

# Sonire、NEDO「ディープテック・スタートアップ支援基金／ディープテック・スタートアップ支援事業（DTSU）」を通じて 20 億円の補助金を獲得し、膵がん治療のグローバル事業化を加速

補助金により、超音波ガイド下 HIFU プラットフォームの事業化・開発・展開戦略を推進

## 2026 年 6 月 17 日、米国カリフォルニア州パロアルト発 —

がん治療に向けた非侵襲的な超音波治療のパイオニアである米国の臨床開発段階の医療機器スタートアップである Sonire Therapeutics Inc.（以下、Sonire）は本日、Sonire の日本法人であるソニア・セラピューティクス株式会社（東京都中央区）が、国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）の「ディープテック・スタートアップ支援基金／ディープテック・スタートアップ支援事業（DTSU、英名：Deep-Tech Startups Support Program）」に採択されたことを発表します。本事業は、画期的技術の事業化を支援する、日本最大級の政府主導プログラムの一つです。

今回の採択により、Sonire は独自の集束超音波（HIFU：High-Intensity Focused Ultrasound）治療装置の開発に向けて、最大 20 億円の補助金を獲得しました。本資金は、量産体制の構築、日本国内における薬事承認活動、新たな臨床適応症への拡大、ならびに米国で進行中の臨床開発の加速に充当されます。

本採択は、Sonire の基盤技術およびグローバル事業化戦略が高く評価され、日本および米国における研究開発から事業化に至る取り組みを後押しするものです。NEDO の本事業は、有望なディープテック企業が研究開発と事業化の間のギャップを乗り越えられるよう、製品開発・薬事承認から量産・市場展開に至る全工程にわたって支援するものです。

代表取締役社長兼 CEO の佐藤 亨は次のように述べています。「このたび、NEDO のディープテック・スタートアップ支援事業に採択いただいたことを大変光栄に思います。Sonire は、非侵襲的な超音波治療技術を用いて、膵がんをはじめとする難治性疾患に対する新たな治療選択肢の実現に取り組んでいます。本補助金は、日本および米国における臨床開発、薬事対応、製造体制の構築、さらにはグローバルな事業展開を加速する大きな後押しとなります。今後も、患者さんにより良い治療を届けることを目指し、技術開発と事業化の両面を着実に進めてまいります。」

Sonire の次世代 HIFU 治療システムは、リアルタイムの超音波ガイドにより精密かつ非侵襲的な腫瘍焼灼を実現し、全身麻酔を必要とせず治療中の様子を医師がモニタリングできるようにします。このアプローチは、治療に伴う身体的負担を軽減しつつ、外来環境における膵がん治療へのアクセス拡大を目指すものであり、5 年生存率が依然として約 12%にとどまるこの疾患における大きなアンメットメディカルニーズに応えるものです。

今回の NEDO 採択は、Sonire の直近の大きな進展を受けたものです。具体的には、1,800 万ドル（約 28.8 億円）のシリーズ A 資金調達に続く米国での「SUNRISE-II」臨床試験の開始、ならびに、日本における膵がんを対

象として Sonire の HIFU 治療装置の安全性および実施可能性を評価するランダム化比較試験「SUNRISE-I」の患者登録完了などが挙げられます。

Sonire はこれまでに、NEDO シード期の研究開発型スタートアップ（STS）に対する事業化支援およびディープレック・スタートアップ支援事業の PCA フェーズ（実用化研究開発（後期））を通過してきました。今回採択された DMP フェーズ（量産化実証）は、本事業において最も事業化に近い段階に位置づけられ、量産体制の確立と市場投入準備に向けた活動を支援するものです。

開発・薬事承認・製造・事業化にわたる活動を支援することで、本事業は、Sonire が超音波ガイド下 HIFU 技術のグローバルな普及を加速し、治療が困難ながんに直面する患者さんに対して低侵襲な治療選択肢へのアクセスを拡大していくことを後押しします。

## Sonire Therapeutics について

---

Sonire Therapeutics Inc.は、音響技術を活用し、より効果的でありながら患者負担の少ないがん治療の実現を目指す臨床段階の医療機器スタートアップです。同社の次世代 HIFU 治療装置は、膵がんをはじめとする固形がんに対し、精密かつ非侵襲で外来治療を可能にすることを目的として開発されています。2020 年 2 月に東京で創業し、現在は米国カリフォルニア州パロアルトに本社を構えています。Sonire は、独自の音響工学と超音波技術を活用し、膵がんをはじめとする難治性疾患に対する新たな治療選択肢の実現を目指しています。

詳細については、当社ウェブサイト（<https://www.sonire-therapeutics.com>）をご覧ください。

## NEDO について

---

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）は、エネルギー・地球環境問題の解決や日本の産業技術力の強化のため、委託事業や補助金などにより技術開発を支援する政府の機関です。

※本リリースは英語版プレスリリースの参考和訳です。正式な内容は英語版をご参照ください。