

作成日 2026 年 3 月 1 日
(最終更新日 20 年 月 日)

「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号 : 2026-1-009

課題名 : 前立腺癌に対する放射線治療効果予測精度向上のための磁気共鳴画像解析法の開発

1. 研究の対象

2000 年 4 月～2026 年 4 月に当院で前立腺癌に対する放射線治療を受けられた方

2. 研究期間

2026 年 4 月 (研究実施許可日)～2028 年 3 月

3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当機関で試料・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 : 2026 年 5 月 15 日

提供開始予定日 : 該当なし

4. 研究目的

前立腺癌に対する治療方法の一つに放射線治療があります。しかし現在は、放射線治療が有効な癌と放射線治療が効かない癌を、治療前に正確に区別することができません。そこで本研究では、治療前の MRI 画像を解析することで、放射線治療が効くかどうかを事前に判定する方法を研究します。

5. 研究方法

前立腺癌に対しこれまでに放射線治療を受けた患者さんのデータを集めて解析します。治療前に撮った MRI 画像と、その患者さんの癌に放射線が効いたかどうか、の対応関係を調べます。MRI 画像にどのような特徴があれば放射線が効きやすいのかをコンピューターで数値的に解析します。これにより、未来の患者さんに対し、MRI 画像から「放射線治療が効くかどうか」を予想できるようになると期待しています。この研究が実れば、手術するのか、放射線治療するのか、化学療法するのか、といった選択を支えられるようになると期待しています。

6. 研究に用いる試料・情報の種類

情報 : MRI 画像、治療歴、治療効果判定のカルテ記載、等

試料 : 該当なし

7. 外部への試料・情報の提供

該当なし

8. 研究組織

本学単独研究

9. 利益相反（企業等との利害関係）について

当機関では、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。

使用する研究費は運営費交付金および寄附金です。

外部との経済的な利害関係等によって、研究で必要とされる公正かつ適正な判断が損なわれる、または損なわれるのではないかと第三者から懸念が表明されかねない事態を「利益相反」と言います。

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、所属機関において利益相反の管理を受け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公正性を保ちます。

この研究の結果により特許権等が生じた場合は、その帰属先は研究機関及び研究者等になります。あなたには帰属しません。

10. 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研究対象者もしくは研究対象者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。その場合でも研究対象者に不利益が生じることはありません。

当機関における照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

担当者の所属・氏名：東北大学大学院医学系研究科 放射線腫瘍学分野 田中 真一

住所：宮城県仙台市青葉区星陵町 1-1

連絡先：022-717-7433

当機関の研究責任者：東北大学病院放射線治療科 角谷 倫之

◆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へ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。

- 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