

---

# 최신 정보화 기술 및 AI 산업 동향조사를 위한 CES 2024 출장 결과

2024.1.8[월] ~ 1.14[일]

미국[라스베가스]

---

2024. 01.

# 1

## 출장개요

### □ 출장목적

- CES 2024 참관을 통해 AI, 클라우드 등의 최신 디지털 기술 동향과 글로벌 시장 트렌드를 파악하여, 우리원 정보시스템 등의 개선 방향을 모색하고 관련하여 AI 솔루션 활용을 위한 참고자료 수집
- 국내외 전시회 참가 기관·기업 관계자 인터뷰를 통해 AI 솔루션 부문 기술개발 동향 파악 및 활용·도입 현황 등 정보 조사

### □ 출장개요

- 출장일정 : 2024.1.8.(월) ~ 1.14(일) / 5박 7일
- 출장도시 : 미국 라스베가스
- 출장자 : 정보화혁신TF팀 최지홍 책임 등 총 10명

| 순번 | 본부명      | 팀명        | 성명     | 담당분야           |
|----|----------|-----------|--------|----------------|
| 1  | 글로벌성장본부  | 글로벌협력사업팀  | 김서희 수석 | 스타트업, 탄소중립/ESG |
| 2  | 경영지원본부   | 정보화혁신TF팀  | 최지홍 책임 | AI 솔루션         |
| 3  | 기획조정본부   | 사업지원팀     | 김대권 수석 | 가상현실, 디지털헬스    |
| 4  | 정보통신산업본부 | 디지털투자전략센터 | 박원호 선임 | 모빌리티, AI 로봇    |
| 5  | AI산업본부   | 클라우드산업팀   | 조성현 팀장 | 클라우드           |
| 6  |          | AI산업융합팀   | 허영준 책임 | AI융합           |
| 7  | SW산업본부   | SW안전팀     | 이종근 책임 | 디지털 전환, SW     |
| 8  |          | 지역디지털전략팀  | 홍채현 책임 | AI응용서비스        |
| 9  | 메타버스산업본부 | 메타버스산업융합팀 | 이주희 책임 | 메타버스 기업        |
| 10 |          | 메타버스성장기반팀 | 이명규 수석 | 메타버스 인프라       |

○ 주요일정

| 일시      |                      | 주요 일정  | 비고                          |
|---------|----------------------|--|-----------------------------|
| 1.8(월)  | 19:25~               | ○ [이동] 인천 → 라스베이가스(델타항공/11H30M)<br>○ 참관일정 사전점검 및 숙소 체크인          | DL0092 /<br>Excalibur hotel |
| 1.9(화)  | 오전                   | ○ 행사장 이동 및 등록, 동선파악  | LVCC<br>Central Hall        |
|         | 오후                   | ○ [참관] CES 참관 - 글로벌 대기업관 방문<br>○ [회의] NIPA CES 참관단 프리뷰 간담회       | LVCC<br>Central Hall        |
| 1.10(수) | 오전                   | ○ [참관] CES 참관 - 유레카 파크(Eureka Park)<br>국내 혁신상 수상 기업 부스 방문        | Tech West                   |
|         | 오후                   | ○ [참관] CES 참관 - 국가관(Country Pavillion)<br>참여기업 부스 방문             | Tech West                   |
| 1.11(목) | 오전                   | ○ [참관] CES 참관 - 사이버 보안 기술 관련 부스<br>방문<br>○ [회의] NIPA CES 참관단 간담회 | Tech East                   |
|         | 오후                   | ○ [참관] CES 참관 - 로봇 및 인공지능 기술 관련<br>부스 방문 및 인터뷰                   | Tech East                   |
| 1.12(금) | 오전                   | ○ [참관] CES 참관 - 유망 스타트업 부스 방문                                    | Tech West                   |
|         | 오후                   | ○ 유망 스타트업 부스 방문 및 참관 자료 정리                                       | Tech West                   |
| 1.13(토) | 9:10                 | ○ [이동] 라스베이가스 → 인천(델타항공/13H20M)                                  | DL0093                      |
| 1.14(일) | ~15:30 <sup>+1</sup> |  |                             |

