

# 当院で胸部単純 X 線画像を撮影された方の【胸部単純 X 線画像】 を用いた医学系研究に対するご協力をお願い

研究責任者 所属 放射線科(診断)  
職名 教授 氏名 陣崎 雅弘  
連絡先電話番号 03-5363-1977  
実務責任者 所属 放射線科(診断)  
職名 特任助教 氏名 橋本 正弘  
連絡先電話番号 03-5363-1977

このたび当院では、過去に撮影された胸部単純 X 線画像を用いた下記の医学系研究を、医学部倫理委員会の承認ならびに病院長の許可のもと、倫理指針および法令を遵守して実施しますので、ご協力をお願いいたします。

この研究を実施することによる、患者さんへの新たな負担は一切ありません。また患者さんのプライバシー保護については最善を尽くします。

本研究への協力を望まれない患者さんは、その旨を「9 お問い合わせ」に示しました連絡先までお申し出下さいますようお願いいたします。

## 1 対象となる方

慶應義塾大学病院において、2006 年 1 月 1 日から 2020 年 9 月 30 日までに胸部単純 X 線を撮影した方のうち、撮影時年齢が 20 歳以上の方

## 2 研究課題名

承認番号 20190114

研究課題名 人工知能を利用した画像診断支援システムの有用性評価

## 3 研究実施機関

慶應義塾大学医学部放射線科学(診断)

コニカミノルタ株式会社

## 4 本研究の意義、目的、方法

近年、人工知能を用いた画像診断の研究は急速に進歩しており、高い診断精度が得られるようになってきているため、健康診断などでの応用が期待されています。この研究では、人工知能画像診断支援システムを実際に使用して診断を行います。診断の精度や読影にかかる時間を、システムを使用しない場合と比較することで、システムの有用性を評価します。

## 5 協力をお願いする内容

過去に撮影させて頂いた胸部単純 X 線画像の画像データを使用させていただきます。

## 6 本研究の実施期間

研究実施許可日 ~ 2024 年 3 月 31 日

## 7 プライバシーの保護について

- 1) 本研究で取り扱う患者さんの個人情報、【胸部単純 X 線画像】のみです。その他の個人情報（住所、電話番号など）は一切取り扱いません。
- 2) 本研究で取り扱う患者さんの【胸部単純 X 線画像】は、匿名化を行い、第三者にはどなたのものか一切わからない形で使用します。
- 3) 患者さんの個人情報と、匿名化した【胸部単純 X 線画像】を結びつける情報（連結情報）は、本研究の個人情報管理者が研究終了まで厳重に管理し、研究の実施に必要な場合のみに参照します。また研究計画書に記載された所定の時点で完全に抹消し、破棄します。
- 4) なお連結情報は当院内のみで管理し、他の共同研究機関等には一切公開いたしません。

## 8 利益相反開示

本研究は丸紅株式会社およびコニカミノルタ株式会社からの研究資金提供を受けて実施されます。利益相反を持つ研究者が参加するため、データの管理者と評価者を分離して研究を実施致します。

## 9 お問い合わせ

本研究に関する質問や確認のご依頼は、下記へご連絡下さい。

また本研究の対象となる方またはその代理人（ご本人より本研究に関する委任を受けた方など）より、【胸部単純 X 線画像】の停止を求める旨のお申し出があった場合は、適切な措置を行いますので、その場合も下記へのご連絡をお願いいたします。

慶應義塾大学医学部放射線科(診断)

橋本正弘

03-5363-1977(平日 10 時 ~ 16 時)

以上