



### ← 사양

- ✓ 철도차량, 철도신호, 철도역사 및 시설 등에 대한 안전관련 정보를 실시간으로 감시하여 철도 안전 위험 요소 발견
- ✓ 수집된 철도 데이터를 기반으로 빅데이터 분석 및 리스크 감시를 통한 사고위험의 조기 예측, 진단

### ← 핵심 기술

- ✓ 실시간 철도안전 데이터 수집을 위한 차상정보의 실시간 전송 기술
  - ✓ 효율적 안전관리를 위한 기존 안전감지장치\*의 성능개선, 고도화 및 신뢰성 향상 기술
- \* 열차접근확인보조장치, 터널경보장치, 지장물검지장치, 선로상태 상시감시장치, 끌림물체검지장치, 철도차량 상태 정보 실시간 전송장치 등 6 종

실시간 철도 안전관제 플랫폼	실시간 철도 사고 예방 제어 시스템	실시간 안전감지 인터페이스 장치 개발	실시간 철도사고 원인분석 시스템

### ← 지식재산권

- ✓ 열차 무선방호 시스템 (10-1671222)
- ✓ 철도 안전 데이터 통합 전송을 위한 변환 장치 및 방법 (10-1847863)