

## 診療情報を利用した臨床研究について

虎の門病院呼吸器センター内科では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、通常の診療で得られたCT画像と、その画像診断報告書などの診療情報を利用するものです。この案内をお読みになり、ご自身やご家族がこの研究の対象者にあたると思われる方の中で、ご質問がある場合、またはこの研究に「ご自身やご家族の診療情報を使ってほしくない」とお思いになりましたら、遠慮なく下記の相談窓口までご連絡ください。

### 【対象となる方】

調査対象となる期間：2006年1月 ～ 2019年6月の間に、非癌肺疾患のために虎の門病院呼吸器センター内科・虎の門病院分院呼吸器内科に入院・通院し、治療・処置を受けられた方

### 【研究課題名】

「3D類似症例検索システムの開発および臨床有用性の研究」

### 【研究の目的・背景】

画像診断ネットワークシステム（PACS）の普及により、全医療スタッフが、瞬時に、院内どこでも、オンデマンドで、検査画像や画像診断報告書（症例データ）を閲覧できる環境が実現され、画像診断の生産性は大きく向上しています。

しかしながら、日々の診療で蓄積される大量の電子化された症例データを、有効に活用する仕組みは殆ど出来ておらず、貴重な症例データが埋もれたままになっているのが実状です。

本研究では、当院に受診された患者さんの検査画像の中で、将来の診療の参考・教育用として有用性のきわめて高いものを抽出し、保存のうえ再利用することを可能にする「画像解析AI（人工知能）技術」および本AI技術を搭載した「類似症例検索システム」を開発し、それにより、一層的確で信頼性の高い画像診断の実現を目指しています。

今回、開発メーカーである富士フィルムの研究委託により、本システムの開発と臨床有用性の検証実験を実施することとなりました。

### 【研究のために診療情報を解析研究する期間】

2020年3月17日 ～ 2021年1月31日

### 【単独／共同研究の別】

多施設共同研究

### 【個人情報の取り扱い】

お名前、ご住所などの特定の個人を識別する情報につきましては特定の個人を識別することができないように個人と関わりのない番号等におきかえて研究します。学会や学術雑誌等で公表する際にも、個人が特定できないような形で発表します。

また、本研究に関わる記録・資料の当院における保管期間は、虎の門病院呼吸器センター内科 研究責任医師高井大哉 のもと、本研究の終了について報告された日から5年を経過した日または最終結果の公表について報告された日から3年を経過した日のいずれか遅い日までとします。

富士フィルムにおける保管期間は、資料を商品化後の不具合対策や改良用および製品に搭載して使用する可能性があることから、本研究の終了について報告された日から5年を経過した日を超えて保管する予定です。

保管期間終了後、本研究に関わる記録・資料は個人が特定できない形で廃棄します。

診療情報は虎の門病院で特定の個人を識別することができないように個人と関わりのない番号等におきかえたうえで、富士フィルムへハードディスクなど記録媒体により、提供いたします。

【利用する診療情報】

CT画像、画像診断報告書、臨床診断、病理診断、性別、年齢

【研究代表者】

虎の門病院 呼吸器センター内科 部長 高井大哉

【虎の門病院における研究責任者】

虎の門病院 呼吸器センター内科 部長 高井大哉

【利用する者の範囲】

富士フィルム株式会社・研究責任者 メディカルシステム開発センター 部長 榎本 潤

【研究の方法等に関する資料の閲覧について】

本研究の対象者のうち希望される方は、個人情報及び知的財産権の保護等に支障がない範囲内に限られますが、研究の方法の詳細に関する資料を閲覧することができます。

【ご質問がある場合及び診療情報の使用を希望しない場合】

本研究に関する質問、お問い合わせがある場合、またはご自身やご家族の診療情報につき、開示または訂正のご希望がある場合には、下記相談窓口までご連絡ください。

また、ご自身やご家族の診療情報が研究に使用されることについてご了承いただけない場合には研究対象といたしませんので、2021年1月31日までの間に下記の相談窓口までお申し出ください。この場合も診療など病院サービスにおいて患者の皆様にご不利益

が生じることはありません。

ただし、ご辞退のご連絡をいただいた場合でも、すでにご自身やご家族の診療情報が個人を特定できる情報との連結が不可能な状態で匿名化され、本研究に使用されている場合には、そのデータに関しては、診療情報の破棄が完全に出来ない場合があります。

【相談窓口】

虎の門病院本院 呼吸器センター内科 部長 高井 大哉  
電話 03-3588-1111（代表）

虎の門病院分院 呼吸器内科 部長 高谷 久史  
電話 044-877-5111（代表）