



‘CES 2018’ 트렌드와 구미지역 시사점

2018. 01. 15

‘CES 2018’ 트렌드와 구미지역 시사점

□ CES 2018 개요

○ CES(Consumer Electronics Show: 국제소비재가전박람회)

- 매년 1월 미국 라스베이거스에서 개최되는 세계 최대 규모의 가전전시회
- 전 세계 IT·전자·자동차 업체들이 참가해 첨단기술력과 혁신제품을 선보이는 각축장
- 세계 최대 소비자 전자제품 전시회로서 전세계 산업/기술 최신 트렌드를 발견·체험

○ CES 2018

- 개최기간 : 2018.01.09.(화) ~ 01.12.(금)
- 개최장소 : 라스베가스 LVCC Bronze, Westgate, Sands Expo, Venetian 등
- 주 최 : CTA (Consumer Technology Association, <http://www.ces.tech>)
- 전시품목 : VR, 드론, Automotive, IoT, 스마트홈기기, 가전제품, 정보통신기기, 보안기기, 로봇, 헬스, 모바일 디바이스, SW, 3D Printer, Wearable 등

□ CES 2018 주요내용

○ CES 2018 트렌드

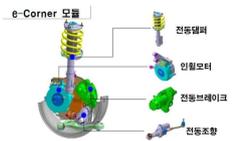
[CTA (Consumer Technology Association) 선정 트렌드]

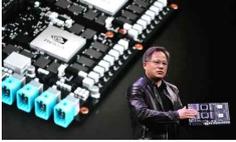
트렌드	주요 내용
스마트 시티	<ul style="list-style-type: none"> • 사람과 전자제품, 집, 자동차 등 도시의 요소가 네트워크로 연결되는 개념 • CES 2018은 스마트시티 전문 전시관이 별도 설치되어, 모바일(5G), 자율주행차, 헬스케어, 인공지능 등이 선보일 전망
사이버 보안	<ul style="list-style-type: none"> • 사이버보안 시장 포럼 계획, 해커의 위협에 대한 대응전략 소개 예정 • 사이버보안 마켓플레이스에 약 30여개 사이버보안 기업 참여, 신기술·제품 소개
소비자 경험	<ul style="list-style-type: none"> • 소비자의 긍정적인 구매 경험을 위해 서비스를 개선하려는 노력 지속 • 가상현실·증강현실 기술 기업들의 마켓플레이스는 소비자들이 직접 체험할 수 있는 체험장으로 활용될 전망
미래 일자리	<ul style="list-style-type: none"> • 로봇의 수요가 증가함에 따라 가격은 내려가고 기술은 더 발전할 것으로 예측 • 로봇을 관리하는 프로그래머 및 엔지니어 수요도 동반 증가 전망 • CES 2018은 자동화를 주제로 로봇과 인공지능 분야의 신기술을 보여줄 것임
Z 세대	<ul style="list-style-type: none"> • Z세대는 1995년 이후 출생 세대, 디지털기기와 모바일·인터넷 친밀도가 높음 • CES 2018은 이들을 타겟팅한 마케팅 전략 및 신기술들이 다양하게 소개될 예정 • 할리우드 기반 콘텐츠 업체들도 Z세대를 위한 마케팅 전략과 콘텐츠를 발표

[기초연설로 본 CES 2018 트렌드]

연설자	제목	주제어
브라이언 크르자니크 (인텔 CEO)	데이터가 미래의 혁신을 형성하는 방식	AI, 5G, 자율주행, VR, 데이터
리차드 유 (화웨이 CEO)	AI와 IoT, 스마트기기가 연결된 세상의 화웨이 혁신과 도전 사례	AI, IoT, 스마트기기
짐 해켓 (포드자동차 CEO)	운송수단 솔루션과 스마트시티 구현	스마트카(자율주행), 스마트시티
존 마틴(터너 CEO) 랜디 프리어(홀루 CEO)	TV를 다시 상상하다: 홀루와 터너의 대화	컨텐츠, 스트리밍, 플랫폼
로버트 카인클 (유튜브 CIO) 외	비디오의 미래	스트리밍 콘텐츠
크리스티아누 아몬 (컬컴 사장) 외	모바일 혁신 : 5G와 미래	5G, 자율주행차, 헬스케어, 스마트시티, AR/VR, IoT

○ CES 2018 분야별 주요 제품 및 특성

분야	기업	제품 및 특성	사진
5G	퀄컴	5G 중간단계 수준의 기가비트 LTE 공간 전시	
	SK텔레콤	5G 자율주행 기술, 실시간 영상 전송, 차량-사물간 통신 기술 전시	
자동차	닛산	신형 전기차 리프(LEAF), 운전자 생각을 신호로 전환-제어하는 B2V 기술	
	도요타	운전자 감정 인식 AI 기술 'Concept-i' 및 차세대 전기차 'e-Palette'	
	현대자동차	차세대 수소차 NEXO, 지능형 개인맞춤 운전석 콕핏 등	
	현대모비스	구동과 제동, 조향, 현가 기능을 하나의 바퀴 안에 심은 친환경 e-Corner 모듈 기술 공개	
	기아자동차	니로EV(전기차) 선행 컨셉	

