

情報公開文面

対象研究名：「ヒト中枢神経系の機能解剖を理解する基盤としての MRI データベースの構築研究」

京都大学大学院医学系研究科脳統合イメージング分野では、京大白菊会にご登録されたご献体の脳を、磁気共鳴画像装置（MRI）で撮影したり、組織染色を行った後に顕微鏡にて撮像したりすることで、神経解剖実習等の教育活動や研究活動に活用します。このことを望まない方は下記の窓口までご連絡ください。

研究目的・方法の概要

精神・神経疾患は原因や病態についてよくわかっていないものが多く、客観的な診断方法が不足しています。例えば海外では数千人規模で脳画像データを取得し、人工知能技術（AI）と組み合わせることによってうつ病の判別を行えることが示されたように、世界の潮流は、大規模にデータを取得して AI で解析することによって精神・神経疾患の原因を解明したり、客観的診断を補助する技術を開発したりする方向に向かっています。さらには、ヒトの高次脳機能や神経発達の理解、精神・神経疾患に関する研究の際に他の霊長類（マカク・マーモセット）のデータとの比較が重要であることが認識されつつあります。

そのため本研究では MRI で撮像されたヒトや霊長類の脳画像とこれに付随する臨床情報を多数例収録したデータベース構築（目標症例数は 900 例）を目指します。このデータベースが AI で解析されることによって、病気の分類をより客観的に行えるようになったり、病気の原因を解明することにつながったり、どの治療法が良いかを比較することに役立ちます。

また、この研究の知的財産権は研究参加者ではなく、この研究を行なっている研究機関・研究者に帰属することをご理解ください。

研究期間

本学倫理委員会承認日より 2026 年 11 月 30 日までの予定です。

提供する資料・情報の項目及び利用する者の範囲、個人情報の取扱いに関して

撮影内容のデータは個人を識別できない状態で京都大学大学院医学研究科脳統合イメージング分野に保管され、研究成果を学会や論文で発表する際にも、完全に匿名化された状態となっています。

本研究の実施体制、研究機関の名称及び研究責任者の氏名

研究代表者・情報管理責任者：京都大学大学院医学研究科 脳統合イメージング分野

花川 隆

研究協力者：京都大学大学院医学系研究科 形態形成機構分野

萩原 正敏

京都大学大学院医学研究科 脳統合イメージング分野

吉永 健二

京都大学大学院医学研究科 脳統合イメージング分野

森 圭史

利益相反に関して

本研究は日本医療研究開発機構（AMED）、日本学術振興会の補助金、京都大学運営費交付金による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しています。

本研究に関して、お問い合わせいただくための手段について

本研究に関して、問い合わせが可能なように、本研究の内容、実施者、問い合わせ先については京大白菊会に掲載いたします。研究や個人情報に関する問い合わせや、研究への利用停止、研究計画書および研究の方法に関する資料の閲覧を求められた場合には、研究対象者でいらっしゃることを確認させていただいた上で、他の研究対象者の方の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内に限り、速やかに対応いたします。この研究にご自身のデータを利用されたくない方のデータは解析から削除しますので、下記窓口までお知らせください。

研究機関名・責任者

京都大学大学院医学研究科 脳統合イメージング分野 花川 隆

問い合わせ等の窓口

本研究課題の相談窓口：京都大学医学研究科脳統合イメージング分野 花川 隆

(tel) 075-753-4432 (E-mail) contact@brainteg.med.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

本研究は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います。