

研究実施のお知らせ

2025年3月15日 ver.1.0

研究課題名

磁気共鳴診断画像装置の撮像シーケンスにおける最適撮像条件の検討

研究の対象となる方

この研究は、島根大学医学部附属病院の職員であり、成人で健常な方を対象として実施される研究です。

研究の目的・意義

この研究は MRI 装置を用いて、最適な撮影条件を見つけるための研究です。MRI は被ばくが無く非侵襲的な検査ですが、患者様に最適な撮影条件を見つけるためには長い期間を有してしまいます。また MRI の撮影には複雑な設定が多いことと、日々新しい撮影方法が開発されるため、日常診療と同時に最適な状態を設定していくことは非常に困難です。この研究で最も良い条件設定をはっきりとさせ、よく見える画像の条件を見つけるために健常な方（特段の疾患にかかっていない方）を撮影させていただきます。将来的にこの最適な撮影条件を患者様に用いることで、組織の解剖や性状がよりわかりやすくなることや学会などで公表し評価していただくことでより最適なものをみつけることができます。結果的に世の中に発信できることと、患者様の病気がより見えやすくなり、診断能が向上することに役立てることが目的です。この研究結果を発表することで、さらなる意見を取り入れることができることや、世の評価を受けることができるようになります。

研究の方法

この研究に説明をさせていただきます同意を得た方は、業務に支障のない時間を打ち合わせし、日時が決定した時間内で撮影させていただきます。また研究の撮影部位は全身になります。一回の撮影自体は 30 秒から 5 分くらいですが、全体の撮影時間は 30 分くらいになります。利用するデータは撮影の条件を変化させ、信号値や解像度、コントラスト等を変化させた MRI 画像になります。

MRI 画像の解析については、病院内のパソコンで解析します。あなたのデータを MRI 装置からパソコンに移す際には、画像上の氏名など個人を特定できる情報を削除して行います。

研究の期間

この研究は 2025 年 4 月（研究許可後）より 2030 年 3 月まで行う予定です。

研究の公表

この研究から得られた結果は、医学関係の学会や医学雑誌などで公表します。その際にあなたのお名前など個人を識別できる情報を使用することはありません。

研究組織

この研究は次の機関が行います。

研究責任者：

島根大学医学部附属病院 放射線部 麻生弘哉

情報の利用停止

ご自身の情報をこの研究に利用してほしくない場合には、ご本人または代理人の方からお申し出いただければ利用を停止することができます。

なお、利用停止のお申し出は、2029 年 10 月までをお願いいたします。それ以降は解析・結果の公表を行うため、情報の一部を削除することができず、ご要望に沿えないことがあります。

相談・連絡先

この研究について、詳しいことをお知りになりたい方、ボランティアスキャンとして協力していただける方は次の担当者にご連絡ください。

研究責任者：

島根大学医学部附属病院 放射線部 麻生弘哉

〒693-8501 島根県出雲市塩冶町 89-1

電話 0853-20-2439 FAX 0853-20-2285