

제목 : 사물인터넷 보안 기술 분석

1. 배경

사물인터넷(IoT)은 정보통신기술(ICT)의 발전으로 제4차 산업혁명의 지능정보사회를 이끌어가고 있음

IoT는 사람과 사물, 사물과 사물을 네트워크로 연결하여 데이터를 생성하고 송수신할 수 있게 함

그러나 기존의 통신환경에서 발생하는 보안 위협은 IoT의 안전성을 위협할 수 있음

이를 대비하여 사물인터넷에 대한 보안과 정보유출 등의 정보보호 기술을 강화해야 함.

2. 내용

사물인터넷의 구성과 활용 분야를 살펴보고, 각 구성요소에서 나타나는 보안 취약점을 대응할 수 있는 사물인터넷 보안 기술을 분석했음.

센서와 디바이스, 네트워크와 서버, 플랫폼과 앱의 세 가지 구성을 중심으로 사물인터넷의 안전성 확보를 위한 보안 기술이 마련되어야 함을

강조하고 있음.