

次世代超音波治療装置の製造実現・国内承認および米国展開（ソニア・セラピューティクス株式会社）



所在地	創設年	創設者名
東京都中央区	2020年	佐藤 亨 岡本 淳 吉澤 晋

パートナーVC	直近の資金調達ラウンド	企業価値
—	シリーズC	非公開

会社連絡先：
電話：03-5843-6764
e-mail：info@sonire-t.com

ホームページリンク：<https://www.sonire-therapeutics.com/>

○事業概要
次世代の集束超音波（HIFU）治療技術を活用し、膵癌等を対象とした低侵襲な治療装置の製造実現、国内薬事承認の取得、および米国での治験推進とグローバル展開の達成を目指す。独自のキャビテーション気泡による可視化・高効率化技術を実装し、リアルタイムモニタリング下での安全な治療を可能にすることで、量産化実証を通じたがん治療の社会実装加速を図るものである。

○事業内容
本研究開発では、従来の超音波ガイド方式を改良した次世代集束超音波治療装置を開発し、既存の製品とは異なる「キャビテーション気泡による焦点可視化技術」を実装することによって課題解決を図る。また、下記に掲げるPoCを達成することで、難治がん治療の薬事承認取得とグローバルな社会実装の達成を目指す。
① 国内での膵癌治療に関する臨床データの取得実験
② 米国での探索的試験による装置の安全性・有効性の評価
③ 量産機への設計移管と消耗品製造工程の確立の実証

事業領域・分野	事業年度	交付決定額	海外技術実証
ヘルスケア	DMP 2026～2027年度	1,999百万円	アメリカ

○海外技術実証
・自社の拠点を海外に設立もしくは設立予定
米国での治験推進体制の構築を進め、難治がん治療技術のグローバルな社会実装を加速させる。米国で膵癌対象の次世代HIFU治療装置の探索的臨床試験（SUNRISE-II）を実施し、症例組入を完了し安全性・有効性を検証する。