

会社概要

社 名 株式会社ハイレゾ

設 立 2007年12月

代 表 者 代表取締役 志倉 喜幸

所 在 地 東京本社
東京都新宿区市谷田町3丁目24-1

本 店 佐賀県東松浦郡玄海町諸浦106-1

T E L 03-6775-7888

社 員 数 111名(派遣・業務委託含む)2026年2月現在

役 員 代表取締役 志倉 喜幸
取締役 小林 稔
取締役 小堀 敦史
取締役 杉村 大輔
社外取締役 柿原 正郎
社外取締役 森 学
監査役 尾上 真美
社外監査役 片寄 裕市(東京理科大学イノベーション・キャピタル株式会社代表取締役)

株 主 志倉喜幸/TUSIC投資事業有限責任組合/WCP HR投資事業有限責任組合/株式会社シフラ/株式会社神宮館/株式会社サードウェーブ/Founder Foundry2号投資事業有限責任組合/豊田通商株式会社/新生ベンチャーパートナーズ2号投資事業有限責任組合/北陸電力ビジネス・インベストメント合同会社/TUSキャピタル1号投資事業有限責任組合/Global Infrastructure Managementアセット・クリエーション・ファンド1号投資事業有限責任組合/佐銀ベンチャーキャピタル投資事業有限責任組合第五号/九州電力株式会社/Nagase Future Fund 1号投資事業有限責任組合/誠宏印刷株式会社/株式会社きんでん/三菱HCキャピタル株式会社/三菱UFJキャピタル10号投資事業有限責任組合/役員

主要取引先 エヌメディア合同会社/北陸電力株式会社/豊田通商株式会社/株式会社アルゴグラフィックス/NTTPCコミュニケーションズ株式会社/株式会社クレスコ/株式会社PALTEK/株式会社サードウェーブ/カルチュア・エンタテインメント株式会社/情報通信研究機構/北陸先端科学技術大学院大学/KDDI株式会社/一般財団法人 日本気象協会/
その他取引先多数

主要取引銀行 三井住友銀行/三菱UFJ銀行/りそな銀行など



Corporate Profile

for the JAPAN,
to the JAPAN,
by the HIGHRESO



<https://highreso.jp>



未来を変える、 日本発の計算力。

私たちが提供するの、
単なるGPUクラウドサービスではありません。
日本の未来を切り開く「成長エンジン」として、
産業を根幹から支える新たなITインフラを提供しています。
ハイレゾは日本全体の計算力を飛躍的に高め、
挑戦を続けるすべての研究者や企業を力強くサポートします。
さらに、日本のテクノロジー革新を加速させる原動力となり、
確かな技術力で強固な基盤を築くことで、
日本が誇る産業とその可能性を次のステージへと導きます。



計算力を通じて 世界をイノベーションする

圧倒的なコストパフォーマンスと使いやすさで、日本の研究者や企業の挑戦を支えることが我々の役目です。「計算力の進化が新たな技術革新と産業発展の原動力となる」と信じ、日本全体の計算力の飛躍的な向上とより良い未来の実現に寄与します。日本を国際的な競争力をもつ計算技術大国として発展させることで、人々の暮らしを豊かにする。ハイレゾはGPU総合企業として、社会に貢献していきます。

