

胸部 CT（間質性肺疾患解析）検査を受けた患者さんの 診療情報等を研究に利用することについてのお知らせ

九州医療センターでは、九州医療センター倫理審査委員会の審査を受け、病院長承認のもと、下記の臨床研究を実施しております。

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。

当該研究に診療情報等が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ませんので、下記の[相談窓口]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。なお、研究の進捗状況によっては、あなたのデータを取り除くことができない場合がございますので、ご了承ください。

1.研究課題名	間質性肺疾患解析ソフトウェアについての基礎的検討
2.研究実施機関 の研究責任者	九州医療センター 放射線部 立石 哲士
3.研究の背景	「間質性肺疾患解析ソフトウェア（富士フィルムメディカル株式会社）」は、胸部 CT 画像から異常が疑われる領域を性状別に分類し、その体積を定量化することで診断を支援するソフトウェアです。本ソフトウェアは特定の条件で作成された画像を用いて使用することを前提としています。実際の臨床現場では、過去画像との比較を行う際などに、同一の条件で作成された画像が得られない場合もあります。そのため、画像の作成条件の違いが定量結果にどのような影響を与えるか事前に把握しておく必要があります。
4.研究目的	胸部 CT 画像における再構成条件の変更が間質性肺疾患解析ソフトウェアによる定量値に及ぼす影響について検討することを目的としています。
5.研究実施期間	① 調査対象期間 2026年4月1日から2026年8月10日まで 研究期間 倫理審査委員会承認後から 2027 年 3 月 31 日まで
6.研究の方法	① 対象となる方 調査対象期間に、間質性肺疾患が疑われ、胸部 CT（間質性肺疾患解析）検査を、86 室(検査室番号)に設置された Aquilion ONE INSIGHT Edition(CANON Medical Systems) を用いて撮影された方 ② 調査方法 取得された CT データから、画像再構成条件を変更した複数の画像を作成し、画像を作成する条件の違いが間質性肺疾患の定量解析結果に与える影響について比較検討を行います。検討する作成条件は、(1)スライス厚(0.5 mm、1.0 mm、3.0 mm、5.0 mm)、(2)再構成関数(肺野条件および縦隔条件)、(3)再構成領域(Field of View : 300 mm、400 mm、500 mm)としています。 各条件で再構成した画像について、富士フィルムメディカル株式会社 VINCENT を用いて間質性肺疾患解析を実施し、肺容積や異常陰影の分布等の定量指標を算出します。得られた定量結果を各画像作成条件間で比較し、スライス厚、再構成関数および再構成領域の違いが解析結果に及ぼす影響について評価します。

	③ 研究に利用する診療情報 <table border="1"> <tr> <td>☐年齢</td><td>☐性別</td><td>☐身長</td><td>☐体重</td><td>☐写真【部位： 】</td></tr> <tr> <td colspan="5">☐病歴 ☐既往歴 ☐治療歴【 】</td></tr> <tr> <td colspan="5">☐予後【 】</td></tr> <tr> <td colspan="5">☐臨床検査データ【 】</td></tr> <tr> <td colspan="5">☒画像データ【 胸部 CT 画像 】</td></tr> <tr> <td colspan="5">☐アンケート【 】</td></tr> <tr> <td colspan="5">☐有害事象【副作用・合併症の発生等】</td></tr> <tr> <td colspan="5">☐その他【 】</td></tr> </table> ●情報の管理責任者 九州医療センター 放射線部（職名） 診療放射線技師 （氏名）立石 哲士	☐ 年齢	☐ 性別	☐ 身長	☐ 体重	☐ 写真【部位： 】	☐ 病歴 ☐ 既往歴 ☐ 治療歴【 】					☐ 予後【 】					☐ 臨床検査データ【 】					☒ 画像データ【 胸部 CT 画像 】					☐ アンケート【 】					☐ 有害事象【副作用・合併症の発生等】					☐ その他【 】				
☐ 年齢	☐ 性別	☐ 身長	☐ 体重	☐ 写真【部位： 】																																					
☐ 病歴 ☐ 既往歴 ☐ 治療歴【 】																																									
☐ 予後【 】																																									
☐ 臨床検査データ【 】																																									
☒ 画像データ【 胸部 CT 画像 】																																									
☐ アンケート【 】																																									
☐ 有害事象【副作用・合併症の発生等】																																									
☐ その他【 】																																									
7.個人情報の取扱い	情報等には個人情報が含まれますが、利用する場合には、お名前、住所など、個人を直ちに判別できるような情報は削除します。研究成果は学会で発表されますが、個人を直ちに判別できるような情報は利用しません。																																								
8.研究組織	この研究は、当院のみの単施設研究です。 <table border="1"> <tr> <td data-bbox="341 875 632 943">研究代表施設 （研究代表者）</td><td data-bbox="632 875 1484 943">九州医療センター 放射線部（職名：診療放射線技師） 立石 哲士</td></tr> <tr> <td data-bbox="341 943 632 1034">相談窓口</td><td data-bbox="632 943 1484 1034">九州医療センター 放射線部（職名：診療放射線技師） 立石 哲士 〒810-8563 福岡県福岡市中央区地行浜 1-8-1 電話番号 092-852-0700</td></tr> </table>	研究代表施設 （研究代表者）	九州医療センター 放射線部（職名：診療放射線技師） 立石 哲士	相談窓口	九州医療センター 放射線部（職名：診療放射線技師） 立石 哲士 〒810-8563 福岡県福岡市中央区地行浜 1-8-1 電話番号 092-852-0700																																				
研究代表施設 （研究代表者）	九州医療センター 放射線部（職名：診療放射線技師） 立石 哲士																																								
相談窓口	九州医療センター 放射線部（職名：診療放射線技師） 立石 哲士 〒810-8563 福岡県福岡市中央区地行浜 1-8-1 電話番号 092-852-0700																																								