

※黒字 定型事項 消さないで下さい。

以下、本文-----

人工知能を用いた結膜スミア内の細胞同定

1. 研究の対象

2020年1月1日から2021年2月28日までに当院で眼脂を採取された方が対象です。

2. 研究目的・方法

結膜炎をはじめとする前眼部感染症を鑑別するにあたり、結膜スミアを採取し、その標本中の血球細胞の種類や個数を考慮に入れます。従来、この血球の判別や個数のカウントは顕微鏡下で人間が行うのが一般的ですが、ある程度の習熟と時間を要します。本研究ではその作業を Deep Learning を用いて代替できるかを検証します。研究期間は倫理委員会承認日から2023年1月19日までに当院で眼脂を採取された方が対象です。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

通常の診療の範囲に対して採取した眼脂を用います。

4. 外部への試料・情報の提供

当院で得られたデータを主幹施設に提供します。提供は個人が一切特定出来ない眼脂画像データを、電子的配信により主幹施設へ送付します。

5. 研究組織

社会法人三栄会ツカザキ病院 眼科 田邊真生 福島敦樹 田淵仁志
広島大学医学部附属病院 眼科学講座 近間泰一郎 皆本 瑛
高知大学異学部附属病院 眼科学講座 中島勇魚 岸本達真 石田わか 角環 福
田憲
株式会社 Xeno-hoc 升本浩紀

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すので、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: 高知大学医学部附属病院眼科
TEL 088-880-2638 FAX 088-880-2189

研究責任者: 高知大学医学部附属病院眼科 中島勇魚

研究代表者: 社会法人三栄会ツカザキ病院 眼科 田淵仁志

-----以上