

## 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、以下の問い合わせ先へご照会ください。

[研究課題名] Dual Energy CTを用いた急性期骨髄浮腫検出ソフトの開発

[研究代表機関名・研究代表者所属及び氏名・機関の長の氏名]

手稲溪仁会病院・診療技術部 中島 広貴・古田 康

[共同研究機関・研究責任者名・機関の長の氏名]

北海道大学病院 整形外科・高橋 大介・渥美 達也

[研究の目的]

本研究は診療で行われた Dual Energy CT(以下、DECT)検査から、その画像データおよび臨床診断結果を用いて病変検出 AI ソフトの開発を行います。また、そのソフトの病変検出率を算出し、日常診療において補助的なツールとして使用が可能であるかを検討することを目的としています。これが有用であれば、MRI 検査ができない患者さんへの代替検査として DECT 検査を活用することができ、治療方針の早期決定による入院期間の短縮も期待できると考えております。

[研究の方法]

○対象となる患者さん

2021年1月1日～2023年12月31日に手稲溪仁会病院整形外科を受診し、DECT 検査およびMRI 検査を受けられた患者さん

○利用する情報

確定診断名、性別、年齢、喫煙歴、飲酒歴、骨粗鬆症の有無、身長・体重、画像データ（物質弁画像、単純CT、MRI、核医学検査）

上記の情報は、個人を特定できない状態にして手稲溪仁会病院から共同研究機関の北海道大学病院へパスワードをかけた電子ファイル送付により提供され、適切に保管されます。いずれも、診療の中で得られたものであり、この研究のために患者さんに新たな検査を行ったり、経済的負担をかけたりすることはありません。

[研究実施期間]

実施許可日(情報の利用開始：2024年5月中旬頃)～2026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

2024年4月8日（第1.1版）

できる情報は削除して管理されます。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

北海道大学病院整形外科 担当医師 高橋 大介

電話 011-706-5935 FAX 011-706-6054

[手稲溪仁会病院の連絡先・相談窓口]

北海道札幌市手稲区前田1条12丁目1-40

手稲溪仁会病院 診療技術部 中島 広貴

電話 011-681-8111 (代表)