

上尾中央総合病院を受診された患者さんへ

当院では下記の臨床研究を実施しております。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で、診療情報等を研究目的に利用されることを希望されない場合は、下記のお問合せ先にご連絡下さい。

課題名	肝切除術 CT による三次元画像解析システムの自動抽出における画像再構成法の検討
受付番号	1120
当院の研究責任者（所属）	岡澤孝則（放射線技術科）
研究者等（所属）	嶋崎恭介、飯泉隼、仲西一真、茂木雅和（放射線技術科）
研究期間	2023 年 4 月 28 日～2023 年 9 月 30 日
調査データ対象期間	2022 年 2 月 8 日～2022 年 4 月 8 日
本研究の目的	当院では肝切除術前シミュレーションにおいて 3DCT 画像を使用している。これは、三次元画像解析システムである Ziostation2 を用いて、診療放射線技師が作成している。正確な術前シミュレーションを行うためには、肝臓や門脈等の正確な抽出が必要である。Ziostation2 には肝臓や門脈を自動で抽出する機能が備わっており、3D 画像構築の元となる CT 画像の画質により自動抽出の精度が変化する。本研究では、従来の逐次近似応用再構成法と、深層学習を用いた新たな再構成法を使用した CT 画像データを使用し、肝臓及び門脈の自動抽出精度を比較し、描出能に優れた最適な再構成法を決定する。
対象となる患者さん	調査データ対象期間に、肝動脈門脈静脈 3D-CT 検査（単純＋造影）を施行した患者さん
利用する試料・情報	CT 画像
試料・情報の他の研究機関への提供の有無	☒ 無し ☐ 有り（ ）
個人情報の保護に関する情報	利用する情報から氏名や住所等の患者さんの特定につながる個人情報は削除します。研究成果は学会や学術誌等で発表する可能性があります。その際は患者さんを特定できない形で行います。
本研究の資金源（利益相反）	☒ 無し ☐ 有り（ ）
倫理審査等の経過	第 258 回上尾中央総合病院倫理委員会にて承認
公開日	2023 年 5 月 12 日
オプトアウト期間	☒ 公開日から 1 か月 ☐ 当該疾患の当院受診日から 1 か月
お問合せ先	電話番号 048-773-1111（代表） 上尾中央総合病院 クリニカルリサーチセンター 情報管理部・組織管理課 又は 薬剤部・治験管理科