

研究課題名	脳ドック MRI 検査における画質改善の検討
研究の意義・目的	脳ドック MRI 検査は、脳血管疾患の主な原因である脳動脈瘤や血管狭窄を発見するための重要な検査ですが、とても大きな音が出る検査装置の中で長時間、身動きが取れない状態で検査する必要があります。検査中に身体を動かすとぼやけた画像になってしまい、正しい診断ができません。再検査になると、検査時間が延長し、そのあとの検査も遅れてしまいます。MR 画像を取得する際の装置の設定や、取得後からの画像処理によって、検査時間短縮・静音化・画質改善が可能ですが、実際に検査に使用できるかどうかを確認する必要があります。この研究では、より快適な検査と画質向上のために、検査に使用する MR 装置のより適切な設定と画像処理方法を開発し、その効果を詳しく検証することを目的とします。
研究を行う期間	研究機関の長の研究実施許可日 ～ 2025年4月
研究協力をお願いしたい方(対象者)	2014年4月1日～2025年4月1日の期間に MedCity21 において脳ドック MRI 検査を行った方が対象となります。
協力をお願いしたい内容と研究に使わせていただく試料・情報等の項目	診療の過程で得られた下記項目を本研究に使用させてください。 診療情報：【年齢、性別、診断名、MR 画像、撮像条件】
試料・情報の他機関への提供	この研究は大阪公立大学医学部附属病院のみで行い、他の施設に情報は提供いたしません。
この研究を行っている共同研究機関	この研究は大阪公立大学医学部附属病院のみで行います。
この研究を行っている共同研究機関	この研究は大阪公立大学医学部附属病院のみで行います。
試料・情報を管理する責任者	研究責任者：大阪公立大学医学部附属病院 先端予防医療部 MedCity21 出田貴裕
本研究の利益相反	利益相反の状況については大阪公立大学利益相反マネジメント委員会に報告し、その指示を受けて適切に管理します。 本研究に関連し開示すべき利益相反関係にある企業等はありません。
研究に協力したくない場合	下記に連絡することでいつでも本研究への協力を拒否することができます。また、研究への協力を断っても、診療に関する不利益等を受けることはありません。
連絡先	大阪公立大学医学部附属病院 先端予防医療部 MedCity21 (担当者氏名) 出田貴裕 電話番号：(06) 6624-4010 メールアドレス：ideta@omu.ac.jp