

## 研究に関するご協力をお願い

福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座では、本学倫理委員会の承認を得て、下記の研究を実施します。本学における診療情報の利用について、関係する皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

2023年 2月

福島県立医科大学医学部放射線医学講座 伊藤 浩

### ■ 研究課題名

---

O-15 標識ガスおよび PET を用いた簡便な脳循環代謝諸量測定法の確立

### ■ 研究期間

---

2023年2月 ～ 2025年3月

### ■ 研究の目的・意義

---

O-15 標識ガスおよび PET を用いた脳循環代謝諸量の検査では、動脈内にカニューレを留置して動脈採血を行い、血液中の放射能濃度を測定する必要があります。この研究では、動脈採血を省略した計算法により脳循環代謝諸量を適切に算出することができるかどうかを確認します。

### ■ 研究対象となる方

---

2018年4月～2022年12月に、福島県立医科大学附属病院において、脳血管障害等の診断のために O-15 標識ガスおよび PET による脳循環代謝諸量の検査を受けた方が対象です。

### ■ 研究の方法

---

上記対象者の PET 画像データを用いて、動脈採血を省略した計算法による脳循環代謝諸量の算出を行います。

### ■ 研究組織

---

研究責任者	放射線医学講座	伊藤 浩
研究分担者	放射線医学講座	山國 遼
	放射線医学講座	石井 士朗

放射線医学講座 福島 賢慈  
先端臨床研究センター 右近 直之

■ 他の機関などへの試料・情報の提供について

他の機関等へは試料・情報を提供しません。

■ この研究に関する問い合わせについて

この研究に関して質問などございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象の方の個人情報や知的財産の保護などに支障がない範囲で、研究計画書や研究方法に関する資料が閲覧できます。

また、試料・情報がこの研究に利用されることについて、研究対象者ご本人または代理の方にご了承いただけない場合は、研究対象者とはせずに試料・情報の利用や提供はいたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人または代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果がすでに医療系雑誌への掲載や学会発表がなされている場合は、データを取り消すことは困難な場合もあります。

■ 試料・情報の利用を望まれない場合等の連絡先

〒960-1295 福島県福島市光が丘1番地

公立大学法人福島県立医科大学医学部放射線医学講座 担当：伊藤 浩

電話：024-547-1334 FAX：024-549-3789

e-mail：h-ito@fmu.ac.jp