

高解像度 fMRI によるヒトの脳の機能構造および 感覚と認知機能の研究 (行動実験) 説明書

1. はじめに

本研究では、高解像度 fMRI を用いてヒトの脳の機能構造及び感覚と認知機能のメカニズムを探求します。この行動実験は目的志向的行動の認知制御に関わる脳メカニズムを明らかにするため、課題を刺激提示装置にて提示し、ボタン押しやマウス操作で回答していただきます。その際の反応時間や正答率などを記録し、解析します。

本実験は、理化学研究所における研究倫理委員会の審査を受け、理事長により承認されています。以下に本実験の概要を説明しますので、内容をよくご理解の上この研究に参加されるかどうかを選択してください。また、研究参加（実験途中も含む）を辞退しても、それによりあなたが不利益を受けることはありません。以下の説明を十分に読んで確認してください。なお、分かりにくい点や疑問点がありましたら、遠慮なく研究実施者にお尋ねください。

この研究は、20歳以上の健常者を対象としています（20歳未満の場合は、その旨を説明者にお知らせください）。

2. 研究内容

提示された課題に対し、キーボードのキー押しまたはマウスの操作などにより回答していただきます。課題は1回20分以下で、数分の休憩をはさみ、複数回行ってもらいます。また、測定前後にそれぞれ約10分程度の簡単なアンケート項目（測定前には年齢、性別、視力、測定後には課題についての感想と体調に関する項目）への回答をお願いします。これらのアンケートは実験データ解析の際に参考データとして用いたり、実験方法の改良の参考とします。1回の総実験時間は、セットアップ（実験の説明、同意書への記入、回答の練習など）を含めて2時間から3時間程度です。1日最大2回まで参加をお願いする場合がありますが、その場合は測定ごとに実験への参加の意思をお聞きします。

3. 研究の安全性

本研究は、被験者の方の安全を第一に考え、極めて慎重に研究計画を立てていますが、緊張などのために気分が悪くなる等の体調の変化が生じる可能性もあります。測定の際には、測定環境を熟知した研究実施者が立ち会います。万が一、研究実施中あるいは実施後に何らかの体調に不調を感じた場合には、至急、研究実施者にご相談、ご連絡ください。

4. 研究参加への同意とその撤回

この研究はあなたの自由意思による同意に基づいて行われます。この研究に参加しなくても、その事によりあなたが不利益を受ける事はありません。同意した後でも、あなたには研究への参加を辞退する権利があります。ただし、論文発表後のデータ削除には応じられません。実験の辞退によりあなたが不利益を受ける事はありません。同意の撤回があった場合、あなたの測定データはただちに廃棄されますが、既に研究結果が論文や学会で公表されている場合、測定データの廃棄はできません。同意の撤回は、研究実施責任者にお申し出ください。

5. プライバシーの保護

この研究に関するあなたのプライバシーは厳守されます。あなたの名前や個人を識別する情報（個人情報）が、論文や学会などで公表されることはありません。あなたの個人情報と測定データは、施錠された保管庫で別々に保管・管理されますので、第三者に個人情報が知られる心配は全くありません。

6. 研究期間と共同研究機関

この研究の期間は、2019年3月31日までを予定していますが、研究状況によって延長することがあります。

また、この研究は東京大学、東北大学、埼玉大学、国立台湾大学および株式会社花王との共同で実施しますが、今後の研究状況によって共同研究機関が増えることがあります。

7. 測定結果の開示

測定結果に関するお問い合わせには応じられませんので予め御了承ください。ただし、測定直後に要望された場合に限り、測定データのみお見せできます。

8. 研究の実施体制について

この研究は当研究チーム（理化学研究所脳科学総合研究センター認知機能表現研究チーム）が主体となり、実施するものですが、ご協力により得られた測定情報等を国内及び海外の共同研究機関等の理研以外の機関に提供する可能性があります。

また、この研究は理化学研究所と革新脳プロジェクト、新学術領域研究、科学研究費または民間企業の研究費を用いて行われます。研究を実施するにあたり特定企業との利害関係はなく、理化学研究所の利益相反委員会でも利益相反上の問題が無いことが確認されています。

9. 研究の成果に関して

研究の成果により特許権などの知的財産権が生じた場合、その権利は理化学研究所及び共同研究機関やその研究者に帰属します。

10. 実験に対する苦情の問い合わせ

国立研究開発法人理化学研究所和光事業所安全管理室の窓口(048-467-9293直通)で受け付けています。

研究実施者 _____

研究実施責任者 田中 啓治（チームリーダー）

国立研究開発法人 理化学研究所 脳科学総合研究センター

認知機能表現研究チーム

連絡先：埼玉県和光市広沢 2-1

電話 (048) 462-1111 内線 7101 FAX (048) 462-4651

同意書

国立研究開発法人理化学研究所
脳科学総合研究センター
認知脳表現研究チーム
チームリーダー 田中 啓治 殿

1. 私は、「高解像度 fMRI によるヒトの脳の機能構造および感覚と認知機能の研究(行動実験)」(以下、本研究)に被験者として参加する前に、研究実施者より本研究の目的、研究の性質などについて説明を受け、これを十分に理解し、研究目的に賛同した上で、自らの自由意思により本研究に参加に同意します。

2. 私は、本研究開始前あるいは本研究の途中、理由の如何を問わずに、いつでも自らの自由意思により、本研究への参加を取りやめ、辞退することができるものと理解しています。

3. 私は、研究実施者から以下の説明を受けて本研究の参加に同意します。

(1) 本研究実施中に、万が一、被験者に事故や障害が生じた場合には、研究実施者が被験者の安全確保を第一に、緊急措置をとること。

(2) 本研究に参加することによって謝礼以外の利益を受けないこと。また、被験者を途中で辞退することに寄る不利益を受けないこと。

(3) 実験に対する苦情について、国立研究開発法人理化学研究所和光事業所安全管理室の窓口(048-467-9293 直通)において相談できること。

4. 私は、研究の成果により特許権などの知的財産権が生じた場合、その権利は理化学研究所及び共同研究機関やその研究者に帰属するものと理解します。

5. 私は、20歳以上の健常者です。

平成 年 月 日

男 ・ 女

生年月日 _____
日

説明実施日 平成 年 月

署名 _____

説明者署名 _____

被験者認証番号

研究実施責任者 田中 啓治 (チームリーダー)
国立研究開発法人 理化学研究所 脳科学総合研究センター
認知機能表現研究チーム
連絡先：埼玉県和光市広沢 2-1
電話 (048) 462-1111 内線 7101 FAX (048) 462-4651