CES 2020

AI Everywhere, Reshaping Industry

AI가 촉발하는 선을 넘는 경쟁

2020. 2.

SK경영경제연구소

CES, 지난 10년

2010~

- Tablet PC
- Smart Phone
- e-book
- IPTV
- 3D Display

2015

- IoT
- Smart Home
- VR-AR
- Drones
- Healthcare
- 3D printer

~2020

- IoT
- Mobility
- Smart City
- Robot
- 5G

기존 Digital **Device**의 Upgrade

Digitalized, Connected **Things**의 Big Bang

주인공이 된 **A.I.**

→ '17년. A.I.의 등장

→'19년. A.I.와 IoT의 동행

CES 2020의 화두

A.I. Everywhere

로봇에서…

…생활용품까지

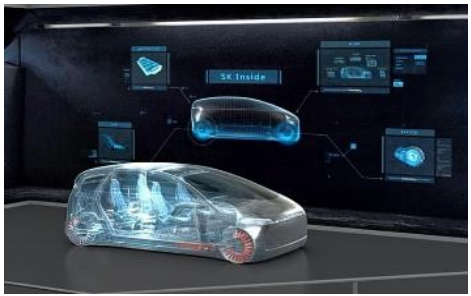
Reshaping Industry

PC → 자동차

완구 → 휴머노이드

SK, 혁신 현장에 뛰어 들다

SK이노베이션, E-모빌리티 혁신 기술



SK텔레콤, 5G 미디어/모빌리티

SK하이닉스, 메모리 중심의 세상

SKC, 고부가 미래 소재

숫자로 보는 CES 2020

역대 최대 규모

참여 기업

4,500+

참여 국가

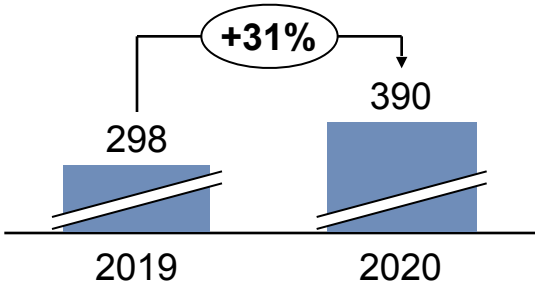
161

방문객

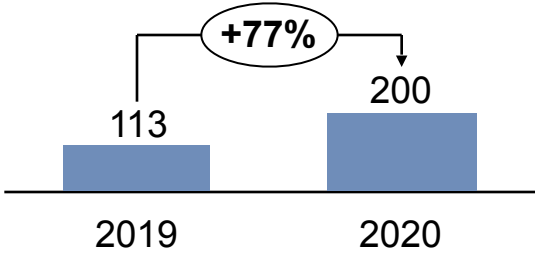
약 180,000

국내 기업의 약진

국내 기업
(미국, 중국에 이어 3위)



국내 스타트업
(미국, 프랑스에 이어 3위)

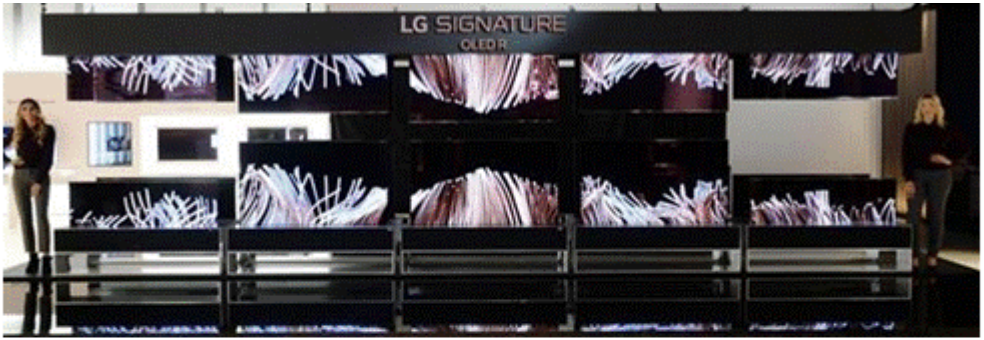


1. **Display, beyond TV Screen**
2. **도시를 품은 자동차업체, 자동차를 품은 PC업체**
3. **Real Life로 들어온 AI**
4. **로봇과 함께 하는 삶, 임박하다**
5. **5G, Taking Flight**

