



臨床研究に関する情報の公開

作成日：2021/08/13

研究課題名	呼吸器疾患の胸部 CT 画像解析：多施設共同研究
研究の対象	2005 年 1 月 1 日以降、これまでに北野病院で胸部 CT を撮影された呼吸器疾患や肺高血圧症の患者さん、および北野病院の人間ドックで「肺ドック」を希望され、胸部 CT を撮影した方
研究目的・方法	<p>本研究は、京都大学が主たる研究期間となり、多施設共同研究として行います。呼吸器疾患において、病気の早期発見と早期治療、病気の重症度の把握やその後の経過の予測のため、胸部 CT 画像の所見を定量的に評価することが重要です。たとえば、慢性に線維化が進行する肺疾患である間質性肺疾患において、胸部 CT における病気の広がりが病気の重症度や経過と関連する事が知られています。これまで CT における陰影の広がり目視で行われることが一般的でしたが、評価者によってばらつきがあることなどが問題でした。京都大学と富士フィルムが共同で開発した間質性肺疾患の画像定量化システム (artificial intelligence based quantitative CT technology: AIQCT) によって様々な肺の陰影が自動で評価可能となり、今後診療の現場での検証が求められています。また、胸部 CT には骨や筋肉の画像が含まれており、骨密度や筋肉量、質などを評価する事が可能です。この研究は、呼吸器疾患の胸部 CT 画像を解析し、間質性肺疾患をはじめとする様々な呼吸器疾患を対象として肺、血管、筋肉、骨などの情報を収集し、CT の所見と病気の重症度や症状、経過との関係を明らかにする事を目的とした多施設共同研究です。</p> <p>本研究は、2005年1月1日以降、これまでに北野病院で胸部 CT を撮影された呼吸器疾患や肺高血圧症の患者さんおよび北野病院の人間ドックで「肺ドック」を希望され、胸部 CT を撮影した方を対象とした、後ろ向き研究です。</p> <p>すでに通常診療で得られたデータのみを利用する研究ですので、あらためて文書による同意取得は行いません。この情報公開文書を北野病院の HP に公開し、本研究へのデータ提供を拒否する機会を保証します(オプトアウト)。</p> <p>また、本研究で得られたデータを後日、他の研究機関との共同研究も含めた別の研究に利用することがあるかもしれません(二次利用の可能性)。現時点で具体的な二次利用の計画はありません。二次利用の際は、倫理審査委員会において改めて審査、ならびに研究機関の長の許可を受けたうえで、研究を行います。本研究に参加していただいた患者さんに何らかの負担やリスクが生じる場合に限り、再同意を取得します。負担やリスクを生じない場合も、北野病院の HP において、連絡先とともに二次利用を公表し、二次利用を拒否する機会を保証します。</p> <p>研究期間：許可日～2026 年 10 月 31 日</p>
研究に用いる試料・情報の種類	本研究では、研究期間が終了するまでに得られた、画像データ(胸部 CT)、臨床データ(自覚症状、喫煙歴、職業歴、質問表、呼吸機能検査、血液検査、治療内容、経過、予後など)を利用します。
外部への試料・情報の提供	主たる研究機関である京都大学に匿名化した状態で画像データ・臨床情報を提供します。



<p>研究組織</p>	<p>担当医師：京都大学大学院医学研究科呼吸不全先進医療講座 特定准教授 半田知宏 (Tel) 075-366-7689 (E-mail) hanta@kuhp.kyoto-u.ac.jp 京大病院担当者：京都大学医学部附属病院 相談支援センター (Tel) 075-751-4748 (E-mail) ctsodan@kuhp.kyoto-u.ac.jp</p> <p>1. 当該研究を実施する全ての共同研究機関の名称及び研究責任者の氏名 京都大学大学院医学研究科呼吸不全先進医療講座 特定准教授 半田知宏 富山大学医学部 保健管理センター 教授 松井祥子 信州大学医学部 内科学第一教室 准教授 山本洋 福井大学医学部 病態制御医学講座内科学(3) 助教 早稲田優子 公益財団法人 田附興風会 医学研究所 北野病院 副院長 福井基成 大阪はびきの医療センター アレルギー内科 主任部長 源 誠二郎 筑波メディカルセンター病院 呼吸器内科 診療科長 飯島 弘晃</p> <p>2. 試料・情報の管理について責任を有するものの氏名又は名称 京都大学大学院医学研究科呼吸不全先進医療講座 特定准教授 半田知宏 富山大学医学部 保健管理センター 教授 松井祥子 信州大学医学部 内科学第一教室 准教授 山本洋 福井大学医学部 病態制御医学講座内科学(3) 助教 早稲田優子 公益財団法人 田附興風会 医学研究所 北野病院 副院長 福井基成 大阪はびきの医療センター アレルギー内科 主任部長 源 誠二郎 筑波メディカルセンター病院 呼吸器内科 診療科長 飯島 弘晃</p>
<p>お問い合わせ先</p>	<p>本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。 ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内 で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。 また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの 代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としないので、下記の連絡先ま でお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。</p> <p>照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先： 〒530-8480 大阪市北区扇町 2-4-20 公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院 電話：06-6312-1221、FAX：06-6312-8867 福井 基成、丸毛 聡、宇山 倫弘</p> <p>研究責任者： 公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院 呼吸器内科主任部長 福井 基成 研究代表者：</p>



公財) 田附興風会医学研究所北野病院呼吸器内科

	京都大学大学院医学研究科呼吸不全先進医療講座 特定准教授 半田知宏
--	-----------------------------------