越谷市立病院　公開・オプトアウト書式

受付番号 （事務局入力）	２０２６－１３
研究課題名	患者検体取り違えを検出するAIの改良と検証
研究目的・方法	○　研究の目的 　本研究は患者取り違えを検出するAIの改良と検証です。先行研究では機械学習アプリケーションKNIME(インフォコム株式会社：日本)を用いて患者の生化学データを機械学習、患者データの検証をし、結果の閾値を変えて本開発AIの性能を評価しました。 　本研究ではさらに学習データの拡充および判定閾値の最適化によって検出精度の向上を図ります。また、臨床検査業務への実用化を目指した有用性および妥当性の検証を行ないます。 ○　研究の方法 ① 1年間に2回以上検査した患者データを用いてKNIMEにて機械学習をします。(学習項目は生化学・血液項目54項目) ② モデル構築後、検証データおよび取り違えデータを検証し、Recall、Precision、Accuracy値の評価指標を算出し評価します。
対象となる方及び対象期間	臨床検査科で2022年1月1日から2026年10月31日の期間で計2回以上検査した方
利用する情報など	生化学・血液項目 54項目、性別、年齢、診療科
個人情報の取扱い	患者さんの個人情報を匿名化し、個人は特定されません。 また、研究目的以外では使用しません。
研究代表者	診療部臨床検査科　主任　杉村楓
問合せ先	臨床検査科　生化学検査室
共同臨床研究期間	公立大学法人埼玉県立大学 健康開発学科　准教授 岡田 茂治
備考	

承認日：2026/11/20