

各 位

スターシーズ株式会社
(証券コード：3083)

子会社の液冷AIデータセンターソリューションに係る覚書締結に関するお知らせ

当社の連結子会社であるスターシーズデジタル株式会社（以下、「SSD」という。）は、Castrol（Lubricants UK Limited、BPグループ）及びxFusion 技術日本株式会社（本社：東京都千代田区）（以下、総称して「三社」という。）とこの度、日本市場向けの統合型液冷AIデータセンターソリューションに関する戦略的協業の可能性を検討することを目的として、三社間戦略的協業に関する覚書（Tripartite Strategic Cooperation Memorandum of Understanding、以下「本MOU」という。）を締結を締結いたしました。

【本MOU契約の概要と目的】

人工知能（AI）ワークロードの急速な高度化及び大規模化に伴い、データセンターに求められる要件は大きく変化しており、電力密度の上昇や熱管理が、今後の持続的な成長に向けた重要な検討事項となっております。また、大規模AIモデルや高性能コンピューティング環境の発展を支えるために、業界では近年、先進的な冷却アーキテクチャの検討が進められております。なかでも液冷技術は、優れた熱伝達効率やエネルギー性能向上の可能性を有する技術として、次世代の高密度コンピューティング環境における重要な技術の一つとして注目されております。



本MOUのもと、三社はそれぞれの強みである、AIコンピューティングリソースのコーディネーション、専用冷却流体技術及びサーマルマネジメントに関する知見、並びにデータセンターインフラの統合ソリューションを組み合わせ、協業の可能性を検討してまいります。これにより、モジュール型及びコンテナ型の展開を含む、拡張性及び柔軟な導入を可能とする液冷AIクラスターソリューションの検討を進めることを想定しております。

本取り組みは、日本のデジタルインフラエコシステムにおける液冷技術の活用拡大を支援することを目的としており、コンピューティングハードウェア、先進的な冷却システム、並びに施設設計のさらなる連携を促進することで、AIコンピューティング基盤の効率的かつ持続的な導入に寄与し、各産業におけるデジタルトランスフォーメーションの進展に寄与することを目指してまいります。

今後、三社は本MOUの締結を受け、具体的な技術面及び事業面に関する検討・協議を順次進めていく予定です。

以 上

■お問合せ先

スターシーズ株式会社

管理本部長 竹谷 治郎

TEL : 03-6721-5891

E-mail : kanribu@starseeds.co.jp

URL : <https://www.starseeds.co.jp>