

情報公開文書
第2.0版 2026年03月7日 作成

京都大学医学部附属病院・京都大学大学院医学研究科では、病気の診断や治療の向上を目指して、実際に診療を受けられた方の臨床情報を元に種々の研究を行っています。以下にその概要を記しますので、ご理解の程お願いいたします。

- (1) 研究の名称: 敵対的生成ネットワークを用いたMRIから脳血流SPECTの画像合成の研究
- (2) 倫理審査と許可: 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実施しています。
- (3) 研究機関の名称、研究責任者の氏名: 京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座(画像診断学・核医学)、中本裕士
- (4) 研究の目的・意義: 本研究では、GAN(敵対的生成ネットワーク)を用いることにより、脳MRIから得られる情報を使用して、脳血流SPECTを生成し、生成した画像が本来の脳血流SPECTに代替しうるかを検討します。本研究により、脳血流SPECT検査を省略可能になれば、検査による放射線被曝を回避可能となります。
- (5) 研究実施期間: 研究機関の長の実施許可日から2028年8月31日まで
- (6) 対象となる試料・情報の取得期間: 京都大学医学部附属病院放射線部、福井大学医学部附属病院放射線部において、2010年1月1日から2026年2月28日までに脳MRI、脳血流SPECT撮影を行われた患者さん。
- (7) 試料・情報の利用目的・利用方法
MRI画像、SPECT画像を抽出・仮名化(個人情報进行消去)して画像処理を行います。
- (8) 利用または提供する試料・情報の項目
MRI画像、SPECT画像および撮像条件

性別、年齢、体重、家族歴、採血データ、過去の治療歴などの診療情報

- (9) 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

本研究は京都大学医学研究科と福井大学大学院医学系研究科において実施します。

研究責任者 京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座(画像診断学・核医学) 教授 中本 裕士

共同研究機関の施設責任者 福井大学高エネルギー医学研究センター教授 伏見 育崇

- (10) 試料・情報の管理について責任を有する者の所属・職位・氏名

京都大学大学院医学研究科 高度医用画像学講座 特定助教 奥知 左智

- (11) 研究対象とならないことを希望する際にはご自身もしくは代理人の方が当科に連絡をすれば、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します。

- (12) 他の研究対象者等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おいて、研究計画書および研究の方法に関する資料の入手・閲覧が可能です。(14)の窓口にお問い合わせください。

- (13) 研究資金・利益相反:この研究は、公益財団法人京都大学教育研究振興財団の研究活動推進助成により実施します。株式会社データグリッドとは業務委託契約を結んでおり、データグリッド社へは業務委託費用を支払います。特定の企業からの資金提供は受けていません。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されています。

- (14) 研究対象者からの相談への対応・窓口:

1) 研究課題ごとの相談窓口

〒606-8507

京都市左京区聖護院川原町54

放射線診断科窓口(担当:奥知左智)

電話:075-751-3760

E-mail: diag_rad@kuhp.kyoto-u.ac.jp

2) 京都大学の相談等窓口

京都大学医学部附属病院臨床研究相談窓口

電話: 075-751-4748

E-mail: ctsodan@kuhp.kyoto-u.ac.jp

3) 福井大学の相談等窓口

福井大学医学部附属病院医学研究支援センター

電話: 0776-61-8529