□ 주요업무

- 기업 현장 문제점 해결 및 혁신을 위한 글로벌 AI 제품·서비스  
현황 및 트렌드 조사
  - 국내기업의 AI 솔루션 도입 방안 및 국내 AI 공급기업의 해외  
진출 방안 모색으로 우리원 AI 분야 지원사업 고도화 추진
- 정보시스템·정보서비스 관련 국내 글로벌 기업, 세계 ICT 유망기업  
및 스타트업의 디지털 신기술·서비스 현황 및 트렌드 조사
  - CES 참가기업 면담을 통한 국내외 정보시스템 및 정보서비스의  
생성형 AI 등 AI 기술 도입 방안 모색

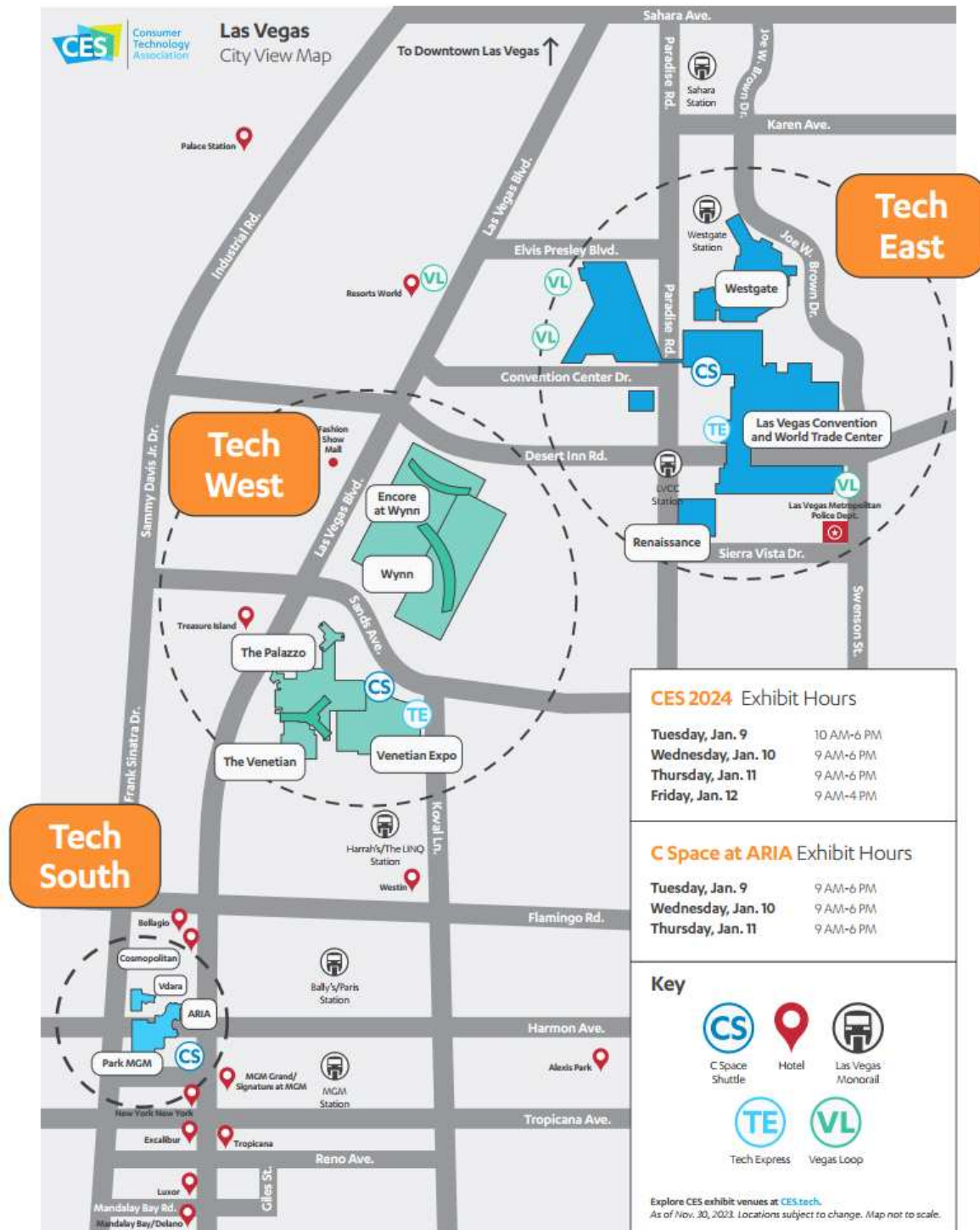
## □ 개요

- (행사명) 국제 전자제품박람회(2024 Consumer Electronics Show)
  - \* 1967년 뉴욕에서 시작하여, 미국 소비자기술협회(CTA) 주최로 57주년을 맞는 세계 최대 국제 전자제품 전시회
- (일정/장소) 2024.1.9.(화) ~ 1.12(금) / 미국 라스베이거스 컨벤션센터
- (주요트렌드) ①인공지능AI, ②모빌리티, ③디지털헬스, ④스마트홈, ⑤지속가능성과 인간안보, ⑥로봇
- (규모) 150여개 4,300여개 부스 개관, 약 13만 5천명 참관객('24년 기준)
- (참가현황) 한국 기업 772개 기업 참여
  - \* 인구 대비 참여기업수 1위, 참가기업수 3위(1위 미국, 2위 중국)
- (주요내용) “ALL Together, ALL ON” 을 주제로 팬데믹을 포함한 전 지구적 위기 해결에 기술의 중요성과 역할을 강조
  - 디지털 헬스케어, 로봇틱스, 오토모빌, 생성형 AI(Generative AI), 온디바이스 AI(On-device AI), 넷제로(탄소중립), 인간안보(전쟁, 식량, 환경, 의료, 경제, 정치적 자유, 개인정보 보호 및 이동권, 공동체의 안전 등)와 지속가능성

