

放射線治療科に、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] 画像誘導陽子線治療の高精度化と効率化に向けた研究

[研究代表機関名・長の氏名] 北海道大学病院・病院長 南須原 康行

[研究代表者所属・氏名] 北海道大学病院放射線治療科・橋本 孝之

| 共同研究機関名 | 部署名 | 研究責任者名 | 機関の長の氏名 |
|-----------|---------------------------------|--------|---------|
| 株式会社日立製作所 | 研究開発グループ 環境・エネルギーイノベーションセンター | えび名風太郎 | 馬場淳史 |

[研究の目的]

放射線治療を受けた患者さんのCT画像データなどを利用して、高精度な陽子線治療技術を開発するため

[研究の方法]

○対象となる患者さん

悪性腫瘍の患者さんで、北海道大学病院放射線治療科にて2018年4月1日から2028年12月31日の間に放射線治療を受けた方

○利用する情報

1. 基本情報：年齢、性別、身長、体重、診断名
2. 画像検査結果：X線、CT、コーンビームCT、リニアックグラフィ、MRI、PET、US
3. 治療計画データ：Structureデータ、ビームデータ、線量分布
4. 装置ログデータ：陽子線照射装置、X線透視装置、動体追跡照射装置、呼吸同期装置
5. 心電図検査結果

2028年12月31日までの診療情報が調査対象となります。なお、当該情報は北海道大学外に持ち出されることはなく、共同研究機関の研究者は北海道大学内で本研究に参加します。

[研究実施期間]

実施許可日(情報の利用開始：2026年1月)～2029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。

[北海道大学病院（研究代表機関）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 橋本孝之

電話 011-706-7798 FAX 011-706-7876

[株式会社日立製作所の連絡先・相談窓口]

茨城県日立市大みか町七丁目1番1号

研究開発グループ 環境・エネルギーイノベーションセンタ 研究責任者 えび名風太郎

電話 070-4310-2136