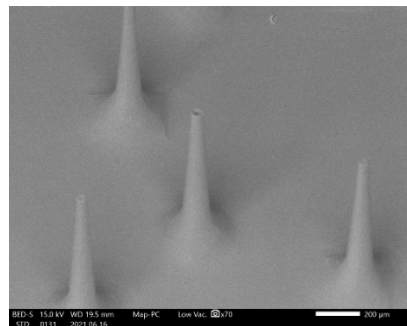


中空型マイクロニードルを手掛けるシンクランド、 アートネイチャーやAIS CAPITAL等から総額4.2億円の資金調達を実施。 ～中空型マイクロニードルによるDDS実用化に加え、新たに美容事業への進出を加速～

光学設計・実装技術と高速電気信号処理技術をコア技術とし、「中空型マイクロニードル」を手掛けるシンクランド株式会社（神奈川県横浜市、代表取締役：宮地邦男、以下当社）は、既存株主であるAIS CAPITAL株式会社、シミックCMO株式会社に加え、新たに株式会社アートネイチャー、NBCエンジェルファンド2号投資事業有限責任組合、株式会社ダイアナ、個人投資家等を割当先とする第三者割当増資を実施いたしました。これにより、総額約4.2億円の資金調達を完了しました。



美容用中空型マイクロニードルを活用した容器写真



医療用中空型マイクロニードルのSEM像

■本資金調達の出資者（順不同）

- ・AIS CAPITAL株式会社（東京都千代田区、代表パートナー：郭 健）
- ・シミックCMO株式会社（東京都港区、代表取締役CEO：松川 誠）
- ・株式会社アートネイチャー（東京都渋谷区、代表取締役会長兼社長：五十嵐 祥剛）
- ・NBCエンジェルファンド2号投資事業有限責任組合（新潟県新潟市、代表取締役：佐藤 光歳）
- ・株式会社ダイアナ（東京都渋谷区、代表取締役社長兼会長：徳田 充孝）
- ・他1社

当社は、光学設計・実装技術と高速電気信号処理技術をコア技術として、世界に先駆けて中空型マイクロニードルを開発する研究開発型ベンチャー企業です。中空型マイクロニードルとは、革新的な製造方法の工夫・改善を行うことで実現した外径φ100μm以下の微細針です。体内で溶解する生体適合材料を用い、従来の注射薬や経口薬を無痛かつ簡便に投薬可能な経皮薬に置き換えることが出来る新たなDDS（※1）として、実用化開発を進めています。

（※1）医薬品を「適切な場所に」「適切な量を」「適切な時間作用する」よう届けるドラッグデリバリーシステム（DDS）。

■当社のミッション

「投薬における痛み・恐怖・負担から人々を解放する」

世界で4億人を超える糖尿病患者は、日々のインスリン注射に伴う痛みや恐怖を抱えています。また、認知症を抱える高齢患者にとって、加齢に伴い嚥下機能が低下することで経口薬の服用は難しくなります。さらに、統合失調症などのCNS障害を抱える患者に対しては、適切な服薬を患者自身で行うことは困難であり、患者の家族など第三者が服薬管理を負担しています。

当社は、中空型マイクロニードルをDDSとして実用化し、新たな経皮薬に適用することで、「投薬における痛み・恐怖・負担から人々を解放する」ことを目指します。

■資金調達の目的・背景

今回の資金調達を基に、当社の中空型マイクロニードルを用いたDDS技術開発や技術ライセンス供与による事業化のスピードアップをはかります。

また、マイクロニードル美容事業においては、株式会社アートネイチャーとの資本提携を通じて、当社の中期ビジョンである「BtoB」「BtoC」事業への展開を加速させてまいります。

中国・アジア市場については、AIS CAPITAL株式会社との資本提携を通じて、中国・アジア地域での事業展開をはかります。

■中空型マイクロニードル化粧品が発売について

マイクロニードルを使った美容製品は現在世界中で利用されています。当社が発売する中空型マイクロニードル化粧品は、これまで市場に出ている針にあたる部分に薬剤が塗られたマイクロニードルパッチとは異なり、針の内部に薬剤が注入できる「世界初の中空型マイクロニードル」を内蔵した化粧品です。肌の角質層まで有効成分をダイレクトに浸透させる効果が期待できます。

当社では、中空型マイクロニードル化粧品を通じて、新たな美容の実現を目指して参ります。

【出資者の概要】

※AIS CAPITAL株式会社からの出資は、同社が運営管理するファンドからの出資となります。

AIS CAPITAL株式会社

所在地：東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビル10F EGG JAPAN

代表者：代表パートナー 郭 健

設立：2017年5月29日

事業内容：日中クロスボーダー投融資に関するアドバイザー業務、自己資金及びファンド組成による投融資業務、スタートアップ支援事業

シミックCMO株式会社

所在地：東京都港区芝浦1-1-1 浜松町ビルディング

代表者：代表取締役CEO 松川 誠

設立：2009年10月16日

事業内容：CDMO（医薬品製剤開発・製造支援）事業

株式会社アートネイチャー

所在地：東京都渋谷区代々木3-40-7

代表者：代表取締役会長 兼 社長 五十嵐祥剛

設立：1967年6月

事業内容：各種毛髪製品の製造販売、増毛・育毛サービスの提供、ヘアケア商品の販売

NBCエンジェルファンド2号投資事業有限責任組合

所在地：新潟県新潟市中央区天神一丁目1番地PLAKA3 1F

代表者：無限責任組合員 事業創造キャピタル株式会社

代表取締役 佐藤光歳

設立：2019年6月

事業内容：ベンチャーキャピタル

株式会社ダイアナ

所在地：東京都渋谷区富ヶ谷1-35-23

代表者：代表取締役社長兼会長 徳田充孝

設立：1986年7月

事業内容：プロポーシオンメイキングの総合コンサルティング

シンクランド株式会社

代表者：代表取締役&CEO 宮地 邦男

所在地：神奈川県横浜市鶴見区小野町75番地1
リーディングベンチャープラザ1号館502号室

設立：2014年2月

事業内容：光学・電気技術を用いた医療機器および検査測定機器等の製造および販売

資本金：260,750千円（増資前）

URL：<https://think-lands.co.jp/>

THINK LANDS



※プレスリリースに掲載されている内容、仕様、サービス、お問い合わせ先、その他の情報等は発表時点の情報となります。その後予告なく変更となる場合がございますので、ご了承ください。

【報道関係者からのお問い合わせ先】

シンクランド株式会社

広報担当：江良

TEL：045-633-4082 FAX：045-345-0800

MAIL：info@think-lands.com