

## 山口大学医学部附属病院で診療を受けられる皆様へ

当院では、以下の研究を実施しておりますのでお知らせいたします。

また、情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さん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しないので、以下の問合せ先までお申出ください。

その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

|               |   |              |                        |
|---------------|---|--------------|------------------------|
| ① 研究課題名       | 呼吸機能検査における胸部動態 X 線撮影の有用性に関する研究  |              |                        |
| ② 実施予定期間      | 実施許可日 から 2026年12月31日  |              |                        |
| ③ 対象患者        | 対象期間中に胸部動態 X 線撮影と呼吸機能検査を実施した患者  |              |                        |
| ④ 対象期間        | 2023年1月1日 から 2024年6月30日   |              |                        |
| ⑤ 研究機関の名称     | 山口大学医学部附属病院   |              |                        |
| ⑥ 対象診療科       | 呼吸器・感染症内科、放射線部  |              |                        |
| ⑦ 研究責任者       | 氏名  | 堤裕昭          | 所属<br>山口大学医学部附属病院 放射線部 |
| ⑧ 使用する情報等     | <ul style="list-style-type: none"> <li>患者さんの識別コード、年齢、生年、性別、身長、体重、BMI、診断名</li> <li>画像データ： X線動態検査</li> <li>呼吸機能検査データ</li> </ul>   |              |                        |
| ⑨ 研究の概要       | <p>呼吸機能検査は、検査を担当する医療従事者の感染症罹患のリスクがあり、患者さんは呼吸に負担がかかるような呼吸を要求され、意志によって検査結果に影響を与えます。</p> <p>近年、透視により胸部全体の状態を把握することができる胸部動態 X 線撮影が発表されました。胸部動態 X 線撮影の特徴から機械学習アルゴリズムを用いて、呼吸機能検査測定値を推定する予測モデルを作成することで、胸部動態 X 線撮影が呼吸機能の推測に使用できるか検討します。有用であると分かれば、従来の呼吸機能検査の問題が軽減される可能性があります。</p> |              |                        |
| ⑩ 実施許可        | 研究の実施許可日  | 2024年9月3日    |                        |
| ⑪ 研究計画書等の閲覧等  | 研究計画書及び研究の方法に関する資料を他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で入手又は閲覧できます。詳細な方法に関しては以下の問い合わせ先にご連絡ください。   |              |                        |
| ⑫ 結果の公表       | 学会や論文等で公表します。   |              |                        |
| ⑬ 個人情報の保護     | 結果を公表する場合、個人が特定されることはありません。   |              |                        |
| ⑭ 知的財産権       | 山口大学に帰属します。   |              |                        |
| ⑮ 研究の資金源      | 放射線部運営費   |              |                        |
| ⑯ 利益相反        | ありません   |              |                        |
| ⑰ 問い合わせ先・相談窓口 | 山口大学医学部附属病院 放射線部 担当者：堤裕昭  |              |                        |
|               | 電話  | 0836-22-2631 | FAX<br>0836-22-2635    |