



## Press Release



2016年10月3日

報道各位

菱洋エレクトロ株式会社  
GDEP ソリューションズ株式会社

# 菱洋エレクトロと GDEP ソリューションズ 日立のディープラーニング向けスーパーテクニカルサーバ 「SR24000/DL1」を販売開始

NVIDIA Tesla P100 Pascal GPU と IBM POWER8 プロセッサを  
NVIDIA NVLink で高速接続し、圧倒的なパフォーマンスと計算効率を実現  
～「SR24000/DL1」は、GDEP ソリューションズによる販売にて提供～

菱洋エレクトロ株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長 大内 孝好)と、GDEP ソリューションズ株式会社(本社:東京都文京区、代表取締役社長 長崎 敦司)は、株式会社日立製作所(本社:東京都千代田区、執行役社長兼 CEO 東原 敏昭、以下 日立)の新製品でディープラーニング(深層学習)/AI(人工知能)向けスーパーテクニカルサーバ「SR24000/DL1」の販売を開始いたします。

「SR24000/DL1」は、ディープラーニングや AI、ハイパフォーマンスデータ分析など、計算負荷の高いワークロード向けに設計された高速 Linux サーバで、NVIDIA Tesla P100 Pascal GPU と IBM POWER8 プロセッサを、高速インターコネクト技術である NVIDIA NVLink で密接続して、GPU 間の接続帯域幅を向上させることで、従来の x86 ベースのサーバの 5 倍のデータ転送速度を実現し、システム全体の大幅な処理能力向上を実現しています。(\* 1CPU ソケットと 2GPU 間の接続において、x86 系: 1 本の PCI Express Gen 3 x16 をバススイッチを介して接続する場合の合計帯域(32GB/s)と、DL1: NVLink で接続する場合の合計帯域(160GB/s)との比較。)

他には無い、この NVLink 接続は、GPU コンピューティングの利用範囲をあらゆる分野・業界に提供できる可能性を秘めています。

サポートするフレームワークも多岐に渡り、Caffe、Theano、TensorFlow などに加え、国産フレームワークである Chainer もサポート予定です。

菱洋エレクトロと GDEP ソリューションズは、NVIDIA(本社:米カリフォルニア州)製品で販売実績が豊富であり、今後、各業種で広まりつつあるディープラーニング/AI 分野をはじめ、GPU コンピューティングの新たな活用、市場拡大に向けて長期的に技術・販売協力することとしております。「SR24000/DL1」の販売は、GDEP ソリューションズが行い、初年度 100 台の販売を目指します。

また、先着 20 台限定のキャンペーンを本日から開始し、特別価格にて「SR24000/DL1」を提供いたします。

尚、GDEP ソリューションズは、来る 10 月 5 日(水)、ヒルトン東京お台場で開催される NVIDIA 社主催の日本最大の GPU テクノロジーイベント「GTC Japan 2016」において「SR24000/DL1」を展示紹介いたします。

### ◆「SR24000/DL1」の概要

「SR24000/DL1」は、GPU の最新アーキテクチャ Pascal 採用の新世代 GPU である Tesla P100 を搭載し、CPU には NVIDIA の次世代バス規格 NVLink をシリコンレベルで組み込んだ IBM POWER8 プロセッサを採用。

菱洋エレクトロと GDEP ソリューションズは、参考構成として POWER 8 プロセッサが 2.86GHz 20 コア、メモリは基本 256GB 以上で選択可能、ストレージは SSD 1.92TB x 2、GPU は Tesla P100 4 枚もしくは 2 枚搭載モデル、ネットワークも 10GE、40GE、InfiniBand EDR など、お客様のニーズに合わせて選択できるよう豊富なモデルをご用意いたします。

※「SR24000/DL1」の詳細は以下をご参照ください。

[http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/hpc/SR\\_series/sr24000/index.html](http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/hpc/SR_series/sr24000/index.html)