### < CES 연도별 주요 키워드 >

| 연도    | 주요 키워드   |
|-------|--|
| 2020년 | ①자율주행, ②실감형 콘텐츠, ③로봇, ④AI, ⑤개인화 서비스                                      |
| 2021년 | ①5G Connection, ②디지털 트랜스포메이션, ③자동차(자율주행 자동차), ④로봇, ⑤드론, ⑥디지털 헬스, ⑦스마트 시티 |
| 2022년 | ①차세대 물류 및 운송기술, ②우주기술, ③지속가능한 기술, ④디지털 헬스                                |
| 2023년 | ①지속가능성, ②교통과 모빌리티, ③디지털 헬스, ④메타버스 ⑤인류의 안전                                |
| 2024년 | ①인공지능(AI), ② 모빌리티, ③디지털 헬스, ④스마트홈, ⑤지속가능성과 인간안보, ⑥ 로봇                    |

< CES 2024 전시장 구성 >



|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| ○ Tech East  | 인공지능, 로봇, 디지털헬스, 모빌리티 등 대다수 분야 전시관 운영 |
| ○ Tech West  | 스타트업 전시관, 국가관 운영 및 컨퍼런스 세션 개최         |
| ○ Tech South | 브랜드 마케팅, 엔터테인먼트 전시관 운영 및 컨퍼런스 세션 개최   |

## □ CES 2024 주요 트렌드

- 모든 기업과 산업이 **인류의 문제를 혁신기술로 해결하자**는 의미로, 전 산업을 관통하는 **AI 기술이 생활 속에** 스며든 것이 주요 특징
- 한국 참가 비중이 높아져 참가 기업수 기준으로 미국과 중국에 이어 3위를 차지하고, HD현대가 기조연설 하는 등 **한국의 위상이 두드러짐**

