

作成日：西暦 2024 年 9 月 12 日

研究に関するホームページ上の情報公開文書

研究課題名：「1.5T および 3T MRI 検査の新規高速撮像法と再構成法の臨床評価と新規診断法の開発」

本研究は藤田医科大学の医学研究倫理審査委員会で審査され、学長の許可を得て実施しています。

1. 研究の対象

倫理審査委員会承認日～2029 年 3 月 31 日の期間で藤田医科大学病院、藤田医科大学ばんだね病院および藤田医科大学岡崎医療センター放射線部や藤田医科大学羽田クリニックにて 1.5T あるいは 3T 核磁気共鳴医学（Magnetic Resonance Imaging: 以下 MRI）検査が施行された患者

2. 研究目的・方法・研究期間

本研究ではキヤノンメディカルシステムズ社によって臨床応用された 1.5 テスラ (Tesla: 以下 T) および 3T MRI 装置を用いて行います。藤田医科大学はキヤノンメディカルシステムズ社との共同研究により 1.5T および 3T MRI 検査の新規高速撮像法と再構成法の臨床評価と新規診断法の開発を行っており、新たな画像診断法の確立を目指しています。したがって、本研究では研究期間は倫理審査委員会承認日～2029 年 3 月で検診被検者や腫瘍性および非腫瘍性の各種体幹部疾患を中心に以下の目的にて 1.5T および 3T MRI の研究を行い、「1.5T および 3T MRI 検査の新規高速撮像法と再構成法の臨床評価と新規診断法の開発」を行う。

本研究では、倫理審査委員会承認日～2030 年 3 月 31 日の期間で藤田医科大学病院、藤田医科大学ばんだね病院や藤田医科大学岡崎医療センターの放射線部および藤田医科大学羽田クリニックにて 1.5T あるいは 3T MR 検査が施行された検査を対象とします。そして、1.5T および 3T MRI 検査の新規高速撮像法と再構成法の臨床評価と新規診断法の開発を行います。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

- 試料：臨床現場で取得された 1.5T および 3T MRI 装置にて撮像した検診被検者や胸部、心大血管、腹部および骨軟部領域における主要な腫瘍性疾患と非腫瘍性疾患の画像データおよび CT 生データ、診断に必要なその他画像データ 等
- 情報：病歴、治療歴、副作用等の発生状況、カルテ番号、臨床検査データ、肺機能データなどの生理学検査データおよび病理検査結果 等

4. 外部への試料・情報の提供

外部への資料・情報提供なし

5. 研究組織

- 研究責任者：藤田医科大学 医学部 放射線診断学 講座教授 大野良治
- 研究分担者

医学部 放射線診断学 臨床教授	小澤良之
医学部 放射線診断学 臨床教授	竹中大祐
医学部 放射線診断学 講師	野村昌彦
医学部 放射線診断学 講師	植田高弘
医学部 放射線診断学 客員講師	吉川 武
医学部 先端画像診断共同研究講座 講師	永田紘之
- 研究協力者

医学部 放射線診断学 客員教授	遠藤正浩
-----------------	------

6. 利益相反に関して

本研究は研究責任者である藤田医科大学 医学部 放射線診断学 講座教授 大野良治および研究分担者である同 先端画像診断共同研究講座 講師 永田紘之に関してはキヤノンメディカルシステムズとの共同研究契約に基づいた共同研究費が提供されています。また、本研究における研究責任者や研究分担者には日本学術振興会による科学研究費補助金および喫煙科学研究財団などの公的財団からの研究費をあわせて得て行うことから、利益相反に関して開示する。なお、本研究においてはキヤノンメディカルシステムズなどの共同研究であることから、CT 撮像技術、再構成法、画像解析法や人工知能に関してソフトや装置が無償貸与される。また、基礎検証においてはキヤノンメディカルシステムズからの人的支援を受ける場合がある。しかし、研究の実施（研究対象者のリクルート、データ管理、モニタリング、統計・解析に関与する業務のすべてを含む）に対して、キヤノンメディカルシステムズ社関係者は一切関与しない。

本研究は藤田医科大学利益相反委員会へ申請を行い、利益相反マネジメントを受けたうえで、医学研究倫理審査委員会の承認を得た旨に加えて、学長の許可を得て実施します。

7. 除外の申出・お問い合わせ先

試料・情報が本研究に用いられることについて研究の対象となる方もしくはその代諾者の方にご了承いただけない場合には、研究対象から除外させていただきます。下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも、お申し出により、研究の対象となる方その他に不利益が生じることはありません。

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。

また、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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

藤田医科大学 医学部 放射線診断学 講座教授 大野良治（研究責任者）

藤田医科大学 医学部 放射線診断学 臨床教授 竹中大祐（研究分担者）

藤田医科大学 医学部 放射線診断学 講師 植田高弘（研究分担者）

〒470-1192 愛知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪 1-98

TEL 0562-93-2792

e-mail: depdr@fujita-hu.ac.jp