

核医学診療科に、過去に通院又は入院された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〕 PET/CT 検査における CT 被ばく低減を目的とした非減弱補正 PET 画像からの減弱補正 PET 画像およびフュージョン用 CT 画像生成に関する研究

〔研究機関名・長の氏名〕 北海道大学病院・病院長 南須原 康行

〔研究責任者所属・氏名〕 北海道大学病院 核医学診療科・渡邊 史郎

〔研究の目的〕

本研究では、PET/CT 検査で得られる画像を、人工知能（AI）を用いて生成する技術を開発します。

生成された画像が実際の PET/CT 検査で得られる画像の代わりとして利用できるかを評価するとともに、経過観察における病変の変化を正確に評価できるかを検証します。

また、将来的に PET/CT 検査における CT 撮影の省略や放射線被ばくの低減につながる可能性について検討します。

〔研究の方法〕

○対象となる患者さん

2023 年 1 月 1 日から 2026 年 5 月 31 日に当院にて PET/CT 検査を受けた方。

○利用する情報

＊以下の項目について、2026 年 5 月 31 日までの情報を利用させていただきます。
診断名、年齢、性別、身体所見、検査結果（PET/CT 検査における画像情報）

〔研究実施期間〕

実施許可日(情報の利用開始：2026年8月頃)～2029年9月30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。

2026 年 8 月 5 日（第 1.1 版）

＊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]

北海道札幌市北区北 14 条西 5 丁目

北海道大学病院 核医学診療科 担当医師 渡邊 史郎

電話 011-706-7779 FAX 011-706-7408