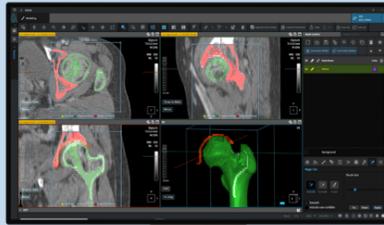


2차원, 3차원 분할을 위한 다양한 반자동 도구를 제공합니다.

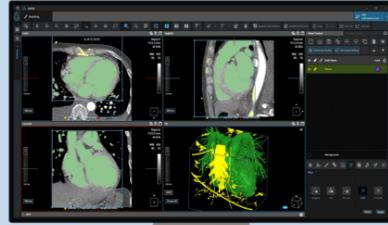
Magic cut segmentation

한 개의 단면에서 약 2-3개의 선만으로 인체 구조의 경계를 자동으로 분석하여 분할하는 기능



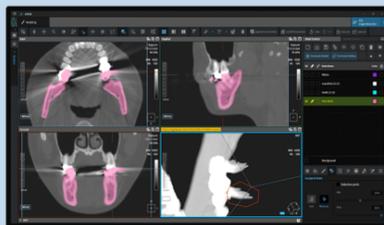
Pick

한 번의 클릭으로 연결된 Mask를 분할하는 기능



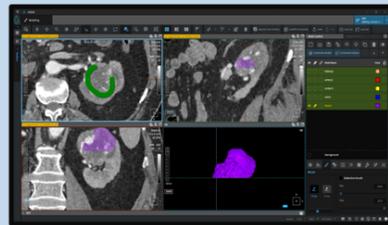
Sculpt

직선, 곡선, 자유선 등으로 원하는 부위의 Mask를 수정하는 기능



Brush

점 혹은 직선과 Free drawing으로 Mask를 추가하거나 지우는 기능



aview:Research
의료영상 인공지능 통합 연구 플랫폼

core:line

(주)코어라인소프트

서울특별시 마포구 동교로19길 12 (서교동) (우)04001

TEL | 070-7711-6061 FAX | 02-571-7324

E-MAIL | d_sales@corelinesoft.com HOMEPAGE | www.corelinesoft.com

aview:Research

| 의료영상 인공지능 통합 연구 플랫폼

의료 영상 연구, 통합 연구 플랫폼으로 시작하세요.

코어라인의 AVIEW Research는
많은 양의 연구용 데이터를 체계적으로 관리할 수 있으며
AI 학습을 위한 Labeling을 지원하고 다양한 radiomics feature를 계산합니다.
연구 주제별로 독립적인 데이터 베이스를 생성하고 관리할 수 있으며
각각의 사용자 정의 Work flow를 생성할 수 있습니다.

또한 의료영상의 radiomics 연구 및 AI 연구, 논문 작성까지
다방면에서 활용이 가능합니다.

사용자 중심의 고급 연구 기능

을 제공합니다.

사용자 맞춤형 2D, 3D Labeling

사용자가 영상의 Label 별로 다양한 정보를 정의하여 추가할 수 있습니다.
연구 목적에 맞게 데이터를 분류하여 활용할 수 있어 더욱 편리합니다 .



다양한 출력 형식 지원

Lesions를 생성하며 사용자가 원하는 형태의 리포트 템플릿을 지원합니다.
연구에 사용되는 다양한 형태의 파일 포맷(JSON, NIFTI, NRRD) 형식을
지원하며 결과 파일을 간편하게 내보낼 수 있습니다.



빅데이터 연구: 다양한 radiomics feature 계산 제공

2D(130여 개), 3D(140여 개)의 Radiomics feature를 계산합니다.
한 번에 CSV 파일로 내보낼 수 있으므로 데이터 결과를 가공하여
사용하기 편리하고, 미국의 Pyradiomics를 기반으로 하므로
연구 논문 발표에 대한 Reference가 확실합니다.



연구 데이터를 효율적으로 관리

하세요.

워크리스트 제공

방대한 연구 데이터 관리에 최적화된 Worklist를 제공합니다.
Custom Tag, Comment, Status 등의 다양한 정보를 영상 데이터에
추가하고 확인 할 수 있어, 데이터의 검색과 관리가 더욱 용이합니다.



데이터 다중조건검색 기능 제공

연구자 · 진료과 · 연구 주제별로 데이터를 분류합니다.
Worklist의 다중조건검색으로 손쉽게 데이터를 찾을 수 있습니다.

2018년 이후 40세 이상 남성 Brain CT 영상

개별 및 공용 데이터 베이스 생성 및 관리

개별 데이터 베이스를 생성하여 단독 연구를 수행할 수 있습니다.
또한 연구 주제별, 과별로 공통 ID와 데이터베이스를 생성할 수 있어
업무 효율이 높아집니다.

