

作成日 2024 年 4 月 01 日
(最終更新日年月日)

「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号 : 2024-1-026

課題名 : 非造影 MR 血管撮影における新たな画像再構成法の画質改善効果 :
多施設後向き観察研究

1. 研究の対象

2017 年 8 月から 2024 年 2 月の間に当院で腹部の非造影 MR 血管撮影検査を受けた方

2. 研究期間

2024 年 4 月 (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 4 月 20 日

提供開始予定日 : 2024 年 4 月 20 日

4. 研究目的

非造影 MR 血管撮影における新たな画像再構成法の画質改善効果を評価します

5. 研究方法

過去に撮影された画像をキヤノンメディカルシステムズ株式会社に送り、画像を作り直し、その画質を評価します。

6. 研究に用いる試料・情報の種類

試料: 該当なし

情報:

- MRI 検査時年齢, 性別, 身長, 血圧, 心拍数, 体重, 既往歴, 喫煙歴, 動脈疾患の種類, 大動脈の治療歴, 大動脈解離の場合発症日
- MRI 検査日, MRI における動脈の画質, 血管径
- MRI 検査前後に撮影された CT や血管造影があれば, その画像による血管径

7. 外部への試料・情報の提供

情報 (MRI 画像データ) は個人が特定できないよう氏名等を削除し, 電子的配信等により, キヤノンメディカルシステムズ株式会社へ提供します。キヤノンメディカルシステムズで既存の画像を作り直したものを東北大学に提供します。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

東北大学 大田 英揮

キヤノンメディカルシステムズ株式会社 葛西由守

9. 利益相反（企業等との利害関係）について

当院では、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、キヤノンメディカルシステムズ株式会社との共同研究契約に基づき設置された共同研究講座（先進医用画像開発共同研究講座）において、同研究契約に基づき受け入れた研究費を使用し、キヤノンメディカルシステムズ株式会社が開発した画像再構成技術により再構成を行った画像の画質評価を行います。

分野の長であり研究責任者である大田英揮は、共同研究講座所属（兼任）です。*1

研究分担者である高瀬圭は、共同研究講座所属（兼任）です。*1

研究分担者である高木英誠は、共同研究講座所属（専任）です。*2

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追加・変更が生じた場合は、所属機関において利益相反の管理を受けることにより、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。

*1 共同研究講座所属（兼任）：東北大学にて雇用

*2 共同研究講座所属（専任）：東北大学にて雇用（共同研究講座に係る人件費は、キヤノンメディカルシステムズ株式会社から受け入れた研究費を用いている。）

*東北大学における共同研究講座・共同研究 部門制度については、以下をご参照ください。

https://www.rpip.tohoku.ac.jp/jp/information/kyodo_koza/

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。

当院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 先進医用画像開発共同研究講座・高木英誠

住所：宮城県仙台市青葉区星陵町 1-1

電話番号：022-717-7312

当院の研究責任者：東北大学病院 メディカル IT センター・大田英揮

キヤノンメディカルシステムズ株式会社の研究責任者：CTMR事業統括部 CTMR統括ソリューション推進部・葛西由守

研究代表者：東北大学病院 メディカル IT センター・大田英揮

◆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