



2025年2月28日

各 位

会社名 日本ライフライン株式会社  
代表者名 代表取締役社長 鈴木啓介  
(コード番号:7575 東証プライム市場)  
問合せ先 取締役経営管理統括部長 江川毅芳  
(TEL. 03-6711-5200)

### PFA システムに関する業務提携のお知らせ

当社は、本日、CardioFocus, Inc. (以下、「CardioFocus 社」という。) と、PFA 用カテーテルおよび PFA 用装置 (以下、総称して「PFA システム」という。) に関する業務提携について合意しました。当社は、CardioFocus 社が保有する PFA システムに係るライセンスを取得し、今後、CardioFocus 社と PFA システムの開発・製造・供給での協働を通じて、2社でグローバルな販売体制を構築します。

PFA (Pulsed Field Ablation; パルス電界アブレーション) とは、不整脈の新しい治療法の一つです。現在、広く普及している治療法では高周波等の熱エネルギーを使用しますが、PFA では非熱エネルギーであるパルス電界を用います。パルス電界は、特定の組織のみを選択的に治療し、食道などの周辺組織への影響を回避できるため、PFA は従来の治療法と比べて合併症のリスクを低減することが期待されています。

業務提携の概要は以下の通りです。

#### 1. CardioFocus 社製 PFA システムに関する提携

- (1) 当社は、CardioFocus 社が開発する PFA 用カテーテル「QuickShot」の開発協力および製造を行い、CardioFocus 社に対して独占的に供給する\*1
- (2) CardioFocus 社は、PFA 用装置を開発・製造し、当社に供給する
- (3) 当社は、日本・韓国・台湾において、CardioFocus 社製 PFA システムの独占的な販売権を有する\*2
- (4) CardioFocus 社は、米国・欧州を中心とする日本・韓国・台湾を除く国と地域において、CardioFocus 社製 PFA システムの独占的な販売権を有する

#### 2. 当社開発 PFA 用カテーテルに関する提携

- (1) 当社と CardioFocus 社は、当社が独自に開発する PFA 用カテーテル (以下、「当社開発 PFA 用カテーテル」という。) を使用するための PFA 用装置の開発を共同で行う
- (2) 当社は、米国・欧州以外の国と地域において、当社開発 PFA 用カテーテルおよび共同開発した PFA 用装置の独占的な販売権を有する
- (3) CardioFocus 社は、米国・欧州において、当社開発 PFA 用カテーテルおよび共同開発した PFA 用装置の販売について、優先交渉権を有する

本邦ではカテーテルアブレーションの治療は年間約 11 万件行われており、今後も、高齢者人口の増加を背景に、治療件数は増加することが予想されています。PFA は、従来の治療法に比べて合併症リスクを低減するだけでなく、手術時間を短縮する効果も期待されています。

今回の CardioFocus 社との業務提携について、当社の代表取締役社長である鈴木啓介は次のようにコメントしています。「今後、PFA による治療は世界中で急速に拡大していくでしょう。CardioFocus 社との連携のもと、幅広い症例に対応可能な競争力ある PFA システムの開発を迅速に進めてまいります。また、この提携は当社独自の PFA 用カテーテルのグローバル展開を可能にするスキームでもあります。日本初となる国産 PFA 用カテーテルを世界の医療現場へ届け、世界中の医師と患者さまに当社の最新技術で貢献できる日が一日も早く訪れることを楽しみにしております。」

また、CardioFocus 社の CEO である Stephan S. Ogilvie は次のようにコメントしています。「日本ライフライン社との協業関係を発展させることができ、大変うれしく思います。私たちは、この提携が PFA の科学的進歩を促進し、世界中の患者さまへの貢献につながるものと確信しております。当社独自の波形技術および接触検出技術を活用することで、不整脈治療を専門とする先生方とその患者さまに最新のパルス電界技術を提供できるよう、全力を尽くしてまいります。」

以上

\*1 2021 年 5 月、当社は Galaxy Medical, Inc. (現 Galvanize Therapeutics, Inc.) と PFA 用カテーテルの開発・製造・供給に関する契約を締結していました (ご参考①)。2024 年 1 月、CardioFocus 社は Galvanize Therapeutics 社の PFA に関連する事業を買収しました (ご参考②)。本日、2025 年 2 月 28 日、当社と CardioFocus 社は、PFA システムに関する協議で従来の契約を発展的に見直し、業務提携を締結することで合意に至りました。

<ご参考>

- ① 2021 年 5 月 12 日付 当社「米国向けパルス電界アブレーションカテーテルの供給契約締結に関するお知らせ」  
<https://pdf.irpocket.com/C7575/eq9A/EIMc/A0g3.pdf>
- ② 2024 年 1 月 11 日付 CardioFocus 社「CardioFocus Acquires Electrophysiology Division of Galvanize Therapeutics」  
[https://www.prnewswire.com/news-releases/cardiofocus-acquires-electrophysiology-division-of-galvanize-therapeutics-302031956.html?tc=eml\\_cleartime](https://www.prnewswire.com/news-releases/cardiofocus-acquires-electrophysiology-division-of-galvanize-therapeutics-302031956.html?tc=eml_cleartime)

\*2 独占販売の期間は、販売開始から 10 年間、または、PFA システムに関連する特許の存続期間のうち長い方

#### ■CardioFocus 社について

CardioFocus 社 (本社：米マサチューセッツ州マールボロ) は、斬新な医療機器メーカーです。不整脈治療のイノベーションに取り組んでおり、患者数が多い心房細動に対するアブレーション治療に注力しています。

ウェブサイト：<https://cardiofocus.com/>