



4차 산업혁명 시대! 더 혁신적인 기술을 원한다면?
디스플레이와 AI의 결합으로
새로운 미래 시장을 열다!



[알파고 AlphaGo]



[시 스피커]



[로봇 청소기]

4차 산업혁명의 주축을 이루며 일상 속에 혁신을 더하고 있는 AI 기술

AI 기술의 핵심은?

학습

빅데이터를 기반으로
학습 후 규칙 습득

추론

규칙으로부터 **추론** 후
 결론 도출

인식

인간-기계 간의
 소통을 돕는 능력

머신 러닝
 Machine Learning

고객 특성 분석 및 파악

↓
 학습 결과를 토대로
 맞춤형 정보 제공

AI 기술의 발전

소비자 취향에 맞는 콘텐츠 제공
 ▶ 기업의 광고 효율성 증가

‘딥 러닝(Deep Learning)’의 등장

▶ 다양한 정보를 학습하여 새로운 창작물 도출

회의 과정 중 문제해결에 기여

▶ 주요 자료를 자동으로 파악하여 제공

미래형 디스플레이의 등장

스마트해진 디스플레이

▶ 스마트 홈 내 크기 조절이 가능한 디스플레이,
 자율주행 차량 내 투명 디스플레이,
 건물 외벽용 광고 디스플레이의 등장

전자 소재의 제품으로 발전

▶ 차량의 문을 대체하는 디스플레이,
 멀티미디어용 디스플레이,
 태양광 발전 디스플레이의 등장

두 기술이 만나면?

사회적 측면

합리적 소비 유도
 업무 및 영업의 효율성 확대
 창작 활동 지원
 효과적인 광고 제작에 기여

기술적 측면

기술 간의 융복합성 증가 및
 데이터 활용의 증가에 따라
 기술 수준 상승

경제적 측면

시 및 빅데이터에 대한
 관심도 증가 및
 응용된 디스플레이의 등장으로
 관련 시장의 성장이 전망

무한한 가능성을 가진 **디스플레이와 AI의 만남**이 만들어 나갈
4차 산업혁명의 새로운 미래를 기대해주시길...

본 내용은 삼성닷컴 비즈니스 사이트에서 관련 칼럼/동영상으로도 보실 수 있습니다.

<http://www.samsung.com/sec/business/insights/?Column-report>

- 본 자료는 삼성전자의 입장이나 전략을 담고 있지 않습니다.

- 본 자료에 실린 모든 정보는 저작권법의 보호를 받는 바, 무단전제, 복사, 배포 등을 금합니다.