



2025年8月1日

各 位

会社名 株 式 会 社 マ ッ ク ハ ウ ス
代表者名 代表取締役社長 石野 孝司
(コード番号 7603 東証スタンダード)
問合せ先 取締役管理統括本部長 小林 大介
(TEL. 03-3316-1911)

新たな事業 生成 AI 基盤データセンター構築に向けて

生成 AI と暗号資産マイニング 次世代型デュアル収益型データセンター構想に関するお知らせ

株式会社マックハウス(東証スタンダード:7603)は、先般公表のとおり、先端テクノロジー領域において高い専門性と豊富な実績を有する株式会社ゼロフィールドとの協業のもと、暗号資産マイニング事業の実証・構築を進めております。国内外の電力コストの著しく低廉な地域において、再生可能エネルギー由来の電力も活用しながら、エネルギー効率に優れた専用設備の導入と運用最適化を進めることで、高収益性を持つ次世代マイニング環境の早期実現を目指しています。

加えて当社では、昨今の生成 AI 需要の爆発的な拡大を受け、これまでのマイニング環境構築ノウハウを応用する形で、次世代型 GPU データセンター事業の展開に向けた本格的な検証と構築計画を始動しております。特に、生成 AI の学習・推論といった高負荷な演算処理を担う GPU インフラは、今後のあらゆる産業における AI 実装の基盤となるものであり、当社にとって極めて重要な成長領域と捉えております。

協業先であるゼロフィールド社は、NVIDIA 最新世代 GPU(H100/H200/B200 など)に最適化された専用設計の高性能 GPU サーバーを販売しており、同社のコンテナ型データセンターは、GPGPU(General Purpose GPU)による並列演算を最大限に活用できる柔軟かつ高効率なアーキテクチャを特長としています。また、ゼロフィールド社は、GPU サーバーのハードウェア提供にとどまらず、AI 開発支援・PoC 構築・長期運用サポートといった“GPU Total Solution”を一貫提供できる、日本でも稀有なプレイヤーです。

▼GPU Server for AI 詳細はこちら:<https://gpuserver.zerofield.biz>

さらに当社は、ゼロフィールドのグループ会社が強みとする画像認識・自然言語処理・動画生成などの分野における技術は、当社のリテール領域での活用や生成 AI モデルの開発において高い親和性を持ち、今後は共同での AI プロダクト開発や実装支援にも注力していく方針です。

また、本データセンター環境を活用した AI モデル学習・推論クラスタの外部提供、AI 動画生成のプラットフォーム展開、BPO 型業務への AI 統合支援など、商用化を前提とした SaaS 型 AI ソリューション事業の実現に向けて取り組んでまいります。

本取り組みは、生成 AI と暗号資産マイニングの 2 つの高度演算処理のニーズを共存させることで、電源・冷却・筐体・ラック構成といった物理資源の最適化と負荷分散を図り、両事業の相互補完による「デュアル収益型データセンター」という革新的なモデルの実現を目指すものです。

当社では、GPU インフラ構築、AI 開発、AI 実装という循環型の事業体制を軸に、データセンター設計からプロダクト実装、ソリューション提供までを一貫して担う体制を確立してまいります。

今後も、パートナー各社と連携しながら、国内外の電力環境・規制動向を踏まえたデータセンターの立地最適化、再エネ導入比率の向上、空冷水冷ハイブリッド冷却システムの導入、スケーラブルな AI モデルの構築・提供といった領域で技術革新を追求し、持続可能かつ高収益な次世代インフラの構築を目指してまいります。

本件は、業務提携および新規事業開始に関するものでありますが、現時点において当社の業績に与える影響は軽微であり、「適時開示に関する規則」に定める開示基準には該当しないものと判断しております。重要な取り組みであるため、任意でお知らせするものです。

▼会社概要

会社名 : 株式会社ゼロフィールド
代表者 : 平嶋遥介
所在地 : 東京都港区芝浦3-4-1
設立 : 2017年4月
事業内容 : 暗号資産マイニング、AI・データセンター運営等
実績 : マイニングマシン国内シェア4年連続No.1(東京商工リサーチ調べ)
URL : <https://zerofield.biz>

会社名 : 株式会社マックハウス
代表者 : 石野孝司
所在地 : 東京都杉並区梅里1丁目7番7号 SKTビル6F
設立 : 1990年6月1日
事業内容 : カジュアル衣料を主とする小売業で、チェーンストア形態により全国展開

【お問い合わせ先】

株式会社マックハウス 管理部 広報IRグループ(担当:堀池) TEL:03-3316-1911

コーポレートサイト : <https://biz-mac-house.jp>
ニュース一覧 : <https://biz-mac-house.jp/news/?cat=cat01>