

「情報公開文書」

多機関研究用

下記臨床研究は「東海大学医学部臨床研究審査委員会」の承認および研究機関の長の許可を得て実施しています。当該試料・診療情報等の使用については、研究計画書に従って個人を特定できる情報を含まない形で取り扱われており、研究対象者の氏名や住所等が特定できないよう安全管理措置を講じた取り扱いを厳守しています。

本研究に関する詳しい情報をご希望でしたら問い合わせ担当者まで直接ご連絡ください。また、本研究の成果は学会や論文等で公表される可能性があります。個人が特定される情報は一切公開しません。

本研究の研究対象者に該当すると思われる方又はその代理人の方の中で試料・診療情報等が使用されることについてご了承頂けない場合は、下記お問い合わせ先までご連絡ください。研究対象者から除外させていただきます。但し、お申出をいただいた時点で、既に研究対象者のデータを反映した AI アルゴリズムについては、当該データの利用停止および消去を行うことができませんので、あらかじめご了承願います。また、そのお申出は研究成果の公表前までの受付となりますのでご了承願います。なお、同意の有無が今後の治療等に影響することはありません。

前立腺肥大症に対する切除・核出術における重要解剖情報の AI 検出に関する 後向き検討

1. 研究の対象

2023年4月1日 から 2026年3月31日 までの間に、当院の泌尿器科で前立腺肥大症についての経尿道的内視鏡下手術（切除術と核出術）を受けられた方

2. 研究実施期間

（機関の長の許可日） から 2028年3月31日 まで

26-629

3. 研究目的・方法

目的 下記の診療情報等を利用し、前立腺肥大症に対する切除・核出術における解剖情報の AI 検出可能性について解明することを目的とした研究を実施するため、当院において前立腺肥大症の治療を受けられた方で、研究者が診療情報をもとに切除術・核出術の症例のデータを選び、解剖情報の教師ラベル（＝AI を学習させる際に、出力値の正解として AI に与えるラベル。AI は出力値が教師ラベルと一致するように学習します）を

付与したデータセットを作成し、作成したデータセットを用いて AI アルゴリズムの学習・評価を実施し、その技術的実現可能性について調べます。

方法 この研究に使用する情報として、診療情報から項目 4 に記載する情報を抽出し使用させていただきます。項目 4 に記載の情報には氏名、生年月日などのあなたを特定できる情報は含まれません。また、あなたの情報などが漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

4. 研究に用いる試料・情報の種類

- ・ 試料：該当なし
- ・ 情報：患者臨床情報（年齢、前立腺体積、PSA（前立腺特異抗原）、尿流量、残尿量、IPSS（国際前立腺症状スコア））、手術情報（内視鏡動画、機材情報）

5. 研究組織

上記の情報を共同研究実施のために下記機関に対して提供します。

主な提供方法：電子的配信

共同研究機関および研究責任者名（情報の管理についての責任も研究責任者が有する）
東海大学医学部付属病院 腎泌尿器科 小路 直
オリンパスメディカルシステムズ株式会社 電気プラットフォーム開発 5 鶴田 尚英
オリンパス株式会社 リージョナルクリニカルリード 矢吹 一人

委託を受けて研究に関する業務の一部についてのみ従事する機関および担当者（責任者）
名、連絡先
芙蓉アウトソーシング&コンサルティング株式会社 人材サービス部 裾分 秀基
susowake@noc-net.co.jp

6. 利益相反に関する事項

この研究は、オリンパスメディカルシステムズ株式会社およびオリンパス株式会社との契約に基づく資金提供により実施されます。

7. お問い合わせ先

東海大学医学部付属病院 （電話：代表 0463-93-1121 内線：2340）

研究責任者 腎泌尿器科 小路 直

問い合わせ担当者 腎泌尿器科 小路 直