

作成日 2026 年 1 月 31 日
(最終更新日 20 年 月 日)

「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号 : 2025-1-950

課題名 : ^{18}F -FDG PET/CT における褐色脂肪細胞活性化の検討

1. 研究の対象

- ・過去に当院において全身 ^{18}F -FDG PET/CT 検査を施行された症例
- ・年齢, 性別, 疾患の種類は問わない

2. 研究期間

2026 年 2 月 (研究実施許可日) ~2031 年 1 月

3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当院で試料・情報の利用を開始する予定日は以下の通りです。

利用開始予定日 : 2026 年 3 月 25 日

4. 研究目的

当院において施行された ^{18}F -FDG PET/CT の画像データおよび診療情報を後ろ向きに解析し, 褐色脂肪細胞への生理的集積を引き起こす具体的な気象学的条件 (最低気温や寒波など) を特定することです。本研究で得られた結果に基づき, 年齢や性別などの患者属性と, 気象条件を組み合わせることで実用的な褐色脂肪細胞の出現を予測するモデルを構築し, 将来的な検査スケジュールの最適化に応用できる可能性があります。

5. 研究方法

①データの収集

当院の診療録 (電子カルテ) および読影レポートシステムより, 以下の情報を抽出する。

- ・患者基本情報 : ID (匿名化を行う), 年齢, 性別, 身長, 体重, BMI, 住所 (気象データの取得目的のみに使用), 原疾患, 内服情報
- ・検査情報 : 検査実施日, 投与薬剤量, 血糖値
- ・画像所見 : 読影レポートにおける褐色脂肪細胞への集積に関する記載の有無 (「褐色脂肪細胞への集積」「鎖骨上窩への生理的集積」等のキーワード検索および視覚的確認による判定)
- ・他, 既に取得された情報を必要に応じて取得

②気象データの統合

気象庁が公開している過去の気象データより, 当院の所在地・患者居住地における気象データ (最低気温、平均気温など) を取得し, 患者データと統合する。

③データの解析

統合されたデータベースを用い, 患者背景および気象条件と褐色脂肪細胞出現の関連について統計解析を行う。

6. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：

カルテ情報：カルテ番号、生年月日、年齢、身長、体重、血糖値、既往歴、内服情報
血液検査：血糖値等
画像検査データ：PET/CTの画像データ、読影レポート

7. 外部への試料・情報の提供

東北大学から外部への試料・情報の提供はありません。

8. 研究組織

本学単独研究

9. 利益相反（企業等との利害関係）について

本研究は、研究責任者のグループにより公正に行われます。本研究の利害関係については、現在のところありません。今後生じた場合には、所属機関において利益相反の管理を受けたうえで研究を継続し、本研究の企業等との利害関係について公正性を保ちます。

この研究の結果により特許権等が生じた場合は、その帰属先は研究機関及び研究者等になります。あなたには帰属しません。

10. お問い合わせ先

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ください。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ください。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さん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ないので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

当院における照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

研究代表者・担当者の所属・氏名：

東北大学大学院医学系研究科先進画像解剖教育共同研究講座 外山 由貴

住所：宮城県仙台市青葉区星陵町 1-1

連絡先：022-717-7312

◆個人情報の開示等に関する手続

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。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

- 1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」をご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学病院個人情報保護方針】

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

- 2) 1)以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開室受付窓口へ提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

- ①研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ②研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③法令に違反することとなる場合