

呼吸器内科に受診中の患者さんへ

### 臨床研究の実施に関するお知らせ

現在呼吸器内科では、下記の臨床研究を実施しております。

この研究では、患者さんの日常診療で得られた試料・情報を利用させていただきます。

ご自身の試料・情報がこの研究に利用されることについて、異議がある場合は、試料・情報の利用や他の研究機関への提供を停止することができます。ただし、すでに研究結果の解析が終了し、公表されている場合などに、あなたの情報のみを取り除くことができない可能性もあります。研究の計画や内容などについて詳しくお知りになりたい方、ご自身の試料・情報がこの研究で利用されることについて異議のある方、その他ご質問がある方は、以下の「問い合わせ先」へご連絡ください。

#### ●研究課題名

住民の健康改善に資するエビデンス創出を目指した多地域コホート研究：LIFE Study

#### ●研究の目的

わが国では、今後、超高齢社会を迎えることから、健康寿命の延伸と健康格差の解消が政策的に重要視されており、住民の健康改善のための効果的な予防的介入の解明が強く求められています。そのため、国は、市町村において、医療レセプトデータ・介護レセプトデータ・健診データ等を住民単位で突合させて、高齢者の保健事業と介護予防を一体的に推進することを求めています。しかしながら、多くの自治体ではこのようなデータ構築、データ解析、エビデンス創出を実施可能な体制や時間が限られています。そこで、九州大学がこれを支援し、自治体と協同して住民の健康改善をめざすことになりました。

住民が将来発生する可能性の高い疾病を事前に住民自身や保険者である自治体が把握することは、住民自身にとって大きなメリットがあると考えられます。リスクの高い方には、自治体保健師から医療機関受診や生活習慣改善の指導を得ることができ、住民本人は日々の生活習慣を改める機会を得ることができます。そのため、本研究では、各自治体別に、住民が将来発生する可能性のある疾病のリスクを評価するための研究を行います。また、自治体が行っている各種の保健医療介護事業の有効性を評価し、より有効な事業に改善するための研究を行います。

#### ●対象となる患者さん

LIFE Study 参加自治体で、2014年4月1日以降の間に国民健康保険・後期高齢者医療制度・生活保護制度・障害福祉制度・子ども医療費助成制度・介護保険・共済組合保険を利用した方を対象にしています。

研究の対象者となることを希望されない方又は研究対象者のご家族等の代理人の方は、事務局までご連絡ください。

#### ●研究予定期間：2024年10月1日\*から2028年3月31日

※ただし、病院長の許可日以降に開始します

#### ●研究機関の長：神戸市立医療センター中央市民病院 病院長 木原康樹

#### ●使用させていただく試料・情報

この研究を行う際は、自治体において保管されている、医療レセプトデータ、介護レセプトデータ、障害福祉レセプトデータ、介護認定調査票、介護予防日常生活圏域ニーズ調査票、在宅介

護実態調査票，健診・検診データ，出生票・死亡票・死産届・異動届，国勢調査，住民居住地域，住民所得税区分・保険料区分，保健医療介護事業参加者・収集データ，予防接種台帳，新型コロナウイルス感染者等情報，被保護者調査票，市民 PHR アプリ収集データ，救急搬送データ，がん登録データ（下記，レセプトデータ等と表記します）より下記の情報を取得します。

住民の属性（性別，年齢，併存疾患，健康診断結果）とその後の生活習慣病および要介護認定の発生や健康寿命の期間の関係を統計学的に調べます。また，自治体が実施している保健医療介護事業の実施によってその後の健康状態にどのような影響を及ぼしたかを考察します。

〔取得する情報〕

〔医療レセプトデータ〕 年齢，性別，傷病名，診療行為，医薬品，医療機器，受診医療機関，医療費，受診日数

〔介護レセプトデータ〕 年齢，性別，種類別介護サービス単位数，利用介護施設，要介護度，介護費

〔障害福祉レセプトデータ〕 年齢，性別，種類別障害福祉サービス単位数，利用施設，給付費

〔介護認定調査票〕 日常生活自立度，ADL，要介護度

〔介護予防日常生活圏域ニーズ調査票〕 家族構成，ADL，身長，体重，食事，生活状況，地域活動，助け合い，健康度

〔在宅介護実態調査票〕 家族構成，介護者属性，介護保険内容，家族介護内容

〔健診データ〕 身長，体重，BMI，腹囲，血圧，中性脂肪，HDL コレステロール，LDL コレステロール，GOT，GPT， $\gamma$ -GT，血糖値，HbA1c，尿糖，尿蛋白，メタボリックシンドローム判定，保健指導レベル，生活習慣，基本チェックリスト，眼底画像データ，心電図画像データ

