

SCSK、H2O.ai と販売代理店契約を締結 ～機械学習のモデル作成を自動化するAIプラットフォーム「H2O Driverless AI」～

SCSK株式会社(本社:東京都江東区、代表取締役 社長執行役員 最高執行責任者:谷原 徹、以下 SCSK)は、米国 H2O.ai, Inc.(本社:米国カリフォルニア、CEO & Co-Founder:Sri Ambati、以下 H2O.ai(エイチツーオー ドット エーアイ)社)と機械学習の自動化プラットフォーム「H2O Driverless AI(エイチツーオー ドライバレス エーアイ)」の日本における販売代理店契約を2月に締結し、本日提供開始したことを発表いたします。

1. 背景

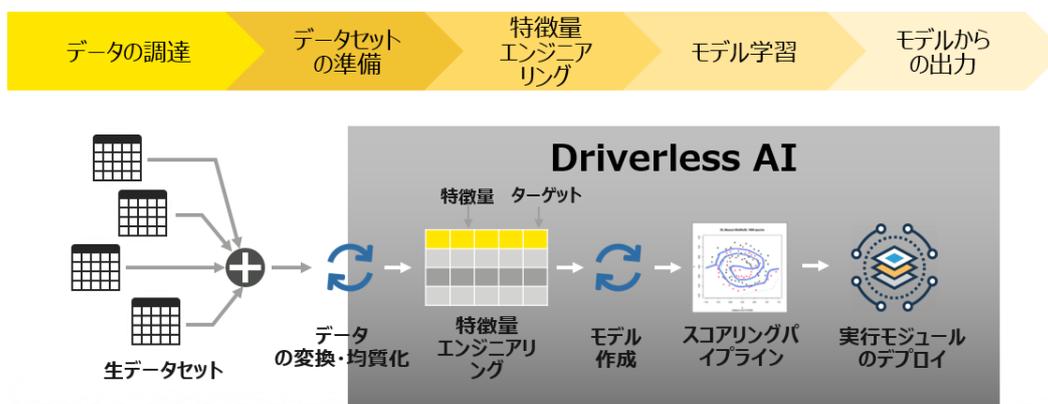
近年、AIの実用が本格化しており、導入を検討する企業が増えています。AIの中でも、現在実用化レベルに達しているといわれる「機械学習」は、人間では分析することが困難な量のデータを高速に処理し、精度の高い予測を行うことが可能なため、多くの業務で活用されています。AIのビジネス活用には、高い専門知識を保持したデータサイエンティストによるモデル作成が必要ですが、世界的にデータサイエンティストの不足が課題となっています。

このたびSCSKが販売代理店契約を締結したH2O.ai社は、すべての企業をAIカンパニーにすることを目標に掲げる機械学習のリーディングカンパニーです。機械学習プラットフォーム「H2O Driverless AI」には、「Kaggle Grandmaster[®]」の称号を保持する多数の優秀なデータサイエンティストによる高度なノウハウが実装されており、専門家でなくても高度な予測モデルの作成が可能です。

※ Kaggle Grandmaster: データサイエンティストの世界的なコンペサイト「Kaggle」の上位入賞者に与えられる称号

2. 「H2O Driverless AI」の概要

「H2O Driverless AI」は機械学習におけるモデル作成業務を自動化・高速化するAIプラットフォームです。



<H2O Driverless AI の主な特長>

(1) 高度なデータサイエンティストのノウハウを利用可能

- ・特徴量エンジニアリングの自動実行

(2) 高速かつ効率的な予測モデル生成が可能

- ・遺伝的アルゴリズムによる効率的な予測モデルを生成
- ・NVIDIA GPU アクセラレーションによる高速処理

(3) 予測モデルの判断根拠が可視化され、安心してビジネスに活用可能

- ・学習データの自動的な可視化
- ・予測モデルの判定理由の可視化
- ・予測モデルの結果レポート出力

(4) その他

- ・自然言語処理／時系列データ対応
- ・実行モジュール(Python、Java)の自動生成／他のアプリケーションへデプロイ可能

3. 「H2O Driverless AI」を活用したSCSK独自サービスの特長

(1)「H2O Driverless AI」の提供とサポート

日本語でのサポートを提供します。また、お客様ごとのサポート専用 Web サイトで、問い合わせに対する FAQ など、「H2O Driverless AI」をより便利に安心してご利用いただくための情報を随時提供します。

(2)AIに関する一連の導入プロセスをワンストップで提供可能

データプレパレーションから予測モデルの運用、サーバー・ストレージ、データセンターなどのプラットフォーム、および ETL データ連携、BI、RPA ツールまで、幅広くお客様のニーズにあわせてシステムをワンストップで提供します。

(3)予測モデルの構築サービス

すでに分析用のデータをお持ちのお客様、手軽に AI による予測を試してみたいお客様、投資対効果を測定したいお客様向けに予測モデルの作成サービスを提供します。

詳細は、以下よりお問い合わせください。

URL : <https://www.scsk.jp/product/common/driverless-ai/>

【H2O.ai 社 CEO and Founder: Sri Ambati 氏からのコメント】

H2O.ai は、SCSKとの販売パートナーシップ締結を心より歓迎いたします。

H2O.ai は、より多くの企業や組織が AI を活用し、ビジネスの付加価値を高めることに注力しています。

SCSKとの協業関係を通じて、日本市場での AI と機械学習の普及に向け邁進してまいります。

4. 提供開始日

2020 年 3 月 30 日

H2O.aiについて

H2O.ai は、オープンソースの AI プラットフォームマーケットリーダーです。オープンソース版のソフトウェアは、世界中で Fortune500 社の内約半数と 18,000 以上の組織、数十万人のデータサイエンティストに利用されています。このオープンソースの活発なユーザコミュニティから得られる機械学習に関する膨大なフィードバック、ナレッジを活かし、Driverless AI の開発をスピーディーに推進しています。また世界で約 180 名しかいない Kaggle の Grandmaster の内、約 10% が H2O.ai に在籍しており、彼らのノウハウをソフトウェア化することで、高速、高精度な機械学習フローの自動化を実現しています。

URL : <https://www.h2o.ai/>

本件に関するお問い合わせ先

【製品・サービスに関するお問い合わせ先】

SCSK株式会社

ITエンジニアリング事業本部 ミドルウェア第一部 H2O.ai Driverless AI 担当

TEL:03-5166-1386

E-mail: h2o.ai-staff@ml.scsk.jp

URL : <https://www.scsk.jp/product/common/driverless-ai/>

【報道関係お問い合わせ先】

SCSK株式会社

広報部 山中

TEL:03-5166-1150

※ 掲載されている製品名、会社名、サービス名はすべて各社の商標または登録商標です。