

研究に関するご協力をお願い

福島県立医科大学神経精神医学講座では、本学倫理審査委員会の承認を得て、下記の多機関共同研究を実施します。本学で保管する試料、情報の利用について、関係する皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

2015 年 7 月

福島県立医科大学医学部神経精神医学講座 三浦 至

■ 研究課題名

精神疾患脳内分子表現型と遺伝子多型の関連解析

■ 研究期間

2015 年 7 月 ～ 2030 年 6 月

■ 研究の目的・意義

精神神経疾患は効果的な治療法が確立されていないものがほとんどであり、これらの疾患の原因を究明し、効果的な治療を発見することは重要な課題です。精神神経疾患の病態の中心は脳であり、人の死後脳での研究は必要不可欠です。本研究では、精神神経疾患の病態解明のために、死後脳組織を用いた研究を実施します。これらの結果に基づき、精神疾患の原因に基づく新たな治療戦略を検討します。

■ 研究対象となる方

福島県立医科大学医学部神経精神医学講座の精神疾患死後脳バンクの検体について、ご遺族が研究利用にも同意のもと解剖を実施した検体を対象とします。

■ 研究の方法

各検体は受付番号 1685『精神神経疾患の病態解明に向けての死後脳集積システムと死後脳研究』、受付番号 418『精神神経疾患死後脳研究における健常対照群としての剖検脳組織標本の検討』及び、受付番号 609『精神疾患における薬物反応性・副作用発現に関する薬理遺伝学的検討』、整理番号 REC2023-126『医療法人さわらび会福祉村病院長寿医学研究所の福祉村ブレインバンクのサンプルを用いた解析』に基づいてコンプライアンスを遵守した取扱いをし、各共同研究施設の倫理規定にもそれぞれ従って対応します。

具体的な方法は、以下の通りです。

1. 精神神経疾患の原因、病態への関与が考えられるタンパク質、脂質、核酸などの各分子の脳内発現パターンと、SNPsなどのゲノム情報を全ゲノム解析手法（GWAS）も適用して関連を解析します。

2. 上記の遺伝子とそのタンパク質の発現分布パターンや発現量またDNAメチル化の程度や脂質分布などについて、健常対照脳との比較検討を行います。

■ 試料・情報の利用を開始する予定日

2015年8月1日

■ 研究組織

この研究は福島県立医科大学神経精神医学講座を中心とした多機関共同研究です。すべての共同研究機関とその研究責任者の氏名は次の通りです。集められた試料、情報の管理責任者は福島県立医科大学学長 竹之下誠一であり、それらの情報は共同研究機関で共同利用し解析を行います。

【研究組織】

研究代表者	福島県立医科大学医学部神経精神医学講座 教授 三浦至
共同研究機関 研究責任者	・東京大学医学部附属病院精神神経科 助教 和田明 ・浜松医科大学医学部解剖学講座細胞生物学分野 教授 瀬藤光利 ・生理学研究所 神経細胞構築研究部門 客員教授 瀬藤光利 ・秋田大学生体情報研究センター 助教 中西広樹 ・熊本大学大学院生命科学研究部総合医薬科学部門微生物薬学分野 教授 大槻純男 ・新潟大学脳研究所脳疾患標本資源解析学分野 教授 柿田明美 ・新潟大学脳研究所分子神経生物学分野 教授 那波宏之 ・東北大学災害科学国際研究所 教授 富田博秋 ・精神疾患医療法人さわらび会福祉村病院長寿医学研究所 赤津裕康 ・熊本大学大学院生命科学研究部 教授 岩本和也 ・順天堂大学医学部精神医学講座 主任教授 加藤忠史 ・東京都健康長寿医療センター 非常勤特任研究員 村山繁雄 ・理化学研究所脳科学総合研究センター チームリーダー 吉川武男 ・東京大学大学院医学系研究科 特任教授 廣川信隆 ・国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター 部長 星野幹雄、部長 木村英雄 ・名古屋大学大学院医学系研究科精神医学分野 教授 池田匡志 ・藤田医科大学精神神経科学 准教授 牧之段学

	・ 東京大学大学院新領域創成科学研究科 特任教授 中谷明弘 ・ 神戸大学大学院医学研究科精神医学分野 助教 大塚郁夫 ・ 公益財団法人慈圭会慈圭病院 客員研究員 横田修 ・ 独立行政法人国立国際医療研究センターゲノム医科学プロジェクト プロジェクト長 徳永 勝士 ・ 九州大学生体防御医学研究所バイオメディカル情報解析分野 教授 長崎正朗
--	---

■ 他の機関などへの試料・情報の提供について

研究代表者は、データ解析のため必要な分だけ、当院で保管する死後脳試料、年齢、性別、内服薬などの情報を氏名等の情報を削除し研究 ID を付与した状態で、共同研究機関に提供します。なお、個人情報提供を行う際の当施設における管理者は福島県立医科大学学長 竹之下誠一です。

■ この研究に関する問い合わせ

この研究に関して質問などございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象の方の個人情報や知的財産の保護などに支障がない範囲で、研究計画書や研究方法に関する資料が閲覧できます。

また、試料・情報がこの研究に利用されることについて、研究対象者ご本人または代理の方にご了承いただけない場合は、研究対象者とはせずに試料・情報の利用や提供はいたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人または代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果がすでに医療系雑誌への掲載や学会発表がなされている場合は、データを取消すことは困難な場合もあります。

問い合わせ先

〒960-1295 福島県福島市光が丘 1 番地

公立大学法人福島県立医科大学医学部神経精神医学講座 担当：宍戸理紗

電話：024-547-1331 FAX：024-548-6735

e-mail：bbs@fmu.ac.jp