

(作成年月日) 2026 年 7 月 10 日

(臨床研究に関する情報)

当施設では、下記の臨床研究を実施しております。この研究は、通常の診療で得られる検査結果などの診療情報を用いて行います。この研究は、厚生労働省・文部科学省・経済産業省の「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」(令和3年3月23日制定、令和5年3月27日一部改正。)に従って実施しています。この研究に関するお問い合わせや、診療情報をこの研究に利用することにご了承いただけない場合は、下記の連絡先・相談窓口へご照会ください。診療情報の利用にご了承いただけなかった場合でも、それが理由で不利益を受けることはありません。

この研究は、香川大学医学部倫理委員会で承認されています。また、香川大学医学部長より実施の許可を受けています。

[研究課題名]

酸素ガス PET 検査において、標識酸素と二酸化炭素投与画像による機能画像から機械学習法により脳血液量画像の生成を検討する後ろ向き研究

[研究の目的]

酸素ガス PET 検査において、標識酸素と二酸化炭素投与画像から脳血流、酸素代謝、脳血液量画像、血液到達時間画像を生成し、機械学習を適用して標識一酸化炭素投与による脳血液量画像と同等な画像生成を調査検討します。

[研究の方法]

○対象となる患者さん

過去(2022 年 12 月 1 日から 2025 年 6 月 30 日)に当施設で酸素標識ガス PET 検査を施行した患者さん

○利用する情報

診断名、年齢、性別、身体所見、PET 検査の所見(画像データなど)、血中放射能濃度データ

○上記情報の利用を開始する予定日

倫理委員会承認日

[研究組織]

香川大学医学部医用物理学 准教授 久富信之

この研究について、研究計画や関係する資料、ご自身に関する情報をお知りになりたい場合は、他の患者さんの個人情報や研究全体に支障となる事項以外はお知らせすることができます。

研究に利用する患者さんの個人情報に関しては、お名前、住所など、患者さん個人を特定できる情報は削除して管理いたします。また、研究成果は学会および論文で発表されますが、その際も患者さんを特定できる個人情報は利用しません。

[連絡先・相談窓口]

香川県木田郡三木町池戸 1750-1

香川大学医学部医用物理学 准教授 久富信之

電話 087-898-5111 FAX 087-891-2016