作成日 2026 年 10 月 5 日

「情報公開文書」（Web ページ掲載用）

課題名：バイオバンク・ジャパンの臨床・ゲノム・オミクス情報を用いた精神神経疾患の治療標的分子および早期診断に資する候補分子の探索研究

１．研究の対象

バイオバンク・ジャパン（BBJ）の第 1 コホート、第 2 コホート等に登録された研究参加者のうち、臨床情報、ゲノム情報、プロテオーム情報、メタボローム情報、抗体アレイ情報等が利用可能な方を対象とします。浜松医科大学では研究対象者の方に新たな検査、採血、試料採取、質問紙調査等を行うことはありません。

２．研究期間

浜松医科大学の長による研究実施許可日から 2031 年 3 月 31 日までです。ただし、BBJ から提供を受けた情報は、BBJ から承認された利用期間内に限って利用します。

３．試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当院で情報の利用を開始する予定日は以下のとおりです。
利用開始日：実施許可を得た後の BBJ 利用承認日

４．研究目的

BBJ に登録された研究参加者の臨床情報、ゲノム情報、プロテオーム情報、メタボローム情報、抗体アレイ情報等を解析し、精神神経疾患の発症、病型、臨床経過等に関連する遺伝子バリアントや分子を探索します。さらに、治療標的分子や早期診断バイオマーカーとなり得る候補分子を抽出することを目的とします。

５．研究方法

BBJ から本研究への利用が承認された既存情報の提供を受け、浜松医科大学内のアクセス制限された研究用解析環境で解析します。疾患の有無、病型、臨床検査値、治療反応、予後等と、遺伝子バリアントや各種オミクス情報との関連を統計学的に解析します。必要に応じて、ゲノム情報、オミクス情報および臨床情報を組み合わせた探索的な予測・分類モデルも検討します。

６．研究に用いる試料・情報の種類

本研究では、浜松医科大学において人体から取得された試料そのものは使用しません。利用する情報は、BBJ から本研究への提供が承認された範囲の、年齢、性別、疾患診断、既往歴、家族歴、生活習慣、疾患名・病型、臨床検査値、治療・薬剤情報、臨床経過、死亡の有無・死亡日等の臨床情報、SNP アレイ、imputation 情報、全ゲノムシークエンス由来バリアント情報等のゲノム情報、ならびにプロテオーム情報、メタボローム情報、抗体アレイ情報等です。

７．外部への試料・情報の提供

浜松医科大学から、BBJ から提供された個票データを第三者または他の研究機関へ再提供することはありません。BBJ の承認なく個票データを再提供しません。

8. 研究組織

研究実施機関：浜松医科大学

研究責任者：浜松医科大学 薬理学講座　教授　大久保 洋平

既存試料・情報の提供機関：東京大学医科学研究所 バイオバンク・ジャパン（BBJ）

※BBJ は本研究における既存試料・情報の提供機関であり、浜松医科大学における解析、研究計画の実施および成果の取りまとめは浜松医科大学が行います。

9. 利益相反（企業等との利害関係）について

本研究は、AMED 医学系研究支援プログラム（GLIA4 大学連携プラットフォーム）事業の支援のもと実施します。本研究の計画、実施または報告において、研究結果およびその解釈に影響を及ぼすような利益相反はありません。今後、利益相反が生じた場合には、浜松医科大学の規程に従って適切に管理します。

１0. 本研究への参加を希望されない場合

本研究へのご自身の情報の利用を希望されない場合は、下記の「お問い合わせ先」までお申し出ください。浜松医科大学では、氏名等の直接個人を識別できる情報や研究対象者を識別するための対応表を保有していないため、浜松医科大学のみで対象となるデータを直接特定することはできません。お申し出を受けた場合は、BBJ および本学の手続に従って対応します。BBJ から特定のデータについて利用停止または削除等の指示を受けた場合には、技術的かつ合理的に可能な範囲で、未解析データまたは研究用コピーの利用停止・削除等を行います。すでに個人を識別できない形で集計・解析され、公表された研究結果については、ご希望に添えない場合があります。研究への利用を希望されない場合でも、不利益を受けることはありません。

１１．お問い合わせ先

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ください。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報の保護、研究の独創性および BBJ の利用条件等に支障がない範囲で、研究計画書および研究方法に関する資料を閲覧することができます。

当院における照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

〒431-3192　静岡県浜松市中央区半田山一丁目 20 番 1 号
浜松医科大学 光医学総合研究所 光量子技術開発部門 AI 量子イメージング分野
担当者：華表友暁　　特任教授
TEL：053-435-2535
E-mail：kahyo@hama-med.ac.jp
研究責任者：浜松医科大学 薬理学講座　教授　大久保 洋平