

臨床研究の名称	4DCT の癒着評価に対する解析システムの有用性について
研究責任者の所属・氏名	放射線科 部長 岩澤 多恵
研究の概要	【目的】 胸部外科手術において、胸膜癒着の程度は手術操作のために重要な情報ですが、現時点ではそれを確実に予想する方法はありません。近年 CT の改良により、呼吸を止めずに撮影する 4DCT という方法が可能となりましたが、胸膜癒着の程度を予想するためには、まだ十分とはいえません。本研究では、手術前に撮影した 4DCT 画像をさらに専用のソフトで解析することで手術時の胸膜癒着を十分に評価できるかについて検討します。 【対象患者】 2017 年 10 月から 2025 年 7 月までに肺癌やアスペルギルス症などの疾患で 4DCT を実施し肺の手術を受けられた患者さん（先行研究「CT による胸膜癒着の検討（KCRC-17-0044）」及び「4DCT の呼吸運動評価に対する解析システムの有用性について（KCRC-22-0002）」に参加いただいた方を含む） 【方法】 術前の 4DCT 画像を専用の解析ソフトで解析し、その結果と手術時の癒着の程度を比較します。キヤノンメディカルシステム株式会社との共同研究として実施しますが、共同研究機関に情報を提供する場合には、特定の個人を識別できないようにした上で提供します。 【使用する情報】 患者背景（年齢、性別、身長、体重、喫煙歴、既往歴など）、診断名、治療歴（治療薬含む）、肺機能検査結果、CT 画像、手術所見（術中の胸膜癒着の程度など）等 【使用開始予定日】 2025 年 9 月開始予定 【研究代表者および所属機関】 神奈川県立循環器呼吸器病センター 放射線科 部長 岩澤 多恵 【共同研究機関】 キヤノンメディカルシステムズ株式会社
問い合わせ先	放射線科 部長 岩澤 多恵 〒236-0051 横浜市金沢区富岡東 6-16-1 神奈川県立循環器呼吸器病センター 電話番号 045-701-9581 （代表）

※研究に情報を提供したくない場合はお申し出ください。お申し出いただいても不利益を生じることはありません。上記の問い合わせ先までご連絡いただけたら、その方の情報は本研究に利用しないようにいたします。

※問い合わせ先の担当者が不在の場合は、臨床研究室にお問い合わせください。