



国立精神・神経医療研究センター  
バイオバンク

～次世代の医療のために～

## 研究成果報告書



皆様よりNCNPバイオバンクに提供いただいた臨床試料（血液・髄液等）と臨床情報を利用した研究で以下のような成果が見られましたのでご報告させていただきます。

ご協力ありがとうございました。

### 【対象となる方】

2012年12月7日以降にご同意された方で  
多系統萎縮症と診断された方、特に疾患のない方

### 【研究課題名】

末梢血中  $\alpha$  シヌクレイン評価系構築

### 【研究責任者】

星川雅充(小野薬品工業株式会社)

### 【本研究の成果】

$\alpha$  シヌクレインは多系統萎縮症の原因物質と考えられており、新薬候補の薬効評価のバイオマーカーとなることが期待されます。頂いた試料・情報を用いて末梢血細胞外小胞中  $\alpha$  シヌクレイン測定系を構築することができました。しかし、多系統萎縮症における末梢血細胞外小胞中  $\alpha$  シヌクレイン量の変化は明確ではなく、バイオマーカーとして活用は難しいと考えられました。

### 【本研究に提供している試料・情報】

血液（血漿）

性別、年齢、診断名、服薬情報、採血時の発症からの年数、評価スケール

提供する試料・情報の取得の方法：バイオバンクにおいて広範な同意を得て収集した試料・情報

### 【研究期間】

提供後～2026年3月31日

### 【試料・情報等扱う機関】

株式会社住化分析センター（測定施設）

（問い合わせ窓口）

国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター バイオバンク

所属 メディカル・ゲノムセンター バイオバンク部

電話番号 042-346-3520

E-mail: biobank※ncnp.go.jp（※を@に変更してください）