

情報公開文書

高磁場磁気共鳴画像装置を用いた脳機能ネットワークの解明

作成日：2024年1月6日

1. 研究の名称

高磁場磁気共鳴画像装置を用いた脳機能ネットワークの解明

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

菊池 隆幸 脳神経外科学 京都大学医学部附属病院 脳神経外科 講師

<共同研究機関>

麻生 俊彦 理化学研究所 生命機能科学研究センター

脳コネクトミクスイメージング研究チーム 副チームリーダー

國枝 武治 愛媛大学脳神経外科学 教授

松本 理器 神戸大学脳神経内科学分野 教授

三國 信啓 札幌医科大学 脳神経外科 教授

今水 寛 東京大学大学院人文社会系研究科 教授

前田 貴記 慶應義塾大学精神神経科 講師

南部 篤 自然科学研究機構生理学研究所生体システム研究部門・教授

内藤 栄一 脳情報通信融合研究室(CiNet)研究マネージャー

吉田 和道 滋賀医科大学 脳神経外科学 教授

4. 研究の目的・意義

今回、3テスラMRI装置を用いて、脳の各領域が、どのようなネットワークが働いて正常機能を担っているのか、あるいは疾患によりどのようにネットワークが障害されているのかを調べ、様々な神経の病気の診断や病態解明に役立てることを目的としています。

5. 研究実施期間

2011年10月06日より2027年10月05日まで

6. 対象となる試料・情報の取得期間

2011年1月1日から2023年10月31日までの期間で以下の研究に同意された方

- ・R2088番「脳・脊髄・末梢神経疾患に関する後方視的研究」
- ・C1082番「脳神経外科手術における電氣的白質繊維追跡法の臨床応用～低頻度電気刺激による術中脳機能マッピング・モニタリング～」
- ・R0494番「パーキンソン病及びパーキンソン病関連疾患の臨床症候の相互関連についての検討」

7. 試料・情報の利用目的・利用方法

R2088-4番「脳・脊髄・末梢神経疾患に関する後方視的研究」、C1082-4番「脳神経外科手術における電氣的白質繊維追跡法の臨床応用～低頻度電気刺激による術中脳機能マッピング・モニタリング～」、R0494-12番「パーキンソン病及びパーキンソン病関連疾患の臨床症候の相互関連についての検討」で収集された手術データや臨床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

本研究で取り扱う情報は基本情報(年齢、性別)、病歴、手術日、各種画像の撮影日、転帰、MRI検査であり、個人情報については仮名化して扱います。

9. 利用または提供を開始する予定日

C0570-12変更申請の研究機関の長の実施許可日以降

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

麻生 俊彦	理化学研究所 生命機能科学研究センター 脳コネクトミクスイメージング研究チーム副チームリーダー
國枝 武治	愛媛大学脳神経外科学 教授
松本 理器	神戸大学脳神経内科学分野 教授
三國 信啓	札幌医科大学 脳神経外科 教授
今水 寛	東京大学大学院人文社会系研究科 教授
前田 貴記	慶應義塾大学精神神経科 講師
南部 篤	自然科学研究機構生理学研究所生体システム研究部門・教授
内藤 栄一	脳情報通信融合研究室(CiNet)研究マネージャー
吉田 和道	滋賀医科大学 脳神経外科学 教授

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

菊池 隆幸 脳神経外科学 京都大学医学部附属病院 脳神経外科 講師

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

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。

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

文部科学省科学研究費補助金

保険診療でもなく、高度先進医療でない研究は、研究者が施行し、研究費用は研究費よりまかなう事を原則とします。

利益相反については、「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されています。

15. 研究対象者およびその関係者からの求めや相談等への対応方法

1) 研究課題ごとの相談窓口

京都大学医学研究科 脳神経外科

(Tel) 075-751-3459

担当者：菊池隆幸、山田大輔

2) 京都大学の苦情等の相談窓口

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