

## 当院に通院中の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、厚生労働省・文部科学省の「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」（平成 26 年文部科学省・厚生労働省告示第 3 号）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、以下の問い合わせ先へご照会ください。

[研究課題名] PET 報告書のビッグデータ解析による画像自動診断システムの開発を目指した探索的研究

[研究機関名・長の氏名] 北海道大学病院・秋田 弘俊

[研究責任者名・所属]

北海道大学・准教授 平田 健司・大学院医学研究院画像診断学教室（（兼）北海道大学病院核医学診療科）

[研究代表機関名・研究代表者名・所属]

北海道大学・准教授 平田 健司・大学院医学研究院画像診断学教室（（兼）北海道大学病院核医学診療科）

[共同研究機関名・研究責任者名]

奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科・助教 進藤 裕之

[研究の目的]

これまで当院で行われた PET の数万件の画像診断報告書の日本語の文章をビッグデータとしてコンピューター上で解析し、画像所見や診断名を自動的に取得するシステムを構築すること、そして、得られた診断名を教師データとして用いて、画像のみから診断名を当てる自動画像診断システムの構築することが、本研究の目的です。

[研究の方法]

○対象となる患者さん

悪性腫瘍が疑われて平成 20 年 12 月 1 日以降、令和 2 年 11 月 30 日までの間に FDG PET-CT の検査を受けられた方

○利用するカルテ情報

カルテ情報：診断名、年齢、性別、身体所見、病歴、治療歴、FDG PET-CT 画像、画像に付属する報告書を使用します。このうち、画像と付属する報告書を、自然言語処理解析のために、本院および本学情報科学研究科内および奈良先端科学技術大学院大学で解析します。

[研究実施期間]

実施許可日～2023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]

北海道札幌市北 14 条西 5 丁目

北海道大学病院核医学診療科      担当医師 平田 健司

電話 011-706-7779      FAX 011-706-7408