

2023 AIoT 컨퍼런스
AIoT Conference 2023

디지털 전환의 핵심,
AIoT 기술 동향 및 성장 전략

일시 2023. 10. 12(목) 10:00 ~ 17:00

장소 코엑스 3층 컨퍼런스룸 E



프로그램

기조발표

사회 : ETRI 김형준 연구위원

시간	내용	발표
10:00~10:40	초거대 AI시대, IoT 사업의 기회 - IoT를 위한 LLM 기술 - LLM이 IoT에 가져다 줄 수 있는 가치 - IoT와 LLM으로 만들어질 스마트홈의 부활	SK경영경제연구소 김지현 부사장
10:40~11:00	AIoT 정부 정책	과학기술정보통신부 디지털기반안전과 김국현 과장
11:00~11:30	디지털플랫폼정부 추진 현황과 계획 - 디지털 플랫폼정부 개념과 추진 배경 - 디지털 플랫폼정부 추진 현황 - 디지털 플랫폼정부 향후 추진 계획	한국지능정보사회진흥원 디지털플랫폼정부지원본부 정부만 본부장
11:30~12:00	Trends of Smart home devices via Matter & how to prepare Matter - What is Matter? - How Matter to work - How to prepare Matter as manufacturers or software related to Smart home devices - Use cases	DigiCert Inc. Tom Klein Senior Director of Digital Trust

트랙 1 AIoT 기술 동향

세션1. AIoT 디바이스/반도체 기술 동향

사회 : KETI 이상신 센터장

시간	내용	발표
13:40~14:10	AIoT 엣지/디바이스 기술동향	한국전자기술연구원 성낙명 팀장
14:10~14:40	Edge AI 반도체의 이해 및 국내외 동향 - Edge AI 반도체 기술의 이해 - Edge AI 반도체 관련 국내외 동향	(주)모빌린트 신동주 대표
14:40~15:10	상호 연결된 멀티로봇 시스템의 협업 기술 - 다수 모바일 로봇의 경로 계획 알고리즘 소개 - 다수 매니퓰레이터 로봇의 협업 알고리즘 소개	서강대학교 남창주 교수

세션2. AIoT 미래 플랫폼 기술 동향

사회 : IITP 송찬호 수석

시간	내용	발표
15:30~16:00	디지털 기술, 자율주행을 넘어 자율행동으로 - 로봇 기술 패러다임 변화와 자율주행 기술의 확장 - 인공지능과 클라우드의 결합 : 자율행동 로봇 지능 혁신	인천대학교 박문주 교수
16:00~16:30	자율 이동형 IoT플랫폼 기반 도심데이터 활용 기술 - 자율이동형 IoT 플랫폼 기술의 필요성 - 자율이동형 IoT 플랫폼을 활용한 도심데이터 수집 기술 및 응용 사례 - 자율이동형 IoT를 위한 IoTops 플랫폼 소개 및 적용 사례	(주)모토브 김성훈 CTO
16:30~17:00	미래 자율형 Mobility 플랫폼 기술 및 산업 전망	정보통신기획평가원 송중철 팀장

트랙 2 글로벌 IoT 동향

세션3. 글로벌 AIoT기업의 기술 동향

사회 : ETRI 박찬원 실장

시간	내용	발표
13:40~14:10	AI와 디지털 트윈을 이용한 혁신 사례 - 디지털 전환을 위한 필수과제 디지털 트윈과 AI - 디지털 트윈 활용 사례 - 생성형 AI를 이용한 업무 혁신	한국MS 이건복 상무
14:10~14:40	AWS IoT TwinMaker로 만드는 디지털 트윈 여정	AWS 김성현 솔루션즈아키텍트
14:40~15:10	우리 기업을 위한 생성형 AI플랫폼, IBM watsonx - AI 시장 동향과 생성형 AI - 생성형 AI 시대에서의 기업들의 고민 - Enterprise 를 위한 플랫폼, IBM watsonx	한국IBM 김지관 실장

