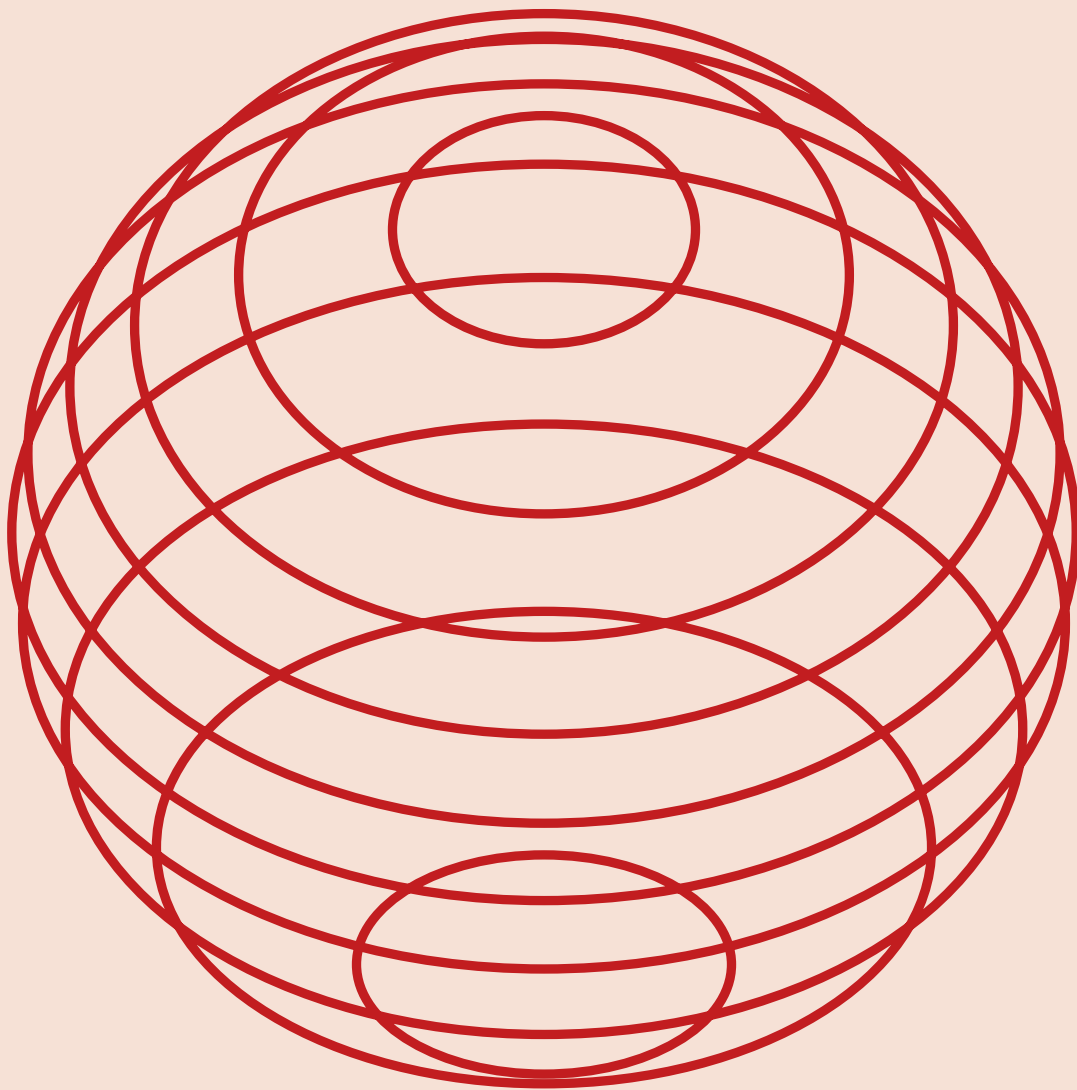


core:line



aview:Modeler

| 의료 영상 3D Modeling & Printing 솔루션

All-in-one 의료 3D Modeling & Printing 솔루션을 만나보세요.

