報道関係各位

2016年8月31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、NVIDIA Tesla GPU を用いたサービス提供を開始 ~機械学習向けなど「高火力コンピューティング」の取り組みを加速~

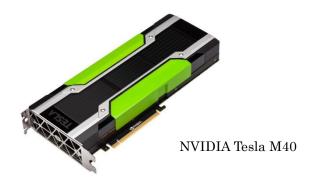
自社運営のデータセンターでインターネットインフラサービスを提供するさくらイ ンターネット株式会社(本社:大阪市中央区、代表取締役社長:田中 邦裕、以下さく らインターネット) は、NVIDIA® Tesla® GPU アクセラレーターを用いたサービス提 供を開始いたします。

さくらインターネットでは、2015年9月からディープラーニング(深層学習)を始 めとする機械学習向け計算資源の提供サービスを、一般に公開しないクローズドサービ スとして提供してきました。その運用実績をベースに、今年1月には、大きな計算資源 を必要とする用途に向けたサービス提供を主とする「高火力コンピューティング」の取 り組みについて発表いたしました。

その第1弾として、NVIDIA 社の高性能 GPGPU "NVIDIA Tesla GPU アクセラレ ーター"を搭載した物理サーバーサービス「さくらの専用サーバ・高火力シリーズ」を 2016年9月30日より提供開始いたします。

「さくらの専用サーバ・高火力シリーズ」では、性能・価格・入手性に優れ、市場か ら大きな支持を受ける "NVIDIA Tesla M40" および "NVIDIA Tesla P100" を採用い たします。

"NVIDIA Tesla M40 GPU" および PCIe サーバー対応 "NVIDIA Tesla P100 GPU" は卓越したパフォーマンスと効率により、膨大な量のデータの計算に対応でき、現代の データセンターに対するかつてない計算処理上の需要に応えるため、CPU ベースのシ ステムに比べてパフォーマンスと効率の大幅な向上をもたらします。特に、計算処理の 要求が最も高い AI や HPC データセンター・アプリケーションの処理速度を高めるため に最適化され、ディープ・ニューラル・ネットワークのトレーニング用として開発され たアクセラレーターです。



さくらインターネットでは、大きな計算資源をコストパフォーマンスよく提供する 「高火力コンピューティング」の取り組みを加速させて参ります。

■さくらインターネット株式会社について

本 社:大阪市中央区南本町1丁目8番14号

設 立:1999年8月17日(サービス開始:1996年12月23日)

従業員:349名

資本金:8億9,530万円

売上高:120億8,600万円(平成28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

 $\begin{tabular}{ll} TEL: 03-5332-7072 & E-mail: press-ml@sakura.ad.jp \end{tabular}$