

当院で5歳以上19歳未満時に心疾患と診断された方・ご家族様
および 吹田市内の小学校および中学校で心電図検診を受けた方・ご家族様へ
研究へのご協力をお願い

当院では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、検診及び診療録の情報を研究として使用するものであり、ご自身またはご家族の健康に関する新たな結果が得られるものではありません。また、研究のために、新たな検査などは行いません。

【対象となる方】

- ① 2012年4月1日から2021年3月31日までの間に、国立循環器病センターを受診され（5歳以上19歳未満に）心疾患と診断された方
- ② 同時期に、吹田市内の小学校・中学校で心電図検診を受けた方

【研究課題名】人工知能による小児期の心電図診断とスクリーニング

【研究責任者】

国立循環器病研究センター 予防医学疫学情報部部長 西村邦宏

【研究の意義・目的】

この研究は、小学校と中学校で学校心臓検診を受けられた方の心電図（吹田市学校心臓検診受診者）と、当院で同時期に心疾患と診断された方（吹田市在住以外の方を含む）の心電図データを利用し、人工知能(AI)を用いることにより、児童の学校検診に役立つ心電図診断システムの構築を目的としています。本研究の成果は、将来的に学校検診や遠隔医療といった、専門医がいない施設・環境での診断や疾患の早期発見、医療コストの削減につながる事が期待されます。

【利用する診療情報】

- ① 国立循環器病研究センターの以下の診療情報
12 誘導心電図波形、胸部X線画像、心エコー画像所見、心臓カテーテル検査所見、診療記録（年齢、体重、身長、性別、家族歴、心疾患の既往、心疾患の診断に関連する情報）
- ② 吹田市教育委員会から提供された以下の情報
12 誘導心電図波形、年齢、性別、心電図所見

【研究の実施体制】

この研究は、吹田市より上記の情報の提供を受けて実施されます。研究体制は以下のとおりです。

（研究責任者） 国立循環器病研究センター 予防医学疫学情報部部長 西村邦宏

(既存情報の提供のみを行う者) 吹田市長 後藤 圭二

また、本研究で収集した情報を、国立循環器病研究センターで保管し、解析を行います。吹田市から情報が提供される際は、あなたを特定できる情報は記載せず、個人が特定できないように配慮いたします。

管理責任者 国立循環器病研究センター 予防医学疫学情報部部长 西村邦宏

提供方法：匿名化のうえ電子記憶媒体で提供

【研究期間】研究許可日より2025年3月31日まで(予定)

【個人情報の取り扱い】

お名前、住所などの個人を特定する情報につきましては厳重に管理を行い、学会や学術雑誌等で公表する際には、個人が特定できないような形で使用いたします。

この研究で得られた情報を将来、二次利用する可能性や研究計画書を変更する場合があります。その場合は、研究倫理審査委員会での審議を経て、研究統括管理責任者の許可を受けて実施されます。二次利用する際に文書を公開する場合は、国立循環器病研究センター公式サイト (<http://www.ncvc.go.jp>) の「実施中の臨床研究」のページに掲載いたしません。

【問合せ先】

① 国立循環器病研究センターで心疾患と診断された方

ご自身またはご家族がこの研究の対象者にあたると思われる方で、ご質問がある場合、またはこの研究に診療情報を使ってほしくないとのご意思がある場合は、遠慮なく下記の担当者までご連絡ください。お申し出による不利益は一切ありません。ただし、すでに解析を終了している場合には、研究データから情報を削除できない場合がありますので、ご了承ください。

国立循環器病研究センター 予防医学・疫学情報部 部長 西村邦宏

住所 〒564-8565

大阪府吹田市岸部新町6番1号

電話番号 06-6170-1070 (内線31192)

FAX番号 06-6170-1897

メールアドレス knishimu@ncvc.go.jp

ホームページ <http://www.ncvc.go.jp/res/divisions/pmei/>

② 吹田市の心電図検診を受けた方

ご自身またはご家族がこの研究の対象者にあたると思われる方で、ご質問がある場合は遠慮なく下記の担当者までご連絡ください。

国立循環器病研究センター 予防医学・疫学情報部 部長 西村邦宏

住所 〒564-8565
大阪府吹田市岸部新町 6 番 1 号
電話番号 06-6170-1070 (内線 31192)
FAX 番号 06-6170-1897
メールアドレス knishimu@ncvc.go.jp
ホームページ <http://www.ncvc.go.jp/res/divisions/pmei/>

吹田市 学校教育部 保健給食室

住所 〒564-0027
大阪府吹田市朝日町 3 番 411 号 (さんくす3番館 4 階)
電話番号 06-6155-8152
FAX 番号 06-6383-6017
メールアドレス gaku-hoken@city.suita.osaka.jp
ホームページ <https://www.city.suita.osaka.jp/home/soshiki/div-gakkyo/kyusyoku.html>