

## 次世代 HIFU 治療装置による膵癌治療の推進に向けて、18 百万ドル（約 28.8 億円）の シリーズ A 資金調達を完了

Santé Ventures 主導の資金調達により、膵がんを対象とした HIFU 治療として世界初のランダム化比較試験の完遂および、麻酔不要・外来で実施可能な革新的集束超音波治療の米国展開を加速

### 2026 年 4 月 15 日、米国カリフォルニア州パロアルト発 —

Sonire Therapeutics（以下、Sonire）は、シリーズ A ラウンドにおいて総額 1,800 万ドル（約 28.8 億円）の資金調達を完了したことを発表します。本ラウンドは Santé Ventures が主導し、Fast Track Initiative (FTI)、野村スパークス・インベストメント株式会社（日本グロースキャピタル投資法人）、SBI インベストメント株式会社をはじめとする日本の既存投資家が参加しました。本資金は、臨床開発の加速、2024 年に取得した FDA ブレークスルーデバイス指定に基づく米国での規制対応の推進、ならびにグローバル展開の強化に充当されます。

Sonire が開発する次世代の集束超音波（HIFU）治療システムは、リアルタイム画像ガイダンスに加え、独自のノイズキャンセリング技術、キャビテーションバブルの可視化技術、ロボット支援による高精度な位置決め機能を統合しています。さらに、高速マルチフォーカススキャン技術により、腫瘍に対する精緻かつ効率的な熱焼灼を可能にします。従来の HIFU 治療と比較して、本技術は治療部位のリアルタイム可視化性能を大幅に向上させるとともに、麻酔不要・外来・短時間（約 20 分）での治療を実現しています。また、医師 1 名で施術が可能であり、医療機関における人的・経済的負担の軽減にも寄与します。

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。

「このたびの資金調達は、当社の超音波技術が持つ革新性と臨床的価値をご評価いただいたものと受け止めております。本資金により、日本で実施された SUNRISE-I 試験（膵がんを対象とした HIFU 治療として世界初のランダム化比較試験）を基盤に、米国における臨床開発および規制対応を本格的に推進してまいります。私たちは、低侵襲で患者負担の少ない新たながん治療の選択肢を提供し、患者さんの生活の質の向上に貢献することを目指しています。」

膵がんは依然として予後不良ながん種であり、5 年生存率は約 12%にとどまります。標準的な局所治療の選択肢は限られており、依然として高いアンメットメディカルニーズが存在しています。Sonire の治療アプローチは、化学療法との併用により全生存期間の延長を目指すとともに、外科手術や放射線治療に代わる、より安全で患者中心の治療オプションの提供を目指しています。

プロトタイプ機（MoonShot-2）を用いたアカデミア主導研究では、進行・難治性の膵・胆道がん患者に対するソノダイナミック療法（SDT）において、66%の病勢制御率が確認されています。これらの知見は、現在の商用機開発の基盤となっています。SUNRISE-I 試験（HIFU 治療 + 化学療法 vs 化学療法単独）は、

日本国内の主要 7 施設において実施されました。Sonire はこれまでに 25 件の特許を取得し、22 件を出願中です。

Santé Ventures Managing Director の Dennis McWilliams 氏は次のようにコメントしています。

「Sonire は、HIFU の実用化を阻んできた可視化・精度・臨床ワークフローの課題を克服し、次世代治療としての大きな飛躍を実現しました。今回の投資を通じて、米国展開の加速と、日本で構築された臨床基盤のさらなる発展を支援できることを大変嬉しく思います。」

Fast Track Initiative (FTI) のプリンシパルである Koji Yasuda は次のように述べています。

「Sonire の技術は明確な差別化を有しており、世界中の患者に新たな価値を提供する可能性を持っています。米国での臨床開発の進展を引き続き支援してまいります。」

### **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 治療システムは、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、患者中心の革新的な音響工学を通じて、がん治療の変革に取り組んでいます。

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。

※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。