

情報公開文面

作成日：2025 年 1 月 20 日

1. 研究の名称 「脳磁図を用いた高時間解像度での脳活動記録の解析法の比較研究」
2. 倫理審査と許可

京都大学大学院医学研究科・医学部及び医学部附属病院 医の倫理委員会の審査を受け、研究機関の長の許可を受けて実施しています。

3. 研究機関の名称・研究責任者の氏名

研究機関の名称：国立大学法人 京都大学大学院医学研究科脳機能総合研究センター
研究責任者の氏名：特定准教授 松元まどか

4. 研究の目的・意義

私たちの脳の活動を安全に調べる方法には頭皮上脳波や核磁気共鳴画像法（MRI）などがあり、脳磁図も数十年以上にわたって保険診療の現場でも使われてきました。信号解析の発展はめざましく、本研究では新しい方法で脳磁図をさらに精度良く解析し、時間・空間解像度をより高くして脳活動を詳細に調べることを目指しています。さらに、ビデオ脳波、臨床評価、行動評価などのデータも併せることで統合的な解析を行い、脳の様々な領域の構造や機能を明らかにします。

5. 研究実施期間

各研究機関の長の実施許可日より 2029 年 12 月 31 日

6. 対象となる試料・情報の取得期間

1) 2000 年 04 月 01 日から 2025 年 1 月 31 日の間に、京都大学医学部附属病院において、てんかん外科手術において頭蓋内電極の留置を受けられた方

2) 「心理状態が身体状態に与える影響についての生物学的研究」（京都大学医の倫理委員会承認番号：C1607）（2023 年 05 月 30 日 ～ 2025 年 1 月 31 日）の臨床研究にご参加された方

7. 試料・情報の利用目的・利用方法

研究で得られたデータを使用し解析を加え、併せて発表することがあります。

8. 利用または提供する試料・情報の項目

1) 2000 年 04 月 01 日から 2025 年 1 月 31 日の間に、京都大学医学部附属病院において、てんかん外科手術において頭蓋内電極の留置を受けられた方

頭蓋内電極留置において計測したビデオデータと脳波データ、頭部画像データおよび臨床情報

2)「心理状態が身体状態に与える影響についての生物学的研究」(京都大学医の倫理委員会承認番号：C1607)(2023年05月30日～2025年1月31日)の臨床研究にご参加された方

脳磁図データ、MRI データ、行動指標データ、質問紙データ、臨床情報

9. 利用または提供を開始する予定日

当該研究の実施開始日以降

10. 当該研究を実施する全ての共同研究機関の名称および研究責任者の職名・氏名

研究機関の名称：国立大学法人 京都大学大学院医学研究科脳機能総合研究センター
研究責任者の氏名：特定准教授 松元まどか

共同研究機関

学校法人玉川学園 玉川大学

国立大学法人 筑波大学

学校法人同志社 同志社大学

国立精神神経医療研究センター

本郷の森診療所

のまこころクリニック

まいんずたわーメンタルクリニック

こころテラス・公園前クリニック

安東医院

ひろこ心の診療所

研究責任者 教授 松元健二

研究責任者 准教授 山田洋

研究責任者 教授 池川雅哉

研究責任者 部長 阿部十也

研究責任者 院長 岡野憲一郎

研究責任者 院長 野間俊一

研究責任者 院長 仮屋暢聡

研究責任者 院長 中川潤

研究責任者 院長 安東毅

研究責任者 院長 小林宏子

11. 試料・情報の管理について責任を有する者の氏名または名称

研究機関の名称：国立大学法人 京都大学大学院医学研究科脳機能総合研究センター
研究責任者の氏名：特定准教授 松元まどか

12. 研究対象者またはその代理人の求めに応じて、研究対象者が識別される試料・情報の利用または他の研究機関への提供を停止すること及びその方法

ご自身の試料・情報を研究に利用されたくない方は、連絡先までその旨お知らせ頂ければ、解析対象から削除します。ただし、すでに研究成果が論文などで公表されていた場合や、研究対象者の情報が完全に仮名化されて個人が特定できない場合などの場合は、これらを廃棄できないことがあります。

13. 他の研究対象者等の個人情報および知的財産の保護等に支障がない範囲内での研究に関する資料の入手・閲覧する方法

他の研究対象者等の個人情報及び知的財産に支障がない範囲で研究に関する資料の入手・閲覧が可能です。希望される方は、問合せ窓口までお知らせください。

14. 研究資金・利益相反

本研究は内閣府ムーンショット型研究開発制度目標9「2050年までに、こころの安らぎや活力を増大することで、精神的に豊かで躍動的な社会を実現」の研究費でまかなわれています。これら資金の提供者は、研究の企画、運営とデータの管理・解析には関与致しません。

利益相反について、京都大学利益相反ポリシー、京都大学利益相反マネジメント規程に従い、京都大学臨床研究利益相反審査委員会において適切に審査しています。

15. 研究対象者等からの相談への対応

本研究課題の相談窓口：京都大学大学院医学研究科脳機能総合研究センター
臨床脳生理学分野 松元 まどか
(Tel) 075-751-3695 (E-mail) megstudy_info@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp

京都大学の相談窓口：京都大学医学部附属病院 臨床研究相談窓口
(Tel) 075-751-4748 (E-mail) ctsodan@kuhp.kyoto-u.ac.jp