

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)	2026-6
研究課題名	患者検体取り違えを検出する AI の開発
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 の開発です。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し、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。(学習項目は生化学項目 12 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 2024 年 1 月 1 日から 12 月 31 日までに 1 年に 2 回以上検査した患者データ
利用する情報など	生化学項目 12 項目(TP、Alb、AST、ALT、LD、 γ -GTP、CK、UN、Cre、NA、K、Cl)、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：2026/6/11