

# 弘前大学医学部附属病院で診療を受けられた皆様へ

研究機関名： 弘前大学医学部  
放射線診断学講座  
研究責任者： 教授 掛田伸吾

当院では患者さんの試料・情報を利用させていただき、下記の臨床研究を弘前大学大学院医学研究科倫理委員会の承認ならびに研究機関の長の許可のもと、倫理指針および法令を遵守して実施します。

本研究への協力を望まれない患者さんは、下記連絡先までお申し出くださいますようお願いいたします。

**臨床研究名称** 脊髄・脊椎領域における深層学習画像研究

## 研究の目的

近年、MRI を用いた診断技術の開発が急速に進んでおり、患者さんの病状に合わせた最適な画像を撮ることが求められています。背骨や神経（脊髄）の MRI 検査では高精細な画像を撮ることが難しく、診断や手術前の評価に苦慮する場合があります。

現在日常診療で撮像された MRI 画像では深層学習が使用されており、その画像と深層学習を使用していない画像を比較検討することで、これまで分からなかった微細な病変を明らかにしより正確な診断と適切な治療につなげることを目的としています。

**研究実施期間** 実施許可日～2028年3月31日

**対象となる方** 2024年4月1日から2027年3月31日に、日常の診療で脊髄・脊椎領域の病変が疑われるまたは、手術やその他の治療効果判定、経過観察目的で造影・非造影の MRI が撮像された方、撮像予定されている方となります。合計で60例を検討する予定です。

## 利用させていただきたい試料・情報について

脊髄・脊椎撮像患者について、撮像された MRI 撮像に加えて、当院のカルテ記載のある年齢、性別、採血データ、既往歴、内服薬の情報を得ます。研究結果で得られた緊急性の高い所見や重症所見は当科医師より診療科主治医に連絡し適切な医療機関への受診をご連絡します。また個別のデータについては研究参加者の希望に応じて返却し、結果の内容の解釈を希望される場合はその内容についても含めます。結果を知りたくない場合は解釈を含めないことも問題ありません。

## 外部への試料・情報の提供

外部への資料・情報の提供はありません。

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は下記へご連絡ください。患者さん／その代理人の方から、試料・情報の利用停止を求める申し出があった場合は、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	研究者連絡先： 弘前大学医学部附属病院放射線診断科 病院助手輿石泰樹 〒036-8563 青森県弘前市在府町 5 電話：0172-39-5103（平日 9:00～17:00）
-------	---