

医学研究に関する情報公開および 研究協力へのお願い

福井大学医学部附属病院放射線科では、福井大学医学系研究倫理審査委員会の承認および医学系部門長の許可を得て、下記の医学研究を実施しています。

こうした研究では、対象となる方に関して既に存在する試料や情報、あるいは今後の情報や記録などを調査しますが、対象となる方にとって新たな負担や制限が加わることは一切ありません。

このような研究では、国が定めた倫理指針に基づき、対象となる方お一人ずつから直接同意を得るかわりに、研究の目的を含む研究の実施についての情報を公開することが必要とされています。

ご自身の情報や試料を研究に使用してほしくないという場合や利用目的の詳細など研究に関するお問い合わせなどがある場合は、以下の「問い合わせ窓口」へご照会ください。研究への参加を希望されない場合、研究データの解析前であれば、研究期間内にご連絡いただいた時点より対象から除外いたします。なお研究不参加を申し出られた場合でも、なんら不利益を受けることはありませんのでご安心ください。

その他研究に関するお問い合わせなどがある場合は、以下の「問い合わせ窓口」へご照会ください。

福井大学医学部附属病院 放射線科

承認日: 2026年6月22日

ver.1.0

【研究課題名】

半導体リング型検出器搭載 SPECT-CT 装置を用いた脳血流 SPECT ノーマルデータベースの作成

【研究期間】

研究機関の長の許可日～2028年3月31日

【研究の意義・目的】

本研究では、半導体リング型検出器搭載 SPECT-CT 装置(StarGuide)を用いて、正常な脳血流分布を有する対象者の ^{123}I -IMP SPECT データを収集し、高精度な統計解析(3D-SSP)に使用可能な専用ノーマルデータベースを作

成することを目的とします。本装置専用のノーマルデータベースが構築されることで、半導体 SPECT 特有の高分解能画像を正確に評価することが可能となります。これにより、認知症の超早期診断や血流低下部位の厳密な特定が可能となり、診断精度および治療方針決定の質の向上に寄与すると思われま

【研究の内容】

本研究は、脳血流 SPECT 検査において明らかな異常を認めない症例の画像データを収集し、ノーマルデータベースを構築します。加齢に伴う脳萎縮の影響を考慮し、50 歳以上の症例を対象とします。また、旧装置 (Symbia T16) で撮像されたデータとの比較検討を行い、装置間の変換係数や解析の整合性を検証します。

1. 研究の対象となる方

2026 年 4 月 1 日～2028 年 3 月 31 日までの期間に当院にて ^{123}I -IMP 脳血流 SPECT 検査を施行し、画像上および臨床上、脳機能に影響を与える器質的病変や異常を認めないと判断された 50 歳以上の方。本研究への患者登録拒否を申し出た患者さんは除外いたします。

2. 研究に用いる試料・情報

診療の過程で取得された、年齢、性別、臨床診断名、画像データ (装置名、撮像時間、投与量、再構成条件)、他覚所見 (読影所見)

なお、研究成果は学会や雑誌等で発表されますが、個人を識別できる情報は削除し、公表しません。また、取り扱う試料・情報は厳密に管理し、漏洩することはありません。

3. 研究の方法

2026 年 4 月 1 日～2028 年 3 月 31 日までの期間に当院にて ^{123}I -IMP 脳血流 SPECT 検査を施行し、画像上および臨床上、脳機能に影響を与える器質的病変や異常を認めないと判断された 50 歳以上の症例に対し、収集した画像を標準脳へ解剖学的標準化を行い、ボクセルごとの平均値と標準偏差を算出しノーマルデータベースを作成します。画像は個人情報を含まない形の電磁データとして処理されます。この電磁データの共有には登録者だけが利用できるデータ共有クラウドストレージ (Dropbox) を利用し、作業に用いるパーソナルコンピュータは本研究用に購入されたものを用いてネット環境に繋ぐことはありません。

【利益相反について】

利益相反とは、外部との経済的な利益関係(資金提供など)によって、研究データの改ざん、特定企業の優遇など研究が公正かつ適切に行われていないのではないか(企業に有利な結果しか公表されないのではないか)と第三者から懸念されかねない事態のことをいいます。

この研究は、研究者が所属する診療科の研究費を用いて行われます。この研究は、特定の企業や団体から研究資金や給与・謝金など、特別な便宜を受けていないことを福井大学臨床研究利益相反審査委員会に全て報告し、利益相反状態でないと判定されています。研究を公正に遂行し、対象となる方に不利益になることや、研究結果を歪めることは一切いたしません。

【研究計画書及び研究の方法に関する資料の入手・閲覧方法】

本研究では、研究計画書及び研究の方法に関する資料に関しては、知的財産権に関わる内容が含まれますので、公開はしておりません。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限り閲覧が可能です。その閲覧をご希望される際には下記「問い合わせ窓口」までご連絡下さい。

【個人情報の開示等に関する手続き】

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。詳しくは下記ホームページをご覧ください。

《福井大学における個人情報保護について》

http://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/disclosure/privacy/

【本学における研究責任者】

福井大学医学部附属病院 放射線科 教授 辻川哲也

【本研究に関する問い合わせ窓口など】

○問い合わせ窓口

〒910-1193 福井県吉田郡永平寺町松岡下合月 23-3

福井大学医学部附属病院放射線科

電話:0776-61-3111(内線 2335)

FAX:0776-61-8137

E-mail: awaji@u-fukui.ac.jp

○ご意見・苦情窓口

〒910-1193

福井県吉田郡永平寺町松岡下合月 23-3

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

受付時間:平日 8:30~17:15(年末年始、祝・祭日除く)