

## 誰でもカンタン！AI基盤を活用したデータ分析プラットフォーム 「DAVinCI LABS(ダヴィンチ・ラボ)」を国内で初めて提供開始

株式会社DTS(本社:東京都中央区、代表取締役社長:西田公一)は、韓国大手フィンテック企業のDAYLI Financial Group Inc.の傘下で金融機関向けにブロックチェーンおよび人工知能(AI)技術等を用いたテクノロジーインフラを提供するDAYLI Intelligence Inc. と提携し、同グループ会社のSolidware Co.,Ltd.(ソリッドウェア 本社:韓国ソウル市、代表取締役:パク・ジェヒョン)が保有するAI基盤を活用したデータ分析プラットフォーム「DAVinCI LABS」の販売を、国内で初めて開始いたします。

現在、AIを活用したデータ分析があらゆるビジネスにおいて不可欠となりつつあります。しかし多くの企業において、AIを活用するデータサイエンティストの不足や、データの事前処理、予測モデルの最適化等のデータ分析による多大なコストの発生が、AIを業務に適用する上での障壁となっています。

DAVinCI LABSは、直感的に操作できるユーザーインターフェース(優れた操作性)、数回のクリックだけで機械学習による高精度な予測モデルやクラスターを自動で開発することが可能な機能(優れた技術力)、予測モデルにどのような変数が相対的に寄与しているかを確認できる機能(優れた説明力)、予測精度向上のための細かいパラメーターの設定や入力変数の増幅機能(優れた機能性)等を備えており、業務知識があれば誰でも簡単にAIを活用したデータ分析業務が行えます。

DTSが有する銀行・保険をはじめとした金融分野での長年の開発実績・知見と、Solidwareが有するDAVinCI LABSの導入支援、環境構築、データ収集・加工に必要な周辺システムの整備・構築、保守・運用サービス等を合わせることで、お客様の業務へのAI適用を支援してまいります。

### 【DAVinCI LABS の4つの特長】

DAVinCI LABS の有する4つの優れた特長により、業務知識があればデータ分析の専門家だけでなく、現場の担当者でも簡単にAIを活用したデータ分析業務が行えます。それぞれの業務に一番精通した現場部門でデータ分析を実施できることから、全社的にAIの適用を推進していくことが可能となります。

#### 1. 「優れた操作性」

直感的に操作が可能なユーザーインターフェースにより、誰でも簡単に利用できます。WEB基盤のGUIソリューションによりコーディングレスを実現。検証済アルゴリズムを自動化された分析プロセスに搭載することでユーザーの入力負担と分析エラーを最小化します。

#### 2. 「優れた技術力」

機械学習による高精度な予測モデル作成機能は、データの事前処理(データの欠測値や異常値の処理等)から機械学習アルゴリズムによる予測モデルの構築、構築した予測モデルのダウンロードまで数回のクリックだけで実施できます。特に金融データの分析に最適化した独自開発の機械学習アルゴリズムと、設定したターゲットに対して、特異な特徴を有するクラスターを自動生成する機能等については特許を有しています。

#### 3. 「優れた説明力」

DAVinCI LABS を通じて構築した予測モデルは、入力データのうち、どの変数がどれだけ予測モデルに相対的に寄与しているかだけでなく、各サンプル別に重要な変数や加重値も確認が可能です。一般的にはAIで構築された予測モデルは説明力が不足していることが問題点として挙げられますが、このような機能を提供することで、この問題を補完しています。

#### 4. 「優れた機能性」

クリックのみで自動で予測モデルを作成する機能に加え、予測精度をさらに向上させるためにパラメーターをマニュアルで細かく設定したり、アルゴリズムを手動で選定いただくこともできることから、モデリングの過程がより透明化することになります。また、入力データを組み合わせることで新たな変数を生成できる機能等も有しており、これによりさらにモデルの予測精度を高めることも可能です。さらには、構築した予測モデルを予測精度を落とすことなくエクスポートさせ、既存の IT システムと簡単に連動させることができます。

#### 【AIを活用したデータ分析】



#### 【ロゴマーク】



※日本での商標登録出願中

#### 【利用可能な環境】

オンプレミス環境、クラウド環境のどちらの環境でもご提供可能です。

項目	推奨仕様
CPU	Intel Xeon E2600 (10 cores)
Memory	128GB 以上
Graphics Card	NVIDIA TITAN X 以上
SSD	2TB 以上
HDD	4TB 以上