〔検診データ〕 検診対象（胃がん，肺がん，大腸がん，乳がん，前立腺がん，子宮頸がん，肝炎，結核，歯科，骨粗鬆症など），検診年月日，検診機関，検診結果

〔出生票〕 出生場所，出生年月日

〔死亡票〕 死因，死亡場所，死亡年月日

〔死産票〕 妊娠週数，死産児の体重・身長，死産原因，死産年月日，両親の年齢

〔異動届〕 異動事由，異動年月日

〔国勢調査〕 居住市区町村，世帯人員，出生の年月，性別，世帯番号，家族類型，配偶者有無，交通手段，教育状態，労働力状態，従業上の地位，産業，職業

〔住民居住地域〕 対象者の居住小学校区，中学校区，行政区，日常生活圏域

〔住民所得税区分・保険料区分〕 対象者の所得税区分，医療保険・介護保険における保険料区分

〔保健医療介護事業参加者・収集データ〕 協力自治体が検証を希望する保健医療介護事業における参加者，参加時期および収集データ（アンケート調査を含む）

〔予防接種台帳〕 接種日，接種内容，接種回数，ワクチン銘柄，接種医療機関

〔新型コロナウイルス感染者等情報〕 検体採取年月日，検体判明年月日，検査方法，検査結果，症状，重症度

〔被保護者調査票〕 保護受給開始年月日，最低生活費，扶助内容，家族構成，保護開始理由，就労状況，就学状況

〔市民 Personal Health Record (PHR) アプリ収集データ〕 歩数，体重，睡眠時間，血圧，自宅室温などのライフログデータ

〔救急搬送データ〕 救急者搬送住民の覚知時間，医療機関到着時間，発生事由などの救急搬送詳細データ

〔医療機関保有データ〕 検査値，DPC データ

〔アンケート調査データ〕 QOL (EQ-5D)，主観的健康感，食事内容，ポジティブ・ヘルス

〔ライフログデータ〕 口腔状態，歩行状態，歩数，心拍数，睡眠時間，レシートデータ，GPS

〔がん登録〕 がん腫，ステージ情報

●個人情報の取り扱いと倫理的事項

研究に利用する試料・情報は、電子メールやインターネットを通じて、又は郵送やFAX等により共同で研究を実施している他の施設へ提供することもあります。患者さんを直接特定できる情報（お名前やカルテ番号など）を削除し加工しますので、当院のスタッフ以外が当院の患者さんを特定することはできません。

この研究成果は学会や学術雑誌などで発表することがありますが、その場合でも上記のとおり加工していますので、患者さんのプライバシーは守られます。

なお、この研究は、国の定めた指針に従い、九州大学医系地区部局観察研究倫理審査委員会の審査・承認を得て、病院長の許可のもと実施しています。

●研究代表機関（情報管理責任者）

九州大学大学院医学研究院医療経営管理学分野

代表者名 福田治久

住所：〒812-8582 福岡市東区馬出 3-1-1

電話：092-642-6960（内線 6956）

●研究事務局（本研究全般の窓口）

九州大学大学院医学研究院医療経営管理学分野

代表者名 福田治久

住所：〒812-8582 福岡市東区馬出 3-1-1

電話：092-642-6960（内線 6956）

●共同研究機関・研究責任者

1. 神戸大学／教授 小野玲
2. 大妻女子大学家政学部食物学科／准教授 清原康介
3. 大阪大学大学院医学系研究科／准教授 北村哲久
4. 国立長寿医療研究センター研究所老年学・社会科学  
研究センター予防老年学研究部／副部長 土井剛彦
5. 新潟医療福祉大学リハビリテーション学部／教授 能登真一
6. 京都大学大学院医学研究科／准教授 小川雄右
7. 昭和女子大学食健康科学部／専任講師 黒谷佳代
8. 東京医科歯科大学大学院医療政策情報学分野／准教授 新城大輔
9. 統計数理研究所データ科学研究系／教授 野間久史
10. 聖路加国際病院循環器内科／医幹 水野篤
11. 長崎大学病院臨床研究センター／講師 佐藤俊太郎
12. 一橋大学大学院経済学研究科／教授 高久玲音
13. 神奈川県立保健福祉大学ヘルスイノベーション研究科／教授 渡邊亮
14. 藤田医科大学／教授 佐藤大介
15. 聖マリアンナ医科大学／准教授 勝田友博
16. 国立国際医療研究センター臨床研究センターデータ  
サイエンス部臨床疫学研究室／室長 石黒智恵子
17. 東北大学大学院歯学研究科国際歯科保健学分野／准教授 竹内研時
18. 東京大学大学院医学系研究科循環器内科学／講師 森田啓行
19. 東京大学大学院医学系研究科イートロス医学講座／特任准教授 大野幸子
20. 国立研究開発法人産業技術総合研究所健康医工学研究部門運動生理学・バイオメカニクス研  
究グループ／研究グループ長 藤本雅大
21. 立命館大学理工学部／准教授 佐保賢志
22. 島根大学医学部附属病院感染制御部／准教授 羽田野義郎
23. 上智大学経済学部／助教 高橋雅生
24. 大阪医科薬科大学医学研究支援センター医療統計室／室長・准教授 伊藤ゆり
25. 理化学研究所革新知能統合研究所／研究員 松岡光
26. 北海道大学大学院歯学研究院／助教 佐藤美寿々

27. 慶應義塾大学医学部血液内科／教授 片岡圭亮
28. 名古屋大学医学部附属病院救急科／病院助教 春日井大介
29. 東海国立大学機構名古屋大学大学院医学系研究科／准教授 中枋昌弘
30. 帝京大学大学院公衆衛生学研究科／教授 中田善規
31. 国立研究開発法人国立成育医療研究センター社会医学研究部／部長 森崎菜穂
32. 佐賀大学医学部／准教授 原めぐみ
33. 長崎大学熱帯医学研究所／特任研究員 前田遥
34. 東京理科大学工学部情報工学科／准教授 篠崎智大
35. 東京医科歯科大学統合教育機構教学 IR 部門／特任助教 石丸美穂
36. 岡山大学学術研究院医歯薬学域疫学衛生学分野／教授 頼藤貴志
37. 神戸市立医療センター中央市民病院／医師 白川千種
38. 同志社大学研究開発推進機構・健康科学部／特別任用助教 大石 寛
39. 川崎医科大学総合老年医学／教授 杉本 研

●業務委託先

企業名称：有限会社電脳研究所

所在地：東京都江戸川区北小岩 4-11-7-103

●問い合わせ先（当院の連絡窓口）

神戸市立医療センター中央市民病院 呼吸器内科

研究責任者 白川千種

住所：神戸市中央区港島南町 2 丁目 1-1

電話：078-302-43321（代表）

2024 年 9 月 13 日作成 第 1.0 版