

## 情報公開用文書（附属病院で実施する医学系研究）（単施設研究用）

西暦 2023 年 1 月 30 日作成 第 2.0 版

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 研究課題名                   | 機械学習により心電図データから換気障害を予測する観察研究  |
| 研究の対象                   | 2010 年 4 月～2023 年 1 月 31 日の間に、横浜市立大学附属病院で心電図と呼吸機能検査を 1 年以内の間隔で受けた患者さん（疾患を持たない健常者を含む）のうち、検査当時の年齢が 20 歳以上の方を対象とします。   |
| 研究の目的                   | 呼吸器疾患の診断において、呼吸機能検査が広く行われていますが、呼吸機能検査が十分に普及しておらず、呼吸器疾患の診断が遅れることが問題となっています。心電図により呼吸機能の異常の判断が可能かどうかを検討し、今後の医療に役立てることを目的としています。                                  |
| 研究の方法                   | 診療録から情報を収集して、心電図により呼吸機能の異常の判断が可能かどうかについて検討します。通常の診療で行われ、当院に保管されている情報を用いますので、研究対象の方のご負担になることはありません。  |
| 研究期間                    | 研究機関の長の許可日 ～ 西暦 2025 年 3 月 31 日   |
| 研究に用いる<br>試料・情報<br>の項目  | 【試料】用いません<br>【情報】診療録から以下の情報を収集します。<br>・背景情報：年齢、性別<br>・検査結果：心電図、呼吸機能<br>・臨床情報：呼吸器疾患の有無   |
| 試料・情報の<br>授受            | 本研究では、外部機関との検体・患者個人情報の授受はありません。<br>情報は、当院で 5 年程度保管します。廃棄する際は、個人を特定できないように処理した上で、情報は復元できない方法で廃棄します。  |
| 個人情報の管理                 | 検体・情報は、個人名など単体で個人を特定できる情報を削除し、研究用の番号（識別コード）で管理します。必要時に個人を照合できるよう管理する表（以下、対応表）を作成して、識別コードから個人を特定することが可能になりますが、その対応表は当院外へ提供することはありませんので、当院外の機関が個人を特定することはできません。 |
| 試料・情報の管理につ<br>いて責任を有する者 | 研究責任者：横浜市立大学附属病院 化学療法センター 堀田信之  |
| 利益相反                    | 本研究は、大学の基礎研究費を用いて行います。本研究は心電図データ、呼吸機能検査データを解析しますが、これらの検査機器メーカーからの資金提供を受けていません。また本研究の研究者とこれらのメーカーの間に開示すべき利益相反はありません。   |

## 情報公開用文書（附属病院で実施する医学系研究）（単施設研究用）

|  |   |
|--|---|
| <b>研究組織</b><br><b>（利用する者の範囲）</b>   | <b>【研究機関と研究責任者】</b><br>研究責任者：横浜市立大学附属病院 化学療法センター 堀田信之 |
| <p>本研究に関するご質問・ご相談等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。</p> <p>ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますので下記連絡先までお申出下さい。</p> <p>また、試料・情報が当該研究に用いられることについて研究の対象の方もしくはその代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象といたしませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも研究の対象の方に不利益が生じることはございません。ただし、拒否のお申し出をいただいた段階で既に研究結果が公表されていたときなど、データから除けない場合があります。</p> |   |
| <p><b>問合せ先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：</b></p> <p>〒236-0004 横浜市金沢区福浦 3-9</p> <p>横浜市立大学附属病院 化学療法センター （研究責任者）堀田信之<br/>         （問い合わせ担当者）堀田信之</p> <p>電話番号：045-787-2800（代表） FAX：045-352-7963</p>   |   |