【価格】 別途お問い合わせください。

#### 【当社 DAVinCI LABS 紹介サイト】

[http://www.dts.co.jp/section/solution/davinci\\_labs](http://www.dts.co.jp/section/solution/davinci_labs)

#### 【保険業界でのユースケースとその効果】

1. マーケティング	ダイレクトメールを発送する際に、実際にレスポンスがありそうなお客様をターゲティングするための予測モデル。コンバージョン率の向上が可能。
2. 損害額予測	保険を引受する際のお客様の損害額を予測するモデル。従来と比較して、保険の損害額の削減が可能。
3. アンダーライティング	お客様の告知内容と保険金・給付金支払履歴等から保険の引受可否を評価するモデル。引受範囲の拡大が可能。
4. 支払査定	支払査定基準、保険金・給付金支払履歴等から支払査定結果の予測モデル。自動査定の実用範囲拡大が可能。
5. 不正検知	請求データ、保険金・給付金支払履歴等から不正請求を行うリスクの高いお客様のスコアリングモデル。不正請求を行うリスクの高いお客様群の判別力の改善が可能。
6. 営業職員のマッチング	営業職員の離職等の理由により、お客様の担当営業職員が不在となった場合に、お客様に最適な営業職員をマッチングするモデル。営業担当者変更による他保険会社への乗り換えリスク低減の可能性を示唆。

#### <DTSグループの概要>

DTSグループは金融や通信をはじめ、幅広い業種・業態のお客様にコンサルティングから設計、開発、基盤構築、運用まで、IT システムに関わるさまざまなサービスを提供しております。現在のグループ会社数は国内 8 社、海外 4 社の合計 12 社です。DTS は、創業以来、銀行、保険など、ビジネス全般のシステム開発・保守に長年の実績があり、お客様から高い評価をいただいております。

本社所在地: 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 2-23-1 エンパイヤビル TEL: 03-3948-5488(代表)

**<DAYLI グループの概要>**

DAYLI Financial Group Inc.は、20 社余りのフィンテック企業で構成される韓国大手総合フィンテック企業グループです。その中でも Solidware Co.,Ltd.は、実用的な AI の開発を目指し、AI ソリューションサービスの分野では韓国を代表する企業のひとつです。

**<本プレスリリースに関する問い合わせ先>**

社会企画部 企画担当 : 松井 勝田 TEL:03-6914-5059 E-mail: [social-sector\\_cs@dts.co.jp](mailto:social-sector_cs@dts.co.jp)

**<報道機関からの問い合わせ先>**

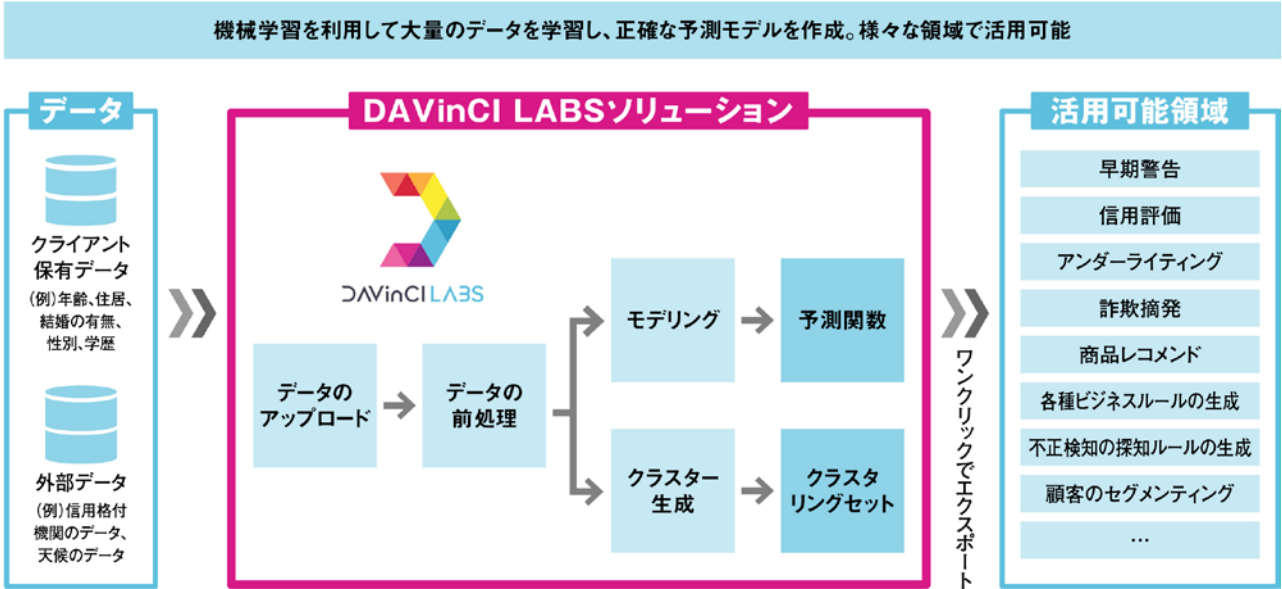
経営企画部 グループ広報担当 : 熊田 新貝 TEL:03-6914-5463 E-mail: [press@dts.co.jp](mailto:press@dts.co.jp)

