

研究に関するお知らせ
（研究課題名：AIによるMRI構造画像を利用した判別の研究）

国立病院機構 肥前精神医療センターでは、以下にご説明する研究を行います。この研究への参加を希望されない場合には、下記のお問い合わせ先にお申し出ください。お申し出になられても、いかなる不利益も受けることはございませんので、ご安心ください。未成年者の方や現在ご自身で研究参加の判断が難しいと考えられる方においては、家族や親族等からの研究不参加のお申し出やお問い合わせに対してもご対応いたします。

■研究目的・意義

統合失調症やうつ病などの精神疾患は、脳の機能や形態と何らかの関連性があると考えられています。本研究では、近年、飛躍的な発展をとげている機械学習を脳MRI画像の解析に応用して疾患の判別を支援することを目的としています。本研究により、精神疾患の診断や病態の解明に貢献できると考えます。

■研究機関

研究機関名：国立病院機構 肥前精神医療センター
研究責任者名： 上野 雄文

■業務委託機関

業務委託機関名：（株）日立製作所 公共システム事業部および研究開発グループ
業務委託機関責任者：森田 秀和

■研究実施期間

研究実施認可日～西暦2024年3月31日（データ保管期間は、研究終了後5年間）

■研究の対象となる方

2015年1月1日から2022年3月31日までの間に本院を受診し、脳MRI検査を行った方

■研究方法

上記の対象者の脳MRI画像と診療情報（疾患名、年齢および性別）を研究用データとして、当院および業務委託機関内で使用します。業務委託機関においては、機械学習を用いて、精神疾患と診断された方と診断されていない方との脳MRI画像の違いを解析し、疾患の判別の実現性や判別の根拠となる脳構造の特徴などを考察します。

研究データの使用に際しては、文部科学省・厚生労働省が定めた倫理指針に則って個人情報を厳重に保護し、研究結果の発表に際しても、個人が特定されない形で行います。

本研究は介入や治療は伴わず、観察研究に位置付けられます。

■研究参加について

研究に参加を同意されない場合は、下記のお問い合わせ先にお申し出ください。お申し出頂いた方の情報を研究に利用することはありません。研究に参加を同意されない場合でも、い

かなる不利益も受けることはありません。

■ 個人情報等の取扱いについて

研究データ（脳MRI画像と診療情報）は、上記の研究機関の関係者以外がアクセスできない状態で行います。研究データと該当する患者さんを記録しておく匿名化対応表は、当院で保管・管理します。業務委託機関へは匿名化対応表は提供せず、個人の特特定ができない研究データのみを提供します。また研究成果を学会等に発表する場合でも、個人の特特定はできません。

■ 利益相反について

本研究に関する研究全体及び研究者個人に係る利益相反はありません。

■ 研究に関する情報公開の方法

本研究は先進性が高いため、研究計画書および研究の方法は公開いたしません。得られた研究成果に社会的意義があると当院が判断した場合、学会発表等を行うことがあります。

■ お問い合わせ先

佐賀県神埼郡吉野ヶ里町三津160

国立病院機構 肥前精神医療センター管理課（倫理委員会事務局）

0952-52-3231（代表）（月～金 8:30～17:15）