

## 「網膜色素上皮細胞におけるLRRK2の発現制御」に関する情報公開

当センターでは、東京都健康長寿医療センター高齢者ブレインバンクに登録された方を対象に下記の共同研究を実施します。

本研究への協力を望まれない場合、あるいは研究の詳細についてお知りになりたい場合は、下記の問い合わせ担当者までご連絡ください。

### ●研究の名称

網膜色素上皮細胞におけるLRRK2の発現制御

### ●研究責任者

東京都健康長寿医療センター 神経病理／高齢者ブレインバンク 齊藤祐子

### ●研究の対象

2001年7月～2023年5月に東京都健康長寿医療センター高齢者ブレインバンクに登録された方の内、死後の病理学的診断でパーキンソン病あるいはレビー小体型認知症とされた方、および病理学的診断により顕著な神経変性疾患を有しないと確認された対照者

### ●研究の期間

倫理委員会承認後から2024年10月まで

### ●研究の目的と概要

ヒトの網膜色素上皮細胞における $\alpha$ -シヌクレインの凝集、蓄積について実証し、その線維化の性質を明らかにいたします。また、これらの性質について脳に蓄積する $\alpha$ -シヌクレインの場合と比較検討いたします。

### ●研究の方法

$\alpha$ -シヌクレイン抗体を用いて、眼球切片の免疫染色を行います。Proteinase K 処理を行なった後に免疫染色を行うことで、 $\alpha$ -シヌクレイン凝集化の性質を調べます。これらの結果について、脳に蓄積する $\alpha$ -シヌクレイン凝集体の場合と比較を行います。

### ●研究に使用する試料・情報

パーキンソン病あるいはレビー小体型認知症 5例、対照 5例の脳組織標本とそれに付随する情報(性別、年齢、死後時間、疾病罹患歴、神経所見、認知機能検査、病理解析結果など)

### ●研究組織

東京都健康長寿医療センター 神経病理／高齢者ブレインバンク 齊藤祐子  
北海道大学大学院 医学研究院 野田航介(研究代表者)

●お問い合わせへの対応

本研究に関するご質問や資料閲覧のご希望は、下記の問い合わせ先にご連絡下さい。

研究計画書や研究方法に関する資料については、ご遺族の希望に応じて、他の研究対象者や研究者に不利益が及ばない範囲内で、ご覧になることができます。また、研究への協力撤回を表明された場合は、速やかに研究での利用を停止いたします。研究に協力されない場合でも不利益な扱いを受けることはございません。しかしながら、すでに研究に使用されていた場合には、結果の削除など十分なご対応ができない場合がありますことをご了承ください。

●問い合わせ先

〒173-0015 東京都板橋区栄町 35 番 2 号

東京都健康長寿医療センター

高齢者ブレインバンク/神経病理 齊藤祐子(研究責任者)

電話 03-3964-3241 内線 4419 (平日 9:00~17:00)