:00-16:15	AAS Propulsion Direction	LeeJungChul TeamLeader (KPC)
16:15-16:30	AAS Use cases and Repository in Korea	YuNamHyn Professor (KyungnamUniversity)
16:30-16:45	The need for AAS	JangYeongJae Professor (KAIST)
16:45-17:00	Quantum-X : Trusted Data Sharing with Sovereignty	BanJaeWon Professor (Quantum Surf)
17:00-17:15	Introduction of "NePCF" Service – Oriented for Supply Chain Carbon Footprint Management	Yurisa Principal researcher (Nestfield)
17:15-17:30	VCP-X : Plan to DPP response	KangMyeonGu Vice president (Nuvix)

제조데이터 활용 컨퍼런스

스마트제조혁신추진단

[KOSMO] Manufacturing data utilization conference

일시: 3.27(수) March. 27th(Wed)

장소: 컨퍼런스룸 E6 (3F)

시간		발표 내용	발표자
제조데이터 지원사업 우수사례	13:00~13:05	개회 인사	중기부 제조데이터 활용 우수기업 · 사례
	13:05~13:20	AI컨설팅 · 실증 우수사례 영상 시청	
	13:20~13:35	AI컨설팅 · 실증 우수사례 발표	
	13:35~14:05	제조데이터 상품 가공 사례 발표	
	14:05~14:20	제조데이터 구매 사례 발표	
	14:20~14:25	질의응답, Wrap-up	
	14:25~14:30	경품 추첨	

Software Defined Factory 구축을 위한 NNNEOfactory 솔루션

현대오토에버

일시: 3.28(목) March.28th (Thu)

장소: 컨퍼런스룸(남) 308호

구분		시간	발표 내용	발표자
세션1	Opening	10:00~10:30	[KEYNOTE] SDx를 위한 Software Defined Factory제게보의 Journey	김현영 상무
		10:30~10:50	현대차 상가를 혁신센터를 통해 바라본 "미래형 선도공장"	정현수 책임
		10:50~11:00	휴식	
	Agility–1	11:00~11:25	제조환경 변화의 신속 대응을 위한 SDF 체계 "SFaaS"	김보경 팀장
		11:25~11:50	데이터를 활용한 공정운영 최적화 "지능형 공장관리"	이영찬 책임
		12:00~13:00	점심시간	
세션2	Hyper Connection–1	13:00~13:25	제조생태계 혁신에 따른 "MES Evolution"	김준하 책임
		13:25~13:50	스마트팩토리의 중심, 데이터 수집 및 표준화를 위한 "IoT 플랫폼"	김시원 책임
		13:50~14:00	휴식	
	Hyper Connection–2	14:00~14:25	이기종 로봇 관제 및 설비 연계를 위한 "RaaS"	고규찬 책임
		14:25~14:50	정밀 위치 측위 기반(RTLS) 제조 트래킹 실현! "스마트 태그"	심윤수 책임
		14:50~15:00	휴식	
	Prediction	15:00~15:25	방등이 가상공장을 활용한 최적화 시뮬레이션 "디지털 트윈"	고재민 책임
		15:25~15:50	예측을 통한 제조 경쟁력 확보,"CMS/PHM"	권상윤 책임
		15:50~16:00	휴식	
	Agility–2	16:00~16:25	예측/관제/통보 역량 강화의 Foundation, "디지털(3D)자산통합플랫폼"	박태준 팀장
		16:25~16:50	ESG실천을 위한 첫걸음, "Smart FEMS"를 통한 에너지관리	김상희 책임
	Wrap-Up	17:00 ~18:00	추가 질의 응답 + Biz Talk	