持続可能な技術革新をリード

次世代型のDC(データセンター)を創造することで、誰もが公平に安心して利用できるインフラを構築し、技術革新をサポートします。

データセンターの地方分散

政府が推奨する「DCの地方分散」を行うことで、地域経済の活性化をすとも、BCP対策の強化も行っています。

計算力の内製化

国内で不足する計算力をハイレゾが提供し、AI研究の内製化を促すことで、生産性の向上に加え、自社のニーズに最適化された機能開発が可能となります。

ハイレゾの事業と使命

日本の計算力に革命を。 ハイレゾの挑戦と使命

未来の可能性を最大化 日本の計算力を支えるハイレゾ

近年、計算力の需要は急速に拡大し、

AIやデータ解析をはじめとする先端技術の発展を支えています。

この成長市場において、高性能な計算インフラの整備は不可欠です。

ハイレゾは日本の計算力の中核を担い、

効率的かつ高精度なソリューションを提供します。

今こそ、私たちは挑戦するパートナーの可能性を広げ、日本の技術革新に貢献します。

市場成長の主要因

生成AIの普及

ChatGPTなどLLMの学習・推論需要が拡大。

大規模データの需要拡大

自動車や医療業界での活用が拡大している。

クラウド利用への移行

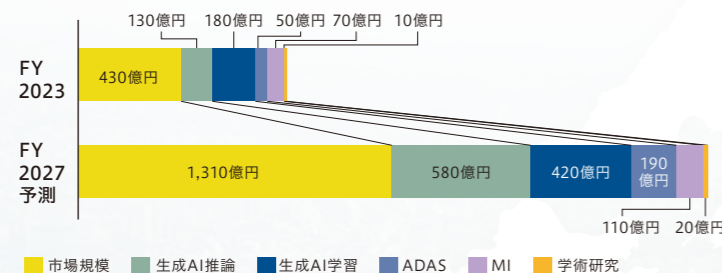
GPUコストの高騰により、クラウド型が主流になった。

国際競争の激化

GPUの需要増加により、競合ベンダー間の競争が激化した。

2023年から2027年の市場成長予測

GPU分野は、ITインフラ市場において特に高い成長率で拡大を続けています。



ハイレゾが日本発GPUクラウドで 未来を創る

For User

国産のGPUならではの 安定性と安心サポート

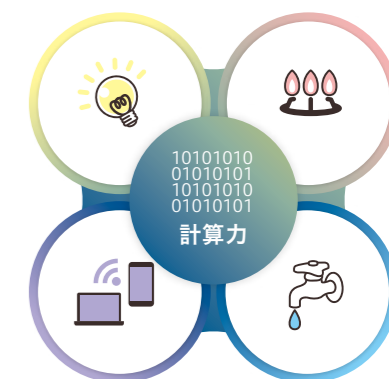
ハイレゾは、専門としては国内初となるGPUクラウドサービスプロバイダーです。為替や相場の変動に左右されることなく、安定した料金でご利用いただけます。さらに、日本語によるきめ細やかなサポート体制も整えております。



For Company

高性能GPUで日本の 技術革新を後押し

高性能GPUクラウドの提供を通じ、国内におけるGPUインフラ整備を推進。企業・研究機関が最先端技術開発に取り組める環境づくりを支援することで、経済・産業の発展に貢献します。



For Government

廃校に新たな価値を 地方創生×新たな産業の創出

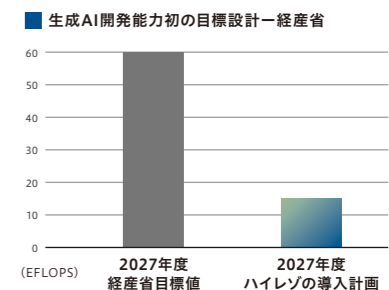
廃校をGPUデータセンターとして活用することで、「地方創生」という社会課題の解決に貢献します。また、これらの活動を通じて地場に雇用を生み出し、地域活性化に取り組みます。



For Japan

産業成長を支える 計算基盤構築への挑戦

経済産業省は、2027年度までに国内で60EFLOPS(エクサフロップス)の計算資源を整備する方針です。ハイレゾは、その25%に相当する15EFLOPSの計算基盤を構築し、産業の成長を支えます。



2027年度に15EFLOPS
政府目標の25%を提供

ハイエンドから エントリーモデルまで、 GPU計算力のすべてを網羅

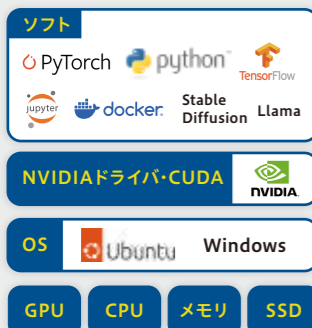
スパコンで使われるGPUから導入しやすいエントリーモデルまで、多様なニーズに対応するGPUクラウドサービスを提供しています。高性能な計算環境を必要とする研究機関や企業が、用途に応じた最適なGPUを柔軟に選択可能。計算時間の大幅な短縮により、AIモデル開発等の加速や効率化を実現します。

圧倒的
低価格高性能
GPU最適な
仕様・設計で
提供

GPUクラウドサービス

高速コンピューティング

画像生成AIや機械学習に最適かつ高速なGPUクラウドサービス。機械学習用ソフトウェアをプリインストールしており、すぐに業務に取り掛かることが可能です。



自由にソフトをインストール

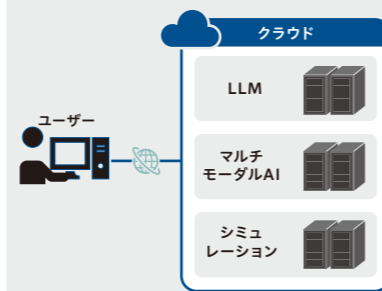
AIスパコンクラウド

HGX H200以上を搭載したGPUインスタンスを、業界最安級の価格で提供するクラウドサービス。大容量GPUメモリを備え、大規模言語モデルやマルチモーダルAIの開発に最適です。

