



‘栄研’

News Release

2024年10月31日

各 位

会 社 名 栄 研 化 学 株 式 会 社
代 表 者 名 代 表 執 行 役 社 長 納 富 継 宣
コ ー ド 番 号 4549 東 証 プ ラ イ ム

唾液による感染症デジタル検査技術を開発するナノティスへの 出資に関するお知らせ

栄研化学株式会社（本社：東京都台東区）は、『EIKEN ROAD MAP 2030』における戦略投資の第一弾として、唾液による次世代の感染症デジタル検査デバイスの研究開発を行う東京大学発ベンチャー、ナノティス株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役 CEO, Founder：坂下理紗、以下、ナノティス）へ、Seed2ラウンド（B種優先株式）として第三者割当増資により出資したことをお知らせします。

1. 出資の目的

ナノティスは2016年創業の東京大学発ベンチャーで、「感染症に怯えず暮らせる世界を創る」というミッションのもと、正確・迅速・簡単・安価なデジタル検査機器の研究開発を行っています。特許取得済みのコア技術である「Nucleic Acid Navigated Optically Traceable Immuno-Sensing（以下NANOTIS法）^{※1}」は、世界で初めて誘電泳動法による「濃縮」という概念を検出技術に融合した革新的な次世代のプラットフォーム技術です。ナノティスは2022年に実施したA種優先株ラウンド以降、ラボレベルでのProof-of-Concept（PoC）研究を進め、第一モデルウイルスであるインフルエンザウイルスの迅速検出に成功しました。NANOTIS法は感染症をはじめ生体粒子全般をスコープとする技術適応のポテンシャルをもち、また、結果は即時集計が可能のため、将来は疾患サーベイランスや遠隔医療といったデジタルヘルスとの融合も期待されるプラットフォーム技術です。

当社は、『ヘルスケアを通じて人々の健康を守ります。』の経営理念のもと、人々の健康・生命を守る製品・サービスを提供しております。今回の資本提携により、ナノティスをNANOTIS法の研究開発ならびに実装に向けた強力なパートナーとして、すべての人がいつでも・どこでも利用可能な次世代の検査キットの製造販売を目指します。

2. 株式取得の方法

ナノティスが2024年10月29日に発行したB種優先株式のすべてを栄研化学が取得。

3. ナノティス 会社概要

名称：ナノティス株式会社

代表者取締役 CEO, Founder：坂下理紗

本社所在地：〒151-0053 東京都渋谷区代々木五丁目 50 番 13 号

共同研究ラボ：〒113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1 東京大学工学部 4 号館内

ラボ：〒113-8510 東京都文京区湯島 1-5-45 東京科学大学 湯島・駿河台キャンパス内
(旧 東京医科歯科大学 TIP [TMDU Innovation Park])

設立：2016年6月6日

資本金：1億円

事業内容：感染症迅速検査デバイスの研究開発

ウェブサイト：<http://nanotis.net/>

コンセプトビデオ：<https://vimeo.com/880363397>

■ コメント

栄研化学株式会社 代表執行役社長 納富継宣 コメント

「Nanotis法は、従来の技術から考えると瞬時に判定までできる、POCT検査の常識を大きく覆すポテンシャルを秘めた技術になると評価しました。ナノティス様と共に、この具現化に向けしっかりと取り組んでいきます。」

ナノティス株式会社 代表取締役 CEO, Founder 坂下理紗 コメント

「臨床検査薬のリーディングカンパニーである栄研化学様よりご評価を頂き身の引き締まる思いです。期待される両社のシナジーをもってすれば、研究開発ならびに事業の具体化をさらに加速できるものと確信しています。」

※1Nanotis 株式会社のコアテクノロジーNANOTIS 法



The image shows a white, rectangular Nanotis device connected to a laptop via a cable. Next to it is a small white test card with a blue window. The background is light blue.

Nanotis コアテクノロジー **NANOTIS**法
Nucleic Acid Navigated Optically Traceable Immuno-Sensing

- PCRでもイムノクロマトでもない、次世代の感染症検査プラットフォーム技術
- 世界で初めて誘電泳動法による「濃縮」を検出技術と融合、高感度化を達成
- PCRと同等の理論的アプローチをより迅速・簡便・安価に実現

唾液

超迅速 (3分)

専門家不要

安価

デジタル・データ即時集計可能

原理特許取得済み

インフルエンザウイルス*の濃縮・可視化に成功
* NANOTIS法原理実証の第一のモデルとして、不活化されたインフルエンザウイルスを使用

※本資料中の製品完成予想図はすべて現時点での製品イメージであり、今後の開発状況によって変更され、実際の仕様と異なる場合があります。

本件に関するお問い合わせ先

栄研化学株式会社 サステナビリティ推進部
TEL:03(5846)3379、e-mail:koho@eiken.co.jp
ホームページ <https://www.eiken.co.jp>

ナノティス株式会社 広報担当
e-mail: info@nanotis.net