

報道関係各位

2017年12月7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  
NVIDIA Volta アーキテクチャ採用の最新 GPU  
「Tesla V100 for PCI-Express」を搭載した「Tesla V100 モデル」を提供開始

---

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 モデル」を2017年12月7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<sup>\*1</sup>の壁を突破した世界初の GPU です。この「Tesla V100 for PCI-Express」を搭載した当社の GPU サーバー「Tesla V100 モデル」の第一顧客として、国立研究開発法人に、データシステム開発および論文や研究データファイルの解析・計算処理などの用途でご利用いただいております。

IoT、ビッグデータ、ロボット、人工知能などの分野で技術革新が急速に進展している昨今、計算資源に対する需要がかつてないほどの高まりを見せています。当社は、これらの技術が求める大量の計算資源を提供する一連のサービスを「高火力コンピューティング」と位置づけ、国内でも有数のキャパシティとトップクラスのエネルギー効率を誇る北海道の石狩データセンターを基盤に、サービス開発を進めています。

「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、お客様の施設内への 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様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

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

### ■料金 (税抜)

- ・月額：115,000 円
- ・初期費用：一括払い 924,000 円  
12 カ月分割払い 77,000 円/月

### ■サービスサイト

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

### ■お申し込み・お問い合わせ

[https://www.sakura.ad.jp/request\\_form/service/koukaryoku\\_inquiry/](https://www.sakura.ad.jp/request_form/service/koukaryoku_inquiry/)

※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：409 名  
資本金：22 億 5,692 万円  
売上高：139 億 6,197 万円 (平成 29 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 : 03-5332-7072 E-mail : [press-ml@sakura.ad.jp](mailto:press-ml@sakura.ad.jp)