

研究科題名：

Double inversion recovery-MRI における皮質微小病変の voxel-based morphometry 解析による検出

1. 研究の対象

群馬大学医学部附属病院および城西クリニックにおいて Double inversion recovery-MRI 検査を受けられた方。

2. 研究目的・方法

Double inversion recovery-MRI を対象とした voxel-based morphometry (VBM) 解析による病変の検出能を評価することを目的としています。構築した VBM システムにより臨床所見を含む画像を解析し、病変の検出感度を求めることで VBM 解析の臨床的有用性を評価します。研究期間は学長許可後から 2022 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

Double inversion recovery-MRI 検査を受けられた方の MR 画像。

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、特定の個人を識別できないように匿名化することで個人情報管理されます。データは各施設の画像サーバから CD-RW や DVD などの外部記録媒体を用いて取り出され、その際、画像に記載されている個人情報は匿名化されず。提供された画像データはウイルス対策及び盗難対策の講じられた電子記憶媒体を用いて保管します。

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
- ・群馬大学医学部附属病院 放射線部
- ・城西クリニック 放射線部

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。

研究代表者：群馬県立県民健康科学大学大学院 診療放射線学研究科
博士前期課程 佐藤 有将

電話（代表）：027-235-1211

E-mail：mr175101@gchs.ac.jp

研究指導教員：群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 准教授
林 則夫

電話：027-235-1211（内線）207

E-mail：hayashi@gchs.ac.jp