２０２５年3月7日作成（第1.3版）

研究に関するご協力のお願い

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。

２０２３年　１０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

■ 研究期間

２０１３年6月　～　２０２８年5月

■ 研究の目的・意義

精神疾患死後脳バンクの運営を通して死後脳組織を用いた以下の検討を実施します。
1. 精神神経疾患の原因、病態への関与が考えられる分子について、ジェネティクス（遺伝要因）とエピジェネティクス（後成的遺伝子修飾）の両面から、脳の各部位において調べます。
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。
上記の結果に基づき、精神神経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

DSM-5によって正確に診断された、統合失調症、気分障害、アルコール依存、認知症などの精神神経疾患患者、およびその既往のない健常者のうち、本人もしくは家族の同意の得られた方が対象です。

■ 研究の方法

脳バンク運営委員会事務局がご遺族から死亡連絡を受けた後、ご遺族と主治医の協力のもと解剖施設までの搬送を行い、解剖を依頼、そして検体の保管、管理を行います。
解剖後のご遺体は、ご遺族の指定する場所まで搬送します。
死後剖検された脳組織は、半球ずつ一方はホルマリン固定され、もう一方及び小脳・脳幹は－80℃凍結保存され、神経病理学的検索、免疫組織染色、遺伝子（DNA、RNA）やタンパク質、脂質な

どの抽出、各種分子生物学的手法を用いて検討を行います。
また、国立精神・神経医療研究センター(NCNP)が主導して福島県立医科大学、新潟大学脳研究所、東京都健康長寿医療センターを含む国内 17 機関の協力により、各々のブレインバンクの独立性を保ちつつ、各バンクのリソース情報を統合データベース化して共有する“日本ブレインバンクネット（JBBN）（http://www.jpbrain.net/about/greeting/）”の構築に参加し、研究者への円滑かつ適切なリソース提供を支援します。

■ 試料・情報の利用を開始する予定日

２０２３年１２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	・浜松医科大学分子解剖研究部門　教授　瀬藤光利 ・新潟大学脳研究所　助教　岩倉百合子 ・東北大学災害科学国際研究所災害精神医学分野　教授　富田博秋 ・徳島大学大学院医歯薬学研究部精神医学分野　教授　沼田周助 ・順天堂大学　主任教授　加藤忠史 准教授　西岡将基 ・理化学研究所　チームリーダー　林（高木）朗子 チームリーダー　カルニンチ　ピエロ ・大阪大学大学院連合小児発達学研究科　特任教授　村山繁雄 ・東京都健康長寿医療センター研究所　部長　齊藤祐子 ・熊本大学大学院生命科学研究部総合医薬科学部門創薬科学講座薬学微生物学分野　熊本大学大学院生命科学研究部教授　大槻純男 ・大阪大学大学院薬学研究科神経病理学分野　教授　橋本均 ・東京大学大学院医学研究科　名誉教授　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　橋本亮太 部長　星野幹雄 理事長　中込和幸 ・東京都医学総合研究所　主席研究員　平井志伸

	・熊本大学先端生命医療科学部門脳・神経科学講座　教授　岩本和也 ・富山大学大学院医学薬学研究部・薬物治療学研究室　教授　新田淳美 ・東京慈恵会医科大学解剖学講座　教授　久保健一郎 ・九州大学大学院医学研究院精神病態医学講座　講師　加藤隆弘 ・慶應義塾大学医学部医化学教室　講師　杉浦悠毅 ・北海道大学医学研究院病理系部門病理学分野　助教　種井善一 ・国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所　サブプロジェクトリーダー　飯島則文 ・京都薬科大学薬学部薬学科病態生化学分野　准教授　石原慶一 ・大阪大学産業科学研究所　教授　谷口正輝 ・奈良県立医科大学精神医学講座　准教授　牧之段学 ・名古屋市立大学大学院医学研究科脳神経科学研究所神経発達・再生医学分野　教授　澤本和延 ・名古屋大学大学院医学系研究科精神疾患病態解明学　特任教授　尾崎紀夫 ・東北大学精神神経学分野　講師　兪志前 ・東京医科歯科大学精神行動医科学分野　テニュアトラック准教授　塩飽裕紀 ・浜松医科大学光医学総合研究所　教授　山岸覚

■ 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指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、データを取り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学講座　担当：國井泰人
電話：024-547-1331　　FAX：024-548-6735
e-mail：bbs@fmu.ac.jp