

1. 研究の名称  
全身 FDG-PET/CT 画像における組織集積評価の精度向上を目的とした新しい指標の提案とその精度評価の検討
2. 倫理審査と許可  
滋賀県立総合病院倫理委員会と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、それぞれの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  
研究代表機関：  
京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻近未来システム技術創造部門、石津浩一  
共同研究機関：  
滋賀県立総合病院臨床研究センター、奥山智緒
4. 研究の目的・意義  
組織への FDG 集積の指標として一般的に使われている SUV より高い精度の新しい評価指標を提案しその精度を検証することが目的です。これにより全身 FDG-PET/CT 検査での FDG の組織集積をより正確に評価でき、診断精度が向上します。
5. 研究実施期間  
研究機関の長の実施許可日から 2027 年 3 月 31 日
6. 対象となる試料・情報の取得期間  
2022 年 10 月 01 日から 2024 年 8 月 31 日の間に、滋賀県立総合病院臨床研究センターにおいて、全身 FDG-PET/CT 検査を施行した症例
7. 情報の利用目的・利用方法  
全身 FDG-PET/CT 検査で得られた CT 画像を用いて全身の脂肪体積を計測し、それを基本としてより簡易的に全身脂肪量を予測する新しい方法を開発することが目的です。得られた簡易予測式の予測精度の検証と、その結果と全身 FDG-PET 画像を用いて FDG の組織集積評価の向上を目的としています。患者情報は滋賀県立総合病院臨床研究センターで個人を特定できる情報を削除し、京都大学に提供されます。その他の施設には患者情報を他施設に移管することはありません。
8. 利用する試料・情報の項目  
全身 FDG-PET/CT 検査で得られる CT 画像、FDG-PET 画像、年齢、体重、血糖値、FDG 投与量、血液検査結果（赤血球数、ヘモグロビン、ヘマトクリット、尿素窒素、クレアチニン、尿酸）
9. 利用を開始する予定日  
研究機関の長の実施許可日
10. 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  
滋賀県立総合病院臨床研究センター・上席専門研究員・奥山智緒  
京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻・准教授・石津浩一
11. 情報の管理について責任を有する者の氏名または名称  
京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻・石津浩一

滋賀県立総合病院臨床研究センター・奥山智緒

12. ご自身の試料・情報を研究に利用されたくない方は、連絡先までその旨お知らせ頂ければ、解析対象から削除します。
13. 研究対象者の方は、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産に支障がない範囲で研究に関する資料の入手・閲覧が可能です。希望される方は、問合せ窓口までお知らせください。
14. 研究資金・利益相反  
研究資金は京都大学の運営費で賄います。利益相反について、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しています。滋賀県立総合病院の研究者の利益相反については、同機関の規程に従い審査しています。

15. 研究対象者等からの相談窓口

代表機関の相談窓口：京都大学医学研究科 総務企画課 研究推進掛

(Tel) 075-753-9301 (E-mail) 060kensui@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp

滋賀県立総合病院臨床研究センター：奥山智緒 Tel:077-582-6034

京都大学大学院医学研究科、人間健康科学系専攻：石津浩一 Tel:075-751-3939