

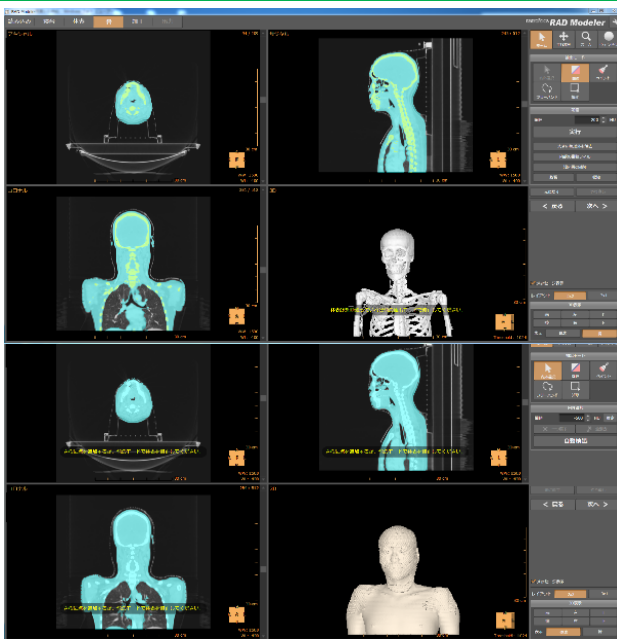
放射線治療用3Dプリントモデリングソフト

RAD Modeler

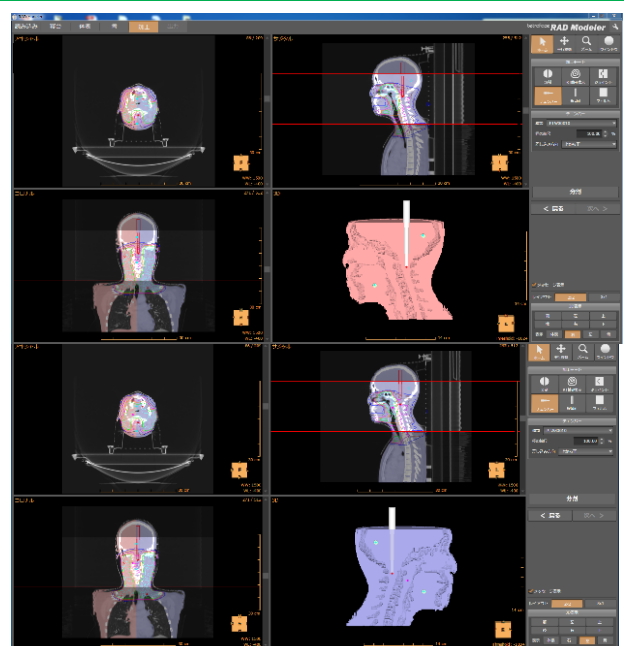
東北大学
共同研究
特許出願中

【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

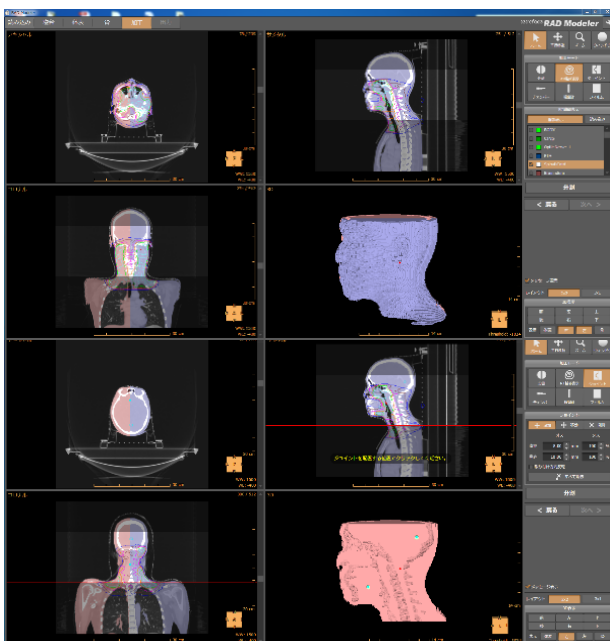
【作成画面例】 3Dプリントファントム



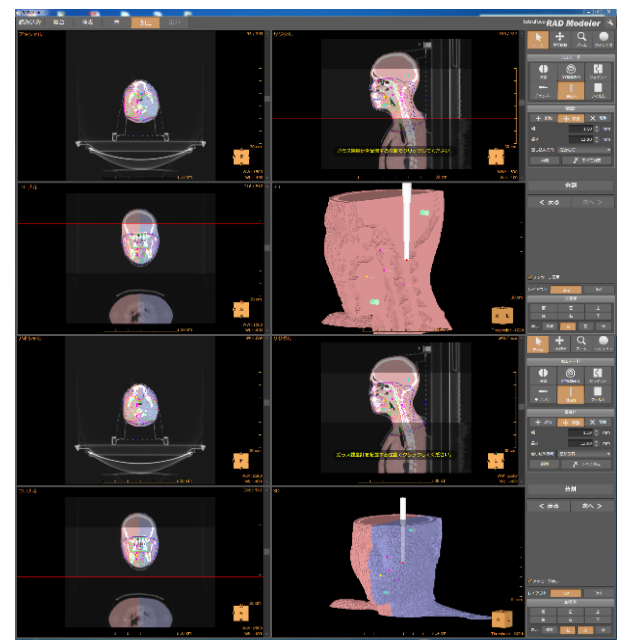
CTのDICOM画像データを取込み、体表面データを設定します。



