

NVIDIA DIGITS はGPGPUを活用した対話式ディープラーニング・トレーニング・アプリケーションです。ディープラーニング（機械学習）は、今、各分野で最も注目される技術であり、その応用される分野は、画像認識、音声認識、文字認識や自動運転自動車など多岐にわたります。DIGITSはNVIDIAにより提供されている画像認識のためのWebインターフェース・アプリケーションです。様々な画像ファイルを学習させると、学習したデータベースから与えられた画像を判別することができます。サンプルとして0~9の数字が手書きされた画像を学習させるためのチュートリアルが用意されています。

HPCソリューションズでは**Dell Precision T7910**または**Dell Precision R7910**にDIGITS及びCUDA開発環境、ディープラーニング開発に必要なcuDNN、Caffe等のライブラリをプリインストールし、届いたその日からソフトウェア開発を始められるシステムをご提供します。Dell Precision T7910はNVIDIA Quadro M6000を2枚搭載可能なタワー型ワークステーション、Dell Precision R7910は同様にGPGPUを搭載可能なラックマウント型ワークステーションです。DIGITSがサポートするオペレーティングシステムは **Ubuntu-14.04 LTS** になりますが、Dell Precisionシリーズでの動作検証済みです。



Dell Precision T7910



Dell Precision R7910



製品	DELL Precision T7910	DELL Precision R7910
CPU	インテル Xeon E5-2600 v4シリーズ × 2	インテル Xeon E5-2600 v4シリーズ × 2
メモリ	512GB	512GB
ストレージ	3.5" SATA HDD × 4 または 2.5" SAS HDD × 8	2.5" SAS HDD × 8
ネットワーク	1 Gigabit Ethernet × 2	1 Gigabit Ethernet × 4
GPU	NVIDIA Quadro M6000 × 2	NVIDIA Quadro M6000 × 2
管理モジュール	なし	iDRAC 8、リモートコンソール対応
OS	Ubuntu 14.04.1 LTS	Ubuntu 14.04.1 LTS

株式会社HPCソリューションズ

Tel. 03-5640-7858

email info@hpc-sol.co.jp<http://www.hpc-sol.co.jp>

本社

〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町3-2 Daiwa小伝馬町ビル1階
TEL: 03-5640-7858 FAX: 03-5640-2578

大阪事業所

〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 セントラル新大阪ビル12階
TEL: 06-7651-9637 FAX: 06-7651-9955