課題番号：2026-236
作成日：2026 年　11 月 11 日　第 2.0 版

68Ga-PSMA PET/CT 検査における定量性向上のための画像再構成条件の最適化に関する後ろ向き観察研究

１．研究の対象

2025 年 12 月 1 日から 2026 年 10 月 31 日までに国立がん研究センター中央病院で 68Ga-PSMA PET/CT 検査を受けた方

２．研究目的・方法

研究目的：68Ga-PSMA PET/CT 検査における画像再構成条件を最適化し、定量性および画質の向上に資する条件を明らかにすることです。
研究方法：既に診療で取得された PET/CT 画像及び診療情報を用いて後ろ向きに解析します。患者画像から得られた集積情報を参考に NEMA IEC body ファントムを用いて再構成条件を検討し、さらに患者画像でその妥当性を検証します。
研究実施期間：研究許可日～2028 年 3 月 31 日

３．研究に用いる試料・情報の種類

情報：年齢、性別、PET/CT 画像、再構成データ、診療録上の必要事項 等

４．試料・情報の授受

本研究は単機関研究であり、他の研究機関（委託機関を除く）への試料・情報の提供は行いません。研究で用いる情報は、院内の閉域ネットワーク又はアクセス制限された共有環境を用いて取り扱い、氏名や患者 ID などの直接識別子を用いない形で研究用データセットを作成して解析します。対応表は研究責任者又は研究責任者が指名した管理者が院内で厳重に保管・管理します。

５．研究組織・研究責任者

研究組織：国立がん研究センター中央病院
研究責任者：放射線品質管理室　医学物理専門職　中村　哲志

６．お問い合わせ等

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。
ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。
試料・情報が研究に用いられることについて研究対象者の方もしくは研究対象者の代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも不利益が生じることはありません。
なお、この研究が適切に行われているかどうかを確認するためや研究の科学的意義を検討するために、国内外の第三者の立場の者が研究対象者の方のカルテやその他の診療記録、研究データ

などを拝見することがあります。このような場合でも、これらの関係者には守秘義務があり、個人情報は守られます。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

（研究事務局）
国立がん研究センター中央病院　放射線品質管理室　中市 徹
〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1
電話番号：03-3542-2511