



2024年8月22日

各位

会社名 ピクセルカンパニーズ株式会社
代表者名 代表取締役社長 吉田 弘明
(コード番号:2743 東証スタンダード)
問い合わせ 取締役管理本部長 矢尾板 裕介
(TEL. 03-6731-3410)

ピクセルカンパニーズ、生成 AI 向けに特化した コンテナ型データセンターソリューションの販売を開始

ピクセルカンパニーズ株式会社(本社:東京都港区、代表取締役:吉田弘明、以下「ピクセルカンパニーズ」)は、生成 AI 利用への需要拡大に対応するため、GPU に特化したコンテナ型データセンターソリューションの販売を本日開始しました。データセンター事業でパートナーシップを組むスーパーマイクロ株式会社、エヌビディア合同会社との協業を通じ、企業や大学・研究機関など幅広いユーザー向けに展開します。販売当初の仕様では、世界トップクラスの高性能 GPU「NVIDIA H100」を搭載する計画です。

当社のコンテナ型データセンターソリューションは、AI 向けサーバー製造で豊富な知見を持つスーパーマイクロから技術提供を受け設計しており、GPU ラック、冷却装置、発電装置をコンテナの規格に合わせて個別に製作し、現地で組み上げる工法を採用しています。このため柔軟な設備運用と更新が可能で、GPU の開発サイクルが加速度的に進む中でも、常に新しい製品を導入しやすい点に強みがあります。

また、建物型のデータセンターを建設する場合、通常 4~5 年の工期を要するのに対し、コンテナ型では全体工期を半年程度に短縮可能です。最小でコンテナ 5 台と冷却塔など必要設備を置ける広さがあれば設置可能で、用地確保も容易です。

一方、環境負荷を抑えたグリーンコンピューティングの観点から、サーバー冷却装置には水冷式を導入しています。GPU は CPU と比較して発熱量が大きく、一般的な空冷式では冷却効率および電気使用量に課題があります。当社のコンテナ型データセンターソリューションは、冷却水を循環利用することで、空冷式と比べ使用電力を 15~20%削減、計算リソースに使用できる電力を 38%増加させています。

当社は現在、経済産業省の補助金を受け福島県大熊町にコンテナ型データセンターの建設を進めており、2024 年中の稼働開始を予定しています。今回発表したソリューションは、同データセンターの建設を通じ培ったノウハウをパッケージ化して提供するもので、今後、日本全国にデータセンターを配置していく構想です。お客様が生成 AI を利用しやすい環境を整備することで、イノベーションを促進し競争力を向上できるよう支援していきます。

コンテナ型データソリューションの詳しい仕様については、別添資料をご参照ください。本ソリューションの紹介ページは後日公開予定です。ピクセルカンパニーズコーポレートサイト(<https://pixel-cz.co.jp/>)にてお知らせいたします。

報道関係問い合わせ先
ピクセルカンパニーズ株式会社 広報事務局
(共同ピーアール株式会社) 担当: 大塚、佐久川

E-Mail: pxc-pr@kyodo-pr.co.jp

本件に関する問い合わせ先
ピクセルカンパニーズ株式会社
担当者: 管理本部 IR 担当
E-Mail: pxc_kikaku@pixel-cz.co.jp

会社情報

ピクセルカンパニーズ株式会社(PIXEL Companyz Inc.)
〒105-0001 東京都港区虎ノ門 4-1-40 江戸見坂森ビル5階
代表取締役 吉田弘明
<https://pixel-cz.co.jp/>