

報道関係者各位

2017年4月18日

株式会社システムサポート

システムサポート、新ソリューション「Smart DWH」提供開始 Microsoft Azure を活用したオールインワン型 DWH ソリューション ～初期投資を抑え、スモールスタートで DWH によるデータ分析が可能に～

株式会社システムサポート(本社・石川県金沢市、代表取締役・小清水 良次、以下 STS)は、マイクロソフトのクラウドプラットフォーム Microsoft Azure を活用したオールインワン型のデータウェアハウス(DWH)新ソリューション「Smart DWH」の提供を本日より開始します。「Smart DWH」は、Microsoft Azure の機能を活用して、データ連携から分析基盤となる DWH、BI での可視化、機械学習、そしてシステムの運用(バックアップ、監視など)までをオールインワンでカバーする、データ分析のための新ソリューションです。「Smart DWH」により、企業は初期投資を抑えスモールスタートでデータ分析を行うことが可能になります。

(1) 「Smart DWH」提供開始の背景

近年、Microsoft Azure が提供する「Azure SQL Data Warehouse」をはじめとしたクラウド型の DWH の登場により、データの分析基盤は大規模投資を行わなくても手軽に利用できるようになりました。クラウドサービスならではのメリットとして、「初期費用が少ない」「メンテナンスが手軽である」といったことに加え、データ量が増えた場合でも、データを格納するディスクや、処理に必要な CPU やメモリリソースが瞬時に調達可能であることが挙げられます。

これにより、これまで企業が分析対象としてきた在庫情報や販売・売上実績、POS データといったデータはもちろん、センサー情報やユーザーの行動履歴、コンテンツのアクセスログなどさまざまなデータも手軽に分析対象として扱うことのできる可能性が広がっています。

これら背景から、Microsoft Azure を活用すれば、より多くの企業が手軽に「大量のデータをつなぎ、高速に処理し、可視化する」ことができると STS は考え、これまで DWH を含む数々のデータベース関連案件に携わった経験を活かして「Smart DWH」を開発、提供に至りました。

(2) 「Smart DWH」の特長

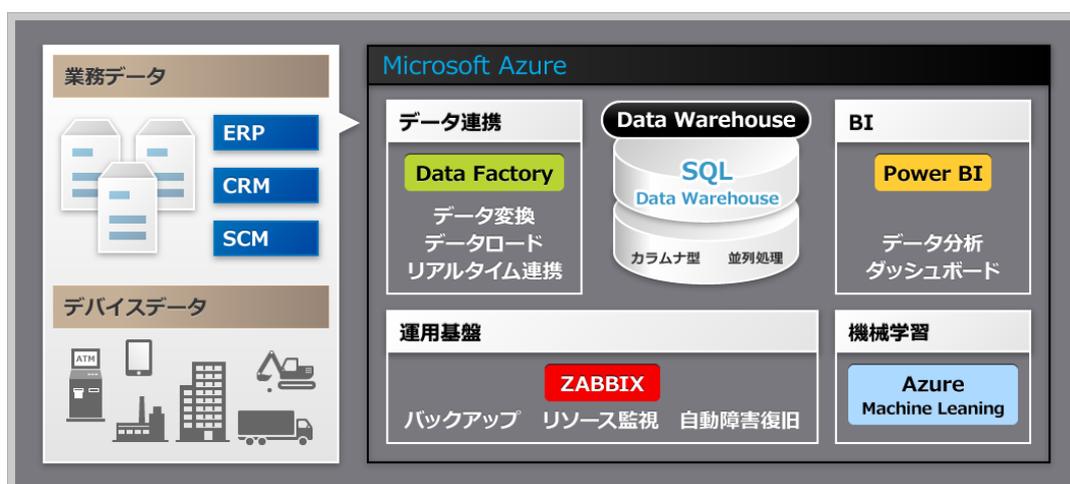
① Microsoft Azure の機能を最大限活用したプラットフォーム (Smart DWH プラットフォーム)

「Smart DWH」のプラットフォームは、Microsoft Azure が提供する DWH をはじめとしたデータ分析に必要な機能を最大限活用しています。

Microsoft Azure では、DWH は「SQL Data Warehouse」、データ連携は「Data Factory」、BI は「Power BI」、機械学習は「Azure Machine Learning」といったデータ分析に必要な機能が提供されています。「Smart DWH」はそういった機能を組み合わせ、データ分析に必要なプラットフォームをオールインワンで提供します。

