

放射線腫瘍科では、下記の研究を実施します。

課題名：肺炎誘発肺組織画像を用いた放射線治療計画法の研究開発

1. 研究の対象

2013 年 1 月～2023 年 12 月に当院で進行肺がんの放射線治療を受けられた方

2. 研究期間

研究実施許可日～2027 年 3 月

3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当院で試料・情報の利用を開始する予定日及び外部への提供を開始する予定日は以下の通りです。

利用開始予定日：2024 年 9 月 2 日

提供開始予定日：2024 年 9 月 2 日

4. 研究目的

肺炎誘発肺組織描出画像を用いた放射線治療計画法を開発する

5. 研究方法

対象症例は 2013 年 1 月から 2023 年 6 月にかけて局所進行非小細胞肺癌に対して放射線治療を施行した症例です。治療時に撮影した CT 画像から肺炎誘発肺組織描出画像を作成し、放射線治療に応用します。具体的には、作成した画像に描出された肺組織の被ばくを優先的に低減して、これまでよりも肺炎を回避する放射線治療技術を後方視的に開発します。

6. 研究に用いる試料・情報の種類

CT 画像情報、臓器輪郭情報、放射線シミュレーション情報

7. 外部への試料・情報の提供

試料・情報は個人が特定できないよう氏名等を削除し、電子的配信により共同研究機関へ提供します。対応表は、当院の研究責任者が保管・管理します。

8. 研究組織

機関名：東北大学（代表機関）

責任者職名・氏名：助教・勝田義之

機関名：東京女子医科大学

責任者職名・氏名：講師・金井貴幸

機関名：山形大学

責任者職名・氏名：助教・宮坂友侑也

機関名：岩手医科大学

責任者職名・氏名：助教・家子義朗

機関名：千葉大学
責任者職名・氏名：助教・阿部幸太

機関名：山梨大学
責任者職名・氏名：助教・戸塚凌太

9. 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ください。

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ください。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

共同研究機関

研究責任者：東京女子医科大学 放射線腫瘍科 金井貴幸