

信州大学医学部附属病院 循環器内科科または心臓血管外科に通院中または過去に通院・入院された患者様またはご家族の方へ
当科における臨床研究にご協力をお願いいたします。

2025 年 3 月 5 日

「AI を活用した自動計測機能を用いた心機能計測の省力化への取り組み」に関する臨床研究を実施しています。

信州大学医学部倫理委員会の承認を受け、医学部長の許可を得て実施しています。この研究は、「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」の規定により、研究内容の情報を公開することが必要とされています。

倫理審査承認番号	6271
研究課題名	AIを活用した自動計測機能を用いた心機能計測の省力化への取り組み
所属(診療科等)	臨床検査部
研究責任者(職名)	石嶺 南生(臨床検査技師)
研究実施期間	医学部長による許可日～2026 年 3 月 31 日
研究の意義、目的	心エコー図検査における心機能の計測に対して、超音波診断装置に搭載されている自動計測機能による結果とこれまでの手動での計測結果と比較検討する。自動計測機能が計測結果の精度の向上及び省力化に有用か検討する。
対象となる方	2024 年 6 月 1 日～2024 年 7 月 31 日までの期間に当院で経胸壁心エコー図検査を受けられた方
利用する診療記録	診断名、年齢、性別、身体所見、検査結果など
研究方法	過去に記録した心エコー図検査の画像データから手動計測した結果と自動計測した結果を比較し、結果の正確性および信頼性について評価します。また計測に要した時間を比較し、自動計測機能が省力化に有用か評価します。
共同研究機関名	本研究は、信州大学のみで実施されます。
問い合わせ先	氏名(所属・職名): 武市尚也(臨床検査部 主任臨床検査技師) 電話:0263-37-3494

【既存の診療記録、検査結果】を研究、調査、集計しますので、【新たな診察や検査、検体の採取】の必要はありません。

当院外へ患者様を直接特定できる個人情報がでることはありません。

必要な情報のみを集計します。研究成果は今後の医学の発展に役立つように学会や学

術雑誌などで発表しますが、患者様を特定できる個人情報を利用しません。

この研究にご自分の診療記録等を利用することをご了解いただけない場合、またご不明な点については、上記問い合わせ先までご連絡くださいますようお願いいたします。

研究不参加を申し出られた場合でも、なんら不利益を受けることはありません。ただし、同意取り消しの申し出をいただいたとき、すでに研究成果が論文などで公表されていた場合や、試料や情報が匿名化されて個人が全く特定できない場合などには、結果を廃棄できないこともあり、引き続き使わせていただくことがあります。