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



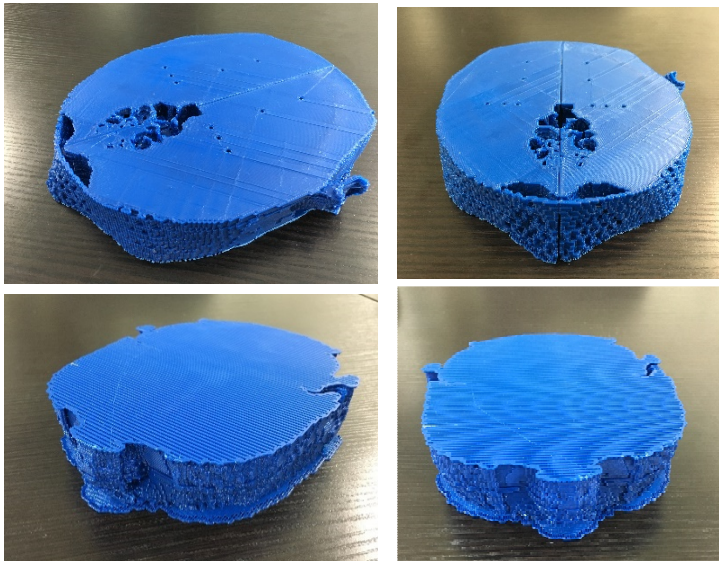
出力したいファントムの大きさを設定します。
線量分布の検証エリアの範囲を設定します。



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)

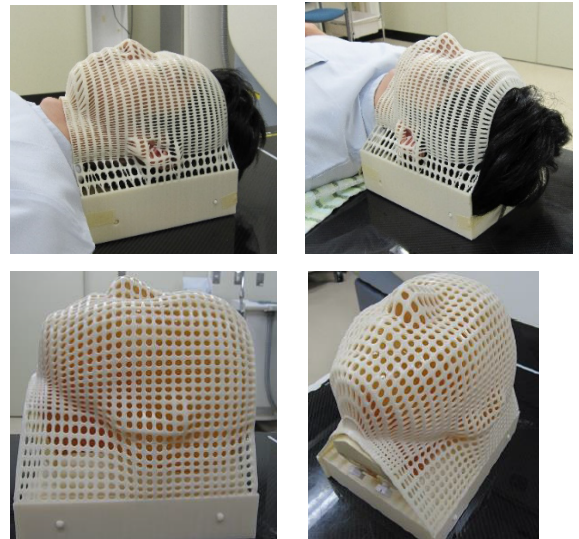
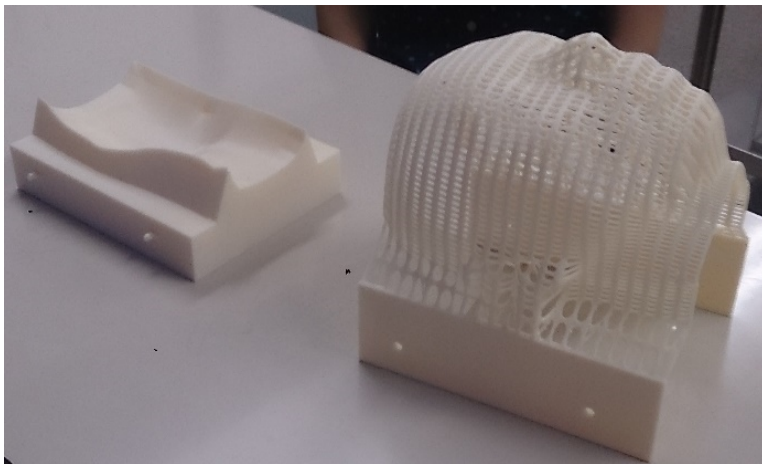


※骨の部分に石膏を流し込み、人体に近いファントムを作成。



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