세션4. 글로벌 AIoT 표준화 동향

사회 : 세종대학교 김재호 교수

시간	내용	발표
15:30~16:00	AIoT서비스를 위한 접근성 표준화 동향 - AI와 IoT시대의 접근성 표준동향 - 정보 격차 해소를 위한 접근성 표준화 방향 - 고령화 시대의 정보취약계층을 위한 표준의 디지털 포용역할	(주)에스씨이코리아 손 학 대표
16:00~16:30	사물인터넷 국제공인 시험인증 현황 - 사물인터넷분야 국제공인시험인증 현황 - 국제공인시험인증 절차 등	한국정보통신기술협회 이종민 팀장
16:30~17:00	국내외 기술표준인 자동패스워드 가 갖고 올 IoT서비스의 변화 - 국내외 표준 자동패스워드에 대한 소개 - 자동패스워드의 주요 사례(은행, 증권사, 공공기관 등) - 자동패스워드가 갖고 올 IoT서비스의 변화	(주)듀얼오스 우중현 대표

트랙 3 AIoT 기술 적용 사례

세션5. 에너지, 이음5G

사회 : 건국대학교 김우용 교수

시간	내용	발표
13:40~14:10	IoT기반 지능형 전력설비감시분석 기술개발 및 현장 활용 현황 - 전력에너지분야 사물인터넷 기술개발 및 표준화 현황 - 전력에너지분야 사물인터넷 무선통신 기술개발 및 시스템 개발 현황 - (센서+영상)기반 지능형 전력설비상태진단시스템 개발 및 서비스 현황	한국전력공사 전력연구원 박명해 실장
14:10~14:40	이음5G를 활용한 국내외 융합 서비스 사례 - 이음5G개요, 국내 제도 및 도입 현황 소개 - 실증사업 등을 통한 국내 융합 서비스 도입 사례 - 해외 주요국의 서비스 분야별 도입 사례	한국방송통신전파진흥원 이상윤 팀장
14:40~15:10	AIoT기반 에너지 절감 서비스 사례 - AIoT기반 지자체 가로등/보안등 관리 플랫폼 소개 - AIoT기반 공장/빌딩 에너지 효율화 사업 소개 - AI기반 에너지 절감 분석 모델 소개	SKT(주) 이호영 팀장

세션6. 모빌리티, 로봇, 제조

사회 : 국민대학교 박준석 교수

시간	내용	발표
15:30~16:00	자율주행 모빌리티 혁신을 위한 인프라, 디지털 트윈 - 디지털 트윈 전략 및 구축 기술 - 자율주행 AI 학습 데이터 수집/가공 기술	(주)카카오모빌리티 홍승환 이사
16:00~16:30	KT의 AI 로봇 사업 소개 - 국내 서비스 로봇사업의 생태적 한계와 플랫폼 사업자의 역할 - KT 로봇사업의 비전 및 발전 전략 - 국내 서비스로봇 산업 발전을 위한 제언	(주)KT 성병욱 팀장
16:30~17:00	AI기반 제조 설비 에너지 최적화 서비스 - AI기반 에너지 최적화 관리 시스템 - AI기반 산업 안전관리 시스템	에스넷시스템(주) 박동찬 팀장

트랙 4 AIoT 보안

세션7. 국내외 IoT 보안 정책 및 인증제도

사회 : KISA 이재형 팀장

시간	내용	발표
13:40~14:10	해외 IoT 보안 정책 동향 - ETSI EN 303 645 Cyber Security for Consumer Internet of Things : Baseline Requirements의 개요 - NIST IR 8425 Profile of the IoT Core Baseline for Consumer IoT Products의 개요 - 유럽 북미 의료기기 사이버보안 강화 요구사항	한국과학기술정보연구원 정원석 센터장
14:10~14:40	국내외 공급망 보안 동향 - 국내외 공급망 보안 동향 - 제3자 위험관리의 중요성 - IoT 기업들이 염두해야할 점 등	한국과학기술원 Cysec 최용성 고문
14:40~15:10	IoT 보안인증제도 및 제도 개선	한국인터넷진흥원 이상걸 책임연구원

세션8. 융합-물리 보안 강화 방안

사회 : (주)아이씨넷 서영진 이사

시간	내용	발표
15:30~16:00	의료기기 사이버 보안 허가 심사 정책 소개	식품의약품안전처 김현수 주무관
16:00~16:30	AI 활용 지능형 CCTV 성능시험·인증제도 소개 - AI 활용 지능형 CCTV 소개 - 지능형 CCTV 성능시험·인증제도 소개	한국인터넷진흥원 도성일 선임연구원
16:30~17:00	공동주택 홈네트워크 보안 강화 - 공동주택 홈네트워크 보안 동향 - 공동주택 홈네트워크 보안 관리 및 주요 보안이슈 사항 - 공동주택 홈네트워크 보안 강화를 위한 제언	(주)시큐리티허브 이경빈 대표