

北海道大学病院に受診歴のある患者さんまたはご家族の方へ  
(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、患者さんの診療情報を用いて行います。このような研究は、「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年文部科学省・厚生労働省・経済産業省告示第1号、令和5年3月27日一部改正）」の規定により、研究内容の情報を公開することが必要とされております。この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、以下の連絡先へご照会ください。

【研究課題名】

ラジオミクスによる腎臓CT画像解析法を活用した2型糖尿病患者の腎機能低下予測に関する研究

【研究機関名・長の氏名】

北海道大学病院（病院長） 南須原 康行

【研究責任者名・所属】

北海道大学病院 医療・ヘルスサイエンス研究開発機構（特任講師） 横田 卓

【研究の目的】

本研究では、日常診療の中で実施されるCT検査画像よりラジオミクス解析法\*を用いて2型糖尿病と診断された患者さんの腎画像に関する約2,800種類の視覚情報を定量化し、各種ラジオミクス特徴（質的・量的特徴）と腎機能低下（推算糸球体濾過量 [eGFR] の低下）との関連を調査することが主な目的です。

※ラジオミクス解析法

ラジオミクス (radiomics) は、radiology (放射線医学) と omics (大量の情報を系統的に扱う科学) を組み合わせた造語であり、CTやMRIなどの画像検査で得られる大量かつ複雑な視覚情報から定量的な特徴を抽出し、それらを網羅的に解析することにより精度の高い診断につなげるための解析手法の一つです。

【研究の方法】

○対象となる患者さん

下記期間中に北海道大学病院で腹部を含むCT検査を受けた20歳以上の2型糖尿病の患者さん

・対象期間：2008年4月1日～2023年5月31日

○利用する情報

2024年12月31日までのカルテ情報（診療情報）を利用させていただきます。

電子カルテまたは検査画像システムに保存されている診療情報：年齢、性別、身長・体重、病歴、家族歴、生活歴、治療歴、検査結果（血液検査・尿検査）データ、CT 検査結果画像

**【研究実施期間】**

実施許可日（情報の利用開始：2024年7月頃）～ 2028年3月31日

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。

**【連絡先・相談窓口】**

〒060-8648 北海道札幌市北区北 14 条西 5 丁目

北海道大学病院 医療・ヘルスサイエンス研究開発機構 横田 卓

電話: 011-706-7037 FAX: 011-706-7613