

当院で画像検査を受けた方の【CT、MRI、核医学検査、血管造影、内視鏡検査】を用いた医学系研究に対するご協力のお願い

研究責任者 所属 慶應義塾大学医学部放射線科(診断)

職名 教授 氏名 陣崎 雅弘

連絡先電話番号 03-5363-1977

実務責任者 所属 慶應義塾大学医学部放射線科(診断)

職名 助教 氏名 東田 直樹

連絡先電話番号 03-5363-1977

このたび当院では、過去に CT、MRI、核医学検査、血管造影、内視鏡検査をされた方の CT、MRI、核医学検査、血管造影、内視鏡画像を用いた下記の医学系研究を、慶應義塾大学医学部倫理委員会の承認ならびに当院病院長の許可のもと、倫理指針および法令を遵守して実施しますので、ご協力をお願いいたします。

この研究を実施することによる、患者さんへの新たな負担は一切ありません。また患者さんのプライバシー保護については最善を尽くします。

本研究への協力を望まれない患者さんは、その旨を「12 お問い合わせ」に示しました連絡先までお申し出下さいますようお願いいたします。

1 対象となる方

2000 年 1 月 1 日から 2027 年 1 月 31 日までに慶應義塾大学病院または国立がん研究センター中央病院で頭部、頸部、胸部、腹部、骨盤部、四肢のいずれかの部位に対し、CT、MRI、核医学検査、血管造影、内視鏡のいずれかの検査を受けた方。

2 研究課題名

承認番号 20221027

研究課題名 多施設共同画像診断 AI 開発

3 研究実施機関

主機関：慶應義塾大学医学部放射線科学(診断)（研究責任者：陣崎雅弘）

共同研究機関：東京科学大学（研究責任者：鈴木賢治）

共同研究機関：国立がん研究センター中央病院（研究責任者：三宅基隆）

4 本研究の意義、目的、方法

近年、人工知能を用いた画像診断の研究は急速に進歩していますが、脳動脈瘤や肺結節などの頻度の高い疾患に限られているのが現状です。この研究では、症例数が少ない疾患でも高い精度が得られる人工知能を使った画像診断システムを開発することを目的としています。具体的には、慶應義塾大学病院、がん研究センター中央病院で CT、MRI、核医学検査、血管造影、内視鏡検査の画像を収集し、病理診断結果等を参照して AI の手本となる教師データを作成します。次にデータを匿名化し、東京科学大学にデータを提供します。データ提供には暗号化を用いたハードディスク等もしくは暗号化通信を利用します。最終的に東京科学大学で作成した AI を慶應義塾大学病院およびがん研究センター中央病院で臨床的な有用性を検証します。

5 協力ををお願いする内容

過去に撮影させて頂いた CT、MRI、核医学検査、血管造影、内視鏡検査の画像データを使用させて頂きます。

6 本研究の実施期間

研究実施許可日～2027 年 3 月 31 日

7 プライバシーの保護について

- 1) 本研究で取り扱う患者さんの個人情報は、【CT、MRI、核医学検査、血管造影、内視鏡検査の画像データ】のみです。これらの画像データには氏名、生年月日の情報が含まれる場合がありますが、その他の個人情報（住所、電話番号など）は一切取り扱いません。
- 2) 本研究で取り扱う患者さんの【CT、MRI、核医学検査、血管造影、内視鏡検査の画像データ】は、氏名や生年月日情報を削除することで匿名化を行い、第三者にはどなたのものか一切わからぬ形で使用します。
- 3) 患者さんの個人情報と、匿名化した【CT、MRI、核医学検査、血管造影、内視鏡検査の画像データ】を結びつける情報（連結情報）は、本研究の情報保管者が研究終了まで厳重に管理し、研究の実施に必要な場合のみに参照します。また研究計画書に記載された所定の時点で完全に抹消し、破棄します。
- 4) なお連結情報は当院内のみで管理し、他の共同研究機関等には一切公開いたしません。

8 研究に関する情報公開の方法

研究に関する情報は当院当科ウェブサイトにて公表させて頂きます。

9 研究成果の公表

この研究の結果は学会や学術雑誌で公表される予定ですが、患者さんの個人情報を特定できる情報が公開されることはありません。

10 研究から生じる知的財産権の帰属

この研究によって生じた知的財産権は慶應義塾大学医学部に帰属します。患者さんにこの権利が生じることはありません。

11 費用負担および利益相反に関する事項

この研究では費用負担や利益相反はありません。

12 お問い合わせ

本研究に関する質問や確認のご依頼は、下記へご連絡下さい。

また本研究の対象となる方またはその代理人（ご本人より本研究に関する委任を受けた方など）より、【CT、MRI、核医学検査、血管造影、内視鏡検査画像データ】の停止を求める旨のお申し出があった場合は、適切な措置を行いますので、その場合も下記へのご連絡をお願いいたします。これにより不利益が発生することは一切ありません。

慶應義塾大学医学部放射線科(診断)

東田直樹

03-5363-1977(平日 10 時～16 時)

以上