

臨床研究へのご協力をお願い

当院では、以下の臨床研究を実施しております。本研究の対象者に該当する可能性のある患者さんで、診療情報等を研究に利用されることを希望されない場合は、以下の連絡先にお問い合わせください。希望されない場合でも、診療上の不利益が生じることは一切ありません。

■ 研究の対象期間と対象となる方

本研究に参加協力しております当院に2014年4月1日～倫理審査委員会承認日までに通院または入院していた患者さんで、非腫瘍性肺疾患及び腫瘍性肺疾患の診断がついている方、疑われていた方のうち、気管支鏡検査、クライオバイオプシー、或は肺切除術が行われた患者さんを対象とします。

■ 研究課題名

（承認番号：M2021-315）

「非腫瘍性肺疾患及び腫瘍性肺疾患における診断・予後・治療感受性の判定可能な人工知能作成を目的とした包括的データ（臨床・放射線・病理・遺伝子）の網羅的検討」

■ 研究代表者(所属)

亀田総合病院 福岡順也（臨床病理科）

■ 共同研究機関

長崎大学病院 呼吸器内科・講師・坂本憲穂

神戸中央病院 呼吸器内科・医師・藤田史郎

はるひ呼吸器病院・院長・齊藤雄二

久留米大学病院 地域医療連携講座・教授・富永正樹

飯塚病院 呼吸器内科・部長・飛野和則

下関市立市民病院 呼吸器腫瘍センター・部長・井上政昭

沖縄県立中部病院 呼吸器内科・部長・喜舎場朝雄

淡路医療センター 病理診断科・医長・加島志郎

淀川キリスト教病院・病理診断科・部長・稲葉真由美

公立陶生病院 呼吸器/アレルギー内科・副院長・近藤康博

和泉市立総合医療センター 病理診断科・特別顧問/病理診断科部長・太田善夫

旭川医科大学 病院病理部・教授・谷野美智枝

関西ろうさい病院 放射線科/放射線診断科・部長・上甲剛

フューチャー株式会社・執行役員・ヘルスケアイノベーショングループ・リーダー・中元淳

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科・病理診断科学 NGS センター・教授・福岡順也

■ 本研究の目的・方法・研究実施期間

間質性肺炎などの非腫瘍性肺疾患や肺癌における病気発生のメカニズム、黄色人種特有の発

病メカニズム、薬の効きやすさの違いの原因、間質性肺炎などの非腫瘍性肺疾患から癌が発生するメカニズムを遺伝子の情報を含め究明する目的で、遺伝子変異とその他の情報（血液データ、放射線画像、組織型など）を収集します。さらに、これらを組み合わせることで、相互的にタイプ分けが可能な人工知能の作成を目指します。

研究実施期間：倫理審査委員会承認日～西暦2026年8月31日

■ 研究に用いる試料・情報の項目

- 検査または手術の6カ月後までの臨床情報(年齢・性別・喫煙歴などの背景情報、血液検査の結果、呼吸機能検査の結果など)
- 検査または手術の6カ月後までの放射線画像などの画像データ
- 肺組織検査（クライオバイオプシー、気管支鏡生検検体など）の検体
- 手術で切除された肺組織

試料・情報の管理責任者：福岡順也(臨床病理科)

■ 共同研究機関との情報の授受・授受の方法

本研究は多施設共同研究であり、以下の研究機関へ授受いたします。

頂いた検体からのRNA抽出、及び、遺伝子解析を行うため、下記の施設へ提供します。

- 長崎大学 NGS センター（研究責任者：福岡順也）（長崎県長崎市坂本 1-12-4）
包括的な人工知能作成のため、臨床情報や画像データ等の必要な情報をパスワードのかかるHDDを用いて下記の施設へ郵送します。
- 関西ろうさい病院（研究責任者：上甲剛）（兵庫県尼崎市稲葉荘 3-1-69）
- 神戸中央病院（研究責任者：藤田史郎）（兵庫県神戸市北区惣山町 2-1-1）
- フューチャー株式会社（研究責任者：中元淳）（本社：東京都品川区大崎 1-2-2）

これらの際には、番号を用いて管理し郵送されるので、患者さんの個人情報が漏出する心配はありません。

■ 個人情報の取扱い

研究で利用する情報から、患者さんを直接特定できる個人情報は削除します。また、研究成果は学会等で発表を予定していますが、その際も患者さんを特定できる個人情報は利用しません。

■ 利益相反について

今回の研究に関しまして利益相反の担当部署に対して研究者の利益相反状況に関する申告を行い、確認を受けております。なお、今回の研究は国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）およびフューチャー株式会社から資金を得ています。

※ 利益相反とは、研究者が企業など、自分の所属する機関以外から研究資金等を提供してもらうことによって、研究結果が特定の企業にとって都合のよいものになっているのではないか・研究結果の公表が公正に行われたいのではないかなどの疑問が第三者から見ても生じかねない状態のことを指します。

■ 遺伝子解析について

当院から提供する検体については、子孫に遺伝する遺伝子のバリエーションに関連した解析は行いません。したがって遺伝カウンセリングの必要性はありません。

■ お問い合わせ先

研究責任者（所属）：太田 善夫（病理診断科）

電話：0725-41-1331