



# 대규모 환경에서 화재 감지 센서 네트워킹 연구

13142

201301974 유성규

201401950 손효정

201401994 정진혁

## - 목 차 -

01

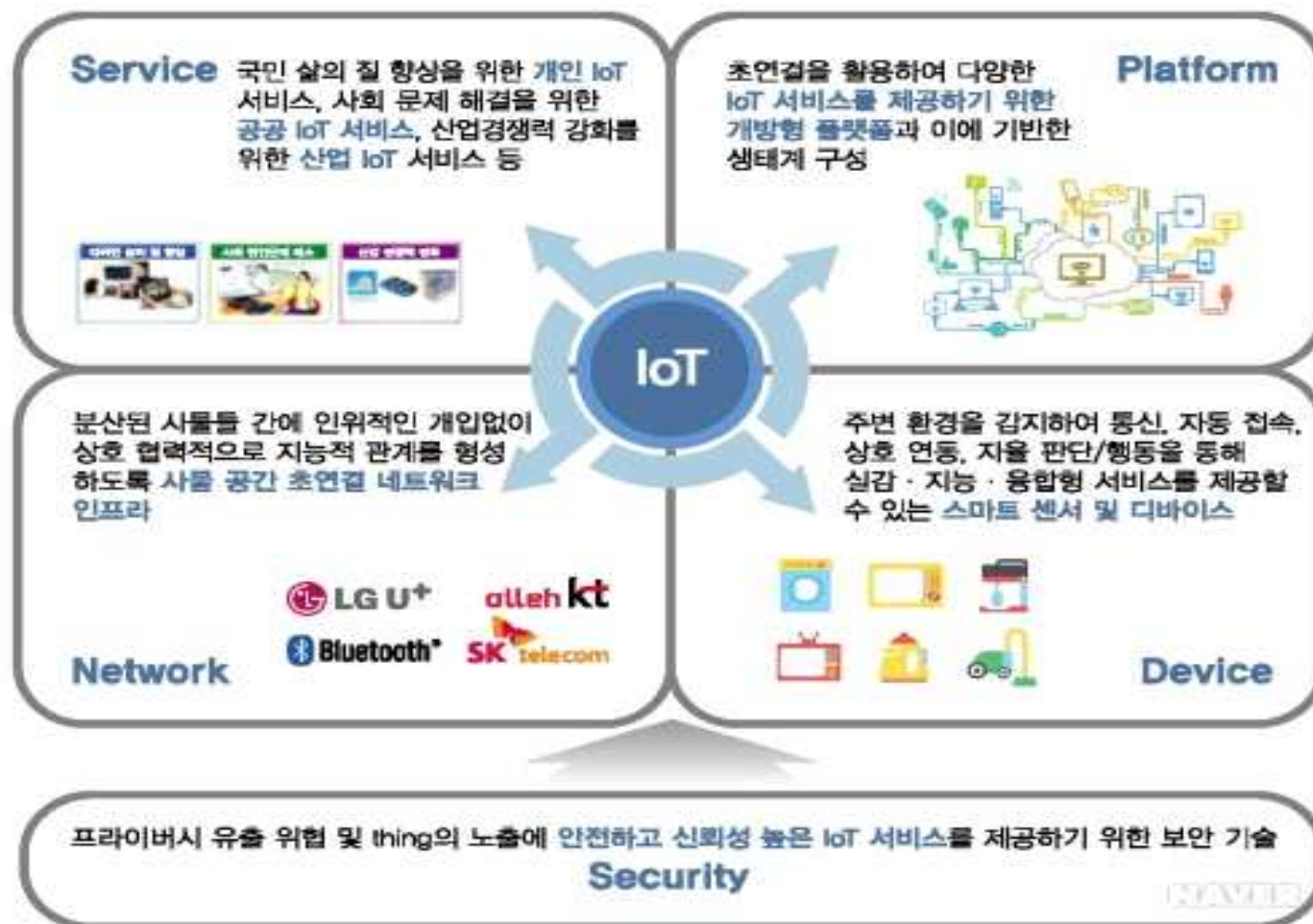
IoT 기술

02

IoT 관련 개념키워드

03

실험용 플랫폼 제작 관련 월별 수행목표



### 센서 네트워크

무선 센서 네트워크  
(WSN, Wireless Sensor  
Network)

### 인공지능 (딥러닝 기술 학습)

인간의 두뇌가 수많은 데이터 속에서  
패턴을 발견한 뒤 사물을 구분하는  
정보처리 방식을 모방해 컴퓨터가  
사물을 분별하도록 기계를 학습

### 빅데이터 처리

디지털 환경에서 생성되는 데이터로  
그 규모가 방대하고, 생성 주기도 짧고,  
형태도 수치 데이터뿐 아니라  
문자와 영상 데이터를 포함하는  
대규모 데이터를 처리

## 실험용 플랫폼 제작 관련 월별 수행목표

월	과제수행 목표
5월	작품 주제 설정 작품 기능 탐색 연구 방향 설정
6월	연구 방향 수정 및 개발 구체화 연구 과제에 필요한 자료 수집
7월	IoT, 센싱 네트워크 학습 인공지능에 필요한 자료 수집 빅데이터 처리 기술 학습