분야	기업	제품 및 특성	사진
자동차	삼성전자	자율주행차용 토털 솔루션 드라이브라인 (S/W와 H/W 모두 포함)	
	소니	완전 자율주행 최첨단 자동차용 이미지 센서	
	인텔	자율주행 Air Taxi, 'Volocopter'	
	엔비디아	자율주행 플랫폼(칩)을 활용한 글로벌 협업 확대 (우버, 폭스바겐, 바이두, ZF 등)	
인공 지능	구글	AI 비서 구글 어시스턴트, AI 스피커 구글홈, 자율주행 위한 안드로이드 오토	
	삼성전자	자체 인공지능 플랫폼 빅스비	
	바이두	자율주행 인공지능 플랫폼 아폴로 2.0	
	LG전자	인공지능 브랜드 씽큐 (맞춤형 진화, 폭넓은 접점, 개방성)	
	아마존	AI 비서 알렉사의 진화형	
	네이버	음성인식 인공지능 비서 '클로바'	

분야	기업	제품 및 특성	사진
로봇/ 드론	LG전자	서빙/포터/쇼핑카트 로봇 (로봇 포트폴리오 브랜드 '클로이')	
	소니	인공지능 적용한 엔터테인먼트 로봇 강아지 아이보	
	혼다	사람과 공감하는 커뮤니케이션 로봇 컨셉 모델 3E 로봇틱스, 혼다 엑셀러레이터	
	아이올로스 로보틱스	두 팔로 의자를 들어올리는 가정용 로봇	
	세븐 드리머스	빨래 개는 로봇(세탁물을 기억하며 정리)	
	DJI	DJI의 모든 시그니처 기술을 특징으로 하는 미니 무인기 Spark 등	
	Sublue	독창적 구조로 설계된 수중 드론 'White Shark' 시리즈	
	ROBOSEA	AI 탑재 물고기형 수중 드론 BIKI	
디스 플레이	LG디스플레이	롤러블 OLED TV	
	LG전자	초고화질 프로젝터 4K UHD (가정용 최고 수준 화질)	
	삼성전자	마이크로 LED를 적용한 146형 모듈러 TV 더월(The Wall)	
	앵커(Anker)	휴대용 빔 프로젝터 '캡슐 포켓 시네마'	

□ 시사점

- CES 2018의 화두인 '스마트 시티'와 관련된 지역의 미래 신성장동력 발굴 필요
 - '스마트 시티'는 '스마트 홈'이 도시 범위로 확장된 개념으로, 4차 산업혁명의 초연결성이 극대화 되는 대표적 트렌드
 - 5G 네트워크 테스트베드 조기 구축과 5G 융합 제품·서비스 개발을 통한 스마트 시티 상용기술을 선도해야 함
 - * 구미는 전국 유일의 이동통신(2G~4G) 시험망 보유, 5G 테스트베드 구축 추진 중
 - 홀로그램 융합기술과 지역주력 산업간의 융복합을 통한 고부가가치 산업 육성
 - * 구미는 홀로그램 융합기술 상용화 부품소재 기술개발 사업, 창업생태계·지원 기반 구축 추진 중
 - 지역내 산업단지를 대상으로 스마트 시티 실증단지 조성을 고려, 타지역과 차별화 되는 스마트 시티의 새로운 모델 발굴
 - * 구미시는 국내 최다 국가산업단지(1~5·확장단지)가 설립되어 있는 대표적 산업도시

- 글로벌 트렌드에 부응하는 지역기업 핵심역량 강화와 이를 통한 지역경제 활성화 필요
 - 세계 초일류 제품·기술 개발을 위한 선택과 집중에 따른 정책적 지원이 필요
 - * 구미시 핵심부품소재기술개발사업 확대 추진을 통한 핵심원천기술 확보
 - * 구미기업부설연구소협의회 활성화와 산·학·연·관 개방형 혁신을 통한 신사업 발굴
 - 지역기업의 체계적인 성장 지원을 위한 기업 원스톱 솔루션 지원체계 구축
 - * 지역 기업지원 사업들은 수행주체·지원유형별로 분절화되어 있어, 더욱 효과적인 기업 지원을 위해, 기추진 중인 스마트커넥티드센터에 원스톱 솔루션 지원체계를 구축, 아이디어의 발굴, R&D 기획, 기술사업화 등에 대한 전주기적 지원이 필요
 - 시작부터 글로벌 시장을 타겟으로 하는 새로운 비즈니스모델 중심의 창업 활성화 지원
 - * CES 2018 스타트업 분야 전시관은 중국 강세, 美·日·佛 견재, 우리나라와 지역은 취약
 - 취약한 지역의 AI(인공지능) 등 S/W 산업 활성화를 위한 장기적 대책 마련 필요
 - * 딥러닝 기반 AI와 음성인식 적용 가전이 일반화 되는 반면, 지역 S/W산업은 매우 취약
 - 향후 CES 구미 공동관을 마련하는 마케팅 지원을 통해 수출 활성화
 - * 대구시는 CES 2018에 국내 지자체 중 유일하게 공동관을 마련, 40여개 유망 중소기업 전시

