

## あかり PET 画像診断クリニックを受診された患者さま、研究対象者のみなさまへ

当院では下記の臨床研究を実施しております。

以下の臨床研究では、通常の診療で得られた情報を個人が特定されないように取り扱い、学会、研究会および学術論文等で研究成果を公表する予定です。

内容をご確認いただき、本研究への情報利用を希望されない方は、下記のお問い合わせ先へご連絡ください。

| 項目        | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 研究課題名     | アミロイド PET イメージングにおける定量評価法の確立および診断補助アルゴリズムの開発に関する包括的研究                                                                                                                                                                                                                                         |
| 研究責任者     | あかり PET 画像診断クリニック 放射線部 撮影室長 山本 真矢                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 本研究の目的・意義 | アミロイド PET では、画像を目視して陽性・陰性を判定する方法が一般的に用いられています。一方、PET 画像から得られる SUVR や Centiloid 値などの定量指標を用いることで、アミロイド蓄積の程度を数値として評価できる可能性があります。本研究では、当院で蓄積されたアミロイド PET 画像および診療情報を用いて、複数の PET/CT 装置における定量値の特徴、撮像時間短縮による定量評価への影響、Centiloid スケールによる定量評価、washout 指標などについて検討し、アミロイド PET の定量評価法および読影を補助する方法の確立を目指します。 |
| 研究予定期間    | 倫理審査委員会承認後 ～ 2029 年 12 月 31 日                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 対象となる患者さま | 2022 年 8 月 1 日から 2028 年 12 月 31 日までに、当院でアミロイド PET 検査を受けた患者さま                                                                                                                                                                                                                                  |

|                    |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 利用する情報             | 電子カルテ等に記載された診療情報、検査結果、アミロイド PET 画像、PET/CT 撮像条件、画像解析結果など、通常の診療で得られた既存情報を利用します。研究のために新たな検査や処置を行うことはありません。                                                                                |
| 研究の方法              | 診療上取得された既存のアミロイド PET 画像および関連する診療情報を匿名化して解析します。SUVR、Centiloid 値、washout 指標、画像品質指標などを用いて、定量評価法や読影補助への応用について検討します。                                                                        |
| 個人情報の取扱い           | 研究に用いる情報は、個人を直接特定できないよう符号化して管理します。対応表および研究用データは、適切な安全管理措置を講じた上で厳重に管理します。学会発表や論文等で研究成果を公表する場合にも、個人を特定できる情報は公表しません。                                                                      |
| 共同研究機関             | なし                                                                                                                                                                                     |
| 本研究の資金源・利益相反       | 本研究の実施に際し、特に問題となる利益相反関係はありません。                                                                                                                                                         |
| 研究成果の公表            | 研究成果は、国内外の学会・研究会および学術論文等で公表する予定です。                                                                                                                                                     |
| 本研究への情報利用を希望されない場合 | 本研究への情報利用を希望されない場合は、下記のお問い合わせ先まで電話または電子メールにてお申し出ください。情報利用を拒否することによって、診療上の不利益を受けることはありません。なお、すでに匿名化されて解析されたデータや公表済みの研究成果については、削除できない場合があります。                                            |
| お問い合わせ先            | <a href="#">あかり PET 画像診断クリニック 放射線部 撮影室部門</a><br>研究責任者：山本 真矢<br><a href="tel:096-370-7111">電話：096-370-7111（代表）</a><br><a href="mailto:sys@akariPET.or.jp">E-mail：sys@akariPET.or.jp</a> |
| 倫理審査承認番号           | 2026-01                                                                                                                                                                                |