

研究課題名	気管支鏡画像に基づく Color score の構築と血液炎症指標・呼吸機能との関連に関する検討
本研究の目的	本研究の目的は、気管支鏡画像から定量化した**Color score (粘膜色調指標)**を構築し、その再現性を検証するとともに、気管支鏡視覚所見、呼吸機能検査、血液炎症指標との関連を体系的に明らかにすることである。
研究期間	倫理委員会承認後～2027年3月31日
調査データ該当期間	2020年1月～2026年3月
研究の方法	<p>●対象</p> <p>臨床適応により気管支鏡を実施した患者  白色光 (WLI) の carina 正面画像が保存されている (静止画または動画から抽出でも可)  下記データが規定期間内に存在  血液検査 (末梢血好酸球、CRP、白血球、必要なら IgE) : 気管支鏡 ±7 日以内  呼吸機能 (スパイロ) : 気管支鏡 ±30 日以内 (前向きなら ±30 日推奨)  FeNO (測れるなら) : 気管支鏡 ±30 日以内 (前向きなら同日)</p> <p><u>除外基準:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 気管分岐部が十分に描出されていない画像</li> <li>2. 鏡面反射や白飛びが ROI 内に広範に存在し補正困難な症例</li> <li>3. 明らかな気道出血や大量の膿性分泌物が付着している症例</li> <li>4. 急性呼吸器感染症が疑われる症例</li> <li>5. 気道腫瘍など局所病変が carina 近傍に存在する症例</li> </ol> <p>●用いる試料・情報</p> <p>電子カルテより下記情報を用いる。  年齢、性別などの基礎データ、血液検査データ、呼吸機能検査、気管支鏡検査画像、CT データ (VINCENT (FUJIFILM) 等を用いて解析を行う)</p>
お問い合わせ先	電 話 : 0944-58-1122 (代表) 研究責任者 : 井上 滋智 (呼吸器内科)