

2023年6月5日

報道関係各位

GMO インターネットグループ株式会社

**国内初 超高速 NVIDIA H100 および NVIDIA L4 搭載
AI スタートアップ向け GPU ホスティングサービス
『ConoHa for AI』提供へ
～無料トライアルを本日より募集開始～**

GMO インターネットグループ株式会社（代表取締役グループ代表：熊谷 正寿 以下、GMO インターネットグループ）は、国内ホスティング事業者としては初めて^(※1)、NVIDIA 社の最新 GPU 「NVIDIA H100 Tensor コア GPU (以下 NVIDIA H100)」、「NVIDIA L4 Tensor コア GPU (以下 NVIDIA L4)」を搭載した AI スタートアップ向けの GPU ホスティングサービス「ConoHa for AI」のトライアル版を 2023 年 8 月から提供開始いたします。

トライアル版は本日より募集を開始、ご利用いただいた際のレポートを製品にフィードバックし、2023 年内の正式版サービス提供を目指します。なお、トライアル版は無料でご利用いただけます。

「NVIDIA H100」は生成 AI や大規模言語モデル (LLM)等、「NVIDIA L4」は画像生成 AI 等の推論 AI ワークロードにそれぞれ特化した超高速 GPU であり、これにより AI スタートアップの開発支援を進めることで市場の活性化に取り組んでまいります。

(※1) 2023 年 6 月 4 日時点 自社調べ



【GMO インターネットグループの総力を挙げて AI スタートアップを支援】

現在、OpenAI が開発した「ChatGPT」の登場をきっかけとして AI 関連市場は急激に変化・成長し、特に大規模言語モデル (LLM) や生成 AI (ジェネレーティブ AI) に注目が高まっています。AI の需要が高まるにつれ、高い計算能力を持つ GPU の需要も日に日に増加し続けています。

GMO インターネットグループにおいても、「ChatGPT 業務活用コンテスト」をはじめとする、グループ全パートナー（従業員）の AI 活用を推進する取り組み「AI (愛) しあおうぜ！」や、スタートアップを支援す

るハンズオン型 CVC「GMO AI & Web3 株式会社」(URL <https://web3.gmo/>) が AI スタートアップを支援対象に拡大するなど、お客様に No.1 サービスを提供し続けていくためにグループ全体で様々な AI の活性化に向けた取り組みを推進しています。

また、グループ第 2 本社（東京都渋谷区／渋谷フクラス）にこのたび提供する「NVIDIA H100」を設置し、パートナーが GPU を利活用できるよう環境を整えるとともに、本格展開に向けた検証を実施しています。

(参考：プレスリリース)

- ・ 2023 年 4 月 17 日 「AI (愛) しあおうぜ！ ChatGPT 業務活用コンテスト」開始！
<https://www.gmo.jp/news/article/8338/>
- ・ 2023 年 5 月 24 日 「GMO Web3 株式会社」が「GMO AI & Web3 株式会社」へ社名変更 支援先を AI スタートアップまで拡大
<https://www.gmo.jp/news/article/8419/>

一方、AI 技術は急速に発展しており、それに伴い多くの AI スタートアップが誕生しています。これらのスタートアップは、革新的な製品やサービスを開発する可能性を秘めていますが、成長するには資金やインフラを含めたリソースが必要です。

このような背景の中、GMO インターネットグループは、国産ホスティング事業者として長年にわたり培ってきた大規模インフラ技術・ノウハウを活用し、超高速 GPU「NVIDIA H100」「NVIDIA L4」を搭載したホスティングサービス「ConoHa for AI」のトライアル版を提供します。

さらに、ハンズオン型 CVC「GMO AI&Web3 株式会社」との連携も含め、GMO インターネットグループの総力を挙げて AI スタートアップや AI クリエイター、エンジニアの皆様が直面する様々な課題を共に解決し、支援することで AI 市場の活性化に貢献してまいります。

【トライアル版サーバースペック】

各 GPU カードを専有してご利用いただける仮想サーバーを提供予定です。

「NVIDIA H100」は、「NVIDIA A100」と比較し、ピーク単精度演算性能[FP32]で最大 4.8 倍の演算性能を発揮します。

■サーバースペック

基本仕様	GPU カード	NVIDIA L4	NVIDIA H100
	GPU カード搭載数	1	1
	GPU 搭載メモリ	24GB	80GB
	vCPU	20vCPU	22vCPU
	メモリ	128GB	228GB
	OS	Ubuntu 22.04LTS	
	ブロックストレージ	1TB	
	root 権限	○	
	データセンター	日本	
演算性能	ピーク単精度演算性能 [FP32]	30.3 TFLOPS	51 TFLOPS
	ピーク Tensor 演算性能 [FP16Tensor 性能]	242 TFLOPS*	1513 TFLOPS*

