

作成日 2026 年 5 月 18 日

「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号： 2026-1-170

課題名： 遺伝子、タンパク質発現データを用いた死後脳検体の神経変性疾患スクリーニングシステム構築

1. 研究の対象

「精神疾患病態解明のための死後脳集積システム構築とその運用」 (受付番号：2025-1-793-1)、「精神疾患病態解明のための死後脳組織を用いた分子遺伝学的解析および画像解析」 (受付番号：2026-1-030) の研究に参加された方

2. 研究期間

2026年5月(研究実施許可日)～2031年4月

3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当機関で試料・情報の利用を開始する予定日及び外部への提供を開始する予定日は以下の通りです。

利用開始予定日：2026年6月15日

提供開始予定日：該当なし

4. 研究目的

精神疾患に罹患された患者様の死後脳に、アルツハイマー病などの神経変性疾患でみられる病理的变化が存在するかについて、死後脳の遺伝子およびタンパク質データ (以下、「発現データ」と記す) から予測できるようにすることを目的としています。

5. 研究方法

死後脳検体を特殊な染色液で染色し、アルツハイマー病などでみられる所見がないか確認します。そのような所見が見られたグループと、見られなかったグループとで、死後脳の発現データを比較します。この比較したデータを基に、機械学習を用いて、発現データのみで特殊な染色液による染色することなく、発現データからアルツハイマー病などでみられる所見の有無を予測する方法を作成します。

6. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：死亡時年齢、性別、病歴、治療歴、副作用等の発生状況 等

試料：死後脳

7. 外部への試料・情報の提供

該当しない

8. 研究組織

東北大学大学院 医学系研究科 精神神経学分野 富田 博秋

福島県立医科大学 神経精神医学講座 三浦 至

9. 利益相反 (企業等との利害関係) について

当機関では、研究責任者のグループが公正性を保つことを目的に、情報公開文書において企業等との利害関係の開示を行っています。

使用する研究費は運営費交付金です。外部との経済的な利益関係等によって、研究で必要とされる公正かつ適正な判断が損なわれる、または損なわれるのではないかと第三者から懸念が表明されかねない事態を「利益相反」と言います。

本研究の利害関係については、研究責任者である富田教授、研究分担者である國井准教授ならびに長岡助教は、NPO 法人東北精神疾患死後脳・DNA バンク運営委員会の役員に従事しています。

東北精神疾患ブレインバンク・DNA バンクは、東北大学および関連機関において管理されている研究基盤を指す概念的名称であり、「NPO 法人東北精神疾患死後脳・DNA バンク運営委員会」は、その運営を担う法人です。本研究は、研究責任者のグループにより公正に行われます。本研究における企業等との利害関係に追加・変更が生じた場合は、所属機関において利益相反の管理を受けることにより、本研究の企業等との利害関係について公正性を保ちます。

この研究の結果により特許権等が生じた場合は、その帰属先は研究機関及び研究者等になります。あなたには帰属しません。

10. 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ください。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて研究対象者もしくは研究対象者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せんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも研究対象者に不利益が生じることはありません。

当機関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：

担当者の所属：東北大学災害科学国際研究所 災害医学研究部門 災害精神医学分野

担当者の氏名：國井 泰人

住所：宮城県仙台市青葉区星陵町 1-1

TEL：022-717-7897

E-mail：yasuto.kunii.d8@tohoku.ac.jp

当機関の研究責任者：東北大学大学院 医学系研究科 精神神経学分野 富田 博秋

研究代表者：東北大学大学院 医学系研究科 精神神経学分野 富田 博秋

◆個人情報の開示等に関する手続

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」をご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学病院個人情報保護方針】

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

2) 1)以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開室受付窓口へ提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

- ①研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ②研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③法令に違反することとなる場合