Microsoft Azure の機能を最大限活用するため、ハードウェアの調達が必要であり初期投資や導入に必要な時間を抑えられるだけではなく、データ量の増加に応じたリソースの調達も簡単に行うことができます。

■ Smart DWH プラットフォーム



図のダウンロード http://www.sts-inc.co.jp/files/dwh_flow01.png

② 独自の метод論で導入から定着まで一貫して管理 (Smart DWH メソッド)

「Smart DWH」提供にあたり、STS ではクラウド環境における DWH の開発の進め方、DWH の定着までを体系的に定義した独自の метод論「Smart DWH メソッド」を作成。「Smart DWH メソッド」によって「Smart DWH」の導入から評価までの工程を一貫して管理するため、データ分析をスムーズに軌道に乗せることが可能になります。また、「Smart DWH」プラットフォームのパフォーマンスを最大限引き出すために経験値をナレッジ化し活用します。

■ Smart DWH メソッド



図のダウンロード http://www.sts-inc.co.jp/files/dwh_flow02.png

③アジャイル開発と運用をセットで提供（Smart DWH アジャイル）

ソースデータの増加、DWH の機能追加などのアジャイル開発に加えて、システムトラブルの対応などの運用サポートをセットで提供します。この手法により、最小構成で DWH を始め、徐々に拡大していくアプローチが可能となります。

■ Smart DWH アジャイル



図のダウンロード http://www.sts-inc.co.jp/files/dwh_flow03.png

(3) 「Smart DWH」の主な想定ユーザー

- ①DWH を活用したデータ分析に興味があり、まずはスモールスタートで手軽に試してみたいと考えている企業。
- ②すでにオンプレミスの DWH を利用しているが、メンテナンスの手間や費用、拡張性などに課題を抱え改善したいと考えている企業。

(4) 「Smart DWH」の今後の展開

「Smart DWH」はすでに大手小売業をはじめ複数の企業で POC（概念実証）による導入の検討が進んでいます。今後も日本マイクロソフトとの積極的な連携により、販売協業や事例作成に取り組んでいきます。

(5) 「Smart DWH」の価格

個別見積もり。参考価格（税抜）は以下の通りです。

- ・ POC メニュー提供価格：120 万円～
- ・ システム構築初期価格：200 万円～
- ・ 月額利用料：20 万円～

■ 「Smart DWH」 ウェブページ

http://www.sts-inc.co.jp/prd_smartdwh.html

■日本マイクロソフトからのコメント

日本マイクロソフトは、システムサポート様のオールインワン型データウェアハウス・ソリューション「Smart DWH」のサービス提供開始を心より歓迎致します。

これまで数多くのデータベースとデータウェアハウスの導入経験をお持ちのシステムサポート様に Microsoft Azure の SQL Data Warehouse 及び Data Analytics のサービス群（Data Factory、Azure Machine Learning、Power BI）とエンタープライズ領域での豊富な実績を高く評価頂きました。システムサポート様は、マイクロソフト 米国本社 並びに日本マイクロソフトと連携しながら日本のお客様への PoC（Proof of Concept）を複数実施されております。システムサポート様が提供する SQL Data Warehouse の開発手法、動作検証・パフォーマンスチューニング、そして定着化までのサポート体制という一連のサービスにより、迅速かつ初期投資を抑えたデータ分析環境が多くのお客様に提供できると確信しております。

今後も日本マイクロソフトはシステムサポート様と密に連携し、Microsoft Azure を活用した最先端のデータ分析ソリューションを提供し、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

パートナービジネス推進統括本部 業務執行役員 統括本部長 浅野 智

●株式会社システムサポートについて

1980 年の会社設立以来、IT を活用したシステムの企画から開発、運用・保守までのサービスをワンストップで提供するだけでなく、オリジナル製品である建て役者（工事管理ソリューション）や、クラウド工房 powered by AWS（クラウドソリューション）の提供など、お客様の ICT 環境を支援するサービスを幅広い業界で提供しています。

所在地 : 〒920-0853 石川県金沢市本町 1-5-2 リファール 9F

代表 : 代表取締役社長 小清水 良次

URL : <https://www.sts-inc.co.jp>

本件に関する報道関係者のお問い合わせ先

株式会社システムサポート

経営企画部 コーポレートコミュニケーショングループ
城（きずき）

〒163-0211 東京都新宿区西新宿 2-6-1

TEL:03-3342-9611 FAX:03-3342-3952