

「機械学習を用いた CT 画像による COVID 診療戦略アルゴリズムの構築」

1. 研究の対象

- ・ 当院を受診もしくは入院した COVID-19 もしくは COVID-19 が疑われた患者さんで、2019 年 8 月 1 日以降に当センターで胸部 CT 検査を受けた方
- ・ 2010 年 1 月 1 日以降に当センターで肺炎疑いもしくはスクリーニングの一環で胸部 CT 検査を受けた方

2. 研究目的・方法

「目的」 CT 画像から COVID-19 感染を予測する機械学習プログラムを構築するため

「方法」 COVID-19 患者の CT 画像を用いて、画像を自動で認識するプログラムを作成する

「研究期間」 研究承認日～2023 年 3 月 31 日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：特にごさいません。

情報：CT 画像、採血検査結果、微生物検査結果、画像診断科の読影レポート等

4. 外部への試料・情報の提供

CT 画像を用いたプログラムの作成は、株式会社 fcuro と共同で行いますが、使用する画像は電子カルテ情報と紐づいていない、個人情報の特典できないもののみを使用します。

5. 研究組織

1. 大阪急性期・総合医療センター 救急診療科
2. 株式会社 fcuro

6. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先

京都府京都市伏見区深草向畑 1-1

京都医療センター 救命救急科

研究責任者：宇仁田 亮

電話 075-641-9161 内線 7244