

MRI実験協力者の募集のお知らせ

福井大学 生命科学複合研究教育センターでは、脳の活動を調べる研究を行っています。小学校高学年(4, 5, 6年生)から高校生までの健康な方の御協力を、お待ちしております。費用は掛かりません。参加して頂いた方には、粗品を進呈致しております。

§ 何をするのか？

大きな磁石(MRI装置)を使って頭の写真を撮ります。磁場を利用して脳の血液の流れる様子を撮影し、脳の働きを調べます。また、脳のかたちと脳の働きとの関連も調べます。



§ どこですのか？

福井大学 医学部附属病院 MRI 棟で行います。

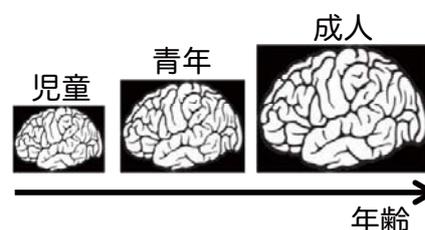
§ どのくらいかかるか？

実験や課題の説明を含めて、1時間半から2時間かかります。

脳の発達を調べます

§ どうやってするのか？

MRI装置の中で図形、数字、顔などの映像を見ながら簡単なボタン押し課題を行います。



§ なぜするのか？

人が高度な認知機能を獲得していく仕組みを解明する為に、脳の発達を児童期から成人まで段階的に調査します。また、得られた結果を教育現場へ還元します。

§ 募集期間は？

2011年7月から9月末まで、募集しています。土・日・祝日(10:30-21:00まで)と、平日の18時以降、火曜日の14:30以降に実験をしています。



§ 安全なのか？

今回の実験で使用するMRI装置は、一般診療に用いられている装置と同じであり、放射線による被曝がなく安全です。ただし、強い磁石の中で検査を行いますので、体内に金属の異物(心臓のペースメーカー、ボルトなど)があると検査はできません。

§ 検査できない方

体内に金属が入っている方 (ペースメーカーや骨折治療のボルトなど)
閉所恐怖症の方
歯科矯正中の方 (銀歯や歯への金属の詰め物は大丈夫)
妊娠の可能性のある方 入れ墨をしている方



この研究への参加は任意です。いったん実験に同意した場合でも、いつでも不利益を受けることなく検査を辞退することができます。

興味をお持ちの方は、下記まで御連絡下さい。詳しい説明書をお送り致します。また、分からない点などがございましたら、お気軽にお問い合わせ下さい。お待ちしております。

齋藤 大輔 福井大学 生命科学複合研究教育センター

〒910-1193 福井県吉田郡永平寺町松岡下合月23-3 高エネルギー医学研究センター

Tel: 0776-61-8491 (平日9時~16時) 0776-61-8667 (左記の時間以外) Fax: 0776-61-8170

E-mail: sdaisuke@u-fukui.ac.jp

「脳機能ネットワークの形成・発達の解明とその活用」プロジェクト

<http://www.med.u-fukui.ac.jp/life/seimei/brainfunction/>