

研究実施のお知らせ

2026 年 5 月 8 日 ver.1.0

研究課題名

COPD を示唆する CT 所見後にスパイロメトリー検査が必要な患者を特定するための簡便な臨床リスク層別化

研究の対象となる方

- 1) 2010 年 5 月から 2025 年 3 月までの間に JA 島根厚生連の胸部 CT 検診を受けた方。
- 2) 「胸部 CT 検診データを活用した呼吸器疾患早期発見のためのデータベース構築」（研究等管理番号 20250515-1）に登録されている方
- 3) CT 所見および臨床情報に基づき、COPD 疑いとして要精査と判定された方
- 4) 喫煙歴および呼吸器症状の情報が取得可能な方

研究の目的・意義

2009 年より、島根大学医学部附属病院呼吸器・化学療法内科と JA 島根厚生連（JASKLCT グループ）では、肺がんおよびその他の呼吸器疾患の早期発見を目的として、低線量 CT による胸部 CT 検診を実施しています。

低線量胸部 CT 検診では、肺がんだけでなく、COPD（慢性閉塞性肺疾患）を示唆する気腫性変化などの所見も高頻度に認められます。COPD の確定診断にはスパイロメトリー（呼吸機能検査）が必要ですが、実際には十分に実施されていないことが課題となっています。

本研究では、低線量胸部 CT 検診で COPD 疑いと判定された症例を対象に、年齢、喫煙歴、呼吸器症状などの簡便な臨床情報を用いて、気流閉塞リスクの高い症例を識別できるかを検討します。

さらに、高リスクであるにもかかわらずスパイロメトリーが実施されていない症例の実態を調査し、CT 検診後の COPD 診断における課題を明らかにします。

すでに「胸部 CT 検診データを活用した呼吸器疾患早期発見のためのデータベース構築」（通知番号 8578）として当院の倫理委員会の承認を得てデータベースの作成を行っています。本研究ではそのデータベースを使用し検討を行います。

研究の方法

1) 研究実施期間

2026 年 6 月 22 日から 2027 年 3 月 31 日

2) 研究方法

本研究では、2010 年 5 月から 2025 年 3 月までの間に JA 島根厚生連の胸部 CT 検診を受け、COPD 疑いとして要精査と判定された方を対象とします。

本研究に用いるデータは、「胸部 CT 検診データを活用した呼吸器疾患早期発見のためのデータベース構築」(通知番号 8578)において、JA 島根厚生連より提供を受けた、個人が特定できないよう加工された情報を使用します。

3) 使用する情報

胸部 CT 検診データを活用した呼吸器疾患早期発見のためのデータベース構築のデータベースから次のデータを収集します。

- 1) 受診者の年齢、性別
- 2) CT 検診受診日
- 3) 要精密検査の有無
- 4) 精密検査受診の有無
- 5) 精密検査受診日
- 6) 疑い疾患
- 7) 喫煙歴
- 8) 問診表に記載された症状
- 9) 治療中疾患
- 10) CT 所見
- 11) スパイロメトリー検査結果

4) 情報の保存

本研究に使用した情報は、研究結果の最終報告を行ってから 10 年間保存いたします。なお、本研究で収集した情報は、今後、別の研究に二次利用する可能性があります。二次利用する際には、その研究計画についてあらかじめ倫理審査委員会の審査を受けるとともに、当該研究に適用される法令等に従って必要な対応をとります。

5) 研究計画書の開示

あなたのご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の資料等を閲覧することができますので、お申し出ください。

6) 研究成果の取り扱い

この研究の成果は、あなたのデータを個人情報がわからない形にした上で、学会や論文で発表する予定ですのでご了解ください。

研究組織

研究責任者

島根大学医学部附属病院 呼吸器・化学療法内科 堀田 尚誠

情報の利用停止

本研究では、JA 島根厚生連より提供を受けた時点で、個人が識別できないよう加工された情報を使用しています。

そのため、ご本人からの利用停止のお申し出があった場合でも、個人を特定してデータを削除することができないため、利用停止のご要望には対応できませんので、あらかじめご了承ください。

相談・連絡先

この研究について、詳しいことをお知りになりたい方、ご自身の情報を研究に利用してほしくない方、その他ご質問のある方は次の担当者にご連絡ください。

研究責任者：

島根大学医学部附属病院 呼吸器・化学療法内科 堀田 尚誠

〒693-8501 島根県出雲市塩冶町 89-1

電話 0853-20-2580 FAX 0853-20-2581