

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)

当社のデータセンター事業戦略：未来を見据えたアプローチ

当社子会社であるピクセルハイ合同会社（以下、「ピクセルハイ」という。）は、福島県双葉郡大熊町にて整備が進められている産業団地「大熊中央産業拠点」内にデータセンター施設の建設準備を進めています。この新しいデータセンター施設は高性能 GPU を搭載した最先端のデータセンターで、人工知能（AI）、ディープラーニング、ビッグデータ解析など、急速に進化する技術への対応力の強化を目指しています。当社の行うデータセンター事業の事業構想を以下の通りご紹介させていただきます。

■背景・需要の高まり

近年、デジタル・トランスフォーメーション(DX)の推進により、様々な「データ活用」の取り組みが急速に拡大しております。企業や研究機関は膨大な量のデータを処理・解析することで、新たな価値創出やビジネスモデルの開拓を図っています。このような背景から、AI やディープラーニングを活用した高度なデータ解析やモデリングが求められ GPU サーバーを搭載したデータセンターに対する需要が高まっています。

高性能 GPU は、従来の CPU と比較して並列処理能力に優れており、大量のデータや複雑なアルゴリズムの処理に適しており、対話型の「chatGPT」など生成系人工知能（生成 AI）が次々と登場し世界的に注目されていますが、それら生成 AI もまた GPU を使用することで高速処理を実現しています。

■当社のデータセンターの特徴

そのような環境の下、当社のデータセンター施設は世界トップクラスの高性能 GPU サーバーを多数搭載し、人工知能（AI）、ディープラーニング、ビッグデータ解析など、目覚ましく進化する先端技術をサポートする高性能コンピューティング特化型の最先端のデータセンターを目指します。膨大な量のデータを高速かつ正確に処理することができる当データセンターは、研究機関や大学、企業などが、学術分野や産業分野での研究開発や各種プロジェクトに利用される見込みです。当データセンターは、高度な冷却システムや電源システム、ネットワークシステムなどを備え、セキュリティ対策も徹底して行います。

◇当社データセンターの特徴

－ 高性能 GPU による高速計算能力

最先端の GPU サーバーを中心とした高度な設備を兼ね備え、ハイパフォーマンス・コンピューティング（HPC）、ビッグデータ解析および AI アプリケーション向けの高性能でエネルギー効率の高いサーバーソリューションです。

－ 環境配慮型で効率的なインフラ

独自の省エネ設計と冷却技術を採用し、環境負荷を抑えながら、高い運用効率を実現します。

－ コンテナ型データセンター

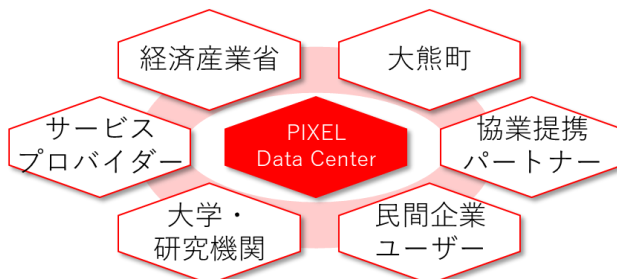
柔軟性に優れたコンテナ型データセンターを採用。迅速な展開と拡張性を実現し、効率的なインフラを提供します。

－ セキュリティ対策の強化

最新のセキュリティ技術を導入し、お客様の貴重なデータを保護するための徹底した対策を講じます。

■事業構想について

当社のデータセンターは、ハイパフォーマンス・コンピューティング（HPC）や AI 向けソリューションを提供するプロジェクトとして展開する事業構想を描いています。当社は主たるデータセンター事業者・補助事業者としてデータセンターの設計・建設・運営を担当し、経済産業省の補助金を受け、大熊町の事業用地提供を受けることで、民間企業、大学・研究機関、クラウドサービスプロバイダー、協業提携パートナーなどと連携したプロジェクトを推進することにより、イノベーションを促進し、産業の競争力を向上させてまいります。この取り組みは、当社の事業戦略の基軸となり、持続可能な成長へと導く重要なステップとなります。



当社は、このデータセンターの建設を通じて、先進技術と環境に配慮したインフラを組み合わせることで、お客様に最高品質のサービスを提供できる環境を整えることに注力してまいります。今後も、お客様のニーズに応える革新的なソリューションを追求し、更なる飛躍を目指して参ります。

■当社子会社の概要

(1) 名称	ピクセルハイ合同会社
(2) 所在地	福島県双葉郡大熊町大字下野上字清水 1
(3) 代表者の役職・氏名	代表社員 ピクセルカンパニーズ株式会社 業務執行社員 吉田弘明
(4) 事業の内容	データセンターの運用及び付帯するハードウェア若くはソフトウェアの販売、貸与業務他
(5) 資本金	100 万円
(6) 設立年月日	2016 年 8 月 8 日
(7) 出資者及び出資比率	ピクセルカンパニーズ株式会社 100%

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