

## 研究課題名「ヒト視床下部神経細胞の一次繊毛とその加齢変容の解析」に関する情報公開

### 1. 研究の対象

本研究の対象者は、生前に自らの脳を医療研究や教育のためにブレインバンクへ提供する意思表示をされ、死後に脳をブレインバンクへ提供された方です。

### 2. 研究目的・方法・研究期間

研究目的：

日本ブレインバンクネット（JBBN）を通じてヒトの死後脳の視床下部組織を名古屋大学に提供し、抗マーモセット MC4R 抗体を用いた免疫組織化学染色を行い、ヒト MC4R タンパク質の分布局在を明らかにするとともに、一次繊毛への局在が確認された場合には、加齢に伴う一次繊毛の長さの変化を解析することを目的とします。

研究方法：

研究代表者は JBBN を通じて、共同研究機関から死後脳の凍結組織あるいはホルマリン固定パラフィン包埋切片ならびに、死後脳提供者の生前の情報の提供を受けます。研究代表者は脳組織に対して抗 MC4R 抗体を使った免疫組織染色を行い、一次繊毛の染色性を確認します。MC4R 局在一次繊毛の染色ができることを確認できた場合、MC4R 局在一次繊毛の長さを計測します。また、提供者の年齢、性別、体重、身長、体脂肪率、BMI と一次繊毛の長さとの相関を明らかにします。

研究期間：実施承認日 ～ （西暦）2028 年 3 月 31 日

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：脳の組織標本

情報：年齢、性別、死後時間、病理診断、臨床診断、神経病理スコア。検体により、臨床録、画像情報を含む検査記録、投薬歴、病歴、体重、身長、体脂肪率 等。

### 4. 外部への試料・情報の提供

JBBN から提供された試料・情報は外部に提供しません。

### 5. 研究組織

研究代表者：

名古屋大学大学院医学系研究科 統合生理学・中村 和弘

共同研究機関・研究責任者：

新潟大学脳研究所 病理学分野・柿田 明美

東北大学災害科学国際研究所 災害精神医学分野・國井 泰人

福島県立医科大学 神経精神医学講座・三浦 至

国立精神・神経医療研究センター 病院臨床検査部・高尾 昌樹

## 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研究対象者の代理人（ご遺族など）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。その場合でも研究対象者に不利益が生じることはありません。ただし、本研究の結果を学会発表あるいは論文出版した後では研究対象から除外することはできません。

連絡先：研究責任者

国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センターNCNP ブレインバンク

高尾昌樹

電話：042-341-2711（代表）

研究代表者：

名古屋大学大学院医学系研究科 統合生理学 中村 和弘