## □ 현황 및 이슈

- 팬데믹 이후 최대 규모로 예전 수준으로 회복되어 글로벌 최대 규모 가전제품 전시회의 위상을 되찾았으며, 주관사 CTA 100주년 기념해로 개최
- 한국은 역대 최대 규모의 기업('24년 772개)이 참가하며, 인구대비 참여 기업수\* 1위를 차지하고, 그 중 134개 기업은 CES 2024 혁신상 수상
  - \* 연도별 참가기업 수 : ('20) 4,400 → ('21) 1,961 → ('22) 2,200 → ('23) 3,200 → ('24) 4,300
- (ALL Together, ALL ON) 본 행사의 주요흐름은 AI 기술 기반으로 생활 속의 지구문제 해결이 쟁점

CES 2024 전시장 및 참관단



## □ 주요 키워드

- 디지털 헬스, 모빌리티, TV, 콘텐츠, 인간안보\* 등의 수직적 산업군 및 수평적인 흐름으로 AI, 지속가능성, 포용성(Inclusivity)을 제시
  - 수직적인 산업군과 수평적인 흐름이 맞물려 ‘AI’, ‘친환경 기술’, ‘모빌리티’, ‘스마트홈’, ‘디지털 헬스’ 등이 주요 키워드로 손꼽힘



- \* 인간안보(Human Security) : 정치, 경제, 문화 등의 위협에서 보호받을 권리, 식량, 의료, 환경, 평등한 기술 혜택을 받는 권리를 의미

### <CES 2024 트렌드 기술>



\* 출처 : CTA

### □ 주요 글로벌 및 국내 참가 기업

| 기업명         | 전시 내용   |
|-------------|---|
| 구글(미국)      | · 음성만으로 차량 제어와 구동이 가능한 '안드로이드 오토'가 적용된 차량 전시  |
| 아마존(미국)     | · 파나소닉, 지멘스 등과의 파트너십을 통한 신제품 개발, BMW와 개발한 차량 탑재 생성형 AI 제시   |
| 마이크로소프트(미국) | · 음성으로 자동차 기능 제어가 가능한 차량용 AI 비서 공개  |
| 엔비디아(미국)    | · 고성능 AI 반도체, 엔비디아 AI 파운데이션 기반의 생성형 AI 공개   |
| 소니(일본)      | · '기술을 통한 창의력 강화'를 강조하며, 소니 혼다 모빌리티의 엔터테인먼트 기반의 전기차 '아필라'의 업그레이드 버전 공개  |
| 지멘스(독일)     | · 미국 아마존, 일본 소니 등과의 파트너십을 체결하여 AI와 '산업 메타버스'를 결합한 미래 제조업 청사진 제시   |
| BMW(독일)     | · 증강현실(AR) 글래스, 발레오(Valeo)와 공동 개발한 원격 주차 기능, 지능형 개신 비서 공개   |
| 삼성그룹        | · '모두를 위한 AI'를 주제로 일상 속 초연결 경험을 위한 비전 및 AI 기반의 다양한 신제품 공개   |
| LG그룹        | · 가전을 넘어 홈과 커머셜, 모빌리티 등으로 확장된 '스마트 라이프 솔루션'을 테마로 전시 구성하고 미래 모빌리티 경험을 담은 'LG 알파블' 공개                             |
| SK그룹        | · 7개 계열사가 참여하는 통합 전시관에 UAM 및 배터리 신기술, AI 반도체를 비롯한 AI 기술과 서비스 전시 및 탄소중립 비전 강조                                    |
| 현대차그룹       | · 대규모 통합 부스를 구성하여, 수소 에너지, 소프트웨어, 로봇틱스 기술이 접목된 미래 모빌리티 3종, 소프트웨어 중심 모빌리티(SDV)의 실증 소프트웨어 및 AI 기술 등 첨단 모빌리티 기술 전시 |
| 롯데그룹        | · 롯데정보통신은 메타버스 플랫폼 '칼리버스' 및 전기차 충전기 플랫폼 공개  |
| HD현대그룹      | · 지속가능성을 위한 육상 혁신 비전 '사이트 트랜스포메이션(Xite Transformation)'을 강조하며 무인 자율화 기술이 적용된 미래 건설현장의 청사진 구현                    |