[참고 1] CES 2018 참여 주요 中企 현황

기업명	주요 기술 및 제품 특성
코웨이	의류 관리기 FWSS, 액티브 액션 공기청정기, 맞춤형 패션 제안 FWSS II
한글과컴퓨터	화재예방 모니터링 플랫폼, 재난대응시스템, 통번역 SW, 다양한 서비스 로봇
세이프어스드론	초고압송전선 점검 및 단선방지처리용 자동비행 드론
큐브로이드	어린이 대상 교육용 코딩 블록
민트팟	가상현실(VR) 영상콘텐츠 사업에 필요한 VR기술 종합 솔루션
엠아이제이	고품질 골전도 헤드셋을 통한 스마트홈 시스템 라인업
티랩스	이동식 3차원 실내지도(AI-로봇 기술 연계 제품 시연)
드로젠	가상현실/증강현실 기반 드론 레이싱 프로그램 'DRC 온라인'
에이다스원	세계 최초 애프터 마켓용 긴급제동장치(AEB) 시스템
팅크웨어	안전운행을 지원하는 ADAS 단말기, 아웃도어용 블랙박스 제품군
아이엠헬스케어	공기정화기, 증강현실 운동기기, 음식물 곰팡이 독소 검출 컬럼
유진로봇	자율주행 물류배송 로봇 고카트 미니, 로봇청소기 브랜드 아이클레보
모본	졸음운전 방지 ADAS(첨단운전자보조시스템) 등 차량 안전 솔루션
이노션월드와이드	스마트 드라이빙 선글라스
미디어젠	음성인식 및 음성합성 기술
룩시드랩스	시선과 뇌파를 인식해 감정 분석 가능한 모바일 기반 VR 헤드셋(룩시드VR)
크레모텍	3m 거리에서 100인치 대형 화면을 구현하는 레이저 빔 프로
아이리버	휴대용 고음질 미디어 플레이어 SP-1000
코맥스	홈 IoT 서비스, AI 비서 앤서, 스마트 미러 등
PLK테크놀로지	전후방 보행자/자전거 인식, Map 연동 기술 등 관련 자율주행 카메라 센서
애니랙티브	IoT 전자칠판 고터치(Go Touch)
바이로봇	코딩 드론 페트론 V2, 축구 드론 스카이킥, FPV 레이싱 드론 라이트론
아람휴비스	적외선 체온계(가정용 헬스케어 영상진단 시스템)
SOS LAB	자율주행차용 광 계측 센서 및 엑추에이터
YOLK	초경량 태양광 충전기(솔라 페이퍼)

[참고 2] CES를 빛낸 대표적 혁신 기술

연도	혁신 기술
1970	비디오 카세트 레코더(VCR)
1974	레이저 디스크 플레이어
1981	캠코더 및 CD 플레이어
1990	디지털 오디오 테크놀로지
1991	컴팩트 디스크 인터랙티브(CDI)
1994	디지털 위성 시스템(DSS)
1996	디지털 비디오 디스크(DVD)
1998	고선명 TV(HDTV)
1999	하드 디스크 VCR(PVR)
2000	위성 라디오(DAR)
2001	MS의 X박스, 플라즈마TV
2002	홈 미디어 서버
2003	블루레이 DVD 및 HDTV PVR
2004	HD 라디오
2005	IP TV
2007	콘텐츠 컨버전스 및 기술
2008	OLED TV
2009	3D HD TV
2010	태블릿 PC, 넷북 및 안드로이드기기
2011	커넥티브 TV, 스마트 가전, 안드로이드 허니콤, 포드의 전기 포커스, 모토로라 아트릭스, MS의 아바타 키넥트
2012	울트라북, 3D OLED, 안드로이드 4.0 태블릿, 스마트워치
2013	UHD TV, 플렉서블 OLED, 무인주행차 기술
2014	3D 프린터, 센서 기술, 곡면 UHD, 웨어러블 기술
2015	안드로이드 & 파이어폭스 운영체제 스마트 TV
2016	HDR TV, VR/AR(가상/증강 현실)
2017	인공지능(AI), 자율주행차