

2018年7月30日
さくらインターネット株式会社

さくらインターネット、高火力コンピューティングの新モデルとして
「Tesla V100 (32GB) モデル」を提供開始
～「Tesla V100 (16GB) モデル」の価格改定も行いさらに導入しやすく～

インターネットインフラサービスを提供するさくらインターネット株式会社（本社：大阪府大阪市、代表取締役社長：田中 邦裕）は、大量の計算資源を圧倒的なコストパフォーマンスで利用できる「高火力コンピューティング」の1つである「さくらの専用サーバ 高火力シリーズ」の新モデルとして、NVIDIA 社の最新 GPU 「Tesla V100 for PCI-Express」を搭載した GPU サーバー「Tesla V100 (32GB) モデル」を 2018 年 7 月 30 日より提供開始します。

「Tesla V100 for PCI-Express」は、NVIDIA 社の最新 GPU アーキテクチャである NVIDIA Volta™ が採用されており、1 個の GPU で CPU 最大 100 個分の性能を持ちます。Volta 世代から搭載された「Tensor Core」により、ディープラーニング性能で 100TFLOPS*1の壁を突破した世界初の GPU です。

このたびの Tesla V100 (32GB) モデルのラインアップ追加と同時に、2017 年 12 月より提供中の Tesla V100 (16GB) モデルの価格を改定しました。長期利用を検討するお客さまにとって、より費用対効果が高くなるよう、月額料金を安くしています。さらに、これまで当社営業担当経由でのみ販売を行ってきた Tesla V100 モデルについてウェブからの申込受付を開始し、導入しやすくしました。

「さくらの専用サーバ 高火力シリーズ」は、高性能な物理サーバーをクラウドのような手軽さで利用できる「さくらの専用サーバ」の基盤を活用し、計算資源用に最適化したサービスです。GPU システムを手元で動かしているかのような高い操作性・性能の GPU コンピューティング環境を、すぐに利用できます。

当社が運営する石狩データセンターからサービスを提供するため、お客さまの施設内への GPU サーバー導入時に課題となる電源・空調設備などの準備は不要です。さらに、当社技術スタッフによる 24 時間 365 日のオンサイト保守が提供されるため、機材メンテナンスの手間もかかりません。オンプレミス環境で用意するよりも、簡単に最新の GPU サーバーを使うことができます。

さくらインターネットは「やりたいことをできるように変える」の理念のもと、今後も「高火力コンピューティング」の取り組みを通じてお客さまのイノベーションを支援してまいります。

< 「Tesla V100 モデル」 について >

■仕様詳細

| | Tesla V100 (16GB) モデル | Tesla V100 (32GB) モデル |
|---------------|--|---|
| GPUカード | NVIDIA Tesla V100 for PCI-Express (16GB) ×1 | NVIDIA Tesla V100 for PCI-Express (32GB) ×1 |
| GPU搭載メモリ | 16GB | 32GB |
| 単精度浮動小数点数演算性能 | 約14TFLOPS | |
| 倍精度浮動小数点数演算性能 | 約7TFLOPS | |
| Tensor コア | 約112TFLOPS | |
| CPU | Xeon E5-2623 v3 4 コア × 2 (8C/16T 3.0GHz 最大 3.5GHz) | |
| メモリ | 128GB | |
| ストレージ | SSD 480GB 2台 /1組 (RAID1) | |
| グローバル回線 | 100Mbps 冗長構成、ベストエフォート | |
| ローカル回線 | 10Gbps 冗長構成、ベストエフォート | |
| 標準OS | Ubuntu 16.04 (64bit) | |
| カスタムOS | Ubuntu 14.04 (64bit) / Cent OS 7 | |

■料金 (税抜)

・ Tesla V100 (32GB) モデル

| | 初期費用 | 月額 |
|------------|----------|----------|
| 標準 | 936,000円 | 115,000円 |
| GPUカード追加/枚 | 720,000円 | 49,000円 |

・ Tesla V100 (16GB) モデル

| | 旧価格 | | 新価格 | |
|------------|----------|----------|----------|---------|
| | 初期費用 | 月額 | 初期費用 | 月額 |
| 標準 | 924,000円 | 115,000円 | 924,000円 | 99,000円 |
| GPUカード追加/枚 | 480,000円 | 64,000円 | 680,000円 | 47,000円 |

※料金詳細は以下ウェブサイトをご覧ください。

<https://www.sakura.ad.jp/koukaryoku/specification/>

■サービスサイト

<https://www.sakura.ad.jp/koukaryoku/>

■ウェブからのお申し込み

<https://secure.sakura.ad.jp/order/dedicated/>

※1 テラフロップス (TFLOPS) : コンピュータの処理能力の単位で、Tera Floating-point Operations Per Second の略。Teraは1兆 (10の12乗) であり、毎秒1兆回の浮動小数点演算ができることを表します。

※記載されている製品名等は各社の登録商標あるいは商標です。

※プレスリリースに掲載されている内容は発表時点の情報です。その後、予告せず変更となる場合があります。

■さくらインターネット株式会社について

本 社 : 大阪府大阪市北区大深町4番20号

設 立 : 1996年12月23日

従業員 : 436名

資本金 : 22億5,692万円

売上高 : 170億3,337万円 (平成30年3月期)

URL : <https://www.sakura.ad.jp/>

■この件に関する報道関係者からのお問い合わせ先

さくらインターネット株式会社 広報担当

TEL : 03-5332-7070 E-mail : press-ml@sakura.ad.jp