

(人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針に則る情報公開)

このたび以下の研究を実施いたします。本研究への協力を望まれない場合は、問い合わせ窓口へご連絡ください。研究に協力されない場合でも不利益な扱いを受けることは一切ございません。

本研究の研究計画書及び研究の方法に関する資料の入手又は閲覧をご希望の場合や個人情報の開示や個人情報の利用目的についての通知をご希望の場合も問い合わせ窓口にご照会ください。なお、他の研究参加者の個人情報や研究者の知的財産の保護などの理由により、ご対応・ご回答ができない場合がありますので、予めご了承ください。

【研究計画名】開放系マインドモデリング研究

【研究責任者】 国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター 精神保険研究所 知的・発達障害研究部 室長 江頭優佳

【本研究の目的及び意義】

近年の研究では、人間は、自分の身体や感情の変化、他の人間の行動や認知について、経済学やコンピュータシミュレーションでも用いられるような精緻な予測モデルを脳の中にいくつも作り出し、予測と現実のずれをもとに学習することで適応しているという考え方が支持を集めています。脳の中の心の予測モデルは意識されない脳の働きで、コミュニケーションの基礎となっている可能性も指摘されています。研究対象者の方が環境や刺激を認知したり他者の存在を意識したりする時の脳波・脳磁図・心電・眼電・筋電などの生体信号を記録・解析することによって、心の予測モデルの成り立ちや行き詰まりを明らかにし、個々の予測モデルをもとに知的障害や発達障害の診断や治療方針を考えることができるかどうか、その可能性を検討します。データは個人が特定できる情報を外して理化学研究所情報統合本部先端データサイエンスプロジェクトに提供され、解析が行われます。

【本研究の実施方法及び参加いただく期間】

対象となる方

2022 年 6 月 13 日以降に知的・発達障害研究部より研究参加を打診し参加にご同意いただいた方が対象となります。

利用する試料・情報等

知的・発達障害研究部にて計測・記録する脳波・心電・眼電・筋電・皮膚電気反応・脈波・呼吸・体動・検査の行動指標・脳磁図・MRI・個人属性（生年月日・性別・利き手）

研究期間

2022 年 6 月 13 日より 2027 年 3 月 31 日まで（全体は 2022 年 6 月 13 日より）

【共同研究機関】

本研究は、以下の施設が共同して実施していきます。

国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター 研究責任者 江頭優佳

国立研究開発法人 理化学研究所 研究責任者 竹市 博臣

九州大学芸術工学部 研究責任者 上田 和夫

駒澤大学文学部 研究責任者 永田 陽子

東京工業大学工学院 研究責任者 葭田 貴子

ご不明な点等がございましたら以下にお問い合わせください。

○本研究に関する問い合わせ窓口

〒187-8551

東京都小平市小川東町 4-1-1

国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所

知的・発達障害研究部 江頭優佳

e-mail: yu-kaegashira@ncnp.go.jp (@を半角に変えてお送りください)

○苦情窓口

〒187-8551

東京都小平市小川東町四丁目 1 番 1 号

国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター 倫理委員会事務局

e-mail: ml_rinrijimu@ncnp.go.jp (@を半角に変えてお送りください)