

実験説明書

研究課題：見たり聞いたりすることでヒトが学ぶ仕組みの研究

研究実施場所：千葉工業大学 情報変革科学部 認知情報科学科

研究責任者：千葉工業大学 情報変革科学部 認知情報科学科

助教 樋口洋子

【研究目的】

本研究では、ヒトが何度も見たり聞いたりする訓練を通じて、見え方や聞こえ方、感じ方、考え方などがどのように変わり、その変化には脳のどのような仕組みが関わるか明らかにすることを目的として行われています。また、この実験は、個人の能力を検査するものではありません。本実験への参加により予想される利益・不利益はありません。

【研究方法】

実験室内の椅子に座り、ディスプレイに向かって課題を行っていただきます。行っていただく課題は、ディスプレイやスピーカー、イヤホンなどから提示される視聴覚刺激の種類の判別です。マウスやキーボード等の操作、またはマイクへの発話による回答を行っていただきます。課題は5~10分ごとに小休止します。このとき、ご自身が必要を感じたタイミングで、ご自身の判断で、希望する長さの休憩を取りながら課題を行います。また、上記の課題の前後に、体調などについての5分程度のアンケートを行います。全ての測定に要する時間は、1回あたり最大2時間（休憩や準備時間を含む）、1日最大で3回です。行動実験を複数日行う場合、各日に課題の正誤についてのフィードバックを受けながら、課題成績を向上させるための学習訓練をしていただきます。



課題の具体例1:
画面に提示された縞模様が
縦向きか、傾いているか、
ボタン押しによって
ご回答いただきます



課題の具体例2:
画面に提示された物体が人工物か
自然物か、ボタン押しによって
ご回答いただきます

【参加条件】

以下の2項目全てを満たす方

- 視力（矯正視力も可）が両眼で0.8以上である
- 18歳以上である

なお、実験内容によっては上記に加え以下のいずれかまたは複数の条件も満たす方

- 日本語でのコミュニケーションに支障がない
- 右利きである/左利きである

- ・ 精神疾患、神経疾患の既往歴がない
- ・ 色覚障害がない
- ・ 運動障害がない
- ・ 聴覚障害がない

【実験を中断したいまたは参加を取り消したい場合】

実験への参加は任意です。いつでも実験への参加を中断できます。また実験途中や実験後であっても同意を撤回することができます。同意撤回や実験の中止によって不利な扱いを受けることはありません。計測中は研究員が立ち合いますので、実験中に気分・調子が悪くなった、あるいは休憩をとりたくなった、質問がある、などの場合には遠慮無く申し出てください。同意撤回の意思が示されたときは、学会等の発表前であれば計測データ等は破棄します。発表後は、計測データを破棄することはできません。

【当方都合で実験中断となる可能性について】

実験機材に不具合が発生した場合や実験開始後に条件を満たしていないと判断した場合、途中で中止させていただく可能性がございます。この場合も、参加される方が不利な扱いを受けることはありません。

【データ等の取り扱い】

実験終了後データに識別番号を振り、個人情報と識別番号の対応表を作成します。対応表を作成することで、当該データのみからの個人情報の復元を不可能にしつつ、必要なときに個人を識別できるような形でデータを保管します。同意書や紙媒体のアンケートは鍵つきの保管庫にて保存し、対応表を含む電磁的記録はセキュリティ措置を施したコンピューターに記録して、個人の氏名等が外部に漏洩しないよう厳重な保護に努めます。

試料・情報は、研究の終了時点から5年間保存されます。研究に使用した情報がどなたのものかわからないようにした上で、研究の成果を論文や学会等で発表します。研究成果は一般に、日本国内だけではなく、国際的に発表されます。

研究の透明性と信頼性を確保するため、オープンサイエンスの考え方にもとづき、特定の個人を識別できない状態で、データを公的データベースで公開する予定です。データベースとして、学術研究機関等によって運営されているデータベースを使用します。

【謝礼及び交通費の支払いについて】

実験参加への謝礼をお支払いします。支給額と支払い方法については別途ご説明いたします。

また、千葉工業大学への来所1回につき2,000円を限度とし、ご自宅の最寄り駅から津田沼駅の間の往復にかかる交通費をお支払いいたします。往復交通費は、こちらで最安値を算出いたします。ただし、千葉工業大学に通学・通勤されている方が実験に参加された際には、交通費をお支払いできませんので、予めご了承ください。交通費のお支払いは口座振込とさせていただき、振込まで数ヶ月かかることがあります。

なお、人材派遣会社を通してご参加いただいた方への謝礼・交通費の支給額、および支払方法は派遣会社との契約に基づきます。

【知的財産の権利について】

研究の成果として、知的財産権が認められる可能性がありますが、その権利はその研究を行った研究機関、民間企業を含む共同研究機関、および、研究従事者などが有すこととなり、あなたには権利が発生しないことをご了承ください。

【その他】

この研究は千葉工業大学倫理審査委員会の審査を受け、学長による許可を得ています。施設の安全性の維持・

管理の不備や研究実施者の過失が原因であなたに損害を与えた場合は、千葉工業大学が加入している保険により賠償を行います。また、この研究は、政府からの公的研究費によって支援されています。研究を実施するにあたり、特定企業との利害関係はありません。

連絡先

樋口 洋子

千葉県習志野市津田沼2-17-1

千葉工業大学 情報変革科学部 認知情報科学科

電話:047-478-0107

Email: higuchi.yoko@p.chibakoudai.jp

以上、不明な点がなければ、同意書にご署名をお願い致します。