2022 年 11 月 30 日

各　　位

会　社　名　株式会社北國フィナンシャルホールディングス
代 表 者 名　取締役社長　杖村　修司
（コード番号　7381　東証プライム）
問 合 せ 先　総合企画部長　菊澤　智彦
（TEL　076-263-1111）

「北陸地域ベンチャーファンド」による投資実行について

株式会社北國フィナンシャルホールディングス（本社：石川県金沢市、代表取締役社長　杖村 修司）の子会社である株式会社 QR インベストメント（取締役社長　角地 裕司、以下「当社」）は、株式会社 Carbon Ventures（本社：石川県金沢市、代表取締役社長　内田 大剛）と共同で設立した北陸地域ベンチャーファンド（以下、「本ファンド」）より、ソニア・セラピューティクス株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長兼 CEO：佐藤 亨）に投資を実行しましたことをお知らせいたします。

当社は、本ファンドをはじめ、さまざまなサポートを通じて、地域全体の成長や価値向上に貢献し、全てのステークホルダーの皆さまと共に、持続可能な社会の実現に向けて取り組んでまいります。

◆ソニア・セラピューティクス株式会社について

「音響工学でがん患者さんに新たな未来をもたらす」

ソニア・セラピューティクス株式会社（以下 ソニア・セラピューティクス）は、東京女子医科大学、東北大学、東京医科大学の研究成果を基に、難治がんに対する「次世代型超音波ガイド下HIFU（high-intensity focused ultrasound）治療装置」を開発しているベンチャー企業です。

国立研究開発法人国立がん研究センターの「がん情報サービス」（https://ganjoho.jp/）によると、現在、日本人の 2 人に 1 人は一生のうちに何らかのがんに罹ると言われており、男性では 4 人に 1 人、女性では 6 人に 1 人ががんで亡くなっています。がんは発生する臓器や状態によって治療効果が異なり、生存率も異なります。その中でも膵がんは 5 年生存率が 10%未満であり、難治がんの一つと言われています。

ソニア・セラピューティクスは、膵がんをはじめとする難治がんに対する治療法を提供すべく、「次世代型超音波ガイド下 HIFU 治療装置」の実用化を目指しており、今後、がん治療装置分野においてグローバルレベルでトップシェアを狙える日本発のベンチャー企業として期待されています。

強力集束超音波（HIFU）の照射による治療は低侵襲のため身体の負担が少なく、放射線治療と異なり複数回同じ部位への治療が可能です。そのため、日帰り治療も可能になるなど、



次世代型超音波ガイド下 HIFU 治療装置
（イメージ図）

患者の QOL 向上が期待されます。

また、同社の装置は、独自の ①キャビテーション気泡を活用した治療※ ②超音波イメージングによる治療領域の可視化 ③ロボット誘導システムの搭載 の３つの特徴を持ち、治療時間の短縮と安全性の向上、高精度な治療を実現します。

※HIFU の多点照射により発生させた気泡を活用して患部を加熱し、がん細胞を壊死させる治療。

◆出資の背景について

当ファンドは、大都市圏のみならず北陸を含む地方都市においてもソニア・セラピューティクスの開発する最先端の治療技術の恩恵を受けられる未来を目指し、医療の地域格差のない社会へ貢献するため、投資を実行しました。投資実行後も、地域基幹病院等への導入に向けた支援可能性を検討してまいります。

◆出資先の会社概要

会　社　名　　ソニア・セラピューティクス株式会社
代　表　者　　代表取締役社長兼 CEO　佐藤　亨
本社所在地　　東京都新宿区西新宿１丁目 23 番１号 TK 新都心ビル５階
事 業 内 容　　超音波ガイド下集束超音波（HIFU）治療装置の開発
ホームページ　　https://www.sonire-therapeutics.com/

◆北陸地域ベンチャーファンドについて　https://hrv.co.jp/

名　称	北陸地域ベンチャー投資事業有限責任組合 （略称：北陸地域ベンチャーファンド）
設　立	2022 年 4 月 21 日
出資者	無限責任組合員（GP）：　株式会社 QR インベストメント 株式会社 Carbon Ventures 有限責任組合員（LP）：　株式会社北國銀行 三谷産業株式会社
存続期間	10 年（但し、合意により最大 2 年間の延長可能）
投資対象	・技術革新を通した新製品・新サービスを地域内ひいては、全国に発信する北陸地域のベンチャー企業 ・新たな価値の創造や生産性向上に資するサービス展開で、北陸地域の活性化への貢献が期待されるベンチャー企業 ・重点領域は、(1) IT サービス、(2) ソフトウェア、(3) 医療機器・ヘルスケア、(4) バイオ・製薬、(5) エネルギー、(6) フィンテック 等。 ・投資実行時点での本支店の所在地や業歴、規模は問いません。
特　徴	・銀行と複合商社の協業による、顧客紹介や販促支援を始めとした幅広いサポートで、革新的な新事業の市場へのアクセスを強力に支援します。

	・資金使途の制約はありませんので、人件費や販促費・開発費等幅広い活用が可能です。



本ファンドの体系図

（補足情報）

【QR インベストメントについて】

地域の投資会社として、地域のお客さまの事業を支えることを大きなミッションに掲げております。お客さまのステージ毎の様々なニーズにお応えする資本支援を行うことで、地域全体の成長、価値向上に貢献してまいります。

https://www.hokkokubank.co.jp/qri/

【Carbon Ventures について】

北陸地域の経済活性化に向けたスタートアップ支援ファンドのゼネラルパートナーとして、起業家の持つ滞在力を支援し、イノベーションの創出を目指します。

投資先企業と当社親会社である三谷産業の事業シナジーを生んでいくほか、ベンチャー企業とのビジネスマッチングや先端技術の発掘で、産業界の革新を実現します。

https://www.mitani.co.jp/ventures/

以上

《本件に関するお問合せ先》
総合企画部広報ＩＲグループ　茶浦
（TEL 076-223-9705）