## □ 미디어 데이 컨퍼런스

- CES의 미디어 데이 컨퍼런스는 다양한 신제품과 전략 방향성을 공개하는 중요한 행사로 기업의 미래 가치를 전망하는 중요 이벤트
- 국내 대기업은 글로벌 미디어를 대상으로 미래 사업 전략을 공개하고, 다양한 신제품을 선보임
- 기아자동차, 두산, Supernal은 핵심 전략 방향으로 주목되는 PBV, 전기 기반 중장비 차량, 미래항공모빌리티(AAM) 기체 등 차세대 전략 모델 최초 공개


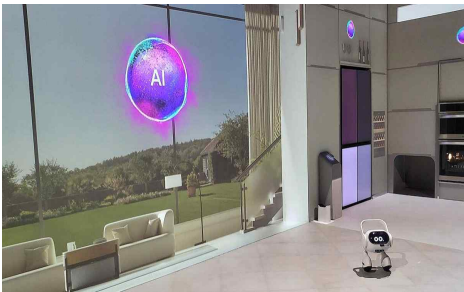

| 기업명    | 전시 내용   |   |
|--------|---|---|
| 삼성전자   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 'AI for ALL'을 주제로 소비자가 일상생활에서 쉽게 활용할 수 있는 인공지능에 대한 전략 발표</li> <li>▶ 삼성전자의 스마트홈 플랫폼 '스마트싱스'와 연계한 AI 기반 가전제품 전략 '스마트싱스 맵 뷰' 소개</li> </ul>    |
| LG전자   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ AI 기반으로 한 '공감지능' 기반의 전략 공개</li> <li>▶ '공감지능' 기반의 스마트홈 라이프 솔루션 강화를 위한 자사의 스마트홈 플랫폼 'LG ThinQ'의 라이프 솔루션 강화 전략 발표</li> </ul>                  |
| SK하이닉스 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 'Memory, The power of AI'를 주제로 AI 시대에 다 변화되는 메모리 수요에 대응하기 위한 전략 공개</li> <li>▶ 고객의 다양한 수요를 반영한 고객 맞춤형 메모리 플랫폼 준비중임을 공개</li> </ul>           |
| 현대자동차  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 미래항공모빌리티(AAM) 분야 특화 기업 Supernal은 2027년 출시 예정인 차세대 기체 'S-A2'의 실물 최초 공개</li> </ul>   |
| 기아자동차  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 목적 기반 차량(Purpose based Vehicle) 개념의 신규 제품군 PV 시리즈를 공개</li> <li>▶ 첫 PV 시리즈 제품으로 출시될 예정인 PV5는 2025년 출시 전망</li> </ul>                         |
| 두산     |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 두산밥캣, 두산로보틱스, 두산에너지빌리티, HyAxiom 등 그룹사 합동 컨퍼런스를 통해 스마트 기계와 친환경 에너지 기술 공개</li> <li>▶ 두산밥캣은 AI 기술을 트랙터 등 중장비에 적용한 신형 제품(AT450X) 공개</li> </ul> |








## □ 주요 전시 내용

- (AI) 데이터 처리 역량의 확대와 생성형 AI 기반의 기술 개발이 본격화되며 자연어 처리, 음성 등 다양한 소스의 데이터를 기반으로 서비스를 제공하는 AI 기업 확대
- 기업들이 AI를 다양한 비즈니스에 활용하며 AI를 디바이스에 탑재하는 ‘온디바이스 AI\*(On-Device AI)’ 부상 전망
- \* 기기 자체에 탑재되어 직접 인공지능 서비스를 제공하는 기술

