

2024年2月8日
株式会社日本政策金融公庫
仙台支店

株式会社 TBA に協調融資を実行し、スタートアップを支援

～七十七銀行との連携により、遺伝子検査技術を活用したビジネスを展開する
スタートアップを支援～

日本政策金融公庫（略称：日本公庫）仙台支店中小企業事業は、株式会社 TBA（本社：宮城県仙台市、社長：川瀬三雄）に対し、七十七銀行大学病院前支店と協調融資を行い、30 百万円の融資を実施しました。

株式会社 TBA は、東北大学発スタートアップで、特許技術である遺伝子検査法「STH 法」の活用を目的に 2013 年に創業しました。「STH 法」は「誰でも・どこでも・簡単に」検査できることが特徴で、主としてインフラ整備の遅れている途上国向けに、感染症検査キットの製造販売を行っています。あらゆる感染症に対応できるほか、医療用だけではなく、養殖現場や食品検査での活用も可能です。また、2024 年 1 月からは新製品「iso-PAS ワーキングカセット」を発売開始。これは、従来品より更に簡便化を進めたもので、1 回の検査費用は 500 円程度となっています。国内医療機器メーカーや大学向けに販売するほか、中国やインドネシア等の現地パートナー企業と事業化を進めており、今後の販売拡大が期待されます。このたびの融資は、同社事業の拡大に必要な運転資金を供給するものです。

日本公庫は、国の施策に基づく政策金融機関として、今後とも、民間金融機関等と相互に連携を行い、スタートアップを積極的に支援していきます。

<融資先の概要>

企業名	株式会社 TBA	代表者	川瀬三雄
住所	宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-40 T-Biz307 号室	業種	分析機器製造業
事業内容の概要			
・東北大学発スタートアップ。遺伝子検査特許技術「STH 法」を活用し、健康で安心安全な社会の実現を目指す。経済産業省によるスタートアップ支援の枠組み「J-Startup プログラム」の東北版に選定されている。 ・従来の遺伝子検査法は検査機器やランニングコストに多額の費用が必要であるが、当社検査キットを利用すれば簡単かつ低コストでの検査が可能。特に途上国での普及が期待される。 ・東北大学ベンチャーパートナーズや海外パートナー企業等から出資を受けており、今後も研究開発や量産化に向けて VC 等から資金調達を行う計画。			
「株式会社 TBA」へのお問い合わせ TEL：022-721-7822 （清水部長） URL： http://www.t-bioarray.com/ Mail：t-shimizu@t-bioarray.com			

<お問い合わせ先>

日本政策金融公庫 仙台支店 中小企事業 Tel：022-223-8141 （担当：大友、池田）
住所：宮城県仙台市青葉区中央 1-6-35 東京建物仙台ビル 10 階

◆ “どこでも、その場で感染症の遺伝子検査” を実現し、新興国の子供たちを感染症から守る。



キーワード：早期発見！

新興国で、感染症の“早期発見”には？



◆ 遺伝子検査装置：RT-PCR機
(先進国で広く普及している)

- ✓ RT-PCR機は高価、一部の都市部には普及
- ✓ 劣悪な交通インフラ、検体輸送に長時間要



✓ 早期発見には、その場検査が必須



✓ 安価(機器、試薬)で、簡単な検査ツール



アフリカの道路(田舎と都市部)



インドの地方のプライマリーヘルスセンター

新製品の開発

◆ 真に、誰でも、何処でも、実施可能な遺伝子検査の実現を目指して！

- ✓ 等温増幅法の採用
- ✓ 増幅反応工程と検出工程を実装
- ✓ 検体注入後完全シーリング



- ① 高価な装置不要
- ② ワンステップ° 簡単遺伝子検査
- ③ コンタミリスクフリー・・・の実現

iso-PAS Working Cassette

