

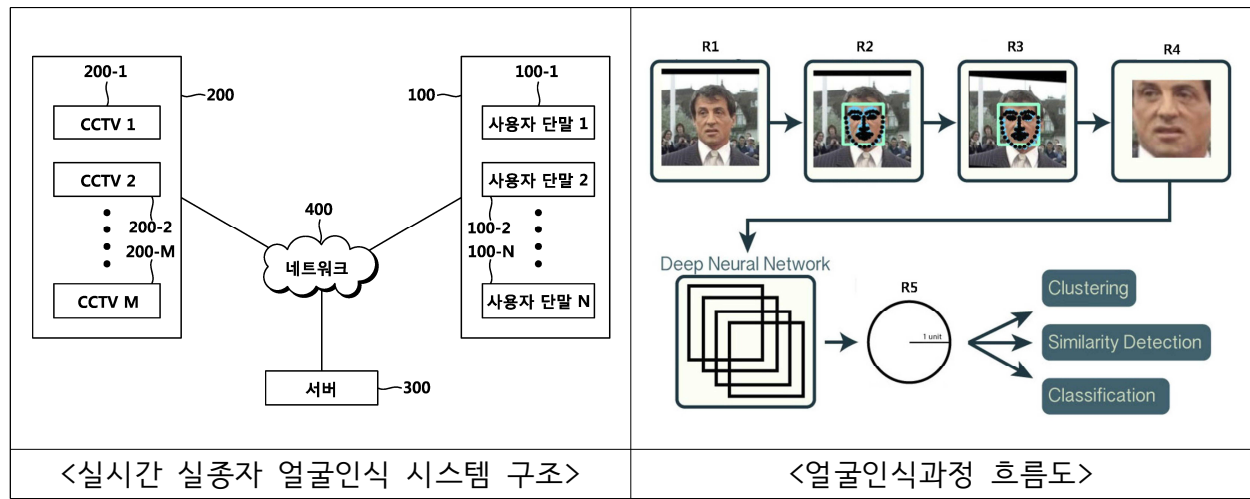
CCTV 활용 실종자 얼굴 인식 시스템

기술분야 (6T)	BT	CT	ET	IT	NT	ST
				✓		
발명의 명칭	CCTV를 통한 실시간 실종자 얼굴 인식 시스템 및 그 방법					
기술키워드	실종자 탐색, 딥러닝, CCTV, 얼굴 인식					
발명자	임경식					

기술완성도 (TRL)	기본원리 파악 ()	기본개념 정립 ()	기능 및 개념 검증 ()	연구실환경 테스트 (✓)	유사환경 테스트 ()	파일럿현장 테스트 ()	상용모델 개발 ()	실제 환경 최종테스트 ()	상용운영 ()
----------------	-------------------	-------------------	----------------------	---------------------	--------------------	---------------------	-------------------	-----------------------	-------------

기술 개요

- 실종자의 사진이나 영상을 학습하여 CCTV 영상으로부터 실종자를 인식하는 CCTV를 통한 실시간 실종자 얼굴 인식 시스템 및 방법
- 실종자의 정보로부터 얼굴을 검출하고 벡터화된 특징을 추출 → 실종자 데이터 저장 → CCTV 실시간 영상 정보와 비교 분석 → 일치 시 사용자 단말에 정보를 전송



기술의 특징점


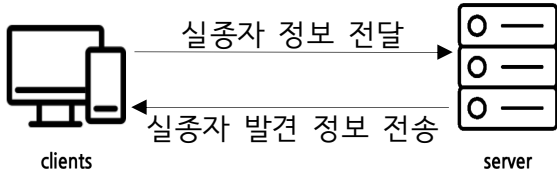
[종래 기술의 문제점]

- 해당 구역 촬영된 CCTV 영상을 직접 사람이 보면서 수색
- 영상분석 투입 인력의 한계 → 수사시기 놓침

[본 시스템의 특징점]

- 실종자의 사진 혹은 영상을 학습, CCTV 실시간 영상분석으로 실종자 인식 시 알람
- 시스템에 의해 이루어지는 실종자 추적 과정으로 CCTV 영상분석 시간 최소화

활용(적용) 가능분야

CCTV 이용 실시간 실종자 탐색	사용자와 서버 간 실종자 정보 송·수신
	

기술이전 내용 및 범위

- CCTV를 통한 실시간 실종자 얼굴 인식 방법
- 실종자 데이터 생성, 학습 및 저장, 해당 실종자 인식 시 사용자 단말에 정보 전송하는 서버

관련 지식재산권 현황

※ 보유특허 총 1건

구분	발명의 명칭	출원번호 (출원일)	등록번호 (등록일)
1	CCTV를 통한 실시간 실종자 얼굴 인식 시스템 및 그 방법	10-2018-0006279 (2018-01-17)	-

기술이전 문의

소속	성명	직위	이메일	연락처
기술사업화센터	박상민	주무관	imsmpark@knu.ac.kr	053-950-2389