

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、研究用に保管された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】 深層学習を応用したフレイル判定アプリの開発

【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】 北海道大学病院 循環器内科 准教授 永井 利幸

【研究代表機関名・研究代表者名・所属】 北海道大学病院 循環器内科 准教授 永井 利幸

【共同研究機関名・研究責任者名】 インフォコム株式会社 代表取締役社長 CEO 竹原 教博

【研究の目的】 客観的根拠に基づいたフレイル判定法の開発のため。

【研究の方法】

○対象となる患者さん

「最先端技術を駆使した心不全における新規高精度予後予測モデルの開発」という研究において、北海道大学病院ならびに同研究の研究協力施設で歩行動画撮影に文書による同意を得た方、または本研究への協力にあたり新たに文書による同意を得た 20 歳以上の方。

○利用する検体・カルテ情報

①匿名化された歩行動画と匿名化されたカルテデータ（年齢、性別、既往歴、Clinical Frailty Scale、心不全以外の併存疾患、血液検査データ、心エコーデータ、心臓 MRI など）を深層学習により解析します。

②「最先端技術を駆使した心不全における新規高精度予後予測モデルの開発」という研究において得た情報のうち、ゲノム・代謝物解析データを含まない匿名化された情報を用います。

本研究は、先の研究において共同研究契約を結んでいるインフォコム株式会社と共同で実施します。上記の情報は、匿名化したうえで、フレイル判定法の開発のために同社に郵送・宅配・電子的配信で送付します。

【研究実施期間】 実施許可日～2035年3月31日（登録締切日：2030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]

住所：〒060-8638 札幌市北区北 15 条西 7 丁目

機関名：北海道大学大学院医学研究院

循環病態内科学教室・大学院生 水口 賢史

Tel : 011-706-6973 Fax : 011-706-7874