

## 既存試料・情報を用いる研究についての情報公開

本学では、医学系研究に協力して下さる方々（以下研究対象者）の利益と安全を守り、安心して研究に参加していただくように心がけております。こちらに記載されている研究については、研究・診療等により収集・保存された既存試料・情報を用いる研究で、直接研究対象者からインフォームド・コンセントを取得することが困難であるため、情報公開をさせていただいております。

こちらの文書は研究対象者の皆様に、情報公開をするとともに、可能な限り研究参加を拒否または同意撤回の機会を保障する為のものになります。

なお、研究参加を拒否または同意撤回されても一切の不利益はないことを明記させていただきます。

受付番号	(倫理)・先進・ゲノム) 第 3463 号
研究課題	呼吸器外科手術動画を利用した胸腔内 3D モデルデータの作成
本研究の実施体制 研究責任者	熊本大学病院 呼吸器外科 特定研究員 大隅祥暢
本研究の目的及び意義	呼吸器外科の手術は、胸腔鏡と呼ばれるカメラを使用して、胸の中（胸腔内）を見ながら手術を行います。本研究の目的は、診療目的で既に取得・保存されている胸腔鏡手術動画を用いて、患者ごとの胸腔内 3D モデルを作成できるかを検討することです。あわせて、胸腔内 3D モデルの作成に適した画像抽出条件および再構成条件を探索します。
研究の方法	熊本大学病院呼吸器外科で手術を受けた方が対象となります。手術の動画から、必要な画像を抽出させていただき、この画像から機械学習を利用して、胸腔内の 3D モデルを作成します。手術動画には患者様を特定できるような個人情報は含まれておりません。
研究期間	研究許可日から 2027 年 3 月 31 日まで
試料・情報の取得期間	2023 年 4 月 1 日から 2025 年 12 月 31 日までに、熊本大学病院呼吸器外科にて手術を受けた方が対象となる可能性があります。
研究に利用する試料・情報	手術動画、年齢、性別、身長、体重、病名および手術の術式を情報として利用いたします。
個人情報の取扱い	解析結果や情報は外部に漏れないよう厳重に管理し取り扱う必要があります。そこで、あなたから提供

いただきました試料・情報は、解析する前に氏名、生年月日など個人の特定につながる情報を削除し、代わりに符号をつけます。符号と患者情報の対応表は、熊本大学病院呼吸器外科の医局内で管理し、外部へ流出しないようにいたします。

#### 研究成果に関する情報の開示・報告・閲覧の方法

本研究結果は学術集会や学術論文、講演会などで公開する予定です。また、広報活動やオープンキャンパスなどの場でも公開する可能性があります。個人情報が特定できない状態でデータを利用いたします。また、この研究の成果により、特許権等の知的財産権ひいてはそれに基づく経済的利益が生じる可能性があります。これは研究者の所属する機関等に帰属することになりますのであらかじめご了解ください。

#### 利益相反について

本研究（試験）計画は、国から交付された研究費（運営費交付金、科学研究費など）と民間機関等から寄附金により行われる予定ですが、本研究（試験）に携わる全研究者によって費用の出資者と無関係に公正に行われます。本研究（試験）の利害関係については、熊本大学大学院生命科学研究部等臨床研究利益相反審査委員会の承認を得ております。

また、当該研究（試験）経過を熊本大学生命科学研究部長へ報告等を行うことにより、利害関係の公正性を保ちます。

#### 本研究参加へのお断りの申し出について

本研究の対象となっている方で、研究への参加を希望されない場合は、研究への参加を拒否することが可能です。その場合、下記の連絡先へご連絡いただき、2026年9月30日までに拒否する意思をお伝えください。ただし、それまでに得られた結果の利用や公表については取り消すことができません。なんらかの事情によりご本人が意思表示をできなくなった場合、代諾者に相当するご親族等のお申し出により研究への参加を取り消すことができます。

#### 本研究に関する問い合わせ

この研究に関してご不明な点がございましたら、ご遠慮なく担当者へご相談ください。

【担当者】 大隅 祥暢（熊本大学病院呼吸器外科 特定研究員）

【連絡先】 〒860-8556 熊本市中央区本荘1丁目1番1号

熊本大学病院 呼吸器外科

Tel. 096-373-5533