

株式会社ロータス・サーマル・ソリューション、Go-Tech 事業および
事業会社の出資引き受けにより 5 億円規模の資金調達を実施
— 量産工場新設により、熱ソリューションを通じた GX の実現を加速 —

ポイント

- 篠原電機株式会社（本社：大阪市北区 代表取締役社長：篠原 基一郎）およびエレマテック株式会社（本社：東京都港区 代表取締役社長：大越 浩一）を引受先として、第三者割当増資を実施いたしました。
- 令和 7 年度採択 Go-Tech 事業（※）『グリーントランスフォーメーション(GX)を実現する低消費電力次世代サーバー冷却技術の開発と実証』にて開発技術を導入した液浸サーバーを東北大学 NanoTerasu に設置、実証実験を開始します。
※成長型中小企業等研究開発支援事業（Go-Tech 事業）
<https://www.kansai.meti.go.jp/3-5sangyo/sapoin/houshien/sapoin.html>
- 量産体制の強化、製造プロセスの高度化、および事業拡大のために、大阪府大阪市西淀川区御幣島に工場を新設いたします。竣工は、3 月 11 日を予定しています。
新工場住所：大阪府大阪市西淀川区御幣島 1 丁目 9-23

【概要】

株式会社ロータス・サーマル・ソリューション（以下、当社）は、Go-Tech事業および複数の事業会社からの出資を受け、総額5億円規模の資金調達を実施したことをお知らせいたします。あわせて、熱ソリューションの本格的な量産・供給体制を構築するため、量産工場の新設に着工したことをご報告いたします。

当社はこれまで、独自の熱制御・熱利用技術を核とした高付加価値な熱ソリューションの研究開発および社会実装に取り組んでまいりました。今回の資金調達は、当社技術の社会的意義や将来性が評価され、実際の事業シナジーを見据えた事業会社からの出資により実現したものです。本調達資金は、量産体制の強化、製造プロセスの高度化、人材採用など事業拡大に向けた取り組みに活用してまいります。

また、このたび新設する量産工場では、当社の熱ソリューションを安定的かつ高品質に供給することが可能となります。これにより、多様な産業分野におけるエネルギー効率の向上や、未利用熱の有効活用を促進し、顧客ニーズに迅速に応える体制を整えます。

当社は、熱ソリューションの提供を通じて、エネルギー消費の最適化やCO₂排出削減に貢献し、GX(グリーントランスフォーメーション)の実現を加速させることを目指しています。今後も、パートナー企業との連携を強化しながら、持続可能な社会の実現に向けて挑戦を続けてまいります。

【今後の展開】

当社は、独自材料であるロータス金属を基盤とし、空冷・水冷・沸騰冷却など多様な冷却方式に対応した熱ソリューションの開発を進めてまいりました。当社技術は高発熱デバイスの放熱課題に答え得るコア技術として、製品設計自由度と放熱性能を両立しています。

データセンター市場は、DX・AI普及に伴う巨大インフラ需要によって拡大を続けています。世界のデータセンター市場は2024年時点で約4,100億米ドル規模に達し、2030年代にはさらに数千億米ドルへ成長する見込みです。国内でも、データセンター全体の市場規模は2025年に約120億米ドル、2031年には約400億米ドルと高い成長が見込まれています（CAGR 約20%）。

データセンターの構成品市場の中でも、冷却技術は特に伸長が顕著で、グローバルのデータセンター冷却市場は2025年に約110億米ドルと評価され、2031年には約250億米ドル規模まで拡大すると予想されています（CAGR 約15%）。日本のデータセンター冷却市場も成長を続けており、2025年に約30億米ドル、2034年には約70億米ドル規模へ拡大するとの予測が示されています（CAGR 約10%）。

一方で、データセンターの電力消費はインフラ全体の重要な課題です。生成AIや高性能コンピューティングの普及により、サーバーの消費電力と発熱密度は増加傾向にあり、電力供給と熱排出の両面で効率化が求められています。また、世界のデータセンターは運用電力の一部を占め、今後も電力需要の増加が予測されています。

当社はこのような市場環境を背景に、ロータス金属を核とした冷却技術を高効率・高信頼のサーバー熱マネジメント製品として提供し、電力効率向上・CO₂排出削減の両立に寄与することを目指しています。また、国内外の冷却ニーズに対応する技術展開を進めることで、データセンター市場の成長を捉えつつ、持続的な企業価値向上を図ってまいります。

