

## 肺気腫の胸部 CT 画像解析に関する研究のお知らせ

帝京大学医学部附属溝口病院では以下の研究を行います。

本研究は、倫理委員会の審査を受け承認された後に、関連の研究倫理指針に従って実施されるものです。

研究期間：2019年6月4日 ～ 2023年3月31日

〔研究課題〕 肺気腫診断のための CT の定量的特徴量解析に影響する因子に関する研究

〔研究目的〕 胸部 CT 検査を実施された肺気腫疾患を有する患者様を対象とし、CT 画像を作成する方法によって画像解析結果が受ける影響を明らかにすることを目的とします。

〔研究意義〕 上記を明らかにすることで、画像解析時に配慮すべき事項が明らかになり、より適切な診断結果を得られるようになる可能性があります。

〔対象・研究方法〕 対象となる患者様は、2018年4月から2020年6月の間に、当院（帝京大学医学部附属溝口病院）を受診された肺気腫疾患を有する患者様で、CT 検査を実施された方です。但し、肺気腫以外のびまん性肺疾患（例えば、塵肺症、リンパ脈管筋腫症、膠原病など）と診断された患者様は対象となりません。対象となる患者様の CT 画像は通常の CT 画像作成方法に加えて、近年導入された新しい CT 画像作成法が実施されます。このような新たな CT 画像作成法によって、コンピュータの画像解析結果が受ける影響を評価します。これに加えて、患者様のカルテなどの診断情報から、患者様の性別や年齢、呼吸機能、病理検査結果（組織検査を受けられた方のみ）などを調べて画像解析結果との関連についても評価します。

本研究は九州大学との共同研究です。九州大学には画像解析データが提供されますが、CT 画像そのものは提供されません。

〔研究機関名〕 帝京大学医学部附属溝口病院

〔個人情報の取り扱い〕 収集した情報は、氏名や住所など患者様を直接特定できる個人情報を除いた上で匿名化いたしますので、個人を特定できるような情報が漏洩することはありません。また、研究結果は学術雑誌や学会等で公表される予定ですが、公表する内容に個人を特定できる情報は一切含まれません。この研究の対象となる方が、ご自身の診療情報の利用を拒否したい場合には、拒否することが可能です。下記記載の連絡先までお知らせください。但し、ご連絡いただいた時点で学術雑誌や学会等ですでに公表された情報などは、対象外とすることができない旨をご了承ください。

〔その他〕 研究の対象となる患者様に謝金はありません。この研究によって得られた知的財産の所有権は研究組織および研究者に属します。

対象となる患者様で、ご自身の検査結果などの研究への使用をご承諾いただけない場合や、研究についてより詳しい内容をお知りになりたい場合は、下記の問い合わせ先までご連絡下さい。

ご協力よろしくお願い申し上げます。

### 問 い 合 わ せ 先

研究責任者：多湖 正夫 帝京大学医学部附属溝口病院 放射線科 教授

研究分担者：竹下 利貴 帝京大学医学部附属溝口病院 中央放射線部 係員

住所：神奈川県川崎市高津区二子 5-1-1 TEL： 044-844-3333（代表） [内線 3351]