Pre-Style 기술

기술보유 기관	한국전자통신연구원	관련특허명 (등록(출원)번호)	모바일연동 O2O 실감체험 서비스 기술(2015-0096243)
사업화 단계(TRL)	5 단계	키워드	가상의류 피팅, 증강현실, O2O, 실감체험

기술 요약

기술 개요

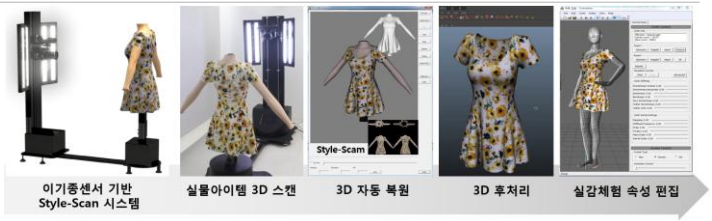
- **Pre-Style 기술: 거점-모바일 연계 가상의류 피팅 기술**
  - ✓ 거점에서 한번의 사용자정보 획득으로 언제 어디에서나 모바일 단말기반으로 가상의류 피팅 서비스를 제공하는 기술
- **Style-Scan 기술:** 3D 스캔기반 실물의상 디지털변환 기술
  - ✓ 실물의상에 대해 이기종센서를 이용한 3D 스캔 기반으로 실감체험을 지원하는 3D 디지털의상을 생성하는 기술

기술 특징 (우수성)

- **Pre-Style 기술**
  - ✓ 신체주요부위 실측기반 사용자 3D 아바타 생성
  - ✓ 자세추적을 통한 사용자-아바타 간 정밀 자세 일치
  - ✓ 모바일 연동 서버-단말 간 증강현실기반 가상의류 피팅
- **Style-Scane 기술**
  - ✓ 이기종센서(DSLR+RGBD)이용 3D 스캔기반 실측 3D 복원
  - ✓ 실물아이템의 3D 모델 자동 생성(OBJ형식, uvTextureMap)
  - ✓ 가상의류 피팅 지원 실감체험 속성 편집
  - ✓ 사용자 움직임에 연동한 물리기반 시뮬레이션 지원

기술 적용 분야

- **의류쇼핑**
  - ✓ O2O(Online-To-Offline) 기반 가상의류 피팅 서비스
  - ✓ 온라인/모바일 환경의 사전체험기반 의류 구매 서비스



기술이전 문의 : 한국전자통신연구원 기술이전실 (042-860-1804, hominkim@etri.re.kr)