1. Display, beyond TV Screen

LG, OLED 차별화로 Display 시장 주도권 경쟁

새로운 롤러블 OLED TV



벽밀착형 8K OLED

투명 Display

소리나는 OLED

CES2020혁신상 수상

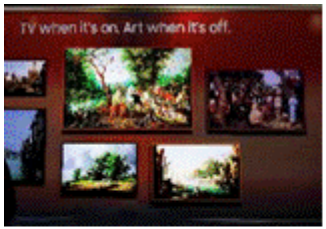
삼성, Micro LED로 새로운 패러다임을 주도

차세대 *Display* 키워드:

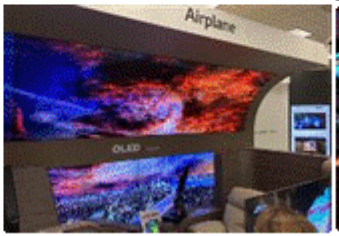
Size-free, Flexible, Lightweight, Transparent

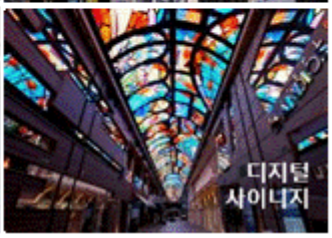
*TV*를 넘어 *Screen*으로

Indoor



Outdoor





2. 도시를 품은 자동차업체,
자동차를 품은 PC업체

EV를 들고 온 메이저 OEM들

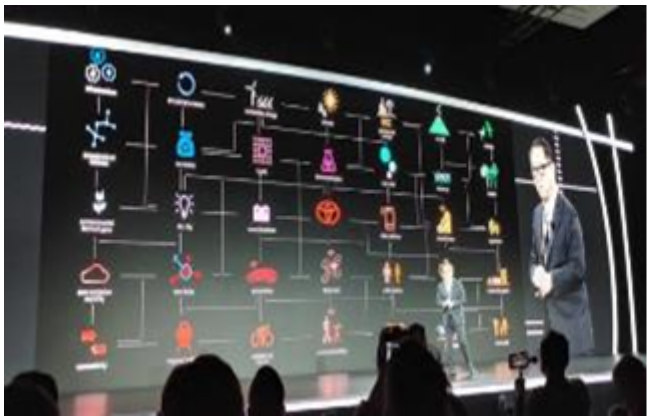
Benz: SUV/세단 전기차

BMW: i3 Urban Suite

Audi: e-tron 시리즈

Ford: 머스탱 Mach-E

Toyota: “Woven City: Living Lab.”



AI+자율주행+로봇+태양광발전+수소
(시즈오카현, 2천여명, ’21년 건설)

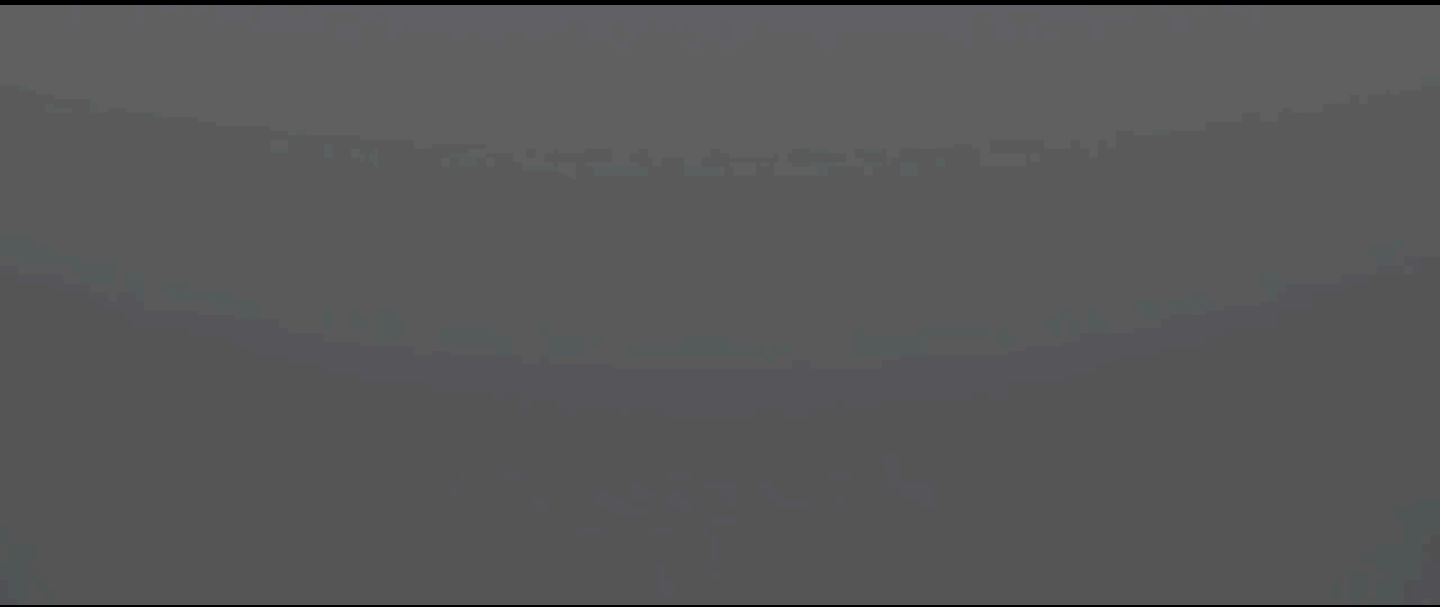
현대: “Smart Mobility Solution Provider”

