

2026年6月22日

放射線科に通院中（または過去に通院されたことのある）の患者さんへ  
（臨床研究に関する情報）

当院では、以下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た過去の記録をまとめることによって行います。このような研究は、文部科学省・厚生労働省の「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」の規定により、研究内容の情報を公開し患者さんが拒否できる機会を保障することが必要とされております。この研究に関して、研究計画や関係する資料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。

この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、以下の「問い合わせ先」へご照会ください。

[研究課題名] 人工知能を用いた超解像 PET 画像処理に関する研究

[研究機関] 北海道大学病院（病院長 南須原 康行）

[研究責任者] 北海道大学病院 放射線部 孫田 恵一

[研究の目的] 人工知能を用いた PET 画像処理により、低解像度画像または短時間収集・低カウント相当画像から診断に十分な画質を有する画像を作成し、PET 検査の画質改善および検査効率向上に役立てることを目的としています。

[研究の方法]

●対象となる患者さん

2019年4月1日から2022年7月31日までの間に FDG PET 検査を受けた方

●利用するカルテ情報

背景情報（年齢、性別、身長、体重）、FDG PET/CT 検査における FDG の投与量、FDG PET/CT 検査時の血糖値、使用した PET/CT 装置名、PET データ収集条件、PET/CT 装置で収集した画像データおよびその元データ、FDG PET/CT 検査の画像診断報告書（読影レポート）

[研究実施期間] 実施許可日～2029年3月31日

[個人情報の取り扱い]

利用する情報からは、お名前、住所など、患者さんを直接同定できる個人情報は削除します。また、研究成果は学会や学術雑誌で発表されますが、その際も患者さんを特定できる情報は削除して利用いたします。

\*上記の研究にカルテ情報を利用することをご了解いただけない場合は、以下にご連絡く

ださい。

[問い合わせ先]

北海道札幌市北区北 14 条西 5 丁目

北海道大学病院 医療技術部 放射線部門 診療放射線技師長 孫田 恵一

電話 011-706-5701