
NVIDIA 最上位レベル Elite Solution Provider 認定の GDEP と連携 第一弾『Deep Learning 基礎講座』提供

テクノスデータサイエンス・エンジニアリング株式会社(証券コード：7046、本社：東京都新宿区、代表取締役社長：城谷直彦、以下「TDSE」)は、NVIDIA パートナー認定制度で最上位レベルにあたる Elite Solution Provider に国内で初めて認定された株式会社 GDEP アドバンス (本社：東京都港区、代表取締役：飯野匡道、以下「GDEP」) と連携し、ディープラーニングビジネスの成長を最適に促進させることを目的として、第一弾の連携プログラム『Deep Learning 基礎講座』を提供します。

TDSE は、高度な AI 技術をコアバリューとするデータサイエンティストや、業界・業務に精通した知識及びビッグデータ活用技術を保有するエンジニアを抱えるプロフェッショナル集団です。2013 年創業以来、金融、サービス業、製造業など幅広い領域の企業・団体との解析プロジェクトを踏まえ、300 以上の技術ライブラリー「scorobox」を蓄積してきました。業界・市場調査を行い、大量にあるライブラリー群から、将来有望となる AI 製品やモジュール『scorobo』の開発を加速させ、サブスクリプションサービス充実を推し進めています。また、GPU のグローバルリーディングカンパニーである NVIDIA 社とパートナーシップを組んでおり、GPU を活用した金融領域および医療領域での研究開発を進めております。

GDEP は、GPU コンピューティング機器の製造販売、マーケティング及びサポートを行っています。2010 年設立以来、NVIDIA 社とともに GPU コンピューティングの市場創出を進めてきました。創業時からの取組と高付加価値なマーケティング活動が評価され、NVIDIA のパートナー認定制度 (NVIDIA Partner Network) の AI 及び HPC (High Performance Computing) 分野において最上位の資格である『Elite Solution Provider』に国内で初めて、また NVIDIA の誇る世界最速の AI システムである DGX-2 の販売資格を有する『Advanced Technology Program』にも国内で初めて認定を受けております。現在、GPU コンピューティングは、コンピュータグラフィックスやシミュレーションはもちろんのこと、ディープラーニングにも利用されるようになり、現代のイノベーションに欠かせないキーテクノロジーとなっています。GDEP は、GPU コンピューティングを用い、日本の産業競争力向上に貢献することを目指しております。

このたび、TDSE と GDEP では互いが持つノウハウや技術を持ち寄り、GPU 技術を活用した AI ビジネスを推進するため、協力体制を確立することとなりました。取組の第一弾としてエンジニア向け教育プログラム『Deep Learning 基礎講座』を提供します。

当講座では、ディープラーニングの基礎を学び、画像認識技術を活用したデモンストラーション、Keras によるディープラーニング分析デモをご覧ください。さらにディープラーニングのフレームワークを搭載した AI 専用アプライアンスシステム「NVIDIA DGX シリーズ」・「Deep Learning BOX」を紹介、それらのビジネスでの活用事例についても紹介いたします。

GPUを用いた先端ディープラーニング技術をビジネスで活用し、
日本の産業競争力向上に貢献することを目指す



- ディープラーニングが利用できる最適なシステム環境の提供
- 豊富なコンテンツから学べるディープラーニングトレーニング
- ユーザー環境に適したデータ分析コンサルティング

TDSE は、GPU を用いた先端ディープラーニング技術をビジネスで応用させる研究を進めており、それらを活用したプロジェクトを推進しています。今後もビジネス現場で通用する AI ノウハウが活かしたケースを提供することで、企業がデータ活用で直面している問題解決につなげることに貢献してまいります。

また、今後 GDEP とマーケットの共同開拓を進めることにより、両社によるソリューションの展開を図ってまいります。

以上

■Deep Learning 基礎講座の内容

- 1、開催日 2019年9月5日(木) 13:30-17:30
- 2、開催場所 早稲田大学日本橋キャンパス (WASEDA NEO)
東京都中央区日本橋 1-4-1 日本橋一丁目三井ビルディング 5階
(COREDO 日本橋)
- 3、費用 無料
- 4、定員 100名(本日現在応募人数が多いため、締め切っています)
- 5、講演者 テクノスデータサイエンス・エンジニアリング(株) 執行役員 脇坂隆之
- 6、対象者 Deep Learning を利用して、画像認識の活用を始めようとしている方
- 7、必要な知識 プログラミング実務経験・数学の知識
- 8、講座内容
 - (1) ディープラーニングの近年の成果と概要
 - (2) 単層パーセプトロンと多層パーセプトロン
 - (3) [デモ] パーセプトロンによる手書き数字の分類
 - (4) ディープラーニングと基礎要素
 - (5) 畳み込みニューラルネットワーク
 - (6) [デモ] 畳み込みニューラルネットワークによるファッション画像の分類
 - (7) 「NVIDIA DGX シリーズ」「Deep Learning BOX」の紹介

■本件に関する報道関係者からの問い合わせ先

- ・テクノスデータサイエンス・エンジニアリング株式会社
東京都新宿区西新宿 3-20-2 オペラシティタワー27階
TEL : 03-6383-3261 (代表) 平日 9時~18時
MAIL : info@tdse.jp
WEB : <https://www.tdse.jp/>