

北海道大学病院で膵臓癌に対して放射線治療を受けられた
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] 膵癌 daily adaptive 照射の高度化に向けた研究

[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] 北海道大学病院放射線治療科 橋本 孝之

[研究の目的]

人工知能を用いて照射直前に撮影される CBCT 画像※から CT 画像を生成し、現在実施している治療計画と比較することで、最適な放射線量を計算し、膵癌の放射線治療の精度を向上させることを目的としています。

※ CBCT (Cone Beam CT) 画像：放射線治療装置に搭載された X 線撮像装置から被写体に錐体型の X 線ビーム(コーンビーム)を照射して回転撮影を行うことで取得する CT 画像

[研究の方法]

○対象となる患者さん

膵臓癌の患者さんで、2021 年 4 月 1 日から 2027 年 3 月 31 日までの間に当院で放射線治療を受けた方

○利用する情報

＊2027 年 3 月 31 日までのカルテ情報を収集します。

年齢、性別、身長、体重、既往歴、合併症、アレルギーの有無、家族歴・生活歴・服薬状況、疾患情報、使用した金マーカー、照射方法、CT 装置名、治療装置名、用いた治療計画、線量データ、CT 装置によって収集した CT 画像データ、MRI 装置によって収集した MR 画像データ、治療装置によって収集した CBCT 画像データ

[研究実施期間]

実施許可日(情報の利用開始：2025年10月頃)～2028年3月31日（登録締切日：2027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。

[北海道大学病院の連絡先・相談窓口]

北海道札幌市北区北 14 条西 5 丁目

北海道大学病院放射線治療科 担当医師 西岡 健太郎

電話 011-706-5777 (北海道大学病院放射線治療科外来)

FAX 011-706-7876 (北海道大学大学院医学研究院 医理工学グローバルセンター)