

作成日 2022 年 1 月 14 日  
(最終更新日 2022 年 1 月 14 日)

## 「情報公開文書」(Web ページ掲載用)

受付番号： 2021-1-1073

課題名：放射線治療の免疫状態および栄養状態に対する影響に関する後ろ向き観察研究

### 1. 研究の対象

2010 年 1 月 1 日から 2021 年 12 月 31 日までに当院で放射線治療を受けた 20 歳以上(治療開始日時点)の方

### 2. 研究期間

2022 年 3 月(倫理委員会承認後)~2027 年 2 月

### 3. 研究目的

放射線治療が患者さんの栄養状態や免疫力に与える影響、またそれに伴う治療効果に対する影響を解明することを目的とします。

### 4. 研究方法

放射線治療が患者さんの栄養状態や免疫力に与える影響を、当院で記録されている血液検査データを解析することで明らかにします。さらにそれによる治療後の生存率など治療予後に与える影響を調査します。また、この過程で得られる大量のデータを機械学習や深層学習(ディープラーニング)の方法を用いて解析することで、放射線治療の効果などについて予測する新しい方法を探求します。

### 5. 研究に用いる試料・情報の種類

電子カルテ上の情報：病歴・治療歴・血液検査データ 等

放射線部システム上の情報：CT など画像検査のデータ・放射線治療のデータ 等

### 6. 外部への試料・情報の提供

該当するものではありません。

### 7. 研究組織

本研究は本学単独の研究です。

### 8. 利益相反(企業等との利害関係)について

本学では、研究責任者のグループが公正性を保つことを目的に、情報公開文書において企業等との利害関係の開示を行っています。

本研究は、東北大学大学院医学系研究科 放射線腫瘍学分野 の運営費交付金を使用し、通常診療の範囲内にて実施します。本研究は、研究責任者のグループにより公正に行われます。本研究における企業等との利害関係については、現在のところありません。今後生じた場合には、東北大学利益相反マネジメント委員会の承認を得たうえで研究を継続し、本研究の企業等との利害関係についての公正性を保ちます。

## 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。

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ないので、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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

研究責任者 武田 一也（東北大学病院 放射線治療科 助教）  
仙台市青葉区星稜町1 - 1 東北大学病院 放射線治療科  
022-717-7312（放射線治療科 医局）

### 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問い合わせ先：「9. 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。

<人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 第9章第20の1(3)>

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  
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。

<人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 第9章第20の2(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

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

法令に違反することとなる場合