低価格で
高性能GPUを利用できる

リモートワークステーション

リモート環境からGPUワークステーション(仮想マシン)が使えるクラウドサービス。ローカルPCにアプリをインストールすれば、クラウドのワークステーションをリモート操作可能です。

タスクに応じてGPUを
変えられる

業界トップクラスの低価格・自社設計による最適管理

業界最安級GPUクラウドの実現

ハイレゾはDCを垂直統合モデルで建設することによって、AWS・GCP・Azureなどのメガクラウドと比較し、50%安い業界最安級の料金を実現しています。その上、データ転送料等の追加コストも不要です。高性能なGPU環境を、圧倒的なコストパフォーマンスで提供することで、多くの方が利用しやすいサービスを目指しています。月額固定料金など、お客様のニーズに応じたプランをご用意しています。

■ ハイレゾの垂直統合モデル

自社設計クラウドサービス

自社設計サーバー

自社設計データセンター

全て自社で完結

 全て最適
な仕様
で構築

使いやすさを極めた独自のUI/UXを提供

業務効率化を促進する設計思想

シンプルかつ使いやすさにこだわり、誰もがストレスなく直感的に操作できるUI/UXを提供しています。複雑な設定や専門知識がなくても、ユーザーが操作に迷わず利用できるデザインを実現。視認性と操作性にも配慮し、高い生産性を兼ね備えた独自のUI/UXで、業務の効率化とユーザー体験の向上を力強くサポートします。



日本発の安心と、充実のフォロー体制

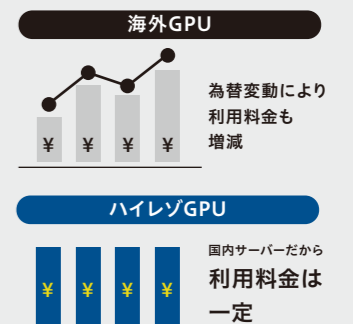
日本語での問い合わせ可能

日本発のクラウドのため、日本語での問い合わせに対応可能です。技術的な質問やトラブルにも迅速かつ的確に対応し、スムーズな運用を支援します。

UI・オペレーション全て
日本語対応

為替変動による価格変更なし

日本発のサービスだからこそ、為替変動の影響を受けず、安定した価格で提供することが可能です。コスト変動を気にすることなく、安心してご利用いただけます。

為替変動での
料金変更なし

ハイレゾGPUクラウドの 現在と未来 さらなる進化への挑戦

ハイレゾはこれまで、卓越したコストパフォーマンスを誇るGPUクラウドを提供し、研究機関や企業のみならずの技術革新を支援してきました。

伴走させていただくなかで寄せられるお客様からの要望にお応えするために、今後は「常時起動型クラウドGPU」の提供や、多様なニーズに対応したサービスの展開を推進してまいります。

AIのブレイン構築に特化、圧倒的コストパフォーマンスで市場をリード

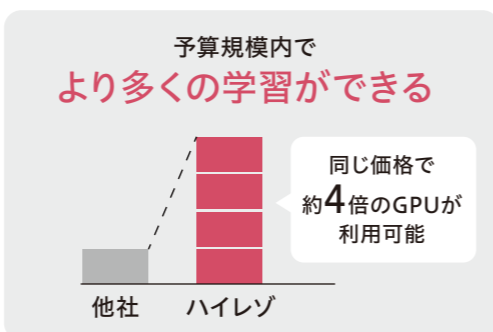
AIの学習機能に特化した、研究・開発が加速するGPUクラウド

ハイレゾDCではNVIDIAの高速GPUを採用し、生成AIや機械学習に最適な環境を実現しています。研究機関や企業が用途に応じた最適なリソースを選択可能なため、計算時間を大幅に短縮することができ、業務効率と生産性が向上します。優れたコストパフォーマンスで計算力の新たな可能性を創出し、技術革新を支援します。



学習に最適化した環境が、ブレイクスルーを生む

高性能GPUと最適化された計算基盤により、迅速なトライ&エラーが可能となります。試行回数が増えることで精度が向上、ブレイクスルーを加速させます。さらに、柔軟なリソース管理を通じて効率的な学習環境を提供し、研究・開発のスピードを飛躍的に向上させます。課題解決に向けた最適な環境を整え、お客様の取り組みを支援します。

