

## 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）<br><input type="checkbox"/> 生検材料（対象臓器名）<br><input type="checkbox"/> 血液材料<br><input type="checkbox"/> カルテ等の診療情報<br><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。<br>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<br>TEL：059-354-1111 内線 6150  |