

FDG-PET を受けられた皆様へ 研究協力をお願い

本研究の対象者に該当する可能性のある方で診療情報等を研究目的に利用または提供されることを希望されない場合は、下記の相談窓口へお問い合わせ下さい。ご連絡がない場合には、ご了承をいただいたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

なお、この研究は、倫理審査委員会の審査を受け、研究責任者の所属機関の長の承認を得て行っているものです。

1. 研究の対象

2006 年 1 月 1 日～2025 年 3 月 31 日に公立松任中央病院で人間ドック（任意型検診）目的に FDG-PET/CT を受診された方

2. 研究の概要

研究課題名 FDG-PET 全身糖代謝と多因子統合マッピング

研究期間 2025 年 7 月 16 日 ～ 2030 年 3 月 31 日

目標数 受診者 30,000 名、

肺がん患者 200 名、消化器がん患者 200 名

^{18}F -FDG はブドウ糖類似物質であり、体内で糖代謝を反映します。本研究では、人間ドック（任意型検診）で撮像された FDG-PET/CT 画像と採血データなどを組み合わせ、臓器ごとの正常値データベースを構築し、がんや代謝疾患の早期発見につなげることを目的としています。画像データは国際的に検証済みの自動解析ツール（MOOSE）で処理され、解析は共同研究機関である金沢大学附属病院核医学診療科、ウィーン医科大学（オーストリア）定量イメージング・医用物理学（QIMP）部門で実施されます。

3. 研究の目的・方法

健常者 30,000 名の FDG-PET/CT から臓器別 SUV 正常範囲を算出し、交絡因子（年齢、性別、BMI、生活習慣、血液検査値など）を補正したデータベースを新規構築します。匿名化した画像と診療情報を用いて多変量解析とネットワーク解析を行い、正常代謝パターンを明らかにします。

4. 研究に用いる試料・情報の種類

人間ドック（任意型検診）の際に得た情報

- ・ FDG-PET/CT 画像データ
- ・ 年齢、性別、身長・体重、BMI、血糖、HbA1c、CRP など人間ドック（任意型検診）時採血データ
- ・ 喫煙・飲酒歴、既往歴、服薬状況

がん診療の際に得た情報

- ・ FDG-PET/CT 画像データ
- ・ 年齢、性別、身長・体重、BMI、採血データ
- ・ 治療内容、他画像データ、治療後経過

5. 外部への情報提供

個人を特定できないように匿名化した上で、共同研究機関である金沢大学核医学診療科、ウィーン医科大学（オーストリア）定量イメージング・医用物理学（QIMP）部門に提供し、解析を共同で行います。

6. プライバシーの保護

この研究にご参加いただいた場合、提供されたこの研究に関するデータは、個人を特定できない形式に記号化した番号により管理されますので、あなたの個人情報が外部に漏れることは一切ありません。

オーストリアにおける個人情報の保護に関する制度の情報については、以下をご参考ください。

<https://www.ppc.go.jp/personalinfo/legal/kaiseihogohou/#gaikoku>

7. 研究組織

研究代表者 金沢大学附属病院核医学診療科 若林大志 講師

(1) 金沢大学における研究実施体制

作成日 2025 年 09 月 25 日第 1.1 版

作成日 2025 年 11 月 23 日第 1.2 版

研究責任者 金沢大学附属病院核医学診療科 若林大志 講師

研究分担者 金沢大学附属病院核医学診療科 核医学 松村武史 医員

研究分担者 先進予防医学研究科 核医学 楊 新竹 大学院生

研究分担者 先進予防医学研究科 核医学 Vu Hoang Minh Chau 大学院生

研究分担者 先進予防医学研究科 核医学 姚 建偉 大学院生

(2) 共同研究機関と研究責任者

研究機関： 白山石川医療企業団 公立松任石川中央病院 放射線総合診療センター

研究責任者：横山 邦彦 センター長

研究分担者：山瀬 喬史 甲状腺診療科 医長

業務内容：標準データ構築、データ解析、データ分析など

(3) 共同研究機関と研究責任者

研究機関： 医療法人社団 金沢先進医学センター

研究責任者：滝 淳一 センター長

研究分担者：武田 悟 技師長

業務内容：データ分析など

(3) 共同研究機関と研究責任者

研究機関： ウィーン医科大学 (Medical University of Vienna) (オーストリア)

研究責任者：Thomas Beyer 教授

業務内容：標準データ構築、データ解析、データ分析など

8. 資金および利益相反

この研究の実施のために研究費の受け入れはありません。また、この研究の研究担当者は、この研究において企業等との間に利害関係はありません。この研究の研究担当者

作成日 2025 年 09 月 25 日第 1.1 版

作成日 2025 年 11 月 23 日第 1.2 版

は、金沢大学または各研究機関の規定に基づく利益相反審査機関へ自己申告し、その審査と承認を得ています。従って、この研究の研究担当者は、この研究の実施の際に個人的な利益のために専門的な判断を曲げるようなことは一切いたしません。

9. 研究への不参加の自由

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、研究対象としませんので、2026年3月31日までに下記の問い合わせ先までお申出ください。なお、研究結果が既に医学雑誌への掲載や学会発表がなされている場合、データを取り消すことは困難な場合もあります。

10. 問い合わせ先

この研究に関するご質問等がありましたら下記いずれか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できますのでお申出下さい

金沢大学附属病院 核医学診療科 研究責任者 若林 大志

住所：〒920-8641 石川県金沢市宝町 13-1

電話：076-265-2333

白山石川医療企業団公立松任石川中央病院 放射線総合診療センター

センター長 横山 邦彦

住所：〒924-8588 石川県白山市倉光 3 丁目 8 番地

電話：076-275-2222