圧倒的なコストパフォーマンスを実現したGPUクラウドサービス

GPUSOROBAN

こんな課題はありませんか？

- GPUが手に入らない・価格が高い
- ドル建て決済でコストが急増（為替変動リスク）
- データ転送料や隠れコストが重い
- 国内法規制に対応したデータセンターが必要

すべてGPUSOROBANが解決します

豊富なNVIDIA® GPUラインナップ

A4000	A100	H200	B200
GPUメモリ	GPUメモリ	GPUメモリ	GPUメモリ
16GB	40GB / 80GB	141GB	180GB

GPUSOROBANが選ばれる3つの理由

業界最安級＆円建て固定料金

高価な外資系クラウドとは異なり、為替の変動に左右されない「日本円」での料金体系。データ転送料は無料。予算超過の心配なくご利用いただけます。

安心の国内データセンター

GPUSOROBANは国内の自社データセンターで運用しています。
日本の法律に準拠したデータ管理で、機密情報の取り扱いも安心です。

日本語対応の技術サポート

「環境構築が不安」という方も安心。導入後の技術サポートは無料ですべて日本語対応しており、マニュアルも日本語となります。

業界最安級で提供できる理由

建設コストを抑制

研究所（香川県）や未活用廃校（佐賀県）を利用することで建設コストを抑えています。

設備コスト・SLAの工夫

AIの学習や研究所のシミュレーションに特化することで設備コストを抑えています。SLA保証を行わないことで低価格を実現しています。

各プランの料金・お問い合わせはこちら

Email：ln-gpu-sales@highreso.co.jp
TEL：03-6775-7888

株式会社ハイレゾ
〒162-0843
東京都新宿区市谷田町3丁目24-1

HIGHRESO

LLMデータ開発の
成功方程式

AIの成否を分けるのは、モデルではなく「データ」だった。

AI開発成果の 80% は、データの「量と質」で決まります。
「集まらない」「品質がばらつく」「専門性が足りない」
――APTO様はData-Centric（データ中心）なアプローチで解決。
導き出した方程式が【高品質データ × 適切なチューニング × GPU 環境】です。

LLM 開発を成功に導く方法

高品質データ
AI の土台となるデータの量と質

×

適切なチューニング
ドメインに合わせた最適な「教え方」

×

GPU 環境
試行錯誤の回数を最大化する環境

高品質データ

「良いモデルに、大量のデータを与えれば精度は上がる」は間違いです。

■ **スタイル・ミスマッチの罠**
大型モデルの立派な回答を小型モデルに無理に学ばせた結果、精度が **-4.6pt 低下**する失敗が起きました。

■ **約 20% が削除すべき問題データという現実**
データセット全体を精査した結果、**5 件に 1 件（約 20%）**が問題データであることが判明しました。

問題の種類	件数	内容
文字化け	1,730 件	エンコーディング不整合などによる読取不能データ
データの重複	1,434 件	学習時にバイアスを生み出す重複データ
データの矛盾	46 件	論理的に整合性が取れていないデータ

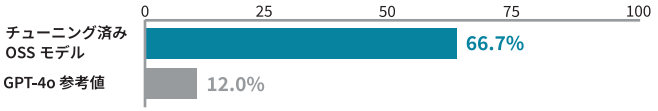
APTO様ではこうした問題データを徹底排除し、モデルに最適化されたデータのみを抽出しています。

適切なチューニング

データだけでなく「考えるプロセス」まで
学習させることで、OSS モデルでもトップクラスの
商用モデルに迫る性能を引き出せます。

数学理論：答えより解き方

「正解」ではなく「途中の思考プロセス」を教える
データ設計で、AIME 正答率 66.7% を達成
（GPT-4o 参考値 12.0% を大幅に超越）。



医療 AI：専門性の獲得

医師の思考回路を模したチューニングにより、
医療応答品質のスコアを倍増させました。

チューニング前 16% ▶ チューニング後 32%（2倍）

GPU環境　GPUクラウド「GPUSOROBAN」利用

試行錯誤と圧倒的に回せる環境こそが、LLM開発の成功確率を最大化します。

LLM 開発では、GPU 環境が検証スピードと成果に直結します。同じ 3 週間でも、選ぶ環境によって試せるアプローチの数が大きく変わります。

A100 × 4		H200 × 8	
1 回の学習時間	3 週間の試行錯誤回数	1 回の学習時間	3 週間の試行錯誤回数
約 1.5 日 ▸	2〜3 回	約 12 時間 ▸	5 回

失敗を翌日にリカバリ

H200×8 などの最新環境なら 3 週間で 5 回のイテレーション（試行錯誤）が可能で、失敗しても翌日に方針転換し、次の手を打てます。

速い GPU の真の価値

速い GPU の真価は、単に学習が早く終わることではありません。圧倒的なスピードで実験サイクルを回し、仮説検証を積み重ねながら「最適解にいち早くたどり着くこと」にこそあります。

詳細解説ウェビナーのアーカイブはこちら ▶▶▶