Coreline의 AVIEW Modeler는
3차원 의료영상의 Modeling 소프트웨어입니다.
CT, MRI 영상의 인체 부위를 자동 또는 반자동으로 Labeling 할 수 있으며,
3D Printing의 전처리를 위한 다양한 기능을 제공합니다.

의료 3D Modeling 을 위한
모든 기능을 한 번에 제공합니다.

Image acquisition

DICOM 전송을 지원하는 의료 장비 및 PACS 에서 AVIEW Modeler로 직접 전송합니다.

Segmentation

AI Tool, 반자동 Tool을 이용해 손쉽게 분할합니다.

Confirmation

URL Link를 통해 작업 결과물을 공유하고, 시간과 장소에 관계없이 빠르게 확인할 수 있습니다.

Modeling

영상 분할 결과를 3차원 Mesh Model로 변환합니다.
결과물은 연구에 용이한 Nifti 파일과 3D Printing에 용이한 STL, OBJ, 3MF로 저장할 수 있습니다.

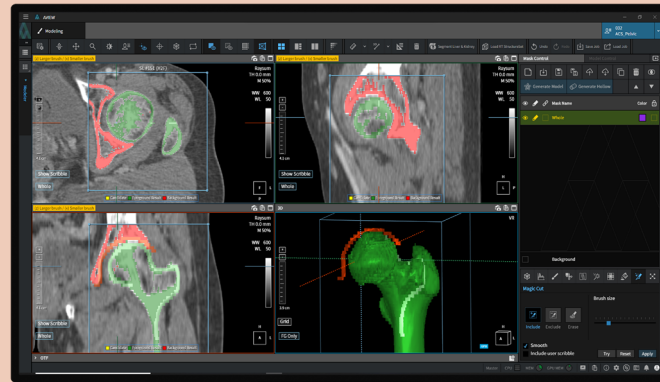
Discussion & Usage

데이터 관리, AI 연구나 컨퍼런스, 수술 모의 계획에 다방면으로 활용할 수 있습니다.

의료영상의 3차원 분할을 위한 다양한 기능을 제공합니다.

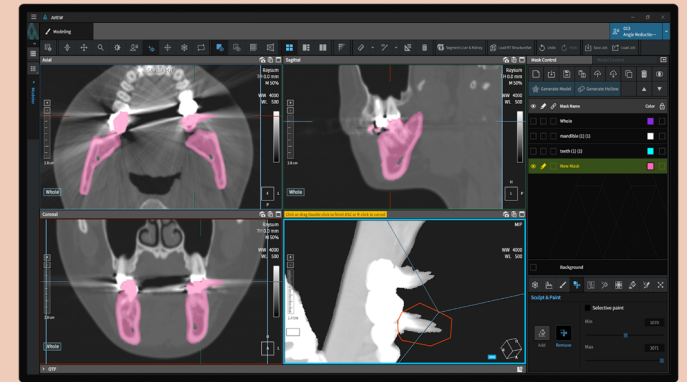
Magic Cut Segmentation

한 개의 단면에서 약 2~3개의 선만으로 인체 구조의 경계를 자동으로 분석하여 분할하는 기능입니다.



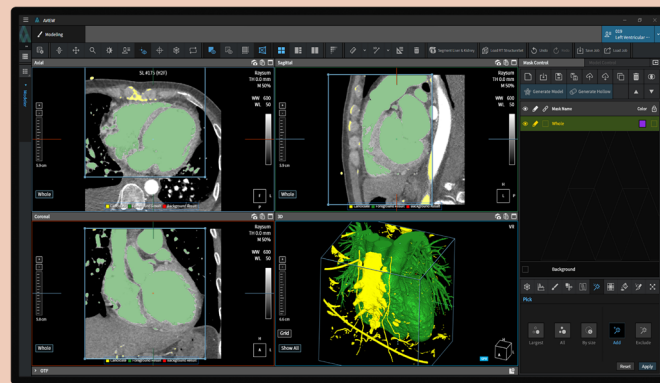
Sculpt

직선, 곡선, 자유선 등으로 원하는 부위의 Mask를 수정하는 기능입니다.



