

受付番号： 2017-1-678

課題名：放射線治療における非剛体位置合わせの有効性の解明と高精度な非剛体位置合わせの開発

1. 研究の対象

2014年4月～2015年6月に当院で頭頸部、胸部、腹部、骨盤部への放射線治療を受けた方

2. 研究目的・方法・研究期間

本研究では、画像変形技術であり非剛体位置合わせが放射線治療分野の自動輪郭抽出や線量分布の合算、肺機能画像の作成に利用できるかを解明し、放射線治療に利用できる高精度な非剛体位置合わせを開発する。自動輪郭抽出が完成することで、放射線治療計画を従来よりも早く計画できるようになり、高効率化を実現できる。また、高精度な線量合算システムを構築することで、腫瘍および危険臓器の正確な線量評価が可能となり、より患者に適した治療計画を実施できる。その結果、放射線治療成績向上と放射線治療障害の発生を大幅に軽減することが期待される。

今回使用するデータは、すべて一連の放射線治療プロセスで使用されるデータであり追加の検査はない。研究期間は、2015年7月～2020年6月である。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：放射線治療計画用 CT 画像，放射線治療線量分布等

4. 外部への試料・情報の提供

大阪大学基礎工学研究科へのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は、当センターの研究責任者が保管・管理します。

5. 研究組織

本学単独研究

6. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

照会先：

東北大学病院放射線治療科 助教 角谷 倫之（研究責任者）

〒981-5874 宮城県仙台市青葉区星陵町 1-1

TEL:022-717-7312 FAX：022-171-7316

◆個人情報の利用目的の通知に関する問い合わせ先

保有個人情報の利用目的の通知に関するお問い合わせ先：「6. お問い合わせ先」

※注意事項

以下に該当する場合にはお応えできないことがあります。

<人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16の1(3)>

- ①利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ②利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、当該研究機関の権利又は正当な利益を害するおそれがある場合

◆個人情報の開示等に関する手続

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」をご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学病院個人情報保護方針】

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

2) 1)以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開室受付窓口に提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】

<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

<人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16の2(1)>

- ①研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場

合

- ②研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③法令に違反することとなる場合