

# 説明書

## 「干渉課題における視覚ミスマッチ陰性電位の誘発要因に関する研究（調査 4）」

研究責任者所属・職名・氏名：四天王寺大学教育学部・准教授・鈴木浩太

この説明書は「干渉課題における視覚ミスマッチ陰性電位の誘発要因に関する研究（調査 4）」の内容について説明したものです。この研究についてご理解・ご賛同いただける場合は、被験者（研究の対象者）として研究にご参加くださいますようお願い申し上げます。この研究に参加されなくても不利益を受けることは一切ありませんのでご安心ください。もし、おわかりになりにくいことがありましたら、どうぞ遠慮なく担当者にお尋ねください。

### 1 研究実施計画

#### （1）研究の背景

視覚ミスマッチ陰性電位について、これまで干渉課題の一つであるフランカー課題において観察されることがわかっています。しかし、フランカー課題において視覚ミスマッチ陰性電位がなぜ誘発されるのか、わかりません。

#### （2）研究の目的

干渉課題における視覚ミスマッチ陰性電位が誘発する状況を解明することを目的としています。

#### （3）研究の内容・方法

具体的な内容・方法は次の通りです。

フランカー課題を実施している際に、脳波を計測します。脳波から視覚性ミスマッチ陰性電位を算出します。装着等を含めて、1 時間～1 時間半で終了します。刺激の種類と状況が視覚性ミスマッチ陰性電位に与える影響を検討します。

#### （4）予想される貢献

この研究を行うことにより、フランカー課題における視覚ミスマッチ陰性電位の機能的意義の解明につながるという貢献がなされることが考えられます。

#### （5）研究の対象者（被験者）

この研究は、視力が正常な（矯正も含む）18 歳～40 歳の健康な方を対象として、45～50 名の方に実施させていただきます。

#### （6）研究実施場所

この研究は四天王寺大学内(4 号館 401)で実施されます。解析は、四天王寺大学鈴木研究室（4 号館 418）内で行われます。

#### （7）研究実施期間

この研究は倫理審査承認後から 2028 年 3 月 31 日の期間で実施されます。

#### （8）研究資金

この研究では総額 1000,000 円の資金が四天王寺大学個人研究費と科学研究費（23K02948）から拠出される予定です。

### 2 研究に使用する資料

#### （1）資料の収集

フランカー課題遂行中の脳波を使用して分析を行います。脳波計測は約 50 分間行われます。また、年齢、性別、利き手の情報を聴取します。

## (2) 資料(試料)の保存と研究終了後の処理について

脳波を含むデータは、個人識別符号を含まれておらず、外付けハードディスクで厳重に管理します。学術論文の基になった研究データは原則公開することが求められています。個人情報保護法の観点から、学術目的の申出があった場合のみ、申出のあった者に研究データの一部を提供します。これらのデータには、個人を特定できる情報が含まれていません。紙のデータについては、最終的な研究結果の公表後 10 年間、情報を保管させていただきます。その後、シュレッダーで裁断して、処分します。

## 3 プライバシー及び個人情報の保護

本研究で取得する個人識別符号は同意書に記載する氏名と住所のみです。脳波は生体から取得する情報ですが、脳波自体で個人を特定することはできません。個人識別符号と、脳波を含むその他の情報は別々に記録されます。データ記録直後までは、同意を撤回することができます。その後は、データから個人を特定できないため、同意を撤回することができません。

## 4 この研究に参加した場合に受ける利益、不利益、危険性

あなたがこの研究に参加することによる利益はありません。この研究は将来の発展のために行われるものであることをご理解ください。

この研究により、時間的拘束(1~1 時間半)と課題実施に伴う疲労感のような不利益が考えられます。脳波装着にジェルとアルコールを使用するため、頭皮にこれらが付着します。

## 5 利益相反

この研究に関して利害関係が想定される企業等で研究責任者や分担者あるいはその家族が活動して収入を得ているようなことはありません。

## 6 研究計画書の閲覧及び研究結果のお知らせ

あなたのご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の資料を閲覧または入手することができますので、お申し出ください。

なお、この研究はあなたのデータを個人が特定されない形にして、学会や論文で発表しますので、ご了解ください。

## 8 費用

この研究に必要な費用は、あなたが負担することはありません。この研究に参加していただくと、1 回につき謝礼として 3000 円が支給されます。途中で辞退した場合には、時給 2000 円として、10 分単位で謝礼をお支払いします。

## 9 研究利益

私たちはこの研究によって特許や、企業からの寄付など経済的利益を得ることはありません。

## 10 同意及びその撤回

この研究についてご理解いただき、研究に参加していただける場合は別紙「同意書」に署名をお願いします。一度同意された場合でも、いつでも撤回することができます。その場合は担当者に口頭で伝え、かつ、別紙「同意撤回書」に署名してください。なお、同意されなかったり、同意を撤回されたりしても、それによって不利になることはありません。尚、途中でやめた場合には、その時間まで配分の謝礼をお支払いします。

## 〈問い合わせ等の連絡先〉

四天王寺大学教育学部 鈴木 浩太

電話：072-959-2158 Email：ktsuzuki@shitennoji.ac.jp

住所：〒583-8501 大阪府羽曳野市学園前 3 丁目 2-1