以上

<参考情報>

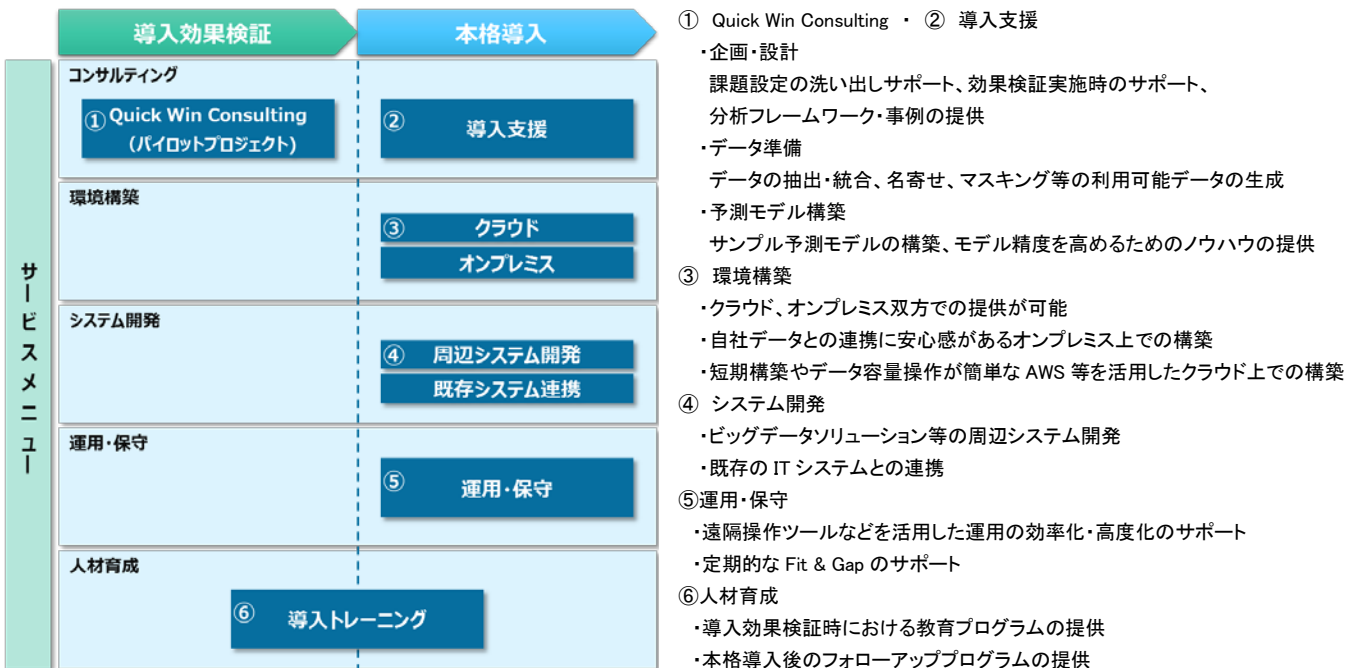
【DAVinCI LABS の活用イメージ】

DAVinCI LABS は、金融機関とのプロジェクトを通して高度に洗練された独自開発の機械学習アルゴリズム等を通じて簡単にAI基盤によるデータ分析を実施できるプラットフォームです。厳選されたアルゴリズムを通じて構築された予測モデルと独自に有するオートクラスタリング機能によって、お客様の様々な業務領域において AI によるデータ活用を実現します。



【今後の展開 DTS 独自の DAVinCI LABS 導入支援サービス】

DAVinCI LABS をお客様に活用していただくため、パイロットプロジェクトから本格導入、運用・保守などのフェーズごとに、お客様のご要望に寄り添った様々なサポートを提供していきます。



以上