

2024 年 2 月 28 日

新日本電工株式会社

微細藻類で資源循環を目指すスタートアップ企業への出資のお知らせ

当社は、微細藻類で持続可能な資源循環を目指す株式会社ガルデリア(以下「ガルデリア」という。)に 2 億円を出資し、業務提携を推進することに合意しましたのでお知らせいたします。



新日本電工



galdieria

ガルデリアは、微細藻類(Galdieria-ガルディエリア)の持つ貴金属吸着能力を最大限に活かし、都市鉱山や工場廃液からの貴金属回収に取り組むスタートアップ企業です。Galdieria は、主に温泉に生息する紅藻で、貴金属吸着能力に優れ、また高い栄養価を持つことから、貴金属回収、環境浄化、食品や医薬品など、様々な分野への応用が期待されています。

ガルデリアが開発した Galdieria 由来の吸着剤は、都市鉱山や工場廃液に含まれる金やパラジウム及びその他白金族金属の回収において、従来の技術では回収が難しかった低濃度や難処理の溶液からも効率的に回収することができます。加えて、天然由来のため、既存の吸着剤と比較して環境負荷が低いという利点も持ちます。

当社は中長期経営計画における成長戦略で、サーキュラーエコノミーを成長分野の一つと捉え、ベンチャーキャピタルファンドへの出資を通じて、先端技術を有するスタートアップ企業との連携による新たな事業機会を探索してまいりました。今回のガルデリアへの出資は、当社として初めてのスタートアップ企業への出資です。

当社アクアソリューション事業が水処理ビジネスで培った営業基盤と、水処理装置や有価金属回収プロセスのノウハウを活かし、ガルデリアが開発した貴金属吸着剤と連携することで、既存の技術では回収しきれない貴金属の回収を可能にする新たなソリューション提供を進めてまいります。今回の業務提携を通じて早期に事業を立ち上げ、サーキュラーエコノミーへの貢献と企業価値の向上を目指してまいります。

■投資の概要

本出資は、J-KISS 型新株予約権(※)の取得による投資となります。

新株予約権の名称 : J-KISS 型新株予約権

払込金額 : 200 百万円

払込日 : 2025 年 2 月 28 日

(※)J-KISS 型新株予約権は、投資家が新株予約権の有償取得の形で出資する段階では、転換時に取得できる株式数が決まっていない転換価格調整型新株予約権です。その後の投資ラウンドで株式発行による資金調達を行う際に、新株予約権を取得している投資家が、一定の割引かれた転換価額で株式を取得することとなります。



NIPPON DENKO

■ガルデリアについて

会社名：株式会社ガルデリア

代表者：代表取締役 谷本 肇

所在地：東京都中央区日本橋浜町 2-4-2-709

設立：2015年10月1日

事業内容：硫酸性温泉紅藻 Galdieria 等の微細藻類の生産、研究開発。

Galdieria による貴金属回収技術の開発、吸着剤製造、化粧品・食品への応用に関する研究開発。

URL：<https://galdieria.com/>

【本件に関する問い合わせ先】

新日本電工株式会社 総務部広報 IR 課

Tel：03-6860-6800

E-mail：kohoir-ka@nippondenko.co.jp