

2024年10月1日（第1.1版）
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] 深層学習を用いた下肢アライメント自動計測システムの開発

[研究代表機関名・長の氏名] 北海道大学病院 渥美 達也

[研究代表者名・所属] 岩崎 浩司 北海道大学大学院医学研究院 膝関節機能再建分野

[共同研究機関・研究責任者名・機関の長の氏名]

函館整形外科クリニック 大越 康充 同左

整形外科北新病院 青木 喜満 同左

えにわ病院 木村 正一 同左

[研究の目的]

変形性膝関節症患者さんの下肢全長レントゲン画像を用いて下肢アライメント（脚が真っ直ぐ、O脚、またはX脚）自動計測システムを開発するため。

[研究の方法]

○対象となる患者さん

変形性膝関節症の患者さんで、2020年4月1日から2024年9月30日までの間に当院で下肢全長レントゲンを撮像した方

○利用する情報

情報：年齢、性別、診断名、下肢全長レントゲン、下肢アライメント評価の結果

○送付方法

この研究は、上記の研究機関で実施します。上記の情報は、下肢アライメント自動計測システムを開発するため、北海道大学大学院医学研究院 膝関節機能再建分野に大容量記憶装置（SSD または HDD）を用いて研究担当者が運搬します。

[研究実施期間]

実施許可日(情報の利用開始：2024年10月頃)～2026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（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

北海道大学大学院医学研究院 膝関節機能再建分野

担当医師 岩崎 浩司

電話 011-706-5936

[当院（共同研究機関）の連絡先・相談窓口]

住所：

医療機関名：

電話：

担当医師：

FAX：