

## “AI を用いたブルガダ症候群患者の突然死予測モデルの開発” 研究へのご協力をお願い

### ●研究の概要

研究目的：ブルガダ症候群は、ブルガダ型心電図と呼ばれる特徴的な心電図変化を有する患者さんの一部で、致命的な心室性不整脈を発症する症候群です。しかし、ブルガダ型心電図を持つすべての患者さんが不整脈を発症するわけではなく、どのような方でリスクが高いかは完全に解明されておりません。本研究では、大量の心電図データを解析するコンピュータプログラムを作成し、ブルガダ型心電図のなかから、不整脈のリスクが高い方を検出する人工知能モデルを開発することを目的として研究を行います。

研究題名： AI を用いたブルガダ症候群患者の突然死予測モデルの開発

承認番号： M2021-046

研究期間： 医学部倫理審査委員会承認後から 2024 年 3 月 31 日まで

実施責任者：東京医科歯科大学 医学部附属病院循環器内科 助教 西村 卓郎

共同研究機関： 日本医科大学 循環器内科 教授 清水 渉

国立循環器病研究センター 臨床検査部 部長 相庭 武司

### ●データの収集・保管と個人情報の保護

2005 年 1 月～2021 年 3 月の間に記録された心電図データ、および心室性不整脈発症の有無・合併疾患の有無・内服薬・年齢・性別などの情報を、氏名を削除し研究用 ID を付与した状態で当院の電子カルテより抽出し、東京医科歯科大学循環器内科研究室で保管いたします。本研究以外の用途には一切使用致しません。研究終了後 10 年を経過した時点で全てのデータは破棄いたします。

### ●研究協力の任意性と撤回の自由

本研究へご協力頂かなかった場合でも、それによりあなたが不利益を被ることは全くありません。本研究にあなたのデータが使用されることに同意できない場合は、診療の際に申し出て頂くか、下記にご連絡下さい。

### ●研究成果の公表について

研究成果は、学術論文として発表し、また国内外の学会にて発表致します。他に商用として使用することはありません。また、研究成果を公表する場合においてもあなたの個人情報を使用することはありません。

### ●個人情報の保護と費用について

あなたの情報と計測結果は、暗号化された状態で取り扱われます。この研究によってあなたの個人情報が一般に漏れることはありません。本研究は運営費を用いて行われます。本研究を進める上で企業等との関係は適切であると本学から認められています。

### ●連絡先

本研究についてのお問い合わせは、以下をお願いいたします。

(連絡先)

東京医科歯科循環器内科

住所 東京都文京区湯島 1-5-45 電話 03-5803-5231 (平日 10-17 時)

担当者名 西村 卓郎

(苦情窓口)

東京医科歯科大学 医学部総務掛

住所 東京都文京区湯島 1-5-45 電話 03-5803-5096 (平日 9 時-17 時)