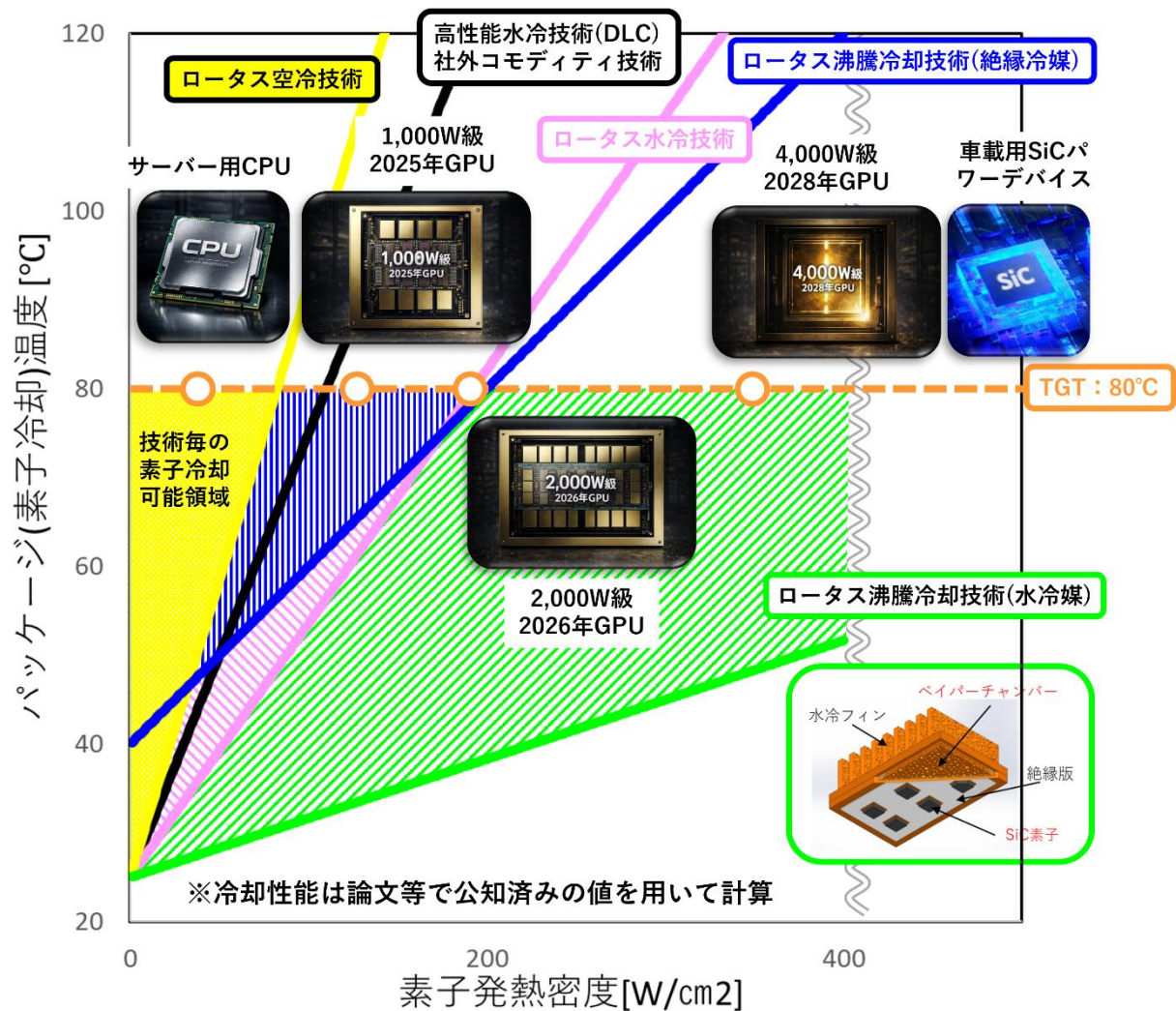


図 (株)ロータス・サーマル・ソリューションが有するデータセンター熱ソリューションと冷却技術

【お問い合わせ先】

株式会社ロータス・サーマル・ソリューション 代表取締役社長 井手 拓哉

Tel/FAX : 080-6153-8248 E-mail : ide@lotus-t-s.co.jp