

ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する情報公開

福島県立医科大学神経精神医学講座では、本学倫理委員会の承認を得て、下記のヒトゲノム・遺伝子解析研究を実施します。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

福島県立医科大学医学部神経精神医学講座 講座主任

【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～2023年5月

【研究の意義・目的】

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9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/>）”を構築に参加し、研究者への円滑かつ適切なリソース提供を支援します。

【研究組織、研究機関名】

研究責任者	神経精神医学講座 教授 矢部博興
主任研究者	会津医療センター精神医学講座 准教授 國井泰人
研究分担者	会津医療センター精神医学講座 博士研究員 丹羽真一
	病理病態診断学講座 教授 橋本優子
	東京大学医学部附属病院精神神経科 講師 和田 明
	神経精神医学講座 助教 松本純弥
	神経精神医学講座 大学院生 長岡敦子
	神経精神医学講座 博士研究員 日野瑞城
	神経精神医学講座 大学院生 泉竜太
	神経精神医学講座 大学院生 宍戸理紗

【人体から採取された試料等の利用について】

集積した脳試料を用いた個々の研究については、それぞれ倫理委員会の審査を受け承認を得る。研究対象とするタンパク・遺伝子についてはその際に記載します。

【他の機関等への試料等の提供について】

ア 福島県立医大医学部神経精神医学講座および学内、会津医療センター、解剖組織学講座、基礎病理学講座、生体情報伝達研究所生体物質研究部門。学外、浜松医

科大学分子解剖研究部門、新潟大学脳研究所、東北大学災害科学国際研究所 災害精神医学分野、徳島大学大学院医歯薬学研究部精神医学分野、国立病院機構鳥取医療センター、大阪大学大学院医学系研究科情報統合医学講座精神医学教室、理化学研究所、東京都健康長寿医療センター、秋田大学生体情報研究センター、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、東京大学医学部附属病院精神神経科、大阪大学大学院薬学研究科神経病理学分野、大阪大学大学院連合小児発達学研究科・医学系研究科、東京大学大学院医学研究科、国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター、東京都医学総合研究所、熊本大学先端生命医療科学部門脳・神経科学講座、慶應義塾大学医学部医化学教室、北海道大学医学研究院病理系部門病理学分野、国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所

死後脳の保管場所：福島県立医科大学医学部神経精神医学講座組織研究・組織保管室
福島県立医科大学会津医療センター実験室
東北大学 実験室

- イ 連結可能匿名化した脳組織、臨床情報、解剖所見を提供します。
- ウ 倫理委員会の審査を受け承認をされた研究計画にのっとり試料を提供します。
- エ なお、被験者ご本人又は 代理人の方から、被験者ご本人が識別される個人情報
を本学に所属する者以外の者へ提供することを停止する請求があった場合、それ
に応じます。

【研究者が保有する個人情報について】

研究者が保有する個人情報に関し、被験者ご本人又は代理人の方が開示、訂正、利用停止及び第三者への提供の停止等の請求を行う場合、「福島県個人情報保護条例」に基づく手続きが必要となります。なお、開示等を行う場合、請求者には文書等の交付に係る費用（コピー代等）をご負担いただきます。

【本研究に関する問合せ先】

○研究内容に関する問合せの窓口

〒960-1295 福島県福島市光が丘1
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 國井泰人
電話：024-547-1331 FAX：024-548-6735
E-mail: bbs@fmu. ac. jp

○個人情報に関する窓口

〒960-1295 福島県福島市光が丘1
公立大学法人福島県立医科大学 総務課 大学管理係
電話：024-547-1007 FAX：024-547-1995

○その他ご意見の窓口

〒960-1295 福島県福島市光が丘1
公立大学法人福島県立医科大学 医療研究推進課 委員会係
電話：024-547-1825 FAX：024-581-5163
E-mail: rs@fmu. ac. jp