

2024 年 6 月 24 日（第 1.1 版）

北海道大学病院核医学診療科に、通院または入院中もしくは過去に通院また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] ペプチド受容体放射性核種療法（Peptide Receptor Radionuclide Therapy ; PRRT）における放射線治療病室および特別措置病室からの退出時間を予測する人工知能プログラム開発のための後方視的観察研究

[研究代表機関名・長の氏名]

北海道大学病院・病院長 渥美 達也

[研究代表者名・所属]

渡邊 史郎・北海道大学病院核医学診療科・助教

[共同研究機関名・研究責任者名・機関の長の氏名]

エルピクセル株式会社・研究開発本部ゼネラルマネージャー 蔵品 豊

代表取締役 鎌田 富久

[研究の目的]

ルタテラを投与される患者さんが、周囲の方の被ばく防止のために入院される放射線治療病室または特別措置病室から退出可能となる時間を事前に予測することが出来る AI モデルを開発すること

[研究の方法]

○対象となる患者さん

神経内分泌腫瘍の患者さんで、2021 年 10 月 01 日から 2024 年 2 月 29 日までの間に北海道大学病院でルタテラによる治療を受けた方

○利用する情報

診断名、年齢、性別、身長体重等の身体所見、検査結果（血液検査、画像検査およびそれらによって算出される腎機能の指標など）、ルタテラの投与に関する情報（ルタテラ投与時間、放射線治療病室からの退出時間、ルタテラ投与後の患者さんの体外空間線量率の測定結果等）

○送付方法

この研究は、上記の研究機関で実施します。上記の診療に関する情報は、AI モデルの

研究開発のために、エルピクセル株式会社に、CD、DVD、ハードディスク等の外部媒体に記録して送付するか、インターネットを介した電子的配信で送付します。

また、研究期間中、必要に応じてエルピクセル株式会社より第三者に AI の技術開発業務を委託し、情報を開示することがございます。その場合でも、個人を特定することが可能になる情報（氏名などの情報）がエルピクセル株式会社やその第三の委託者に開示されることは一切ありません。

[研究実施期間]

実施許可日(情報の利用、提供開始：2024年8月頃)～2025年12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

北海道大学病院核医学診療科 担当医師 渡邊史郎

電話 011-706-7779 FAX 011-706-7155

[共同研究機関の連絡先・相談窓口]

住所：東京都千代田区大手町 1-6-1 大手町ビル 6F

機関名：エルピクセル株式会社 担当者：加藤祐樹

電話：03-6259-1713 FAX：050-3737-7496