

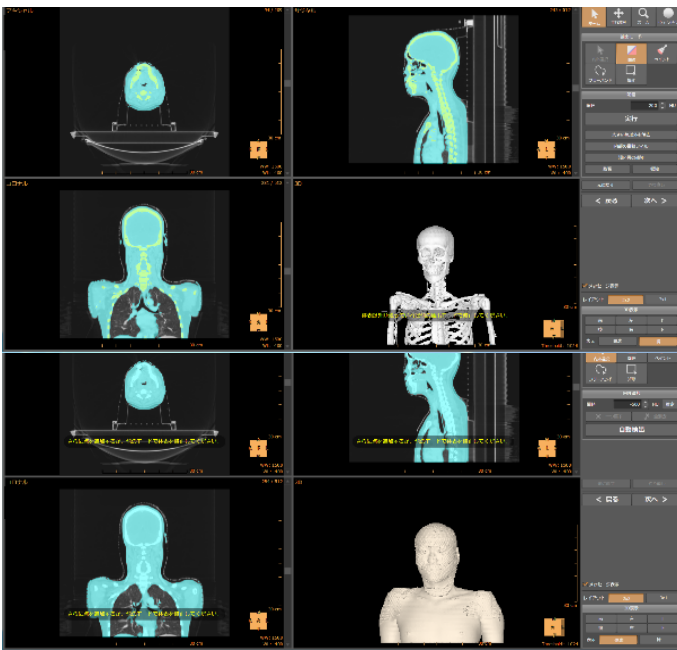
放射線治療用3Dプリントモデリングソフト

東北大学
共同研究
特許出願中

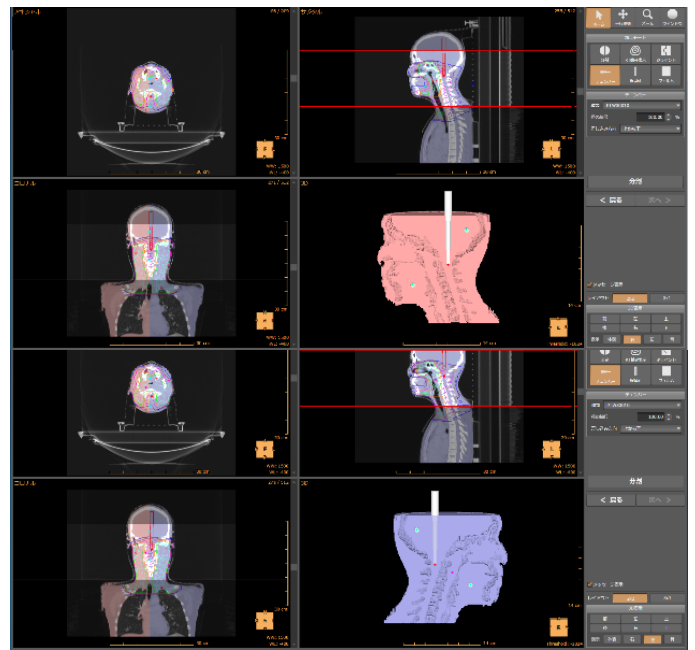
RAD Modeler

【放射線治療に関する3Dプリント出力用モデリングソフト】
計画CTデータ(DICOM)を基に様々な3Dプリントモデリングに必要な
STLデータの作成をスピーディーに簡単な操作で可能

