

## 철도차량 지능형 CCTV 시스템 기술 현황 및 동향

권예진\*<sup>†</sup>, 임태민\*, 홍구선\*

**초 록** AI 기술에 대한 관심이 높아짐에 따라 다양한 산업 분야에서 AI 기술을 접목해 보다 고도화된 기술을 활용하여 새로운 서비스를 개발하려는 움직임이 보이고 있다. 철도 산업 분야에서도 AI 기술을 활용하여 전차선 위험 요소 자동 검출 시스템, 상태 기반 분석 자가 진단 시스템 등과 같이 다양한 부분에서 AI 기술을 적용하고 있으며 앞으로 더 많은 부분에 적용될 예정이다. 그중 본 논문에서는 철도차량에 적용되는 지능형 CCTV 시스템 기술의 현황과 동향을 알아보하고자 한다.

† 교신저자: 현대로템(주) 통신제어연구팀 (yejin.kwon@hyundai-rottem.co.kr)

\* 현대로템(주) 통신제어연구팀