미래도시 구현 기반 제공

- 지상과 하늘 연결

- 사람과 사람 연결

- 모빌리티 환승 Hub



자동차를 들고 온 PC업체들

소니, Vision-S

삼성

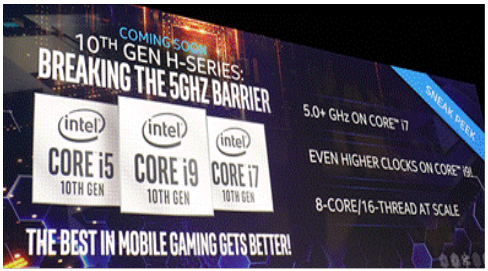
LG

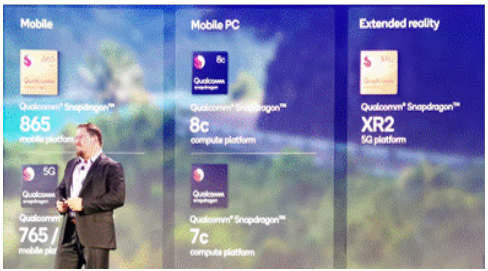
자동차관으로 몰려온 인텔-아마존-퀄컴

주요 반도체 업계는 존재를 거의 드러내지 않고 차세대 전쟁을 준비 중

CES 2019 센트럴관 부스

CES 2020 미디어 발표





무너지는 운송수단의 경계

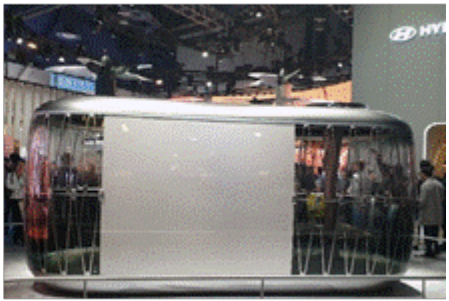
의자 vs. 자동차

Segway S-Pod

자전거 vs. 보트

Manta 5

Living Space vs. 버스



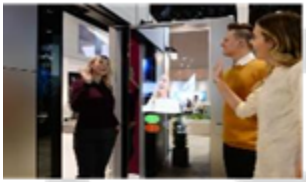
현대차 PBV

3. Real Life로 들어온 A.I.

A.I.를 모르는 자 CES에 들어오지 마라

일상 생활 속으로 파고든 A.I.

