

石綿健診における pleuroparenchymal fibroelastosis を示唆する画像所見及び臨床的特徴、および AI による画像診断の可能性に関する研究

2020 年から 2026 年度までに石綿健康診断または当科を受診され、画像検査上 pleuroparenchymal fibroelastosis と診断された方

研究協力をお願い

東京労災病院呼吸器内科では「石綿健診における pleuroparenchymal fibroelastosis を示唆する画像所見及び臨床的特徴、および AI による画像診断の可能性」という研究を行います。この研究は、2020 年 4 月 1 日より 2027 年 3 月 31 日までに東京労災病院にて石綿健診または当科の診療を受けた方のうち、画像上石綿健診における pleuroparenchymal fibroelastosis を示唆する画像所見を有する方について画像・症状の経過を調査する研究と、当院を受診し画像上同疾病を示唆する所見を有する方の画像所見を加えて AI による診断の可能性を調査する研究からなります。研究目的と研究方法は以下の通りです。直接のご同意はいただかずに、この掲示によるお知らせをもってご同意を頂いたものとして実施されます。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：石綿健診における pleuroparenchymal fibroelastosis を示唆する画像所見及び臨床的特徴、および AI による画像診断の可能性

研究期間：2024 年 4 月 1 日～2028 年 3 月 31 日（入院期間の対象は 2024 年 4 月 1 日～2025 年 3 月 31 日）

研究責任者：東京労災病院 呼吸器内科 河野正和

(2) 研究の意義、目的について

石綿健診を受診されている方を対象に、近年独立した疾患として提唱されつつあり、かつ比較的稀な疾患である pleuroparenchymal fibroelastosis の発生率および画像・症状の経過を調べます。また当科受診者の画像検査で同疾病を示唆する所見を有した方の画像データを追加し、AI による診断補助の可能性を調査します。その結果一般診療のみならず特に石綿健診対象患者における同疾病の現状を明らかにし、さらに同疾病の画像診断の発展に益することが目的です。

(3) 研究の方法について（研究に用いる試料・情報の種類）

この研究は当院の呼吸器内科が主体となって行う単施設研究であり、研究代表者および研究事務局は当院呼吸器内科 河野正和です。共同研究者は当院呼吸器内科医師となります。2024 年 4 月 1 日より 2027 年 3 月 31 日までに東京労災病院の石綿健診を受診され、画像所見上 pleuroparenchymal fibroelastosis を示唆する所見を認めた方の年齢、就業歴などの背景、および症状・画像経過などを調査し必要に応じて統計解析します。希少疾患であるため、その他当院受診をされた方

この研究は、患者さんの以下の試料・情報を用いて行われます。

試料：なし

情報：年齢、性別、就業歴、既往歴、合併症、症状など、診療録または調査票等に記載された情報、および画像検査結果。

(4) 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されません。研究代表機関である当院においては個人を特定できないように記号化した番号で管理し、調査研究を行います。AI の使用を含む画像所見の解析においては外部の画像処理を行う機関に委託する可能性があります。その際も個人を直接特定できないように配慮して行います。その他「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針（文部科学省・厚生労働省）」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。

患者さん・そのご家族から、研究を継続されることについて同意の撤回がなされた場合は、個人情報は速やかに廃棄します。また、研究結果の報告、発表に関して、個人を特定される形では公表しません

(5) 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します。

(6) 問い合わせ等の連絡先

東京労災病院 呼吸器内科 部長 河野正和

〒143-0013 東京都大田区大森南 4-13-21

電話番号：03-3742-7301（代表）

メールアドレス：kohno @tokyoh. johas. go. jp