



# 令和8年度 知的財産権制度活用優良企業等表彰

## 知財功労賞 経済産業大臣表彰

### 知財活用ベンチャー

## 株式会社カルディオインテリジェンス 代表取締役 田村 雄一

### 企業概要

<https://www.cardio-i.com/>

所在地：東京都港区東麻布一丁目25番5号 VORT麻布イースト2階

設立：2019年

資本金：100百万円

従業員：15人

事業概要：1.人工知能を用いた自動診断システムの研究・開発・製造・販売業務

2.コンピュータソフトの研究・開発・製造・販売・特許ライセンス業務および受託開発サービス

3.医薬品・医療機器・その他一般機械器具の研究・開発・輸出入・製造・販売・貸与・修理・特許ライセンス業務および受託サービスほか



### 受賞のポイント

- ①「心臓病診療を受け入れられない患者さんを世界からなくす」を企業ミッションとし、心電図のAI解析技術により、医療現場の診断精度向上と負担軽減に貢献。  
長時間心電図解析ソフトウェア「SmartRobin」は、AIで心電図の高精度な分析と分析時間の短縮を実現。販売準備中の発作性心房細動兆候検出ソフトウェア「SmartPAFin」は、発作が無いときでもAIで発作の兆候（隠れ心房細動）を検出し、心房細動を早期発見する。
- ②製品毎にアルゴリズムに関する基本特許、UI・UXに関する特許を複数取得。製品名や重要な機能名については商標を活用しブランド化を図る。特許ポートフォリオを形成したことが奏功し、「SmartRobin」は、事業開始から5年を経ても競合製品は存在していない。
- ③医療機関への製品導入を促すため、関連学会のガイドラインへの自社技術掲載を目標に、標準化戦略も推進し、現時点はガイドライン掲載の前段階のコンセンサスステートメントへの掲載を達成。コンセンサスステートメントへの掲載もあり導入実績が1.5倍に増加。



SmartRobin AIシリーズは、長時間心電図（ホルター心電図）解析を支援するAI搭載ソフトウェアです



AF Detector は、心電図データをAIが自動解析し、長時間の心電図もスピーディーに解析、シンプルな結果表示で診断が容易、高い精度で心房細動を検出することが可能です



SmartRobin はホルター解析装置用プログラムとして、医療機器認証を得ており、幅広いデバイスに対応が可能です