A.I. 스마트도어



A.I. 전동칫솔

A.I. 피부진단 거울

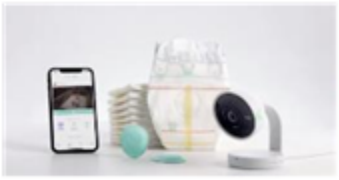
A.I. 피팅룸

A.I. 화장품 제조 디바이스

A.I. 탈모관리기

A.I. 냉장고

A.I. 기저귀

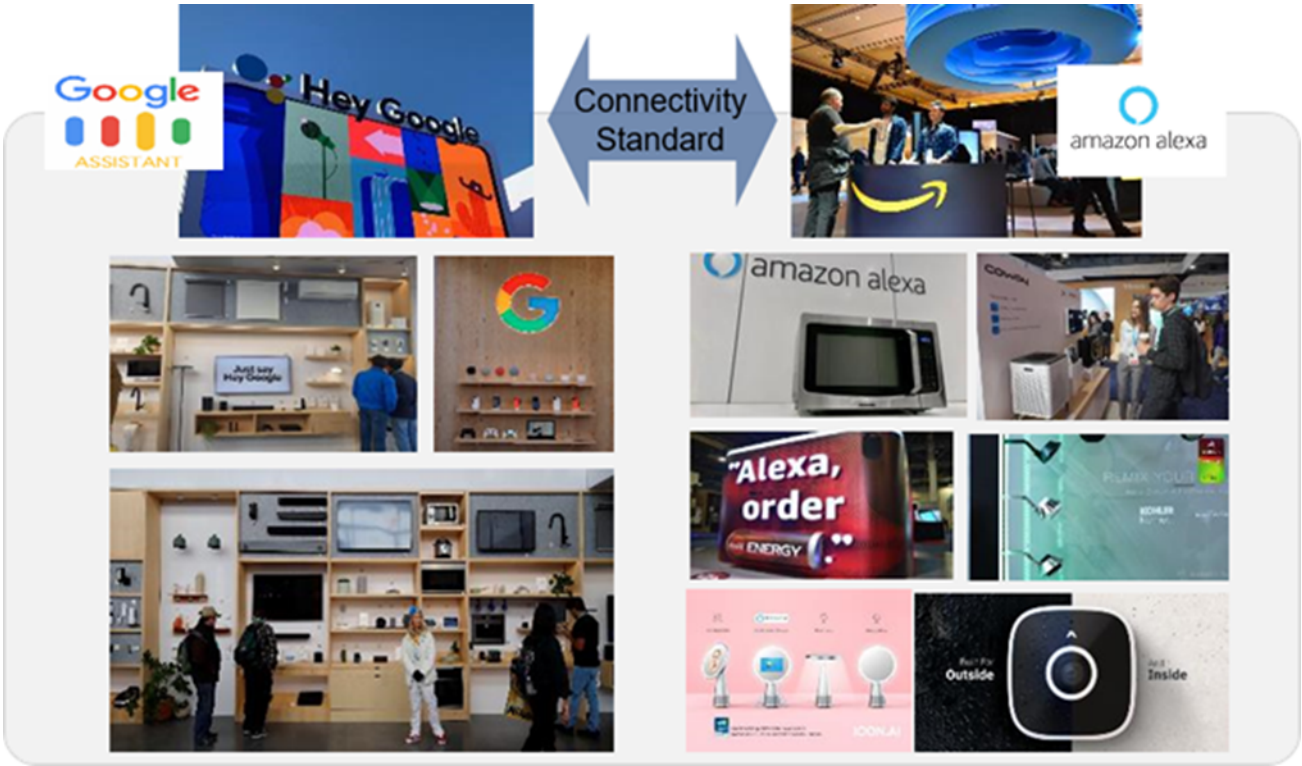


A.I. 욕실매트

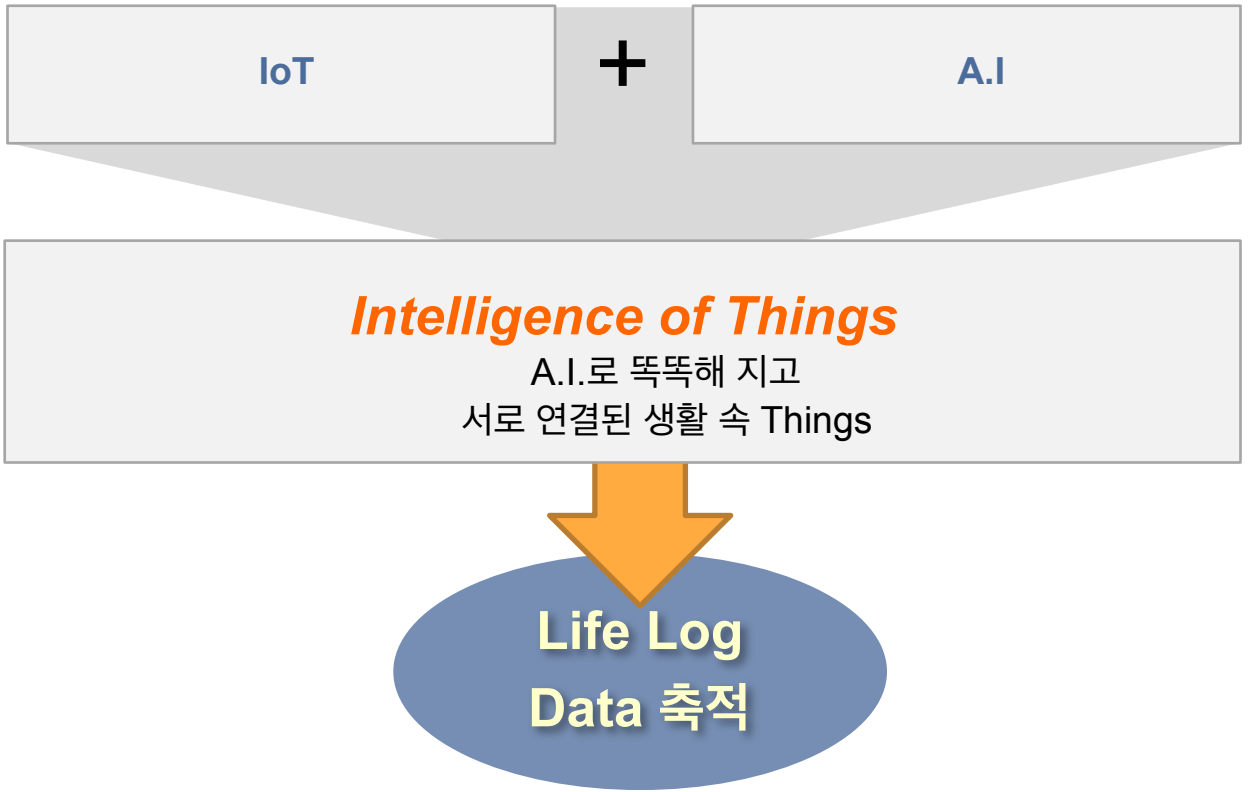
Life Companion A.I.의 등장

Life Companion A.I.의 등장

