

研究課題名	高齢者・在宅医療に適用可能な 6 分間歩行検査を用いた嫌気性代謝閾値推量法の確立と運動処方プログラム開発および、多職種連携による包括的心血管リハビリテーション普及のためのエビデンス創出
研究期間	2026年 1月 26日 ~2028年 3月 31日
研究の対象	2015年1月1日から2025年12月31日までの間に、広島大学病院または、三次地区医療センターで心肺運動負荷試験(CPX)を受けられた方
研究の目的・方法	<p>研究目的：「歩行」に着目した、CPX を代用する運動処方プログラムを開発します</p> <p>研究の方法：対象となる方の CPX 検査結果および、関連する臨床検査情報を解析することで、CPX に依らずに運動処方に必要な嫌気性代謝閾値を推定する機械学習モデルを作成します。作成したモデルを基に、CPX を代用する運動処方プログラムを開発します。</p> <p>多職種連携による心血管リハビリテーションを推進するため、口腔の健康、栄養状態、フレイルと心肺運動予備能の関連も併せて解析します。</p>
研究に用いる試料・情報の種類	CPX 検査結果および関連する臨床情報について、広島大学病院または三次地区医療センターの電子カルテに保存されている情報を使用します。
利用または提供を開始する予定日	2026年1月26日（本学における実施許可日）
個人情報の保護	研究目的に使用する情報は、氏名・生年月日・住所等の特定の個人を識別できる記述を削除し代わりに研究用の番号を付け、どなたのものか分からないようにするために、個人を特定することはできません。
外部への試料・情報の提供	ありません
研究組織	<p>本学の研究責任者 広島大学大学院医系科学研究科循環器内科学 教授 広島県脳卒中・心臓病等総合支援センター センター長 中野 由紀子 既存試料・情報の提供機関 三次地区医療センター</p>
その他	ありません
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、研究対象としません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。

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。

広島大学医系科学研究科循環器内科学
広島県脳卒中・心臓病等総合支援センター
担当者：宮内 俊介

〒734-8551 広島県広島市南区霞 1-2-3
電話番号：082-257-5540（循環器内科学）