

2016 K-ICT 기술사업화 페스티벌 전시패널 자료

1. 담당자 정보

성과책임: 지형근 실장	부서명: 지식이러닝연구실	042-860-1674	H.P: 010-3494-4844 Email : hkj@etri.re.kr
기술문의: 정성욱 선임연구원	부서명: 지식이러닝연구실	042-860-3849	H.P: 010-4334-3225 Email : brcastle@etri.re.kr

2. 기술소개 자료

<p>기술명</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국문 : 공간증강 인터랙티브 시스템 ○ 영문 : Spatial Augmented Reality(SAR) is a virtual reality system which provides 'reality' in real environment such as a living room throughout changing real object/environment.
<p>기술개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실내 환경에서 공간을 인식하여 가상 콘텐츠를 증강하고 실사 영상을 변형시켜 보다 실감나는 체험 교육 환경을 제공하는 공간증강 인터랙티브 기술 <ul style="list-style-type: none"> - 객체 세그멘테이션 및 인식 기술 - 공간 인식 기술 - 공간 및 객체 변형 기술 - 인터랙티브 VOD 기술
<p>연구성과물 사진 및 이미지</p>	
<p>기술특징 (우수성)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기존 기술 대비 공간을 인식함으로써 3차원적인 가상객체의 표현이 가능 ○ 간략화된 하드웨어를 이용하여 시스템 구축이 용이 ○ 공간인식 기능을 통해 환경에 무관하게 시스템 적용가능 ○ 공간인식 저작시스템을 제공함으로써 사용자가 쉽게 장면 구성 가능
<p>응용 및 활용분야</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방송용 가상 스튜디오 ○ 인터랙티브 VOD 분야 ○ 어린이집/ 유치원 가상 체험 ○ 과학관 및 테마파크