

## 情報公開用文書

研究科題名：

大脳白質病変における診断支援アプリケーションに関する研究

### 1. 研究の対象

美原記念病院において2010年1月～2020年10月に、頭部MRI検査を受けられた方。

### 2. 研究目的・方法

本研究は、MRI を用いた大脳白質病変の定量解析を目的とし、研究用の白質信号解析ソフトウェアで白質病変の体積を自動的に抽出することが可能かを検討します。また、体積抽出が可能であった場合、年齢等の患者情報による比較や各病変に対する有用性の評価検討をします。

研究期間は学長許可後から2023年3月31日までとします。

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：頭部MR 画像

情報：病歴、治療歴、性別、年齢

### 4. 外部からの試料・情報の提供

共同研究機関から提供されるデータは、個人を特定できない形で持ち込みます。また、持ち込んだ画像データは速やかに解析を行い、解析後は画像データ及び記録媒体を速やかに消去します。画像データの解析により得られた情報(解析結果等)は研究責任者の元、セキュリティが十分に確保された学内に設置されたサーバで保管します。

### 5. 研究機関

- ・群馬県立県民健康科学大学 大学院 診療放射線学研究科
- ・同 診療放射線学部
- ・美原記念病院 画像診断課
- ・同 脳神経外科
- ・同 脳神経内科

### 6. 問い合わせ先

本研究に関して質問、疑問等ございましたら下記の連絡先までお問合せ下さい。

群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 准教授

高橋哲彦

電話：027-235-1211（内線）206

E-mail：[ttakahashi@gchs.ac.jp](mailto:ttakahashi@gchs.ac.jp)

群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 大学院診療放射線研究科  
博士前期課程

大川 竜也

電話（代表）：027-235-1211

E-mail：[mr195102@gchs.ac.jp](mailto:mr195102@gchs.ac.jp)