

2025年 6月11日

放射線部核医学検査室にて
PET/CT 検査を受けられた患者さんへ

「 Block Sequential Regularized Expectation Maximization 法
(BSREM 法) を用いた半導体光電子増倍器 (SiPM) -PET/CT
装置における、FDG-PET 検査の体格による収集時間延長の
研究 」へ協力をお願い

放射線部核医学検査室では、下記のような検査を受けた患者さんのデータを用いて研究
をおこなっています。個人名や個人を特定できる情報は一切公表致しません。皆様のご理
解とご協力をお願い申し上げます。

研究の対象：2023年1月1日～2024年5月31日の間に、核医学検査室において
PET/CT 検査を受けられた方

研究期間：研究機関の長の研究実施許可日～2027年3月31日

研究目的・利用方法：

PET/CT 検査の画質は装置の機種以外に被験者の体格にも依存します。その為、従
来の装置で Body Mass Index (BMI) の高い被験者を撮像した場合、基本収集時間
では画質が劣化する事が懸念されます。その為、標準体型の方と同程度の画質を得る
ためには、撮像時間の延長が効果的とガイドライン^{※1}に記載されています。本研究
は2022年7月に導入された最新 PET/CT 装置でも撮影時間の延長がどれ程必要な
か、さらに体格、撮像時間、視覚評価、再構成条件の関係を明らかにする研究です。

研究に用いる試料・情報の項目：

以下の情報を診療録・検査記録・結果から取得します。これらは日常診療により得られ
た情報です。

年齢、性別、身長、体重、投与量、1 Bed の同時計数、1 Bed の収集時間、投与から撮影
までの時間。

研究に用いる情報の利用を開始する予定日：研究実施許可日以降

研究への参加辞退をご希望の場合

本研究に関して新たに患者さんに行っていただくことはありませんし、費用もかかりません。本研究の内容や研究結果等について質問等がありましたら以下の連絡先まで問い合わせください。また、情報が当該研究に用いられることについて了承いただけない場合には研究対象と致しませんので、以下の連絡先までお申し出ください。なお、本研究は、岐阜大学大学院医学系研究科医学研究等倫理審査委員会において審査、承認され、研究科長・病院長の許可を得ております。また、この研究への参加をお断りになった場合にも、将来にわたって当科における診療・治療において不利益を被ることはありませんので、ご安心ください。

研究から生じる知的財産権の帰属と利益相反

研究者及び岐阜大学に帰属し、研究対象者には生じません。研究の結果の解釈および結果の解釈に影響を及ぼすような「起こりえる利益相反」は存在しません。

研究責任者

岐阜大学医学部附属病院 放射線部

氏名：三浦賢征

連絡先

岐阜大学医学部附属病院 放射線部 核医学検査室

電話番号：058-230-7070

氏名：三浦賢征

【苦情窓口】

岐阜大学医学系研究科・医学部 研究支援係

〒501-1194

岐阜県岐阜市柳戸 1 番 1

Tel：058-230-6059

E-mail：rinri@t.gifu-u.ac.jp