

# 차세대지능형반도체 사업단 워크숍 (인공지능반도체 플랫폼)



## 모바일형

2020년 12월 16일 수요일 14:00~14:30

온라인개최 (진행: 세계로룸III, aT센터)



### 모바일 인공지능 프로세서 및 플랫폼 기술 개발

**이장규**

대표, 텔레칩스

#### 발표 요약

클라우드 서버를 통한 인공지능 지원을 위해서는 많은 네트워크 트래픽과 실시간 환경 대응에 대한 제약 때문에 모바일 단에서의 인공지능 프로세서의 요구와 시장 그 시장 규모는 빠른 속도로 성장하고 있다. 모바일 분야에서의 인공지능 기술의 핵심 요소는 최적화된 고성능의 연산 능력뿐만 아니라 저전력, 소형화 그리고 다양한 응용에 필요한 복합 센서를 지원하고 그 위에서 동작하는 경쟁력 있는 알고리즘에 있다. 본 프로젝트는 목표를 이를 지원할 수 있는 성능 별로 구분하여 최적화된 모바일 프로세서 개발과 단말단에서 자가 학습을 지원하는 프로세서를 개발하고 이를 통합 제어하는 플랫폼 SoC를 함께 개발하여 통합 응용을 및 실질적 사업화를 극대화 할 수 있도록 하는 것이다.