### < AI 제품·서비스 주요 전시 >

| 기업명  | 주요내용  |   |
|------|---|---|
| LG전자 |   | <b>[비전 AI 기반 리테일 광고 솔루션]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 비전 AI 기술을 활용하여 이용객의 성별, 연령대 등의 데이터 분석을 통해 타겟 맞춤형 광고 제공</li> <li>▶ 비전 AI 기술은 이용자의 연령대, 성별 등을 실시간으로 분석하여 리테일 환경에서 타겟별 맞춤 제작한 광고를 디스플레이로 실시간 송출</li> </ul>   |
|      |  | <b>[보행이 가능한 가정용 로봇 'AI 에이전트']</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 집안에서 자유로운 이동이 가능한 이족 보행형 로봇으로 음성, 이미지 인식 기능 등이 탑재된 멀티모달*(Multi-Modal) 형태의 AI 기술을 구현하여 사용자와 다양한 방식으로 상호작용</li> <li>* 텍스트, 이미지, 음성, 영상 등 다양한 데이터 양식(modality)로 훈련해 다양한 결과물을 내놓을 수 있는 모델</li> </ul> |
| 삼성전자 |  | <b>[온디바이스 AI 탑재 냉장고]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 내부의 식품을 분석할 수 있는 'AI Vision Inside' 기능을 적용하여 냉장고 문을 열지 않고도 식재료 리스트 및 남은 유통기한 관리 등을 가능하게 하여 일상 생활 편의성 강화</li> </ul>  |

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| <p>삼성<br/>전자</p>          |    | <p><b>[가정용 AI 비서 로봇 볼리(Ballie)]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ CES 2020에서 공개한 볼리의 업그레이드 버전, 공 모양의 형태로 자율 주행이 가능하고 삼성 스마트홈 솔루션(Smartthings)과 연계하여 가정 관리 서비스 및 프로젝터 기능을 활용한 영상 콘텐츠 기능 등 제공</li> </ul>                         |
| <p>아마존<br/>(미국)</p>       |    | <p><b>[고도화된 차량용 음성 AI 비서 알렉사(Alexa)]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 아마존의 대규모 언어모델(LLM) 기반으로 차량 및 운행 관련 데이터를 학습한 AI 비서 알렉사가 적용된 BMW 차량 전시, 차량 운행과 관련된 구체적이고 복잡한 대화가 가능한 차량용 맞춤형 AI 음성 서비스 기술 시연</li> </ul>                   |
| <p>딥엑스</p>                |   | <p><b>[AI 환경에서 활용 가능한 반도체 솔루션]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 데이터센터 및 여러 서버 환경에 활용되는 AI 반도체 'DX-H1'은 에너지 효율성을 강화하고 탄소 배출을 저감하는 효과로 컴퓨터 하드웨어 부문 혁신상 수상</li> <li>▶ 임베디드 기술(올인포AI 토탈 솔루션) 및 로봇 (DX-M1) 분야에서도 혁신상 수상</li> </ul> |
| <p>10minds<br/>(텐마인즈)</p> |  | <p><b>[코골이 완화 돕는 특수설계 베개(Motionsleep)]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ AI가 탑재된 스마트 모션시스템이 코골이 소리를 감지하고 내장된 에어백이 고개를 돌려 기도를 확보하는 방식으로 동작하며, 각 사용자에게 따른 소리 학습으로 패턴을 파악하여 맞춤 서비스 제공</li> <li>▶ 스마트홈 부문 최고혁신상 수상</li> </ul>      |
| <p>NubiLab<br/>(누비랩)</p>  |  | <p><b>[AI 기반 푸드 스캐닝 솔루션]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 식판을 스캔하면 AI가 식사 전에는 음식의 양과 종류를 인식하며 식사 후에는 소비자가 실제로 섭취한 음식량과 영양 정보 분석, 추후 단체 급식 관리 시스템에 도입 시 음식 선호도 파악을 통해 음식물 쓰레기 절감 예상</li> </ul>                                 |

