

17

산업 현장 안전 사고 예방을 위한 객체 검출 기술

기술개요

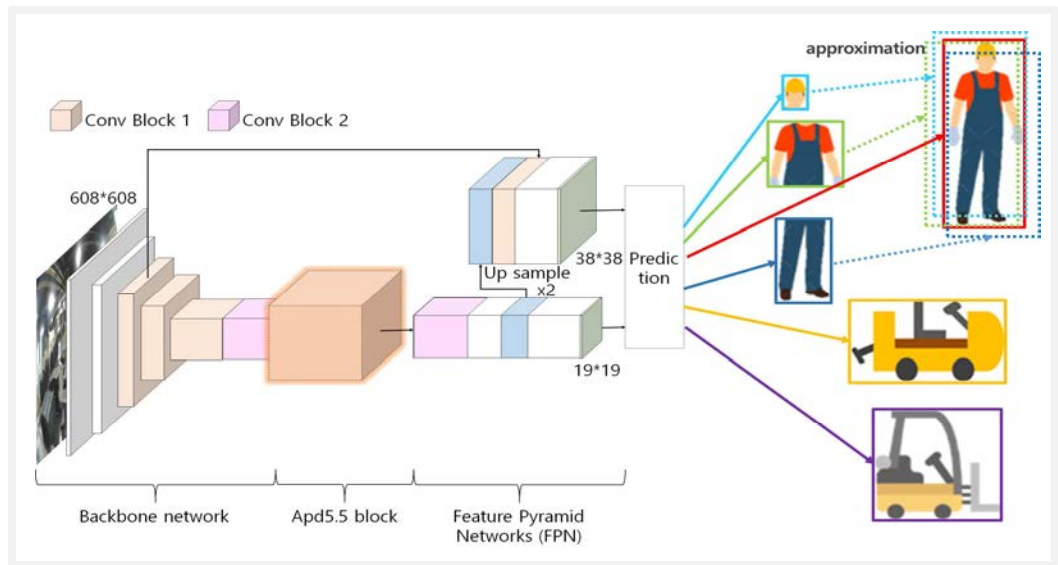
■ 산업 현장 안전 사고 예방을 위한 객체 검출 기술

- 산업 현장 작업자 안전 사고 예방을 위하여 중장비에 접근하는 작업자나 다른 중장비를 검출하여 알림 서비스를 제공하는 객체 검출 기술

기술의 특징점

■ 임베디드 시스템에서 활용 가능한 경량 객체 검출 시스템

- 복잡한 산업 환경에서의 객체 검출 기능
- 비전 센서 기반 작업자 및 이동 중장비 실시간 검출 기능
- 신체의 일부가 가려진 상황에서의 사람 검출 기능
- 임베디드 시스템에서의 사람 검출 및 알림 서비스 제공 기능



적용분야

■ 산업 현장 안전사고 예방 시스템 / 위험지역 접근 경고 알림 시스템



기술완성도 (TRL)

- TRL 6단계 : 파일럿 규모 시작품 제작 및 성능 평가 단계



기술이전 내용 및 범위

- 산업 현장 안전 사고 예방을 위한 객체 검출 기술
 - Linux 운영체제 지원 (16.04 or later version)S/W
 - Windows 운영체제 지원 (Windows 7 or later version)S/W
 - PC Windows 운영체제 지원 S/W

관련 지재권 현황

No.	출원번호	특허 명	상태
1	2020-0008410	작업 차량을 위한 안전관리 장치와 운영모니터링 장치 및 이의 방법	출원

기술이전 문의

- 연구성과확산실 (02-597-1260 / curl@etri.re.kr)