健康診断で胸部 X 線画像撮影された皆様へ

２０２６年６月１日

国際医療福祉大学市川メディカルセンターでは、「人工知能を用いた胸部 X 線画像の縦断解析による疾患横断的異常検知に関する多施設診療情報研究」に関する共同研究を行っており、以下に示す方の診療情報等を、本文書の公開日以降に利用させていただきます。研究内容の詳細を知りたい方、研究に情報を利用して欲しくない方は、末尾の相談窓口にご連絡ください。

本文書の対象となる方

２００８年１月１日～２０２６年３月１８日の間に健康診断の過程で胸部 X 線検査を受けた方

１．研究課題名

「人工知能を用いた胸部 X 線画像の縦断解析による疾患横断的異常検知に関する多施設診療情報研究」

倫理審査担当　　：千葉大学医学部附属病院　観察研究倫理審査委員会
承　認　日　　：２０２６年６月１日
承認（整理）番号：ＨＫ２０２６０４－１１
許　可　日　　：２０２６年８月７日
許　可　番　号　：２６-I-１

２．研究期間

２０２６年８月７日～２０２９年３月３１日

３．研究の目的・方法

本研究は経年的に取得された胸部 X 線画像を用いて、年齢とともに生じる体の変化を AI に学習させ、加齢による変化から外れた異常（病的変化）を見つける AI モデルを作ることを目的としています。時間の経過に沿った変化から異常を見つけることが可能になることで、従来見逃されていた微細な病態変化の早期発見や、疾患

進行を数値化した評価が実現し精密医療の高度化へ貢献することが期待されます。

本研究においては、氏名等の個人を識別できる情報を削除し、研究 ID に置き換えた情報を千葉大学大学院医学研究院人工知能（AI）医学研究室に提供し、解析を行います。氏名等と研究 ID との対応表は外部には提供しません。

４．研究に用いる情報の種類

- 医用画像データ；胸部 X 線画像
- 診療記録；性別、年齢、既往歴、生活習慣
- 検査データ；身体計測、血圧、尿検査、血液検査、生化学検査、生理検査

５．研究組織（情報を利用する者の範囲）

【研究代表機関】

千葉大学大学院医学研究院

研究責任者　人工知能（AI）医学　教授　川上　英良

【共同研究機関】

国際医療福祉大学成田病院

研究代表者　放射線科　教授（代表）　桐生　茂

【既存情報の提供のみを行う機関】

国際医療福祉大学三田病院、国際医療福祉大学那須医療センター、
国際医療福祉大学熱海病院、国際医療福祉大学塩谷病院、
医療法人財団順和会山王病院、医療法人財団順和会山王メディカルセンター、
医療法人財団順和会赤坂山王メディカルセンター

６．個人情報の取り扱いについて

本研究で得られた情報は、氏名等の個人を特定するような情報を削除し、どなたのものかわからないように加工して、国際医療福祉大学赤坂キャンパスヘルスケアデータセンターにおいて厳重に管理します。研究結果を学術雑誌や学会で発表することがありますが、個人を特定できないような形で行います。

本研究についてご希望があれば、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保

護等に支障がない範囲内で、研究計画書及び研究の方法に関する資料を入手又は閲覧する事ができますので、相談窓口までお申し出ください。

７．研究に関する相談窓口について

研究に情報を利用して欲しくない場合には、研究対象とせず、原則として研究結果の発表前であれば情報の削除などの対応をしますので、下記の窓口までお申し出ください。情報の利用をご了承いただけない場合でも不利益が生じる事はありません。

なお、既に加工された上で解析に用いられたデータについては、個人を特定することができないため当該データ自体の削除が困難な場合があります。その場合、当該対象者に関するデータを今後の解析および新たな研究利用をしない事とし、追加解析から除外するなどの対応を行います。

その他本研究に関するご質問、ご相談等は、下記の窓口にご遠慮なくお申し出ください。

相談窓口
〒272-0827
千葉県市川市国府台 6-1-14
国際医療福祉大学市川メディカルセンター
放射線室　山田　正美
電話番号 047-375-1111（代表）

代表機関
〒260-8670
千葉県千葉市中央区亥鼻 1-8-1
千葉大学大学院医学研究院
人工知能（AI）医学　教授　川上　英良
電話番号：043-222-7171（代表）