

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）を用いて非造影 CT 画像から仮想造影 CT 画像を作り出す研究
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～2020年4月12日
⑤ 対象者	2012年1月1日から承認日の期間で、当院にて頸部の単純 CT および造影 CT を撮影した患者さん
⑥ 対象材料	<input type="checkbox"/> 病理材料（対象臓器名） <input type="checkbox"/> 生検材料（対象臓器名） <input type="checkbox"/> 血液材料 <input type="checkbox"/> カルテ等の診療情報 <input checked="" type="checkbox"/> その他（単純 CT 画像、造影 CT 画像）
⑦ 研究の意義・目的	人工知能（AI）を用いて、造影前の非造影 CT 画像から仮想造影 CT 画像を作り出すことで、頸部血管を推定できるようになり、検査の再現性を向上させるのに有用となります。
⑧ 研究の方法	単純 CT 画像および造影 CT 画像の匿名化を行い、AI に読み込ませ学習をさせます。 解析は藤田医科大学の寺本篤司教授の研究室にて行います。
⑨ 倫理審査	治験審査委員会承認日：2019年10月15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。画像データは全て匿名化を行い、個人を識別できる情報を含めません。また、本研究の目的以外に、本研究で得られた情報を利用しません。
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 TEL：059-354-1111 内線 6150