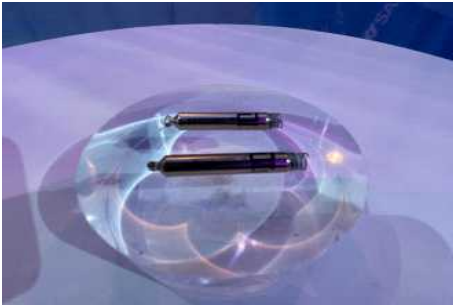



< CES 2024 인공지능(AI) 부문 혁신상 수상작 >

| 기업명                              | 국가        | 제품명  | 내용                                   |
|----------------------------------|-----------|--|--------------------------------------|
| Aurora Labs                      | 호주        | Auto Update  | AI기반 차량내 소프트웨어 업데이트                  |
| AxeleraLabs                      | 네덜란드      | Metis AI Platform  | 엣지 AI 솔루션                            |
| Bosch                            | 독일        | Gun Detection System                                       | AI 기반 보안 감지 시스템                      |
| <b>Cream</b>                     | <b>한국</b> | <b>AiD</b>   | <b>AI 기반 웹툰 맞춤형 보조 서비스</b>           |
| DeCloack Intelligence            | 대만        | DeCloackVision   | 프라이버시 강화 감시 시스템                      |
| D-ID                             | 이스라엘      | D-ID Creative Reality Studio and Mobile App                | AI 기반 미디어 콘텐츠 창작 서비스                 |
| <b>DNA Corporation</b>           | <b>한국</b> | <b>OBST(Obesity Genetic Testing Kit) BANK</b>              | <b>AI기반 비만진단 분석 솔루션</b>              |
| <b>Doosan Robotics/TDK Qeexo</b> | <b>한국</b> | <b>Oscar the sorter</b>                                    | <b>제품 분류기능의 스마트 협력로봇</b>             |
| Dragon Tree Partners             | 미국        | WeHead   | 인간 머리형태의 3D 커뮤니케이션 장치                |
| Focus AI                         | 네덜란드      | Focus AI   | 미래 기술트렌드 예측 플랫폼                      |
| HechicerIA                       | 스페인       | Current Anima  | 텍스트를 3D 영상으로 변환하는 AI 솔루션             |
| <b>IDeAOcean</b>                 | <b>한국</b> | <b>METHEUS</b>   | <b>로봇 하드웨어 및디자인 솔루션 프로그램</b>         |
| IVèS                             | 프랑스       | IRIS   | AI 챗봇 기능의 가상인간                       |
| <b>JJNET</b>                     | <b>한국</b> | <b>Water AI</b>  | <b>AI 기반 수위측정 솔루션</b>                |
| <b>Life on Korea</b>             | <b>한국</b> | <b>Room by Room</b>  | <b>AI 및 VR 기반 인테리어 디자인 솔루션</b>       |
| <b>mAy-I</b>                     | <b>한국</b> | <b>mAsh</b>  | <b>AI 기반 오프라인 방문객 데이터 분석 솔루션</b>     |
| <b>NationA</b>                   | <b>한국</b> | <b>Neuroid</b>   | <b>생성형 AI 기반 3D Meta Body Data생성</b> |
| NEC Corporation                  | 일본        | Face & Facial Parts Monitoring System                      | 정신적 건강 진단을 위한 얼굴 분석 솔루션              |
| <b>OnomaAI</b>                   | <b>한국</b> | <b>TooToon</b>   | <b>AI 기반 웹툰창작 툴</b>                  |
| <b>Pion Corporation</b>          | <b>한국</b> | <b>VCAT.AI</b>   | <b>AI 기반 광고영상 생성 플랫폼</b>             |
| Qualcomm Technologies            | 미국        | Snapdragon 8 Gen 3 Mobile platform                         | AI 엔진 탑재모바일 애플리케이션 프로세서              |
| <b>STUDIO LAB</b>                | <b>한국</b> | <b>Seller Canvas</b>                                       | <b>AI 기반 마케팅 콘텐츠 창작 기술</b>           |
| UzabaseUSA                       | 미국        | SPEEDA Edge  | AI 기반 산업데이터 리서치 플랫폼                  |
| <b>Verses'</b>                   | <b>한국</b> | <b>Beat based AI Music Video Generator</b>                 | <b>AI 기반 뮤직비디오 생성툴</b>               |
| <b>Waiker</b>                    | <b>한국</b> | <b>AI-powered Market Data Intelligence Platform</b>        | <b>AI 기반 상장기업 금융 데이터베이스</b>          |
| <b>WATA</b>                      | <b>한국</b> | <b>AI Warehouse Management Platform with AI Vision Kit</b> | <b>AI 기반 창고물류관리 플랫폼</b>              |
| <b>WAYCEN</b>                    | <b>한국</b> | <b>WAYMED Cough PRO</b>                                    | <b>AI 기반 호흡기 건강 분석앱 서비스</b>          |
| <b>WAYCEN</b>                    | <b>한국</b> | <b>WAYMED Food Allergy</b>                                 | <b>AI 기반 식품알레르기 경구면역 솔루션</b>         |