구글-아마존, A.I.로 Smart Things를 연결



A.I.는 DT of Things를 가속화



4. 로봇과 함께 하는 삶, 임박하다

삶에 스며들 준비가 된 지능형 로봇

삼성, 볼리 & 로봇 셰프

LG, 클로이테이블

삼성 Ballie

Task 로봇들의 가능성 더욱 확대

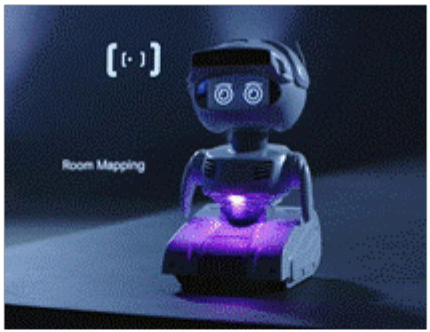
두산, 로봇을 들고 CES 첫 참가

Delta, 웨어러블 로봇

Social 로봇의 종류와 기능 다양화

안드로이드 비서

컨시어지 로봇

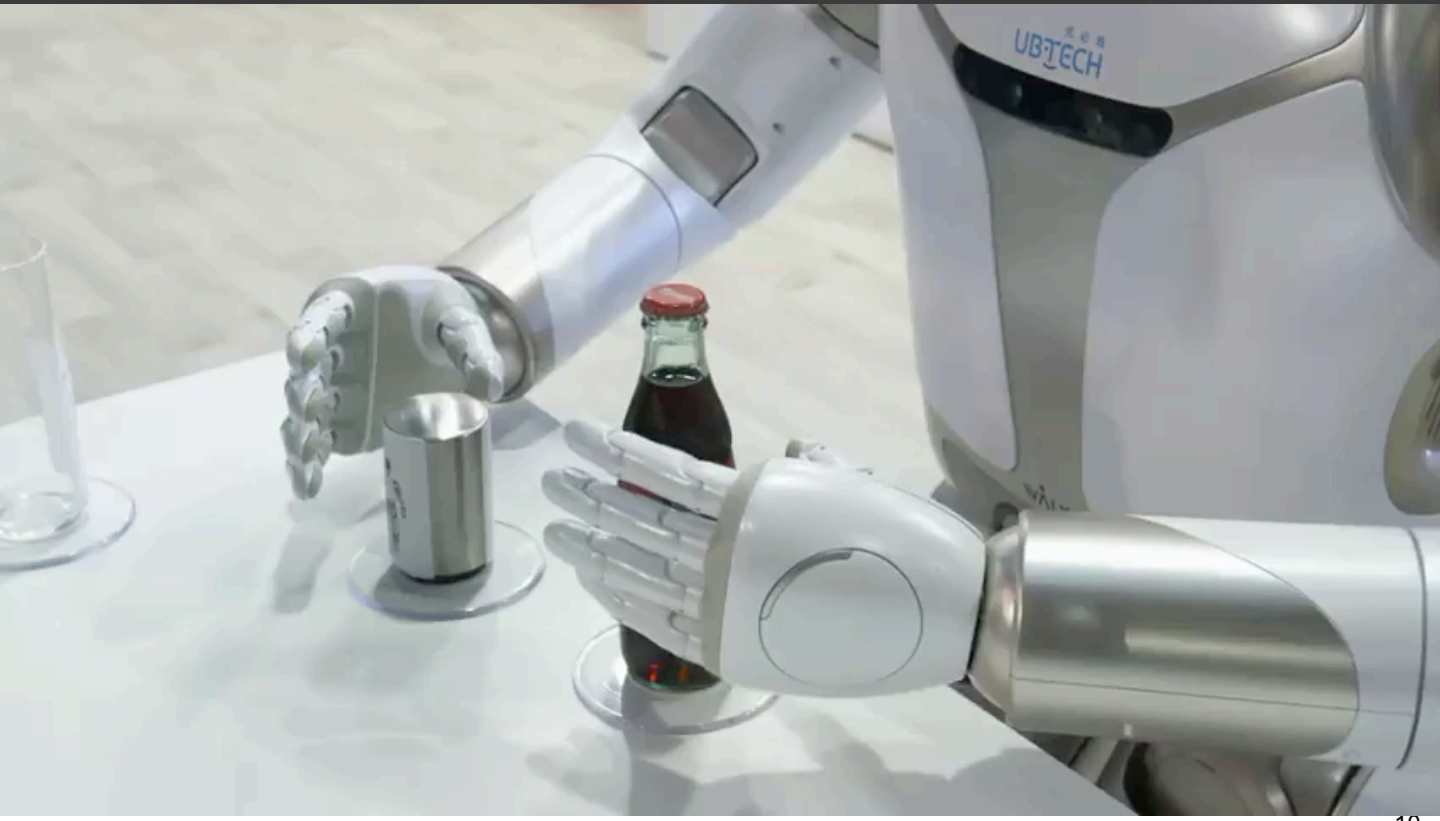


힐링 로봇

애완 로봇

1인가구용 AI 로봇

로봇 기술, 눈에 띄게 향상



5. 5G, Taking Flight

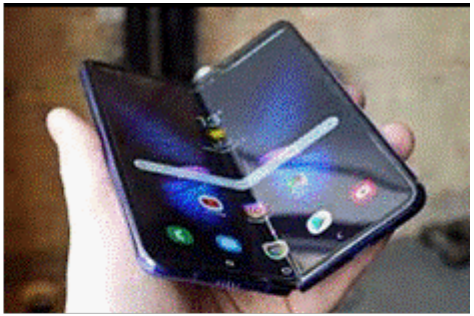
CES 첫날, 5G 날아 오르다

단말기, 노트북, 카메라

TCL 5G 모델 ($500↓)

Sony 5G 통한 촬영

Galaxy Fold



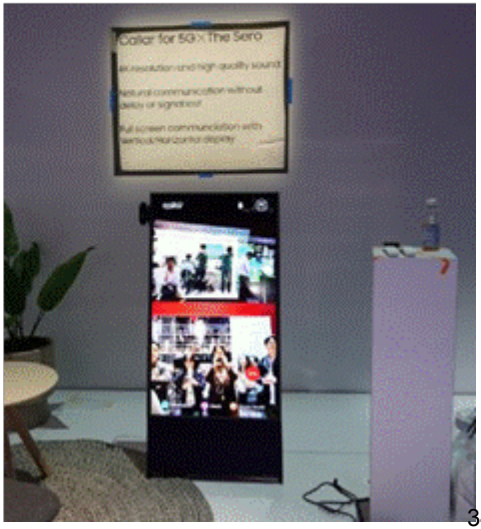
최초의 5G 노트북
(Lenovo Yoga 5G)