* スパース性あり。仕様はスパース性なしで半減します。

■最新モデル「NVIDIA H100」と過去モデルとのスペック・性能比較

GPU	H100	A100	V100
アーキテクチャ	Hopper	Ampere	Volta
GPU メモリ	80GB	80GB	32GB
CUDA®コア数	14,592 コア	6,912 コア	5,120 コア
ピーク単精度演算性能[FP32]	51 TFLOPS	19.5 TFLOPS	14 TFLOPS
ピーク Tensor 演算性能 [FP16Tensor 性能]	1513 TFLOPS*	624 TFLOPS*	112 TFLOPS

* スパース性あり。仕様はスパース性なしで半減します。

■最新モデル「NVIDIA L4」と前世代モデルとのスペック・性能比較

GPU	L4	T4
アーキテクチャ	Ada Lovelace	Turing
GPU メモリ	24GB	16GB
CUDA®コア数	7,424 コア	2,560 コア
ピーク単精度演算性能[FP32]	30.3 TFLOPS	8.1 TFLOPS
ピーク Tensor 演算性能 [FP16Tensor 性能]	242 TFLOPS*	65TFLOPS

* スパース性あり。仕様はスパース性なしで半減します。

■トライアル募集要項

対象	AI 関連のアプリ開発を行うスタートアップ含めた企業または個人事業主
応募方法	URL : https://www.conoha.jp/ai/teaser/ お申し込みフォームよりお申し込みください。
応募期間	2023 年 6 月 5 日 (月) ~ 2023 年 7 月 14 日 (金) 23:59 予定
利用開始時期	2023 年 8 月中旬予定
無償提供期間	2023 年 8 月 ~ 10 月 31 日 (火) 予定
ご注意事項	<p>必ずお読みください</p> <ul style="list-style-type: none"> ・お申し込みいただいた方全員に、ご提供するものではございません。お申込み内容から個別に審査を実施し、ご提供可否を判断させていただきます。 ・トライアル版をご提供するお客様に個別にご連絡をさせていただきます。あらかじめご了承ください。 ・1 社 1 台の提供とさせていただきます。 ・情報が不足している場合には、個別にご連絡をさせていただく場合がございます。 ・トライアル版提供のお客様には個別にご連絡をさせていただきます。 ・本サービスは、新機能の動作検証およびフィードバック収集を目的として、開発中サービスを実験的にトライアル版として提供を行います。提供終了（正式サービス化に伴う提供終了の場合を含みますが、これに限りません）までの間、無料でご利用いただけます。 ・インタビューやアンケートへのご協力をお願いいたします。 ・本件は予告なく変更、または中止する場合がございます。

【「ConoHa byGMO」とは】

ブログやHP作成に最適な国内最速^(※2) レンタルサーバー『ConoHa WING』をはじめ、よりサーバーを自由にカスタマイズ・構築することが可能な『ConoHa VPS』、Windows OSをご利用される方向けの『ConoHa for Windows』、ゲームテンプレートが無料で使えるゲームユーザー向け新サービス『ConoHa for GAME』など、お客様のご利用目的に応じて最適なサービスをお選びいただけるホスティングサービスです。初期費用無料で「簡単」、「使いやすい」を徹底的に追及したサービスで、サーバーを初めてご利用いただく方から個人事業主、法人まで幅広くご利用いただいております。

(※3) 2023年2月現在、自社調べ。日本国内シェア90%以上を占めたトップ10サービスにおいて、各サービス最下位プランのサーバー処理速度を、負荷テストツール「Apache Bench」「h2load」で5回計測した平均値を比較。国内シェアは、Webhosting.infoおよびDomainToolsをもとに算出。

以上

【報道関係お問い合わせ先】

- GMO インターネットグループ株式会社
グループコミュニケーション部 広報担当 新野・粕谷
TEL : 03-5456-2695 E-mail : pr@gmo.jp

【サービスに関するお問い合わせ先】

- GMO インターネットグループ株式会社
ドメイン・ホスティング事業本部 ConoHa 事業部
刀根
E-mail : info@ai.conoha.jp

【GMO インターネットグループ株式会社】 (URL : <https://www.gmo.jp/>)

会 社 名	GMO インターネットグループ株式会社 (東証プライム 証券コード : 9449)	
所 在 地	東京都渋谷区桜丘町 26 番 1 号 セルリアンタワー	
代 表 者	代表取締役グループ代表 熊谷 正寿	
事 業 内 容	■ インターネットインフラ事業	■ インターネット広告・メディア事業
	■ インターネット金融事業	■ 暗号資産 (仮想通貨) 事業
資 本 金	50 億円	

Copyright (C) 2023 GMO Group Internet, Inc. All Rights Reserved.

※記載されている会社名、製品名は、各社の商標、もしくは登録商標です。