

## 札幌心臓血管クリニックを受診された患者さまへ

当院では下記の臨床研究を実施しております。

ご自身がこの研究の対象者にあたると思われる方の中でご質問がある場合、またはこの研究に「自分の情報を使ってほしくない」とお思いになりましたら、下記の担当者までご連絡ください。

研究課題名 (研究番号)	大動脈解離における診断支援 AI の開発 (No. 20250008)
当院の研究責任者 (所属)	橘 一俊 (心臓血管外科)
他の研究機関および 各施設の研究責任者	公立ほこだて未来大学 佐藤 生馬 准教授 函館厚生院 函館五稜郭病院 中田 智明 病院長
本研究の目的	心臓血管外科分野において対象となる疾患は、心臓血管の解剖学的形態が変化し機能が低下する病態を有する。心臓血管外科医師は数カ月後に心臓および血管が正常な形態に戻ることを予測し手術を施行する。しかしながら、患者の心臓血管がどの程度正常な形態に戻るかは詳細不明であるため、医師は多くの知識と経験から暗黙知に術後の状態を予測して手術を施行している現状にある。そこで、我々は心臓血管外科手術において暗黙知を要している診断および術後の形態変化の予測を可能とする AI を開発する。この AI を使用することにより、診断支援や予後予測をした手術プランおよび、治療経過や結果評価を実現することで、手術の質を向上させ、患者の QOL の向上を目指す。
調査データ 該当期間	2025年2月から2028年3月までの情報を調査対象とする
研究の方法 (使用する試料等)	●対象となる患者さま 上記期間内に心臓又は血管疾患で当院に入院され CT 検査を受けられた方  ●利用する情報 電子カルテに記載のある診療記録、検査データを利用する
試料/情報の 他の研究機関への提供 および提供方法	多施設共同研究であり、上記の他の研究機関・研究責任者へ提供
個人情報の取り扱い	利用する情報から氏名や住所等の患者さまを直接特定できる個人情報は削除致します。また、研究成果は学会等で発表または診断支援装置としての提供を予定していますが、その際も患者さまを特定できる個人情報は利用しません。
本研究の資金源 (利益相反)	本研究に関連し開示すべき利益相反関係にある企業等はありません
お問い合わせ先	電話：011-784-7847 研究担当医師：橘 一俊 (心臓血管外科)
備考	