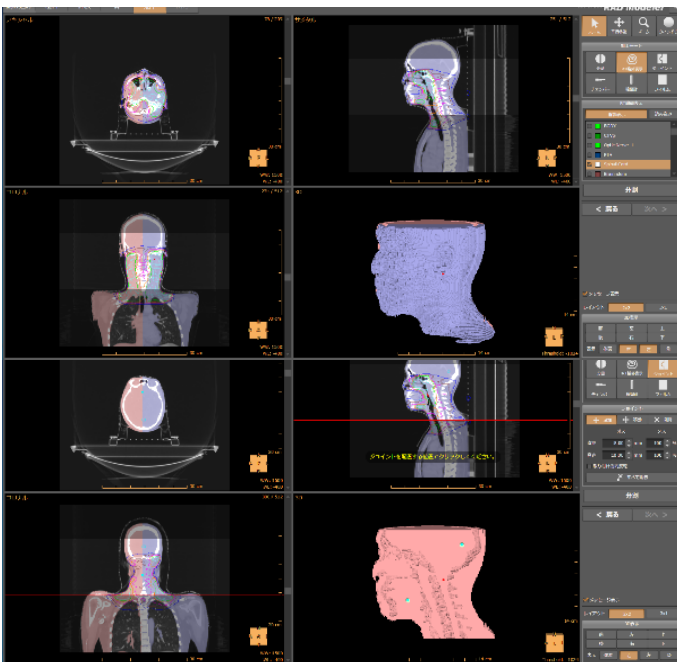
【作成画面例】 3Dプリントファントム



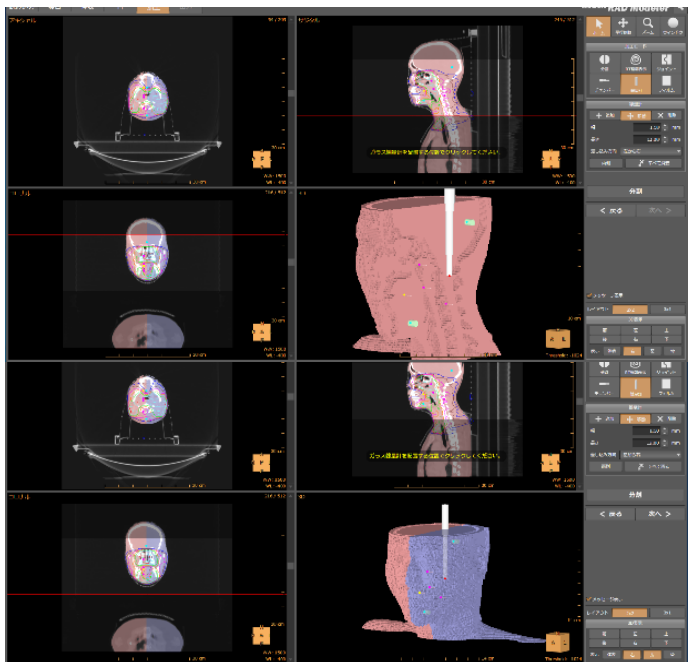
CTのDICOM画像データを取込み、体表面データを
設定します



チェンバーの挿入位置などを任意の場所に
自由に設定できます



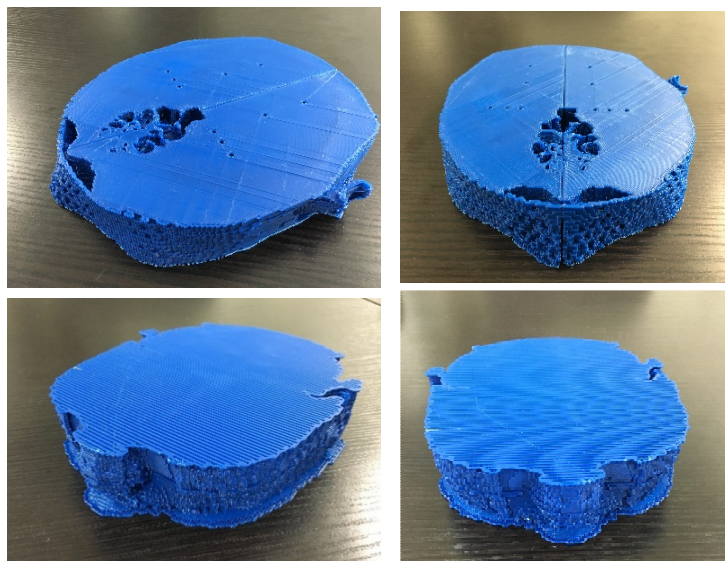
出力したいファントムの大きさを設定します
線量分布の検証エリアの範囲を設定します



フィルム装填などを想定した上下左右の分割
モデリングも簡単な操作で可能

3Dプリント出力見本

3Dプリントファントム(素材:PLA)

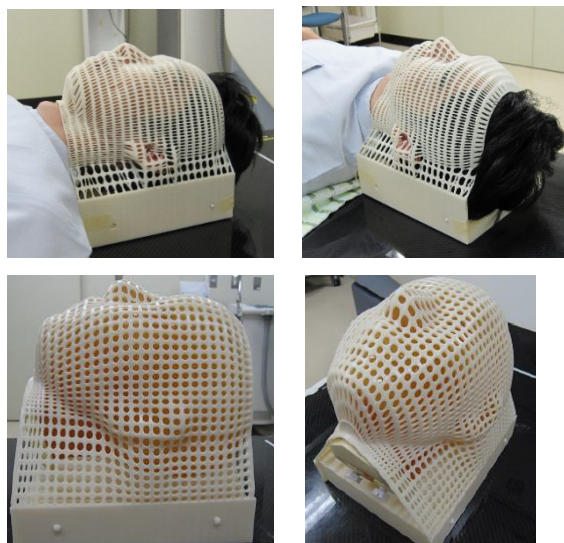
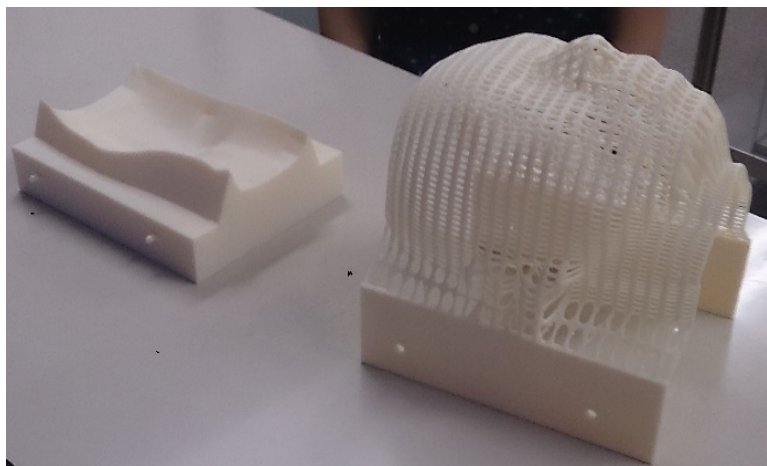


※骨の部分に石膏を流し込み、人体に近いファントムを作成



研究用頭頸部3Dプリントシェル(素材:ABS)

※後頭部の形状データを利用して、固定枕も一緒にモデリングすることも可能です



※頭部既製品ファントムのCTデータから固定シェルを作成

※本ソフトウェアは東北大学との共同研究により開発しました。

開発・販売

特許出願中



株式会社イノベーションゲート
仙台市青葉区中央3-8-5新仙台ビル708号
TEL:022-397-8326 <http://innovation-gate.jp>

tetraface 株式会社テトラフェイス



株式会社ツクルス