

研究課題「多施設共同研究による精神疾患関連遺伝子の探索」に関する情報公開

1. 研究の対象

2010年9月7日～2022年8月30日に「遺伝子解析による脳とこころの病気に対するかかりやすさ（発症脆弱性）や薬の効きめや副作用（治療反応性）等の解明に関する研究」に参加され、別の研究で試料・情報を使用することに承諾された方

2. 研究目的・方法・研究期間

目的：本研究は、日本国内の機関が共同してコンソーシアムに参画し、全国規模で日本人を対象とした解析結果を得ることを目的として実施します。本研究では、日本国内の機関が収集するDNA検体（過去に収集され他研究利用の同意を得ている既存試料も含みます）の解析を行い、精神疾患の病因として関わっている遺伝子座を検出し、候補遺伝子を発見することを目的としています。

方法：研究参加に同意を得られた方について、担当医が末梢血5cc程度を採取しDNAを抽出します。その後、血液は速やかに白血球と血漿を分離し、白血球からDNAを抽出し、 -80°C フリーザーに保存します。臨床情報に関しては、各施設において患者の臨床情報を収集します。健常者については、精神疾患関連の病歴有無、家族歴の有無を聴取します。

ゲノム解析では、次世代シーケンサー等を用いて解析し、遺伝子変異を検討します。シーケンスのカバー率が低い、または検査責任者が必要と考えた場合、当該遺伝子のPCR産物のシーケンスを再度行います。

基本的なデータ解析は、Broad Instituteで行います。また、データは検体を採取した各共同研究施設にて連結可能匿名化されており、東京都医学総合研究所、Broad Instituteにおいて個人を特定することはできません。

研究期間：実施承認日～2022年8月30日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：血液およびそれに由来するDNA等

情報：発達歴、病歴、症状、治療歴、家族歴、副作用情報、等

4. 外部への試料・情報の提供

外部への試料・情報の提供は、匿名化した後、郵送等の方法で行います。データセンターへのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は、本学の研究責任者が保管・管理します。また、DNA等の試料や臨床情報については、最大限の匿名化を行ったうえで共同研究者（海外の研究機関を含む）に情報提供を行う可能性があります。

5. 研究組織

研究責任者：名古屋大学大学院医学系研究科精神医学分野 教授 尾崎紀夫

研究分担者：名古屋大学医学部附属病院ゲノム医療センター 病院講師 久島周

共同研究者

京都大学医学部附属病院精神科神経科（村井俊哉）

京都大学医学部附属病院精神科神経科（孫樹洛）

九州大学大学院医学研究院精神病態医学分野（加藤隆弘）

熊本大学大学院生命科学研究部神経精神医学分野神経精神科（菅原裕子）

熊本大学大学院生命科学研究部神経精神医学分野神経精神科（竹林実）

神戸大学大学院医学研究科精神医学分野（曾良一郎）

慶應義塾大学医学部生理学教室（岡野栄之）

慶應義塾大学医学部精神神経科学教室（三村將）

国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター（樋口輝彦）

国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター（功刀浩）

国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター（橋本亮太）

神戸大学大学院医学研究科精神医学分野（菱本明豊）

筑波大学医学医療系臨床医学域精神医学（新井哲明）

筑波大学医学医療系臨床医学域精神医学（井出政行）

東京都医学総合研究所 統合失調症プロジェクト（糸川昌成）

東京都医学総合研究所 統合失調症プロジェクト（新井誠）

東京都医学総合研究所 統合失調症プロジェクト（堀内泰江）

東京都医学総合研究所 統合失調症プロジェクト（宮下光弘）

東京都医学総合研究所 統合失調症プロジェクト（鳥海和也）

徳島大学医学部医学科精神医学（大森哲郎）

徳島大学医学部医学科精神医学（沼田周助）

東京大学医学部精神医学教室（笠井清澄）
東京大学医学部精神医学教室（池亀天平）
富山大学大学院医学薬学研究部神経精神医学講座（鈴木道雄）
富山大学大学院医学薬学研究部神経精神医学講座（高柳陽一郎）
獨協医科大学精神神経医学講座・滋賀医科大学精神医学講座（尾関祐二）
獨協医科大学精神神経医学講座（藤井久彌子）
奈良県立医科大学医学部精神医学（岸本年史）
奈良県立医科大学医学部精神医学（鳥塚通弘）
藤田医科大学医学部精神医学（岩田仲生）
藤田医科大学医学部精神医学（池田匡志）
山梨大学医学部精神神経医学・臨床倫理学講座（石黒浩毅）
理化学研究所脳科学総合研究センター分子精神遺伝研究チーム（吉川武男）
理化学研究所脳科学総合研究センター分子精神遺伝研究チーム（豊田倫子）
Broad Institute of MIT and Harvard (Steve Hyman)
Broad Institute of MIT and Harvard (Benjamin Neale)
Johns Hopkins University School of medicine (澤 明)

6. 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下さい。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としますので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

〒466-8550 名古屋市昭和区鶴舞町 65

名古屋大学医学部附属病院ゲノム医療センター 病院講師 久島周

TEL 052-744-2282 FAX 052-744-2293

研究責任者：名古屋大学大学院医学系研究科精神医学分野 教授 尾崎紀夫

研究代表者：東京都医学総合研究所 副所長 糸川昌成