

2026 年 7 月 3 日

1. 研究課題名

**動画解析ソフトウェア Kinovea を用いた胸腔鏡手術スコープ操作の客観的評価方法の検討
～妥当性・再現性の予備的検証～**

2. 研究の目的

NTT 東日本札幌病院呼吸器外科では、胸腔鏡手術におけるスコープ（カメラ）操作の質を客観的に評価する方法を検討しています。

本研究では、保存されている手術動画を解析し、スコープ操作の特徴を数値化することで、より安全で質の高い手術や、臨床工学技士を含む医療スタッフの教育に役立てることを目的としています。

3. 研究の対象

2025 年 4 月から 2026 年 3 月までに、NTT 東日本札幌病院呼吸器外科で右肺上葉切除術を受けた患者さんのうち、本研究の対象基準を満たす方を対象とします

4. 研究方法

保存されている胸腔鏡手術動画を解析し、スコープ操作の動きを客観的に評価します。

この研究のために追加の検査や治療を行うことはありません。

5. 研究に用いる情報

診療録および保存されている手術動画を使用します。

取得する情報は以下のとおりです。

- 年齢、性別などの基本情報
- 手術記録
- 保存された手術動画
- 動画解析から得られた座標データや移動量などの解析結果

なお、氏名や患者 ID など、個人を特定できる情報は研究には使用せず、匿名化したうえで解析を行います。

6. 個人情報の取り扱い

研究に使用する情報は匿名化し、個人が特定されない状態で解析します。

研究成果は学会や学術雑誌等で発表する場合がありますが、個人が特定されることはありません。

7. 研究成果の公表

本研究の成果は、学会発表や学術論文等で公表される可能性があります。個人が特定されることはありません。

8. 研究への参加を希望されない場合（オプトアウト）

本研究への情報利用を希望されない場合は、下記までご連絡ください。

ご連絡をいただいた場合には、可能な限り研究対象から除外いたします。

なお、ご希望されないことによって診療上の不利益を受けることは一切ありません。

9. 倫理審査

本研究は、NTT 東日本札幌病院倫理審査委員会に申請し、承認を得た後に実施予定です。

10. 問い合わせ先

【施設名】NTT 東日本札幌病院

【診療科名】呼吸器外科

【研究責任者】道免 寛充

【住所】北海道札幌市中央区南一条西 15 丁目

【電話番号】011-623-7000（代表）

【メールアドレス】domehiro@yahoo.co.jp