

2022年3月4日

## 「機械学習を用いたグラム染色自動評価プログラムの作成とその有効性の検討」

### 1. 研究の対象

当院救急診療科及び大阪大学医学部附属病院高度救命救急センターで加療を受けた患者さんで、2012年4月1日以降に感染症が疑われグラム染色検査を受けた方

### 2. 研究目的・方法

「目的」グラム染色自動解析プログラムを作成するため

「方法」グラム染色画像を用いて、画像を自動で認識するプログラムを作成する

「研究期間」2020年6月1日～2024年3月31日

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：なし

情報：グラム染色画像、培養検査結果 等

### 4. 外部への試料・情報の提供

グラム染色画像を用いたプログラムの作成はキヤノン株式会社が行いますが、使用する画像は電子カルテ情報と紐づいていない、個人情報の特定できないもののみを使用します。

### 5. 研究組織

研究代表施設：大阪急性期・総合医療センター 救急診療科 藤見 聡

研究協力施設：大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター 廣瀬 智也

研究協力企業：キヤノン株式会社

### 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

大阪市住吉区万代東 3-1-56

大阪急性期・総合医療センター 救急診療科

研究責任者：主任部長 藤見 聡

電話 06-6692-1201 内線 7217