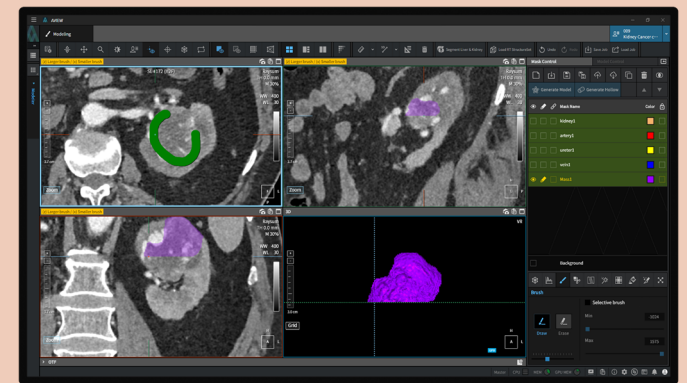
Pick

한 번의 클릭으로 연결된 Mask를 분할하는 기능입니다.



Brush

점 혹은 직선과 Free Drawing으로 Mask를 추가하거나 지우는 기능입니다.



데이터를 효율적으로 관리하고,
여러 작업자와 빠르게 소통하세요.

Worklist

의료영상 데이터 관리에 최적화된 Worklist를 제공하므로 데이터의 검색과 관리가 용이합니다.
다중조건 검색으로 손쉽게 데이터를 찾을 수 있습니다.

2018년 이후 40세 이상 남성 Brain CT 영상

동시 접속 제공

Thin Client 방식을 통해 웹으로 접속하여 작업하세요.
1개의 라이선스로 다수의 작업자가 동시에 작업할 수 있습니다.



쉽고 빠른 커뮤니케이션

실시간으로 화면을 공유하고, URL Link로 Viewer를 실행하여 작업 결과를 확인하세요.
간편하고 정확한 커뮤니케이션으로 업무 시간이 단축됩니다.



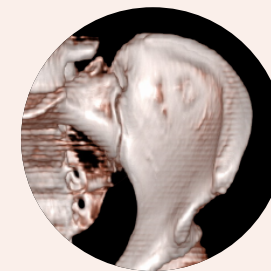
필요한 기능만 더해서
더욱 편리하게 사용하세요.

Option 1

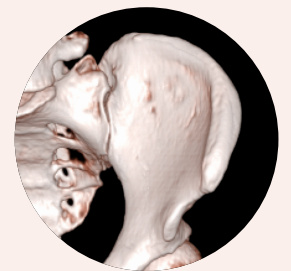
Smart Slicer

인체 구조를 학습한 AI 기술로,
CT 영상의 Slice Thickness를
기존보다 5배까지 얇게 재구성할 수 있습니다.
3D Printing 결과물의 계단 현상을 줄이고
미세 구조가 살아 있는 데이터로 재구성됩니다.

AI
Smart Slicer
CT Thickness Conversion



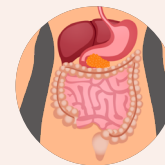
3mm image



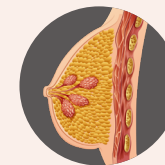
1mm Smart Slicer image

Option 2

aview:RTACS 장기 분할 작업을 AI가 자동으로 수행합니다.



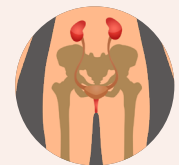
Abdomen
4 organs



Breast
7 organs



Head&Neck
15 organs



Pelvis
10 organs



aview:Modeler

의료 영상 3D Modeling & Printing을 위한
All-in-One 솔루션을 경험하세요

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