

## **MRI 脳画像に関する観察研究のお知らせ**

茨城県立医療大学付属病院にて過去 5 年間に脳の MRI 検査を行った患者様を対象として下記の後向き観察研究を行います。この研究は、茨城県立医療大学研究倫理委員会の審査を経て通常の診療で得られた過去の画像データ記録をまとめることによって行います。このような研究には、厚生労働省の「臨床研究に関する倫理指針」の規定により対象となる研究内容の情報を公開することが必要とされております。この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、以下の「お問い合わせ先」へご照会ください。

### **➤ 研究課題**

脳 AC-PC ラインと頸椎の空間的位置関係の計測：既存 MRI 画像を用いた観察的研究

### **➤ 研究目的**

本研究の目的は、頭部 MRI 検査において動きに強い検査方法を確立するために脳解剖の特徴に基づいた新たな撮像手法を考察するための基礎データを得ることです。その結果、不意に動いてしまう患者様でも画質低下を防ぐことができる MRI 画像を取得することに繋がります。

### **➤ 研究期間**

倫理委員会承認日 ～ 2028 年（令和 10 年）3 月 31 日

### **➤ 対 象**

当院にて脳の MRI 検査を行った患者様のうち、脳内に脳出血などの器質的疾患が無かった患者様。10 代から 80 代の 8 区分において、男女各 15 症例（計 240 症例）を抽出する。抽出方法は、2026 年 4 月から 5 年前まで遡って順に各年代のデータを検索し、下記除外基準を満たす症例を除いて 15 例に達した時点で抽出を終える。

### **➤ 使用データ**

MRI 画像データより以下の計測値を使用させていただきます。

- ・脳や頸椎の主要ランドマーク（解剖学的目印）間の距離と角度
- ・年齢、性別、身長、体重

### **➤ 研究結果**

学会や論文にて発表いたします（個人が特定される情報は一切出しません）

### **➤ 個人情報の管理について**

個人情報の漏洩や個人の特定を防ぐため、氏名はもちろん、個人が特定されるような病院名や特殊な既往歴・手術に関して等、個人を特定する情報を除いた情報のみを使用します。本研究の実施経過及び結果の公表（学会や論文）の際に患者様を特定する情報は一切含まれません。

### **➤ 研究参加について**

対象となった方の研究参加は自由意志に基づきます。研究への参加を拒否された場合でも患者様に不利益は生じません。また、拒否しても今後の診療に影響はありません。対象となることを希望されない方は 2026 年 8 月 31 日までに下記連絡先にお申し出ください。ご質問等がございましたら、お気軽にお問い合わせください。

＜お問い合わせ先＞

茨城県立医療大学 放射線技術科学科

研究責任者 五月女 康作

住所 〒300-0331 茨城県稲敷郡阿見町阿見 4733

Tel 029-840-2167 （PHS 直通）

Mail saotomeko@ipu.ac.jp