

## 弘前大学医学部附属病院で診療を受けられた皆様へ

当院では下記の臨床研究に用いるため、患者さんの試料・情報を利用させていただいておりますので、お知らせいたします。

**研究課題名：** 高速撮像技術を用いた MRI による病変評価・撮影法研究

### 研究の目的

当院で高速撮像法を用いた高分解能脳 MRI 画像を様々な疾患に応用し、高分解能画像が有用な疾患を明らかにします。また高分解能脳 MRI 画像の画質評価により、撮像時間、画質、空間分解能に関して最適化された撮像パラメータを確立します。

**研究実施期間：** 2022 年 10 月 7 日 ～ 2025 年 3 月 31 日

**対象となる方：** ○脳神経疾患が疑われ当院で MRI が撮影された症例を対象とする。高速撮像技術を用いた高分解能画像を放射線診断科が患者の診療に寄与すると判断した場合にのみ用います。対象症例としては約 1000 例を予定している。2022 年 4 月 1 日～2023 年 3 月 31 日までの間、附属病院放射線診断科を受診し、MRI を受けられた方

### 利用させていただきたい試料・情報について

**(他機関に提供する場合、提供先機関の名称及び当該機関の研究責任者氏名含む)**

当院のサーバーに記録されている画像情報のうち、MRI 画像について、標記研究課題実施のために利用します。

具体的には、高速撮像法を用いた高分解能脳 MRI 画像における病変の描出能を、従来の脳 MRI 画像と比較します。これにより、どのような疾患に有用であるかについて検討します。なお、利用に当たっては氏名、住所、電話番号、患者番号等個人を特定できる情報を削除し、本研究のための固有の番号を付して（これを匿名化といいます）、行います。

研究成果については、学会発表や論文投稿等の方法で公表されますが、その内容から対象者個人が特定される事はありません。研究から得られた個別の結果については原則としてお答えしませんが、希望される方は下記連絡先までご連絡ください。

本研究課題について、より詳細な内容をお知りになりたい場合や、試料・情報の利用に同意いただけない患者さん／その代理人の方は、以下の連絡先までご連絡ください。

研究への利用に同意いただけない場合、当該患者さんの試料・情報については対象から除外します。ただし、連絡いただいた時点で既に研究成果公表済の場合は、該当者のデータのみを削除する等の対応は出来かねますので、ご了承ください。

**本件連絡先**

放射線診断科・対馬史泰 0172-39-5103/fmystshm@hirosaki-u.ac.jp