

[보도자료] 코난테크놀로지, 아이폰 성대모사 앱 출시

- 무료 성대모사 애플리케이션, 코난 보이스스타(Konan VoiceStar)
- 유행어를 듣고 따라 하면 음성신호 처리 기술을 이용하여 정확도 평가해줌

(2010년 12월 22일, 서울) 사람의 목소리를 분석, 인식하는 이른바 화자인식 기술은 음성인식 기술의 하나로 연구개발자들이 꾸준히 연구해온 분야이다. 이러한 음성신호 처리 관련 기술을 적용한 성대모사 애플리케이션이 출시되어 화제다.

코난테크놀로지(<http://www.konantech.com/>, 대표 김영섭)는 아이폰 성대모사 애플리케이션 Konan VoiceStar(코난 보이스스타)를 출시했다고 22일 밝혔다.

코난테크놀로지가 출시한 Konan VoiceStar(코난 보이스스타)는 화자인식 기술을 응용한 음성신호 처리 기술 및 오디오 핑거프린트(Audio Fingerprint) 기술을 결합한 성대모사 앱.

예능 프로그램, 드라마, 만화 등 100여 개에 달하는 음성 샘플을 성대모사 한 다음, 아이폰으로 녹음하면 원본과 얼마나 닮았는지 점수로 알려준다. 사용자가 등록한 성대모사는 높은 점수부터 차례로 순위가 매겨져 자신의 성대모사 실력을 객관적으로 가늠할 수 있게 도와준다. 랭킹에 오른 자신의 성대모사를 반복해서 들을 수 있어 성대모사 개인기 연습에 활용하기도 좋다.

앱을 출시한지 일주일이 지난 현재까지 Konan VoiceStar(코난 보이스스타) 랭킹시스템에 등록된 성대모사가 4,000여 건에 달할 만큼 좋은 반응을 얻고 있다.

Konan VoiceStar(코난 보이스스타)의 쓰인 기술은 화자인식 기술을 응용한 음성신호 처리 및 오디오 핑거프린트(Audio Fingerprint) 추출 기법. 사용자가 등록한 성대모사는 화자인식기술 기반의 음성신호 처리를 통하여 원본 음성과 얼마나 닮았는지 측정된다. 원본 음성을 복제한 뒤, 그대로 옮기는 기만행위를 예방하기 위하여 음성 고유의 디지털 지문을 추출, 원본을 식별하는 오디오 핑거프린트(Audio Fingerprint) 기법도 쓰인다.

이 앱을 개발한 코난테크놀로지 박만수 멀티미디어 검색팀장은

“Konan VoiceStar(코난 보이스스타)는 음성신호 처리 기술을 엔터테인먼트에 접목해 누구나 쉽게 관련 기술을 체험하도록 만든 앱”이라며 “사용자 입장에서 유익하고 즐거움을 얻는 앱이 될 수 있도록 만들어 나갈 계획” 이라고 밝혔다.

Konan VoiceStar(코난 보이스스타)는 애플 앱스토어(<http://itunes.apple.com/kr/app/konan->

voicestar/id407710162?mt=8)를 통하여 무료로 다운로드 받을 수 있다.