

2025 年 8 月 18 日

課題名：VINCENT*を用いた直腸癌に対する手術難易度予測の検討

VINCENT*：CT・MRI などの断層画像を解析するための 3D 画像解析ワークステーションです。

◆研究の目的と概要◆

当院では、VINCENT を利用し直腸癌の手術難易度を予測する調査を行っています。本研究では、術前の画像から手術の難しさを予め簡便に把握できることを目指し、今後のよりよい診療を行うことを目的としています。

◆対象となる患者さん◆

2022 年 1 月から、2024 年 12 月までの間に、直腸癌であると診断された方の中で術前 MRI 検査を行い、外科的手術を受けられた方。

◆研究に使用される情報・試料◆

年齢・性別・BMI 値・入院期間・手術記録・画像データ：MRI 画像

◆試料・情報の研究利用開始日◆

2025 年 10 月 10 日以降

◆研究方法◆

術前 MRI 画像を VINCENT で解析し、直腸・直腸間膜体積、肛門園縁から腫瘍までの距離、腫瘍径、骨盤の角度・形状を計測します。さらに手術記録等から得られた情報をもとに手術難易度を決定します。統計解析を用いて、計測したデータと手術難易度に関して関連があるかどうかを調べます。

-
- * 研究成果は学会等で発表を予定していますが、その際も患者さんを特定できる情報は利用しません。
 - * 本研究に関するお問い合わせや、カルテ情報の利用についてご了承いただけない場合、以下の問い合わせ先までメールでご連絡ください。ただし、解析中または、既に学会等で発表されたデータについては、削除できないことがありますことをご了承ください。

【問い合わせ先】

公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院

放射線技術部 研究責任者 山神 鍊也

E-mail: kenkyu★kchnet.or.jp（臨床研究センター）

（★を@に変換ください）

この研究課題で利用する残余検体・診療情報等の利用については、医の倫理委員会によって当該既存試料を用いなければ研究の実施が困難であるとの理由が認められ、倫理的観点及び科学的観点から実施についての承認、また当院院長の許可が得られています。

※【問い合わせ先】では、次の事項について受け付けています。

- 研究計画書および研究の方法に関する資料の閲覧（又は入手）ならびにその方法
（他の研究対象者の個人情報および知的財産の保護等に支障がない範囲内に限られます。）
- 研究対象者の個人情報についての開示およびその手続
- 研究対象者の個人情報についての利用目的の通知
- 研究対象者の個人情報の開示、訂正等、利用停止等について、請求に応じられない場合にはその理由の説明