# HITACHI



日立製 SR24000/DL1

### ◆「SR24000/DL1」の販売について

- ◇販売開始: 2016 年 10 月 3 日
- ◇販売経路: GDEP ソリューションズおよび同社の販売パートナー
- ◇販売目標: 初年度 100 台

### ◇主な販売モデル

※ネットワークは、40GbE、InfiniBand EDR モデルもご用意しています。

※先着 20 台限定のキャンペーンも同日に開始。

※保守費用は別途必要です。

※価格はお問合せください。

	256GB/2GPU	512GB/2GPU	256GB/4GPU	512GB/4GPU
CPU	Power8 20c 2.86GHz			
メモリ	256GB	512GB	256GB	512GB
GPU	Tesla P100 x 2		Tesla P100 x 4	
ストレージ	1.92TB SSD x 2			
ネットワーク	10GbE			
ソフトウェア	Ubuntu Server Linux 主要なディープラーニングフレームワーク			

### ◆日立様からのエンドースコメント

株式会社日立製作所は、今回の GDEP ソリューションズ株式会社、菱洋エレクトロ株式会社による「スーパーテクニカルサーバ SR24000 モデル DL1」販売開始の発表を心より歓迎いたします。

本製品はディープラーニングに特化した専用モデルで、NVIDIA Tesla P100 と IBM POWER8 に最適化された高い処理性能を備えています。三社の連携を通じて、お客様の研究開発や新たなビジネスに貢献できると確信しております。

株式会社日立製作所 ICT 事業統括本部  
IoT・クラウドサービス事業部 IT 基盤ソリューション本部 担当本部長  
榎原 忠幸

## ■菱洋エレクトロについて

<http://www.ryoyo.co.jp>

菱洋エレクトロは 1961 年に設立されて以降、日々発展を続けるエレクトロニクス業界の中で、半導体のみならず IC T 製品等にも事業領域を拡大してきたエレクトロニクス専門商社です。

近年では「全てがつながるスマート社会」に感動を与えるソリューションパートナーになる」というビジョンの下、「半導体/デバイス」と「ICT/ソリューション」の2つのコア事業を軸に、「IoT」や「M2M」が普及する中で両事業をネットワークで繋ぎ、「デバイス～ネットワーク～サービス」を一気通貫でサポートするビジネスモデルを構築することで新たな価値を提供しております。

## ■GDEP ソリューションズについて

<http://www.gdep-sol.co.jp>

GDEP ソリューションズは、GPU コンピューティングやマルチコア CPU の用途開拓や市場創出を目的として GPU 関連企業により 2010 年に結成された G-DEP(日本 GPU コンピューティングパートナーシップ)が、6 年間の活動を経て新たな展開として設立した新会社です。GDEP ソリューションズは、NVIDIA Corporation(米カリフォルニア州)の日本唯一の「Elite Solution Provider」である G-DEP の事業をより発展させ、ディープラーニングや CAD/CAE などをターゲットとして NVIDIA 社 GPU 製品を活用した各種ソリューションをパートナー企業と連携して提供します。

また、新しい事業として、製造業ユーザのシステムやアプリケーションを熟知した強みを生かして、製造業ユーザに最適なクラウド(コンピューティング、ストレージ)、VDI(仮想デスクトップ)、セキュリティなどの IT ソリューションを、先進のソフトウェアとハードウェアを組み合わせ、パートナー企業との協業により提供します。

## ■お問い合わせ先

### [報道関係者お問合せ先]

菱洋エレクトロ株式会社

IoT営業本部 営業第二部

TEL: 03-3546-6211 Email: [nvidia\\_ws\\_info@ryoyo.co.jp](mailto:nvidia_ws_info@ryoyo.co.jp)

GDEP ソリューションズ株式会社

広報担当 神能 彩(かんのう あや) TEL: 03-5802-7050 Email: [pr@gdep-sol.co.jp](mailto:pr@gdep-sol.co.jp)

### [読者お問合せ先]

GDEP ソリューションズ株式会社

TEL: 03-5802-7050 Email: [sales@gdep-sol.co.jp](mailto:sales@gdep-sol.co.jp)

※記載されている会社名、製品名ならびにサービス名は、各社の商標または登録商標です。