

平成 27 年 9 月 3 日

テクノスデータサイエンス・マーケティング株式会社

テクノスデータサイエンス・マーケティングと日本マイクロソフト

Microsoft Azure を利用した IoT 分野で協業

— 第一弾として Microsoft Azure を利用した故障予測分析ソリューションを提供 —

テクノスデータサイエンス・マーケティング株式会社(本社:東京都新宿区、代表取締役:城谷 直彦、以下 TDSM)は、日本マイクロソフト株式会社(本社:東京都港区、代表執行役社長:平野拓也、以下 日本マイクロソフト)と、IoT 分野における強力なパートナーシップを実現していくため、Microsoft Azure (以下、Azure) を利用した IoT ソリューションの提供を行い、IoT 分野で協業することをお知らせします。

TDSM は、各業界・業務ごとに経験豊富なデータサイエンティストによる高度なデータ分析を強みとしております。すでに IoT を活用したデータ分析の実績もあり、独自のアルゴリズム解析技術を搭載した人工知能 (AI) 製品「Scorobo」などの自社製品も提供しております。Microsoft Azure は IoT 領域に強みを持ち、その基盤に TDSM の分析技術を合わせることでデータサイエンティスト集団ならではの高度な先進事例の開発を先んじて行い両者の IoT ビジネスの拡大を図って参ります。本協業の第一弾として、TDSM が持つ製品や高度な統計解析ノウハウと Azure 基盤を利用して「故障予測分析ソリューション」を提供いたします。

□故障予測分析ソリューションとは

故障予測分析ソリューションは、IoT データを分析することで機器などの異常を検知し故障を事前に予測します。分析結果だけを提供するのではなく、分析に必要なデータを収集・蓄積、加工とその結果をレポートとしてご提供します。

異常や故障を事前に予測することで、

- ・稼働率の向上
- ・物流／保守要員の効率化
- ・製品開発（機器の使われ方からニーズや不満を探る）
- ・マーケティング活動の改善

（故障や消耗品の欠品を防止することにより、これらをきっかけとした他社製品への乗り換えを抑止するなど）

などの様々な効果を得ることが可能となります。

□Azure と故障予測分析ソリューションの融合

IoT シナリオのような大量データ処理・分析を行う場合、Azure を利用することによって以下のメリットを享受できます。

- ① IoT データは非常に大量のデータとなるため、従来のようなオンプレミスでは対応することが難しくなります。Azure Event Hubs と Stream Analytics は膨大な量のデータを処理することが可能であり、IoT シナリオにおける大量データをリアルタイムに処理することが可能となります。
- ② Azure の各種サービスは従量制によって課金されるため、初期投資を抑え“まず始めてみる”ことが可能です。また、利用量に応じて拡張・縮小を柔軟に迅速に行うことが可能となります。
- ③ Azure は Event Hubs、Stream Analytics 以外にも最新の機械学習アルゴリズムを利用可能な Machine Learning や、今後の予定として無限のデータ蓄積が可能な Data Lake、データ分析に最適化されたデータソースとして SQL Data Warehouse など、様々な IoT シナリオ、分析シナリオに対応できるサービスを用意しており、お客様の課題や状況に応じて組み合わせる利用することができます。
- ④ Microsoft のハイブリッドクラウド戦略によって、オンプレミスとクラウドの連携が可能となります。IoT シナリオのデータにはクラウドに向かない種類のデータもあり、そのような場合にオンプレミスとクラウドのハイブリッド型が可能です。

□今後の展開

今後は、データ活用としてテクノスグループが得意とする ERP や人員リソースと、Microsoft Power BI を組合せた「故障予測ダッシュボード」の提供も行い、故障予測分析 PDCA をサポートするソリューションとして提供していく予定です。

