

2010年1月から2020年3月までに

MRI画像を撮像された方へ

当センターでは下記の臨床研究を実施しています。この研究の詳細についてお知りになりたい方は、問い合わせ担当者まで直接お問い合わせください。

なお、この研究の研究対象者に該当すると思われる方の中で、ご自身の情報等をこの研究に使ってほしくないと思われた場合にも、問い合わせ担当者までその旨をご連絡下さい。

●研究の名称

AIを用いたMRIの認知症診断補助に関する研究

●研究の対象

2010年1月～2020年3月までに当センターでMRIを撮像した方

●研究の期間

研究倫理審査委員会承認日から2025年3月31日まで

●研究の目的

本研究では、MRI画像によりアルツハイマー型認知症又はレビー小体型認知症の診断補助に資するレポート作成を行うためのAIを用いた画像診断支援ツールの開発を目的とします。

ただし、研究当初はAIが学習により微小出血や梗塞部位を特定できるか脳アミロイドアンギオパチーの患者画像を用いて評価し、その結果から段階的にアルツハイマー型認知症やレビー小体型認知症の画像認識を行う予定です。

●研究の方法

MRI画像の中から異常所見があった症例を抽出し、画像を収集します。収集した画像の病変部位を特定し、教師あり画像を作成します。また、異常所見がない方の画像はNormal Controlとして使用させていただきます。

作成した教師あり画像およびNormal Controlは東京大学松尾研究室に提供され、出血及び梗塞部位を特定できるようなシステムを構築します。尚、提供される画像に個人を特定する情報は含みません。

●研究に使用する情報

MRI画像

研究－参考書式 1

●研究組織

【研究代表者】 地方独立行政法人 東京都健康長寿医療センター
理事長 鳥羽 研二

【研究責任者】 地方独立行政法人 東京都健康長寿医療センター
放射線診断科 医長 亀山 征史

●資料の入手または閲覧、開示

この臨床研究の計画や方法については、あなたのご希望に応じてあなた自身の資料の要求または閲覧ができます。あなたのご自分の研究結果を知りたいと希望される場合は、研究担当者にその旨をお伝えいただければ、他の研究対象者に不利益が及ばない範囲内で、あなた自身にあなたの結果をお伝えします。希望された資料が他の研究対象者の個人情報を含む場合には、資料の提供または閲覧はできません。

●お問い合わせ先

〒173-0015 東京都板橋区栄町 35 番 2 号
地方独立行政法人 東京都健康長寿医療センター
健康長寿イノベーションセンター（HAIC）

連絡先：03-3964-1141（平日 9：00～17：00）