

医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学検査部では、本学倫理委員会の承認を得て、下記の医学系研究を実施します。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

2021年2月 福島県立医科大学検査部 伊藤真弘

【研究課題名】 AI を用いた血液像自習ソフトの作成

【研究期間】 2021年3月～2023年3月

【研究の意義・目的】

血液像検査は、主に白血球及び異常細胞の割合を出す検査です。その技術習得には個人指導が欠かせませんが、指導者及び学習者の時間的・体力的・精神的な負担が大きいです。しかし人工知能による自主学習ソフトが作成できれば、気軽にいつでも学習できるようになり、両者の負担が軽減されて有益です。

【研究の対象となる方】

本学附属病院において、2015年1月から2020年12月までに血液像検査を受けた患者さんで、血液疾患の有る患者さん100人、無い患者さん50人を対象とします。

【研究の方法】

上記対象者の血液像検査時に作成した血液塗抹染色標本を使用します。その細胞を顕微鏡カメラで撮影します。その画像を使って人工知能の学習と評価を行います。そして自習ソフトを作成します。画像は匿名化して使用します。

【研究組織】

研究責任者 附属病院検査部 主任医療技師 伊藤真弘
研究分担者 放送大学大学院情報学プログラム 教授 柳沼良知

【本研究に関する問い合わせ先】

本研究に関する御質問等がございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で研究計画書及び研究の方法に関する資料を閲覧できます。

〒960-1295 福島県福島市光が丘1
公立大学法人福島県立医科大学附属病院検査部 担当 伊藤真弘
電話:024-547-1111(内線)3543 FAX: 024-547-1477
E-mail: mack-ito@fmu.ac.jp

【試料・情報の利用を望まれない場合の連絡先】

試料・情報が当該研究に用いられることについて研究対象者ご本人又は代理人の方に御了承いただけない場合には、研究対象者とはせずに試料・情報の利用、提供をいたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人又は代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果が既に医療系雑誌への掲載や学会発表がなされている場合、データを取り消すことは困難な場合もあります。

〒960-1295 福島県福島市光が丘1
公立大学法人福島県立医科大学附属病院検査部 担当 伊藤真弘
電話:024-547-1111(内線)3543 FAX: 024-547-1477
E-mail: mack-ito@fmu.ac.jp

