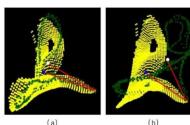
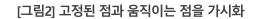
2022년 기술거래 화개장터 기술소개서

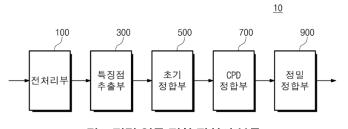
기술명칭 : 3차원 수술 항법 시스템을 위한 정밀 얼굴 정합 방법

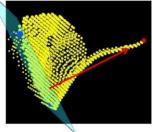
- 기술 개요 · 본 발명은 3차원 수술 항법 시스템을 위한 정밀 얼굴 정합 방법으로서, 동일 환 자에 대해 시술 직전 위치추적 장치를 통해 정의되는 제1 좌표계와 시술 전 획득 된 CT 영상으로 볼륨 렌더링한 환자 영상이 표시되는 가상공간의 제2 좌표계 사 이의 변환관계를 정합하는 기술임
 - 기술의 · 시술 보조 기술로 사용 가능
 - 특장점
- 나날이 수요가 증가하는 얼굴 부위의 수술 시, 의료진에게 도움을 줄 수 있는 시술 보조
 기술로 사용 가능함
- 수술 정확도 및 안정성 향상
- 본 발명은 임상의에게 실용적인 네비게이션 정보를 제공하고, 수술 정확도 및 안정성을
 향상시킬 수 있음
- 별도의 마커 사용이 불필요
- 본 발명은 별도의 마커 사용이 불필요하기 때문에, 환자에게도 편리하고 실용성이
 뛰어난 3차원 수술 항법 장치의 개발에 용이함

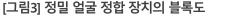


[그림1] 정합을 판단하는 과정의 가시화

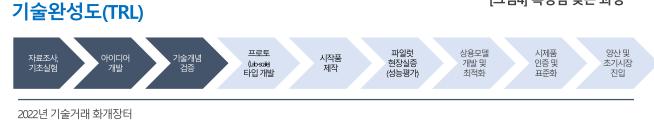




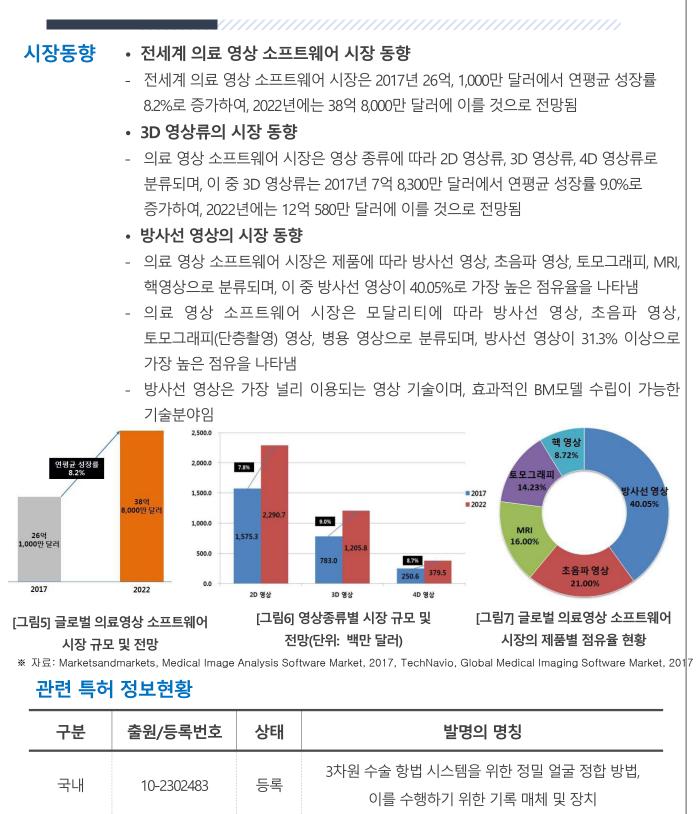




[그림4] 특징점 찾는 과정



2022년 기술거래 화개장터 기술소개서



기술문의

소속 숭실대학교 산학협력단 산학협력진흥팀 담당자 변리사 민기홍 TEL. 02-820-0108

2022년 기술거래 화개장터