

研究課題名	透析情報システムに蓄積されたデータから臨床知見に基づく特徴量抽出を用いて透析前の時点で透析低血圧を予測する機械学習モデルの開発とその臨床的解釈性の評価
研究期間	2026年3月9日～2028年12月31日
研究の対象	2024年1月1日～2025年12月31日の期間にサンククリニックにて血液透析を受けた方、及び2024年1月1日～12月31日の期間に大町土谷クリニックにて血液透析を受けた方
研究の目的・方法	研究目的：透析前に得られる臨床データを用いて透析低血圧を予測する機械学習モデルを構築し、その予測精度および解釈性を評価すること。 研究の方法：研究対象者の診療録（カルテ）内にあるデータを利用して上記について検討します。
研究に用いる試料・情報の種類	情報：年齢、性別、病歴、血液検査結果、透析中の臨床データ 試料：用いません 試料・情報の管理責任者：サンククリニック 二宮大地
利用または提供を開始する予定日	2026年3月9日（実施許可日以降）
個人情報の保護	得られたデータから、氏名、患者ID、生年月日、住所などの個人を識別可能な情報を削除し、個人情報とは無関係の番号を付け管理します。データ解析の際には、個人情報加工後のデータのみを扱うため、個人を特定できる情報は含みません。研究の成果を公表する際にも、個人を特定できる形では公表しません。
外部への試料・情報の提供	大町土谷クリニックからサンククリニックに情報を提供し、サンククリニックにおいて解析を実施します。広島大学は、サンククリニックより解析結果の提供を受け、解析結果の解釈や医学的な観点からの特徴量調整等について検討します。
研究組織	○研究代表機関 サンククリニック 研究責任者 臨床工学技士 二宮大地 研究機関の長 院長 中村俊平 ○共同研究機関 広島大学病院 研究責任者 腎臓内科 教授 正木崇生 研究機関の長 理事 田中純子 大町土谷クリニック 研究責任者 院長 高橋直子 研究機関の長 院長 高橋直子
その他	
研究への利用を辞退する場合の連絡先・お問合せ先	研究に情報が用いられることについて、研究の対象となる方もしくはその代諾者の方にご了承いただけない場合は、研究対象としないので下記の連絡先までお申し出ください。なお、お申し出による不利益が生じることはありません。ただし、すでにこの研究の結果

が論文などで公表されている場合には、提供していただいた情報や試料に基づくデータを結果から取り除くことが出来ない場合があります。なお公表される結果には、特定の個人が識別できる情報は含まれません。

また、本研究に関するご質問等あれば下記連絡先までお問い合わせください。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報等の保護や研究の独創性確保に支障がない範囲内で、研究計画書および関連書類を閲覧することができますので、お申し出ください。

広島大学病院 腎臓内科

担当者：久保田志織、正木崇生

〒734-8551 広島県広島市南区霞 1-2-3

電話番号：082-257-1506