

機械学習を用いた心電図解析に関する研究

1．研究の対象

1998 年 1 月以降に当院で心電図検査を受けられた、または受ける予定のある患者さん

2．研究目的・方法

心電図は、心臓の状態を知るための大切な検査です。これまでは、心電図波形の中で、医師が着目した部分を中心にして診断を行ってきました。しかし、これまで医師が注目してこなかった部分も含めて、心電図波形をすみからすみまでくまなく解析すると、これまでよりも詳しいこと（例えば、ある病気の患者さんの心臓、治療を受けることによってどの程度回復するのか、など）がわかる可能性があります。

この研究では、これまで大阪大学医学部附属病院で施行された心電図検査と、その患者さんの情報（年齢や、性別、病名やその経過、各種の検査結果など）を照らし合わせ、機械学習という方法を用いて解析を行います。

研究期間は、この研究が研究機関（大阪大学医学部附属病院）の長によって許可された日から、2027 年 4 月 30 日までを予定しています。

3．研究に用いる情報の種類

心電図検査の結果、患者背景（年齢、性別、体格など）、病名、経過記録、併存疾患、血液検査や画像検査などの各種検査結果、内服薬 など

4．お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。
ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としますので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先（研究責任者）

大阪府吹田市山田丘 2-2

大阪大学医学部附属病院 医療情報部 特任助教 小西正三

電話 06-6879-5900