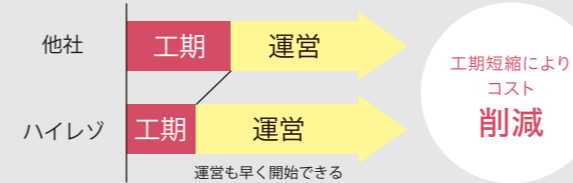


業界トップクラスの"低価格"を実現できる理由

POINT 01

データセンター構築の工期短縮による初期コスト削減

独自の設計と最適化により、データセンター構築の工期を大幅に短縮。初期コストを削減し、多くの人が使いやすい価格でのGPU環境の導入を実現します。



POINT 02

地方自治体との取り組みによる廃校利用等のコスト削減施策

地方自治体と協力し、廃校などの既存施設を活用することで工期の短縮と建設コストの縮小を実現。地域資源の活用を通じて地方創生に貢献します。

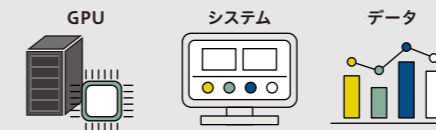


POINT 03

6年間/1万枚以上のGPU稼働による知見の蓄積と独自の技術力

これまでに培った知見と技術により、市場の変化に柔軟に対応することが可能です。時世に合った最適な価格でお客様に高品質な計算環境を提供します。

長年の技術や経験を元にサービスを提供



POINT 04

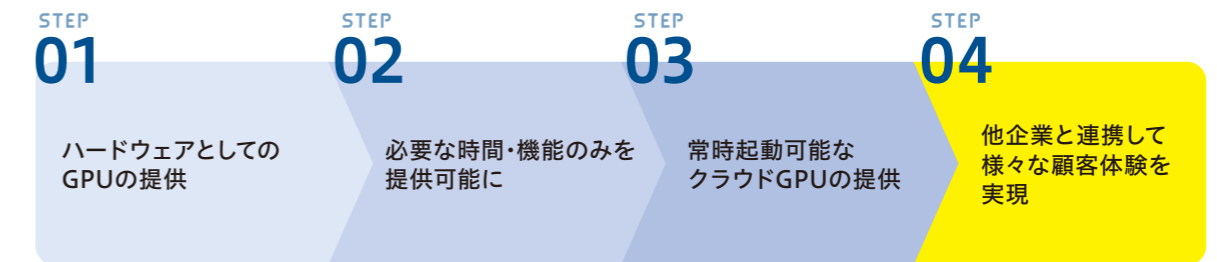
シンプルな設計による「必要な機能」に特化したデータセンター

ハイレゾは無駄を排除し、低コストで安定した計算力を保有するデータセンターを構築。シンプルな設計で高いコストパフォーマンスを提供しています。



ハイレゾが提供するデータセンターの今後の展望

今後の展望



ハイレゾが今後展開を目指すサービス

時間利用や従量課金など便利なGPUクラウドの提供

お客様のニーズに応じた時間単位の利用や従量課金モデルを導入し、柔軟にGPUクラウドを活用できる環境を実現します。

自社SaaSで休眠状態のGPUを有効活用し、コスト効率を向上

GPUを効率的に稼働させることでリソースの無駄を削減し、最適な運用コストで高いパフォーマンスを実現します。

IOWN(アイオン)構想による新しい未来

次世代通信ネットワーク構想「IOWN」の活用で、高速・低遅延な通信と他データセンターとのシームレスな連携を実現します。

企業や自治体とともに描く 地方創生の未来図

地域に根差したGPUデータセンターを開設し、地域経済の活性化に貢献しています。

新たな雇用の創出、高齢者向けのスマートフォン教室や子どもたちのための学びの場を提供するなどして、企業・行政・地域住民が三方よしとなる状態を目指しています。

また、日本のAI研究をリードする東京大学松尾研究室と連携し、廃校を活用したAI専用データセンタープロジェクトを推進するなど、企業や自治体と共に地方創生の新たな可能性を切り拓いています。



