

臨床研究の実施に関する情報公開

市立四日市病院では治験審査委員会（臨床研究倫理委員会）の承認を得て、下記の臨床研究を実施いたします。

関係各位のご理解と御協力を御願い申し上げます。

① 研究課題名	頭頸部3D-CTA撮影における汎用型VLMを用いたボーラストラッキング支援の初期的検討
② 研究依頼者	倉谷 洋佑
③ 研究責任者	倉谷 洋佑
④ 研究期間	承認日 ～ 西暦 2027 年 6 月 30 日
⑤ 対象者	2024年4月1日から2026年5月1日の期間で、当院で頸部単純・造影CT、頭頸部血管CT撮影を実施された患者さんを対象としています。
⑥ 対象材料	☐ 病理材料（対象臓器名 ） ☐ 生検材料（対象臓器名 ） ☐ 血液材料 ☐ カルテ等の診療情報 ☒ その他（頸部 CT 画像 ）
⑦ 研究の意義・目的	頸部血管を解剖学的に正確に同定することは技師にとっても困難であり、AIにとっても困難です。汎用型視覚言語モデルを用い、放射線技師が持つ解剖学的知識を言語化して入力することで、自作の撮影支援システム（AI）における血管の同定精度がどのように変化するかを検証します。
⑧ 研究の方法	匿名化した頸部CTの断面をAIに入力し、頸部血管を同定させます。次に技師の解剖学的知識を入力しAIの出力を正解に近づけます。最後に技師とAIのやりとりを外部入力として利用することでAIの頸部血管の同定精度が向上するかを確認します。
⑨ 倫理審査	治験審査委員会承認日：2026 年 6 月 8 日
⑩ 結果の公表	論文や学会等にて公表予定
⑪ 個人情報の保護について	本研究実施に関わる者は、患者さんの個人情報の保護に十分配慮します。
⑫ 本研究に関する問い合わせ先	市立四日市病院 医療技術部 中央放射線室 倉谷 洋佑 TEL：059- 354- 1111 内線 6185