세로로 접히는 폴더블
Galaxy Bloom

세로 TV를 통한 화상통화 시연

Callar for 5G X The Sero

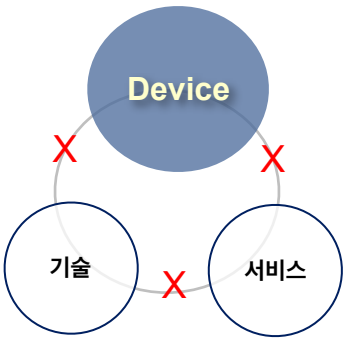
삼성의 세로 TV를 통한 영상 통화



CES 2020 시사점

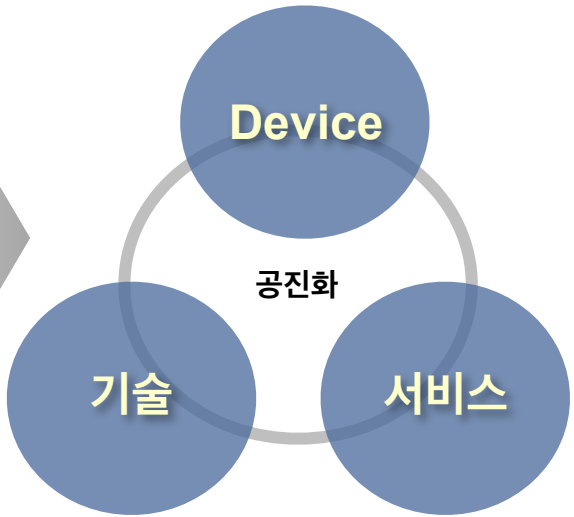
CES 2020 시사점

CES 2015

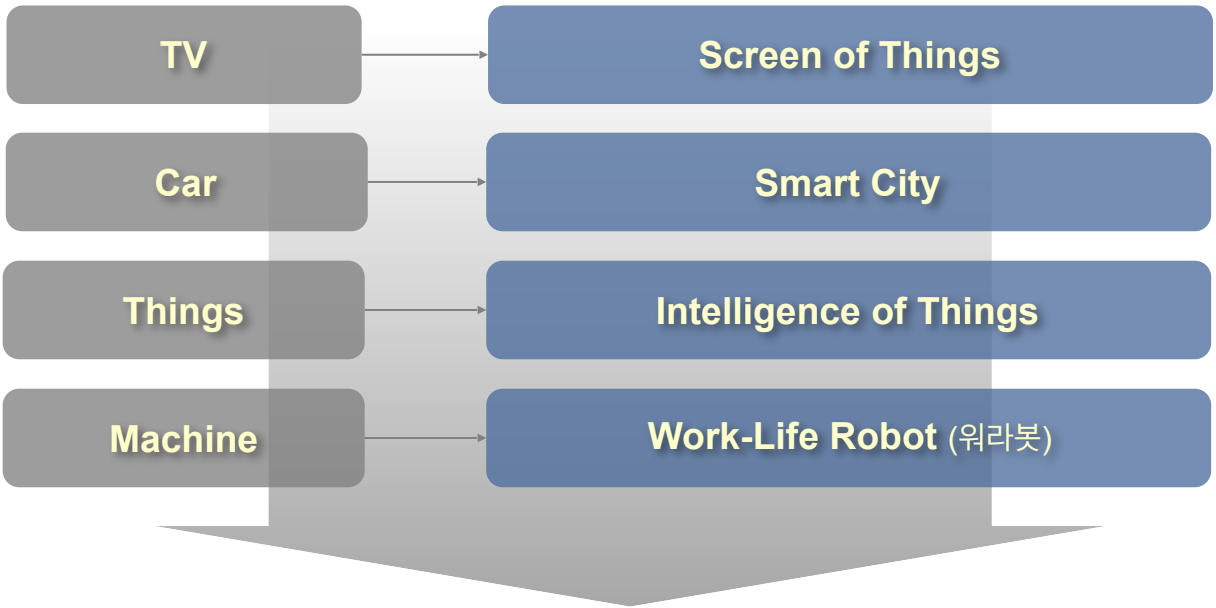


3요소의
결합과 공진화

CES 2020



CES 2020 시사점


TV
Screen of Things
Car
Smart City
Things
Intelligence of Things
Machine
Work-Life Robot (워라봇)
Industry Reshaping 촉발

새로운 공존의 시대로

Screen of Things

Anywhere

Smart City

New Space

New 행복?

AI

Intelligence of Things

New 가치?

New Companion

Work-Life Robot
(워라봇)

End of Document