\* 참고 : 삼일PwC경영연구원(2023.12)

- (디지털헬스케어) 환자 대상의 의료서비스에서 건강관리를 목적으로 하는 일반 수요자 중심의 서비스로 확장되고 있으며, 치료를 넘어 예방 중심의 의료로 변화

< 디지털헬스케어 주요 전시 >

| 기업명            | 주요내용  |   |
|----------------|---|---|
| Abbott<br>(미국) |    | <p><b>[이중 챔버형 무전극 유도 심박동기 시스템]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 환자 몸 속에 삽입된 심박 측정기를 통해 의료 기관이 해당 환자의 심장 이상 증세를 곧바로 점검 할 수 있는 이중 챔버형 무전극 유도 심박 동기 시스템</li> <li>▶ 무전극 유도 심박동기 대비 약 1/10 크리로 기존 유도 심박동기보다 훨씬 적은 배터리 전류 사용</li> <li>▶ 디지털 헬스 부문 최고혁신상 수상</li> </ul> |
| Garmin<br>(미국) |   | <p><b>[맞춤형 웰니스, 피트니스 기능 탑재된 스마트워치]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 맞춤형 웰니스, 피트니스 기능에 특화된 서비스 제공(수면 코치, 낮잠 감지 기능, 가이드가 제공 되는 명상 세션 등)</li> <li>▶ 스포츠 및 피트니스 부문 최고혁신상 수상</li> </ul>  |
| 세라젬            |  | <p><b>[집과 그 이상의 종합 웰니스 솔루션]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 기존 누워서 마사지 받는 척추 의료기기에 취향에 따라 사지 압박순환 장치 등의 의료기기 기능을 모듈로 추가한 '마스터 메디컬 베드'</li> <li>▶ 의료기기 여러개와 스마트홈 가전을 한 번에 제어하는 헬스케어 플랫폼인 '홈 메디케어 플랫폼' 공개</li> <li>▶ 디지털 헬스케어, 스마트홈 부문에서 혁신상 수상</li> </ul>       |
| 인바디            |  | <p><b>[빅데이터 기반 헬스케어 솔루션]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ '델타(Delta; Only the difference matters)'라는 인바디 솔루션의 새로운 방향 제시</li> <li>▶ 방대한 인바디 빅데이터를 기반으로 현재를 넘어 미래의 체성분 변화를 제시</li> </ul>  |

## □ 시사점

- (AI) 일상 속 어디든지 AI가 있는 시대가 열릴 것으로 전망되고 지능형 환경\*을 사업에 활용하여 신제품 및 새로운 서비스를 출시하려는 기업들의 경쟁이 더욱 빠르게 전개될 것으로 예상되므로 우리원은 이에 맞는 기업 현장 지원 방향 모색 필요
  - \* Ambient Intelligence, 주변 환경이 사람을 인식하고 사람이 원하는 시간과 장소에서 사람이 원하는 서비스를 맞춤형으로 제공하고 희망 사항을 예측함을 의미
- (디지털헬스케어) IT인프라의 고도화와 사용자 친화적인 디지털 헬스 플랫폼 개발, 맞춤형 의료 경험 등이 시장 규모 확대에 크게 기여할 것이며, 의료 서비스의 공급 범위가 홈케어(Homecare)로 확장될 것으로 예상되므로 우리원은 주요 기반인 AI 기술의 발전 전략 및 정책방향 수립 필요
- (정보시스템·정보서비스) 반도체부터 데이터센터, 클라우드 인프라 (IaaS)에서 산업과 생활 밀접 서비스(SaaS)에 이르기까지 AI의 범용화를 확인할 수 있었으며, 추후 관련 기술 및 장비 등을 우리원에 활용하여 저비용 고효율의 인프라 운영 방안 마련 필요