販売においてもマイクロソフトとパートナーシップを強化し、初年度 10 社以上の導入を目標としています。

□日本マイクロソフト様からのエンドースメント

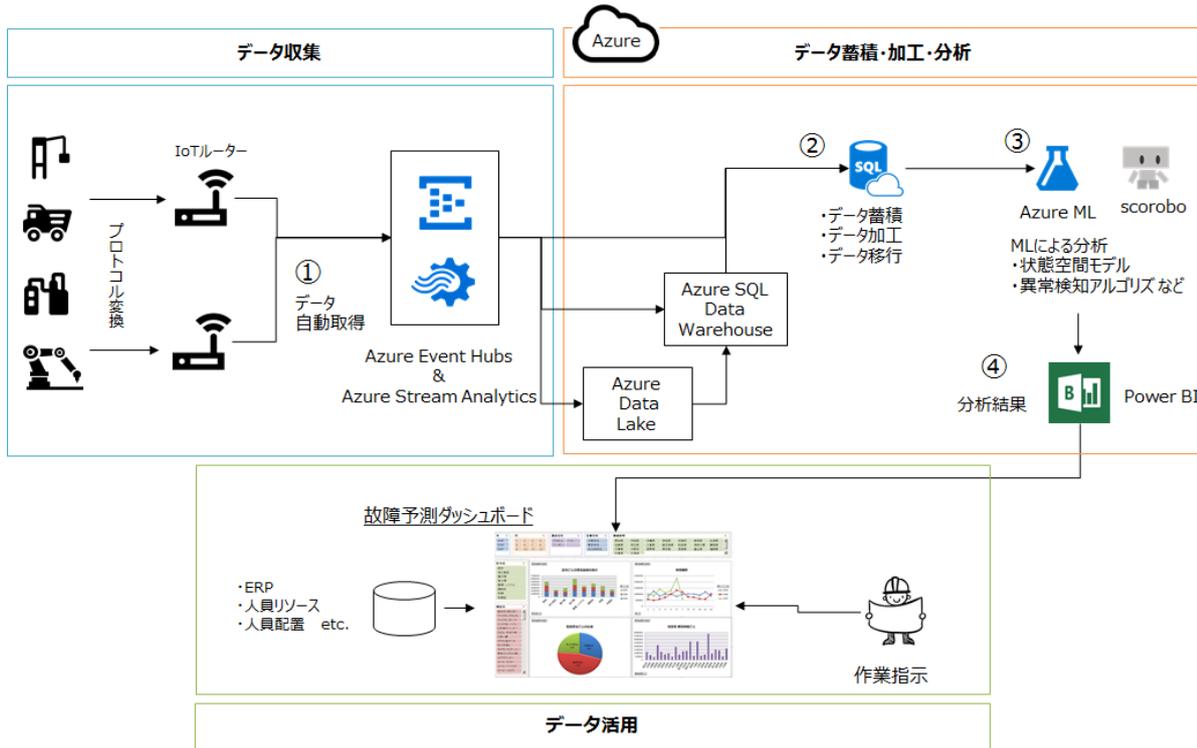
日本マイクロソフトは、テクノスデータサイエンス・マーケティング様の「故障予測分析ソリューション」のサービス提供開始を心より歓迎致します。

データ分析プロフェッショナルであるテクノスデータサイエンス・マーケティング様に Microsoft Azure の IoT 及び Data Analytics のサービス群と、当社のクラウド・セキュリティに対する取り組みを高く評価頂きました。テクノスデータサイエンス・マーケティング様のデータ分析の専門性を通して、お客様には安心して Microsoft Azure 及び「故障予測分析ソリューション」をご利用頂けるものと確信しております。

今後も日本マイクロソフトはテクノスデータサイエンス・マーケティング様と密に連携し、Microsoft Azure とテクノスデータサイエンス・マーケティング様のデータ分析力によって革新的な IoT/Data Analytics サービスを開発し、より多くのお客様のビジネスの発展に寄与して参ります。

日本マイクロソフト株式会社 パートナーセールス統括本部 業務執行役員 統括本部長
佐藤 恭平

□故障予測分析ソリューションイメージ



□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・マーケティング株式会社
 セールス&マーケティンググループ

〒163-1432

東京都新宿区西新宿 3-20-2 オペラシティタワー32 階

電話：03-6383-3261（代表） 平日 9 時～18 時

E-mail：info@tecnos-dsm.co.jp 24 時間受付

以上