NVIDIAのクラウドパートナー「NPN Cloud Partner」に認定

経済産業省認定「クラウドプログラム」の供給確保計画

2024年4月19日、経済産業省から正式に認定

ハイレゾは77億円の支援を受け、計算基盤のさらなる拡張を目的に、大規模クラウドインフラの構築を推進しています。その一環として、高松市の既存施設を活用し、最先端のGPUデータセンターを整備しました。2024年12月より「GPUSOROBAN AIスパコンクラウド」のサービス提供を開始し、日本の計算基盤の強化に貢献しています。さらに、日本が「計算立国」として成長する未来を見据え、地方がその発展を牽引するモデルの構築に取り組んでいます。



香川県 高松市データセンター

特化型DCで志賀町の活性化に貢献

志賀町の活性化と雇用創出

2019年より石川県志賀町にて国内最大級のGPUデータセンターを運営し、GPUクラウドサービス「GPUSOROBAN」を提供。志賀町が直面する過疎化や高齢化、人手不足といった課題に対し、地域と連携した取り組みを推進しています。新規産業の創出や雇用機会の拡大を通じて、地域経済の活性化に貢献するとともに、データセンターを開設し、現地採用を積極的に実施。地域に根ざした持続可能な雇用環境を構築しています。

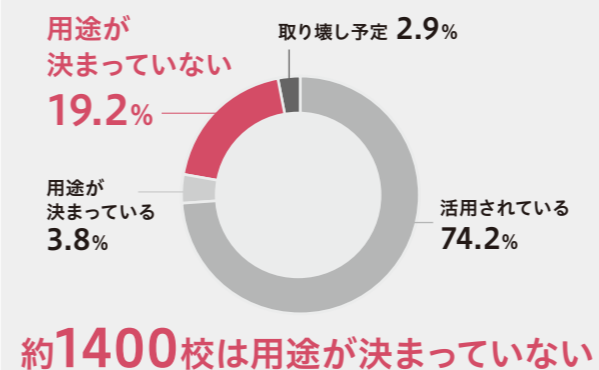


石川県 志賀町第2データセンター

地方創生への取り組みの内容

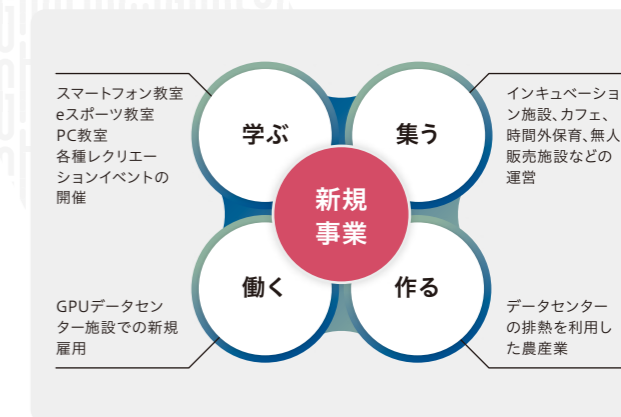
全国の廃校を活用

日本の計算力を向上させるため、廃校をデータセンターとして活用。その1つ1つが日本の未来を支える柱であり、地方を活性化させる拠点でもあります。



様々な用途にリニューアル

データセンターとしての活用にとどまらず、学びの場や再雇用の場、インキュベーション施設など、多様な用途で廃校の有効活用を推進しています。



DATA CENTER データセンター 一覧

石川県志賀町データセンター エアコン×外気冷却のハイブリッド設計



特長 エアコン冷却ルームと100%外気冷却ルームのハイブリッド構成	サービスの特長 ハイエンドGPU~エン트리GPUの豊富なラインナップ BtoCサービスである画像生成SaaSの提供
提供サービス 高速コンピューティング、リモートワークステーション、画像生成SaaS	搭載GPU A100、A4000

佐賀県玄海町データセンター 廃校を活用した志賀DCのGPU分散拠点



特長 廃校活用 志賀DCのGPU演算力の分散拠点	サービスの特長 BtoCサービスである画像生成SaaSの提供
提供サービス 画像生成SaaS	搭載GPU A4000

香川県綾川町データセンター 廃校を活用し、計算力を高める



特長 香川県内2拠点目として、エンتریモデル~ハイエンドモデルGPUの計算リソースを企業・大学等へ提供	サービスの特長 ウルトラハイエンドGPUの提供
今後の展開 子供向けのプログラミング教室の開催や、地元コミュニティと共同したイベントの開催など、地域の方々の「学びの場・交流の場」となるようなコミュニティ拠点をめざします	搭載GPU H200

香川県高松市データセンター 未活用研究施設に新たな価値を創出



特長 未活用研究施設活用	サービスの特長 ウルトラハイエンドGPUの提供
提供サービス AIスパコンクラウド プライベートクラウド	搭載GPU H200