

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
—非腫瘍性肺疾患あるいは肺腫瘍のために通院ないし入院された患者さん—

研究協力をお願い

当院では「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」という研究を倫理委員会の承認並びに院長の許可のもと、倫理指針及び法令を遵守して行います。この研究は、他の研究機関との共同研究として、2018年1月1日から2024年12月31日の間に当院に非腫瘍性肺疾患あるいは肺腫瘍のために通院ないし入院された患者さんの病状を調査する研究で、研究目的や研究方法は以下の通りです。本調査で用いた情報は、共同研究機関へ提供させていただきます。この掲示によるお知らせをもって実施いたします。皆様方におかれましては研究の主旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。この研究へのご参加を希望されない場合、途中からご参加取りやめを希望される場合、また、研究資料の閲覧・開示、個人情報の取り扱い、その他研究に関するご質問は下記の問い合わせ先へご連絡下さい。

(1) 研究の概要について

研究課題名：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
 研究期間：研究実施許可日～2028年8月31日
 研究責任者：亀田総合病院 臨床病理科・特任包括部長 福岡順也

(2) 研究の意義、目的について

本研究は、間質性肺炎に代表される非腫瘍性疾患や肺腫瘍の診断・予後・治療の効きやすさを評価できる人工知能（AI）の作成を目標とした研究です。

(3) 研究の方法について（研究に用いる試料・情報の種類および外部機関への提供について）

2018年1月1日～NHO 近畿中央呼吸器センター院長研究実施許可日に、通院または入院中の患者さんで、非腫瘍性肺疾患あるいは肺腫瘍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。

【医療情報など詳細】

- ・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

【検体の提供施設】

頂いた検体からのRNA抽出、及び、遺伝子発現量の計測を行うため、下記の施設へ提供します。

- ・長崎大学大学院医歯薬学総合研究科・情報病理学/NGSセンター（研究責任者：福岡順也）
- 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）
 - ・神戸中央病院（研究責任者：藤田史郎）
 - ・フューチャー株式会社（研究責任者：中元淳）
- 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漏出の心配はありません。本研究は、外部機関との利益相反はありません。

(4) 共同研究機関（試料・情報を利用する者の範囲および試料・情報の管理について責任を有する者）

研究代表機関：亀田総合病院

研究全体の責任者：亀田総合病院 臨床病理科・特任包括部長 福岡順也

当院研究責任者：NHO 近畿中央呼吸器センター 臨床研究センター 臨床研究センター長 新井 徹

共同研究機関

長崎大学病院 呼吸器内科・病院准教授・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/アレルギー疾患内科・主任部長・木村智樹

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・情報病理学/NGSセンター・教授・福岡順也

愛知医科大学 呼吸器内科・特命教授・近藤康博

(5) 個人情報保護について

研究にあたっては、個人を直接特定できる情報は使用いたしません。また、研究発表時にも個人情報は使用いたしません。その他、「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針（文部科学省・厚生労働省・経済産業省）」および「同・倫理指針ガイダンス」に則り、個人情報の保護に努めます。

(6) 研究成果の公表について

この研究成果は学会発表、学術雑誌などで公表いたします。

(7) 当院における問い合わせ等の連絡先

HO 近畿中央呼吸器センター 臨床研究センター 臨床研究センター長 新井 徹

〒591-8555 大阪府堺市北区長曾根町 1180 電話番号：072-252-3021（代表）