

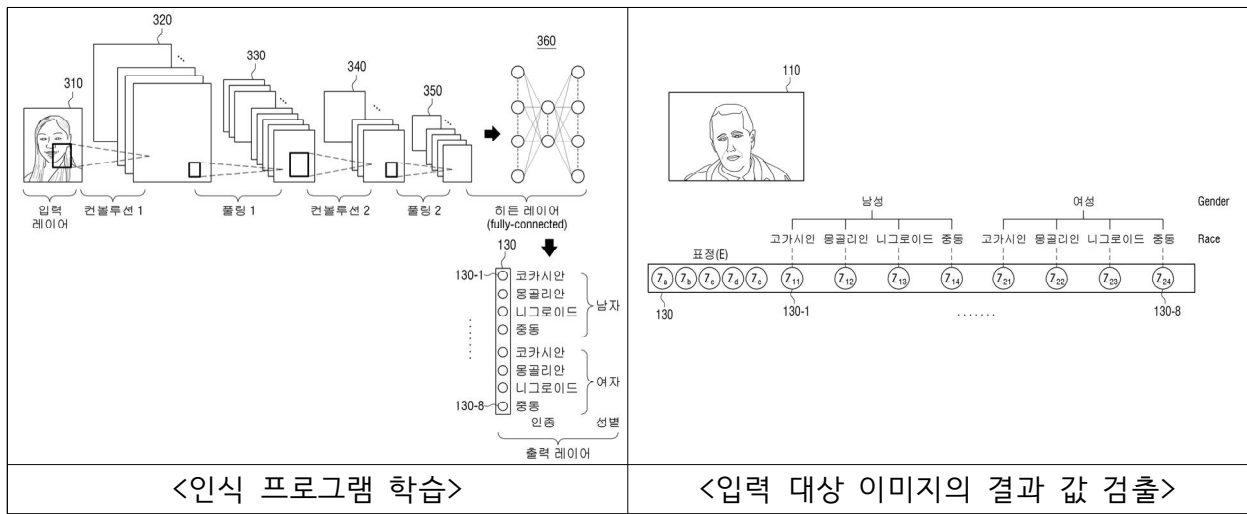
객체 인식 방법 및 장치

기술분야 (6T)	BT	CT	ET	IT	NT	ST
				✓		
발명의 명칭	객체 인식 방법 및 장치					
기술키워드	인공지능, 객체 인식, CCTV					
발명자	박혜영					

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

기술 개요

- ◆ 객체 이미지 및 객체의 속성 조합 값을 입력
- ◆ 이미지를 분석하여 산출된 특징값이 속성 조합 값에 근접하도록 인식 프로그램을 학습
- ◆ 대상 이미지 입력 후 학습된 인식 프로그램에 기초하여 결과 값 검출



기술의 특징점

[종래 기술의 문제점]

- ◆ 동일한 사람이라도 표정, 헤어 스타일, 액세서리 착용 여부에 따라 다르게 인식
- ◆ 객체 복수의 속성 간의 관계를 반영한 인식이 어려움

[본 시스템의 특징점]

- ◆ 객체를 이루는 복수의 속성 간의 관계를 고려하여 객체를 인식 할 수 있음
- ◆ 객체 속성 간의 관계를 고려하여 학습하는 인식 프로그램

활용(적용) 가능분야

지능형 CCTV(보안 시스템)



스마트폰 어플리케이션



기술이전 내용 및 범위

- 입력부, 저장부, 프로세서, 출력부를 포함하는 객체 인식 장치
- 객체 속성 조합 학습과 인식 결과 값을 검출하는 인식 프로그램

관련 지식재산권 현황

※ 보유특허 총 1건

구분	발명의 명칭	출원번호 (출원일)	등록번호 (등록일)
1	객체 인식 방법 및 장치	10-2017-0134139 (2017-10-16)	10-1961462-00-00 (2019-03-18)

기술이전 문의

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