

## 低線量肺がん CT 検診発展のための症例画像集積

### ご協力をお願い

#### 研究事業の目的

肺がん CT 検診の画像診断を行う医師の読影能力および診療放射線技師の検出能力の維持・向上のため、NPO 法人日本 CT 検診学会は、低線量肺がん CT 検診を行っている医師、診療放射線技師が、低線量肺がん CT 検診の画像診断・検出トレーニングを行う教材として、クラウドサーバーを用いた画像診断・検出研修システムの構築を行います。本研究事業は、そのための症例画像集積が目的です。

#### ご協力をお願いする方

小諸厚生総合病院および浅間南麓こもる医療センターにて、低線量肺がん CT 検診を受診された 40 歳以上の方

#### 研究期間

本研究の実施期間は倫理審査承認日から 2030 年 3 月 31 日までです。

#### 方法

対象の年代、性別、喫煙歴、肺癌か肺癌でないかの区別、肺癌の場合は病理診断および病期、匿名化した胸部単純 X 線画像（任意）、低線量肺がん CT 画像（必須）および精密 CT 画像（任意）の DICOM データを取得いたします。

#### 調査結果の公表

学会や学術雑誌で発表するほか、院内での掲示や広報院外向けホームページ等でお知らせします。

#### 予想される利益や不利益

本研究参加に関して、参加者の皆さまが直接的に受ける利益あるいは不利益はございません。本研究により構築される検診画像診断の研修システムによって、肺がん CT 検診に携わる医師の画像診断能力および診療放射線技師の病変検出能力の維持、向上を図ることが期待できます。その結果、肺がん CT 検診の精度向上、検診受診者の肺がん早期発見に寄与することが可能となります。

#### 研究費用

本研究において参加者の費用負担は発生しません。また、参加者への謝礼もございません。本研究に関わる費用の一切は、NPO 法人日本 CT 検診学会から資金を調達いたします。

#### 研究の倫理について

##### 1) 研究計画

本研究は医学研究の倫理に関する国際的な基本合意（ヘルシンキ宣言）、および厚生労働省・文部科学省「人を対象とする研究に関する倫理指針」に準拠して実施いたします。本研究計画は、研究実施責任者である日本 CT 検診学会理事長中川徹が所属する日立製作所病院統括本部の倫理委員会にて、科学性および倫理性について審査を受け、承認を得ています。

##### 2) 説明と同意

本ポスターにて研究内容を説明しました。研究への参加はあなたの自由意思であり、同意されなくても不利益を受けることはありません。また、同意された後でも、なんの制約もなく同意を撤回することができます。

##### 3) プライバシーの保護

本研究で収集する情報は個人が特定される情報を含まず、匿名化した情報を用います。また収集した情報は NPO 法人日本 CT 検診学会事務局にあるセキュリティー対策を施したハードディスク内で保管して厳重に管理いたします。

情報収集の際に、各共同実施機関から事務局あてに送付されたデータ記録媒体は、画像研修システム構築後に速やかに適切に破棄され、同様に、各共同実施機関に存在する対象者の対応表も速やかに破棄いたします。

## 本研究の実施体制

研究実施機関 NPO 法人 日本 CT 検診学会 肺がん診断基準部会

実施責任者 NPO 法人 日本 CT 検診学会 理事長 中川 徹

分担研究者 NPO 法人 日本 CT 検診学会 肺がん診断基準部会委員

1	部会長	芦澤 和人	長崎大学大学院臨床腫瘍学
2	委員	小林 健	石川県立中央病院
3	委員	近藤 哲郎	神奈川県立がんセンター
4	委員	中川 徹	日立健康管理センタ
5	委員	畠山 雅行	労働衛生コンサルタント畠山代表
6	委員	松迫 正樹	聖路加国際病院
7	委員	丸山雄一郎	JA 長野厚生連浅間南麓こもろ医療センター

共同実施機関 日立製作所・日立健康管理センタ  
日立製作所・日立総合病院総合健診センタ  
長崎大学  
石川県立中央病院  
神奈川県立がんセンター  
聖路加国際病院  
JA 長野厚生連浅間南麓こもろ医療センター

## お問合せ先

研究全般でご不明な点は下記担当者までお問合せ下さいませよう、お願いいたします。

〒384-8588

長野県小諸市相生町 3-3-21

0267-22-1070 (代)

JA 長野厚生連 浅間南麓こもろ医療センター

放射線科部長 丸山雄一郎