

2021年4月5日

三菱UFJ信託銀行株式会社
三菱UFJトラストシステム株式会社
株式会社AVILEN

AI関連業務における株式会社AVILENとの業務提携契約締結について

三菱UFJ信託銀行株式会社（取締役社長：長島 巖^{ながしま いわお}、以下：三菱UFJ信託銀行）、三菱UFJトラストシステム株式会社（取締役社長：木村 智広^{きむら ともひろ}）は株式会社AVILEN（代表取締役社長：高橋 光太郎^{たか はし こうたろう}、以下：AVILEN）とAIのシステム販売、開発、人材育成において業務提携契約を締結いたしました。それに伴い、専門知識がなくても表計算ソフトでAI開発が可能なシステム「AI Seed」をAVILENが2021年7月からサービス提供を予定しています。

三菱UFJ信託銀行では、2018年に「AI Seed」の前身となる表計算ソフトでAI開発が可能なシステムを発明し、特許査定を受け、近日中に特許登録予定です。その後、弊社の関連会社である三菱UFJトラストシステムがAVILENの支援を受け、AIアルゴリズムの強化等の機能追加を対応しました。更に、三菱UFJ信託銀行の全社員が利用可能な環境構築を行い、現在は資産運用、マーケティング等で利用しており、グループの株式会社三菱UFJ銀行でも、マーケティング、マーケット分析等で実証検証を実施予定であり、今後、MUFJグループへの展開を検討しています。

AVILENは2018年の創業以来、「最新のテクノロジーを、多くの人へ」というビジョンのもと、三菱UFJ信託銀行が活用するディープラーニング関連の開発支援、AI人材の育成支援を行い、その実現に貢献しております。

「AI Seed」は、AVILENが蓄積してきたAI・機械学習に関する技術ノウハウを最大限に活かし、専門知識がなくても高度な機械学習を可能となるようサービス化したもので、AVILENがサービス提供をいたします。

三菱UFJ信託銀行では、「AI Seed」を活用して、資産運用・資産管理、相続関連業務、証券代行、年金業務など、お客様の更なる利便性向上に取り組んで参ります。

1. 「AI Seed」について

専門知識がなくても表計算ソフトでAI開発できるシステムです。

投入するデータを表計算ソフト上でデータ分析、AI開発が可能です。

予測結果の説明性を重視しており、AIがブラックボックスになることを防ぎます。

2. スケジュールについて

2021年7月：サービス提供予定

以上

ご参考

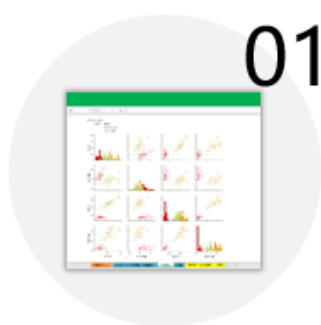
◆「AI Seed」のサービス概要

AI Seedとは

Microsoft Excel上のボタン操作で簡単にAI開発・検証ができるAutoMLツールです。

「AIの活用やデータ分析のやり方がわからない」、
「外部ベンダーに依頼して良いのか投資効果が見えない。」
そんな悩みを解決するAutoMLツールです。

AI Seed



01 仮説設定・データ収集

AIの実用性を検証するため、データを収集。データの可視化機能も充実。



02 自動でモデル構築

データを貼り付け、ワンクリックで即座に高精度なモデルを自動構築。



03 ワンクリック推論

予測したい新たなデータに対し、ワンクリックで推論完了。



04 予測結果の分析

それぞれの変数が、結果にどのような影響を与えたかをグラフィカルに可視化。



05 AIの実用性を検証

AIの実用性や足りないデータを見極め、改善やシステム化を検討。

普段使い慣れているExcel操作で、社員の誰もが気軽に高度なAI開発・データ分析に取り組むことができます。データをExcelに貼り付け、学習ボタンをクリックするだけで、AI Seedに搭載された様々なモデルで条件を探索し、最も精度の高い学習済みモデルを自動で作成します。同様に予測したい新たなデータをExcelに貼り付け、推論ボタンをクリックするだけで、予測結果を見ることができます。

また、A I S e e dには予測結果に対し、それぞれの変数がどのような影響を与えたかをグラフィカルに可視化する機能がついており、予測根拠を示すことが出来ます。

勾配B o o s t i n g、SVM、R a n d o m F o r e s tなど実務でよく使われる様々な機械学習モデルで、ハイパーパラメータを広範囲探索し、最適なモデルを生成しています。

A I S e e dは現在金融業界で導入されていますが、他にも優良顧客の特定・広告のパーソナライズ化等、幅広い分野での利用に期待できます。

【A I S e e dについての問い合わせ先】

お問い合わせフォーム：<https://service.avilen.co.jp/1/843143/2020-02-10/mdt1fb>

◆株式会社AVILENについて

所在地：東京都中央区銀座 2-14-4 銀座スクエア 4F

事業：ディープラーニングに関連するツールの開発・販売、AI システムの受託開発・導入コンサルティング、AI 人材育成サービスの開発・販売

公式サイト：<https://avilen.co.jp/>