

※情報公開文書（対象者③向けに作成し、本学病院精神神経科外来に掲示する）

第1版 2025年1月19日作成

研究課題：機械学習を用いた双極性障害判別モデルの開発

研究責任者：藤田医科大学 医学部 公衆衛生学講座 教授 太田充彦

研究目的：身体的・精神的・社会経済的状況といった情報から双極性障害の有無を判別するモデルを、機械学習を用いて作成できるかを検証すること。

研究対象者：2022年1月～2023年5月に藤田医科大学病院精神神経科外来に通院し、「地域住民における統合失調症有病率を明らかにするための疫学研究」（研究責任者：藤田医科大学医学部公衆衛生学講座教授・太田充彦、本学における承認番号：HM21-408）のアンケート調査にご協力いただいた方（計150名）

研究方法：インターネット調査会社・楽天インサイトを通じて集めた約2千人の方（うち250人が双極性障害を現在または過去に有する方）の身体的・精神的・社会経済的状態のデータを利用し、機械学習を応用して、双極性障害の有無を判別するモデルを作成します。この機械学習モデルに研究対象者の方に既にご提供いただいた上記のアンケート調査結果を当てはめ、双極性障害の有無を正しく判別出来ているかを評価します。

今回新たに調査等をお願いすることはありません。過去にご提供いただいた上記のアンケート調査結果を再利用させていただくのみとなります。

研究施設：藤田医科大学 医学部 公衆衛生学講座および精神神経科学講座

情報の管理：研究対象者の方の情報は、パスワード付き USB メモリ内で保存されます。その USB メモリは金庫で保管されます。情報はお名前ではなく、研究番号で管理されます。

情報を利用する研究者

研究責任者 太田 充彦（藤田医科大学 公衆衛生学講座 教授）

研究協力者 岩田 仲生（藤田医科大学 精神神経科学講座 教授）

岸 太郎（藤田医科大学 精神神経科学講座 教授）

松永 眞章（藤田医科大学 公衆衛生学講座 准教授）

ホー ウホウ（藤田医科大学 公衆衛生学講座 助教）

※情報公開文書（対象者③向けに作成し、本学病院精神神経科外来に掲示する）

研究期間：倫理審査委員会で承認された年月日～2026 年 3 月 31 日

* 本研究の対象になられる方で、ご自身のデータの利用を除外してほしいと希望される方は、下記問い合わせ先までご連絡下さい。除外のお申し出により不利益を被ることは一切ありません。

* 本研究は第 24 回日本医学会総会記念医学振興基金 2024 年度研究助成（研究代表者：太田充彦）、および、藤田学園から支給される研究費（2024 年度藤田学園教員研究助成（若手研究、研究代表者：ホー ウホウ）、講座研究費（医学部公衆衛生学講座））を用いて行います。

問い合わせ先：

研究責任者：藤田医科大学医学部 公衆衛生学講座 教授 太田 充彦

〒470-1192 愛知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪 1 番地 98

TEL：0562-93-2452 または 2453 e-mail：ohtaa@fujita-hu.ac.jp

藤田医科大学病院精神神経科における窓口：

藤田医科大学医学部 精神神経科学講座 教授 岸 太郎

〒470-1192 愛知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪 1 番地 98

TEL：0562-93-9250 e-mail：tarok@fujita-hu.ac.jp