NEWS RELEASE

名古屋市東区東桜一丁目 1 番 1 号
アーバンネット名古屋ネクスタビル

2024 年 1 月 9 日

各位

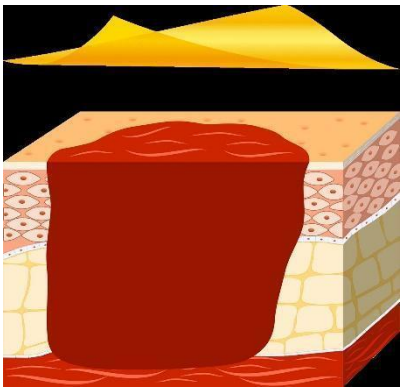
日本特殊陶業株式会社

日本特殊陶業、CVC ファンドから 米国ウィスコンシン州・ヘルスケア スタートアップ企業 Imbed Biosciences 社への出資のお知らせ

-創傷治療での革新的なソリューション提供により患者の生活の質に貢献-

Niterra グループ日本特殊陶業株式会社（社長：川合 尊、本社：名古屋市東区、以下、当社）は、スタートアップ企業 Imbed Biosciences, Inc.（本社：米国 ウィスコンシン州、以下、Imbed Biosciences 社）へ出資いたしました。この出資は、シリコンバレーに本拠を置く世界有数のベンチャーキャピタルであるペガサス・テック・ベンチャーズと共同で運営する CVC ファンド※1 を通じて実施しております。

Imbed Biosciences 社は、生体吸収性ポリマーで作られた世界初かつ唯一※2 の完全合成の抗菌性創傷治療シートを開発しています。この吸収性シートは、やけどや皮膚移植、慢性的創傷、外科的創傷など様々な創傷治療に対して FDA（米国食品医薬品局）の承認を受けています。この抗菌性シートは、微生物の成長を抑制することで、患部組織表面の成長を促す治療効果を得られます。
Imbed Biosciences 社公表の臨床試験では、治療過程にこの抗菌性シートを使用することで、患部での微生物増殖が疑われるような治癒が遅い、もしくは悪化した慢性創傷の治癒を早めます。
この抗菌作用によって感染リスクを減らし、患者の迅速な回復を促すことが示されています。



抗菌性創傷治療シートのイメージ図（Imbed Biosciences 社）

当社は、非内燃機関事業の比率向上に向けた事業ポートフォリオの転換を示す「2030 長期経営計画 日特 BX」の実現に向け、新たな収益源の創出を目指しています。その実現のための施策として、「環境・エネルギー」「モビリティ」「医療」「情報通信」を注力領域とした新規事業創出に取り組

名古屋市東区東桜一丁目 1 番 1 号
アーバンネット名古屋ネクスタビル

んでいます。今回は医療領域での当社の取り組みの一環として、創傷治療に使用される当社医療用プラズマ技術とのシナジー効果が期待できる Imbed Biosciences 社へ出資を行いました。

今後も当社は世界各国の最先端の技術・ビジネスモデルを持つ企業への出資や提携を活用しながら事業創出を加速し、新たな価値の創造に全力で取り組んで参ります。

※1 CVC ファンド設立のお知らせ（2021 年 3 月 29 日）
※2 世界初：2023 年、Imbed Bioscience 社調べ

■ **Imbed Biosciences 社の概要**

正式名称	Imbed Biosciences, Inc.
所在地	WI, United States
設立年	2012 年
経営体制	共同創業者兼最高科学品質責任者：Ankit Agarwal, PhD
事業内容	組織工学に基づく軟部組織修復用の生体材料の開発
Web サイト	https://imbedbio.com