

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、撮像された胸部 X 線写真、心電図を含む臨床データを用いて行います。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] 人工知能を用いた肺高血圧症の早期診断、病態評価および予後予測系の構築

[研究機関名・長の氏名] 北海道大学病院 南須原 康行

[研究責任者所属・氏名] 北海道大学 大学院 医学研究院 呼吸・循環イノベーションリサーチ分野/呼吸器内科学教室 辻野 一三

[研究の目的] 人工知能の技術を用いて肺高血圧症の早期診断、病態評価、予後予測系を構築すること

[研究の方法]

○対象となる方

1. 2000年1月1日以降北海道大学病院呼吸器内科で肺高血圧症と診断された患者さん
2. 2000年1月1日以降北海道大学病院で診療を受け、右心カテーテル検査あるいは心エコーで肺高血圧症がない、あるいは可能性が低いと考えられた患者さん
3. 「呼吸器疾患の早期診断に関する多面的検討～エミナ（Emina）スタディ～」（生022-0282）に参加された方（江別市立病院健診センターにおいて、2023年5月16日から2027年12月31日までに健康診断または検診（高機能肺ドック）を受けた方）

○利用する情報

- ① 対象者基本情報：年齢、性別、身長、体重、診断名・情報、服薬歴
- ② 胸部 X 線写真
- ③ 心電図
- ④ 呼吸機能検査結果
- ⑤ 心エコー結果*
- ⑥ 右心カテーテル検査結果*
- ⑦ 血液学的検査

*印の検査は、北海道大学病院で診療を受けた方（上記対象となる方の 1 と 2 に該当する方）のみ結果を分析します。

[研究実施期間]

実施許可日(情報の利用開始：2025年5月頃)～2029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、他の参加された方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。

研究に利用する参加された方の情報に関しては、お名前、住所など、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、その際も参加された方を特定できる情報は削除して利用いたします。

本研究では、「呼吸器疾患の早期診断に関する多面的検討～エミナ（Emina）スタディ～」
（生 022-0282）で集められた健診データを二次利用する形で解析します。

*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

北海道大学大学院医学研究院 呼吸・循環イノベーションリサーチ分野/呼吸器内科学教室

担当医師 辻野一三

電話 011-706-5911 FAX 011-706-7899