

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	人工知能(AI)を用いたCT撮影範囲の誤認防止機構の開発
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 2029 年 3 月 30 日
⑤ 対象者	2020年4月1日～2026年4月1日の期間で、当院でCTを撮影した方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（CT の位置決め画像 ）
⑦ 研究の意義・目的	CTの位置決め画像と撮影指示コメントを学習し撮影範囲を判定させるシステムを構築します。撮影範囲の誤りが起こりそうな場面で技師に気づかせることで、再撮影における患者さんの不利益をなくせる可能性があります。
⑧ 研究の方法	匿名加工したCT位置決め画像を自作AIに読み込ませ、学習させます。AIの開発には高性能PCを用いPythonによる記述にて実施します。学習が上手くいったかどうかは学習に用いていない画像をAIに入力し、混同行列などの指標を用いて評価します。
⑨ 倫理審査	治験審査委員会承認日：2026 年 6 月 17 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。匿名加工処理した画像の移動には暗号鍵方式を用い、患者さんの情報が漏洩することのないようにします。
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