

# 제목 : 자율주행시 안전을 위한 AI와 연계 시스템 적용연구

## 1. 연구 배경

- 자율 주행차량 기술의 발전으로 차량 사고 예방이 가능한 기술들이 개발되고 있음.
- 자율 주행 기술, 차량 간 통신, 브레이크 자동 제어, 인공지능 등이 주요 기술로 적용되고 있음.

## 2. 주제

- 자율 주행차량의 안전성 향상을 위한 다양한 기술 및 연구 내용에 대한 요약.

## 3. 핵심 내용 및 연구

- 레벨 3 자율주행차량 사고와 그 책임 구조에 대한 연구가 활성화되어야 된다고 함.
- 자율주행차량과 일반차량이 혼재된 도로 환경에서의 AI 기반 통합신호운영시스템 마련이 필요하다고 함.
- 빅데이터와 AI를 활용하여 교차로 최적화 운영시스템을 구축하여 자율 주행차량의 안전성을 향상시키는 방안 탐구 필요