

NEWS RELEASE



報道関係者各位

2017年1月31日
株式会社ブレインパッド

ブレインパッド、大規模データ処理に対応した 「Enterprise Data Warehouse on Azure」の提供を開始 － Microsoft Azure HDInsight®を活用し、約10倍のパフォーマンスで処理可能に －

株式会社ブレインパッドは、ビッグデータ対応データウェアハウス（DWH）ソリューション「Enterprise Data Warehouse on Azure」の提供を本日より開始いたします。

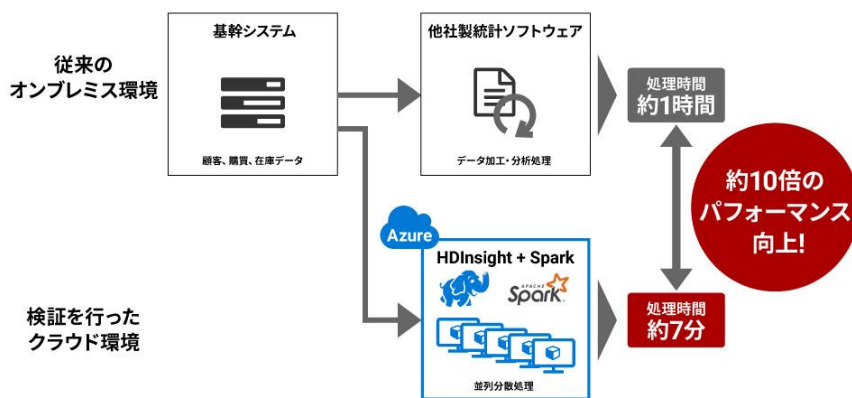
本ソリューションは、大規模データを高速に処理できる分析処理基盤を、低価格かつ短期間でクラウド上に構築できるサービスです。マイクロソフト社が提供する世界最高水準のマネージドサービスである「Microsoft Azure」および「Microsoft Azure HDInsight®」を活用することで、並列分散処理による大量データの高速処理はもちろん、同製品に搭載されているデータ保護・セキュリティ、ユーザー管理などエンタープライズシステムに必要な機能をフル活用することができます。

加えて、データ分析の実務を熟知したブレインパッドの豊富な実績に基づき、環境構築から運用支援、データ加工・分析処理の改善といった業務改善までをトータルで支援いたします。

このたびの提供開始にともない、クライアント企業の協力のもと、本ソリューションを活用したパフォーマンス検証を実施した結果、従来は約1時間かかっていたデータ加工・分析処理が約7分に短縮されるなど、劇的なパフォーマンス改善が確認されております。

▽本検証結果をさらに詳しくお知りになりたい方は、以下URLより資料をダウンロードください。

URL : https://form.brainpad.co.jp/webapp/form/19108_ygcb_65/index.do



劇的な改善が見られた 「Enterprise Data Warehouse on Azure」 のパフォーマンス検証結果

(注)

- ・ Enterprise Data Warehouse on Azure (エンタープライズ・データウェアハウス・オン・アジュール)
- ・ Microsoft Azure (マイクロソフトアジュール)・・・マイクロソフト社が提供する、データの収集・蓄積から、分析、予測、AI を活用したビジネスアクションまで、ビッグデータ活用に必要な一連の機能がクラウド上で提供されるプラットフォーム。
- ・ Microsoft Azure HDInsight (マイクロソフトアジュールエイチディーインサイト)・・・Microsoft Azure 上で利用できる、マネージドクラウド(ユーザーに代わって開発元が運用管理を行うクラウド) Hadoop サービス。

■パフォーマンス検証の内容と結果

今回、検証先企業において、「Microsoft Azure HDInsight」および「Apache Spark（アパッチスパーク）」、「Scala（スカラ）」を活用し、他社製統計ソフトウェアで行っていたデータ加工・分析処理プログラムを、「Microsoft Azure」のクラウド上で並列分散処理できる環境を構築いたしました。さらに、並列分散処理に最適化したデータ構造にするため、および、ノード間通信のボトルネックを最小化するためのデータのチューニングを行い、従来約1時間強の処理時間を要していたデータ加工・分析時間を約7分に短縮し、約10倍のパフォーマンスを得ることが可能となりました。

検証先企業では、データが日々増加していることから、データ分析レポートの作成をするためのデータ加工・分析処理時間が遅くなっていくことを課題視していましたが、ブレインパッドの提供する「Enterprise Data Warehouse on Azure」により、この課題を解決することが可能となりました。

今後、ブレインパッドは、この検証結果をもとに、データ加工・分析にかかる時間を大幅に削減したいと考えている企業に対して、データ処理時間の改善支援や、将来的なビッグデータ処理基盤のグランドデザイン設計、「Microsoft Azure」を活用した分析システムの導入などを行ってまいります。

■ご参考情報

●Microsoft Azure 製品紹介ウェブサイト

URL : <http://www.brainpad.co.jp/products/Azure/index.html>

●株式会社ブレインパッドについて <http://www.brainpad.co.jp/>

（東京証券取引所 市場第一部：証券コード 3655）

本社所在地：東京都港区白金台3-2-10 白金台ビル

設立：2004年3月

代表者：代表取締役社長 佐藤 清之輔

資本金：331百万円（2016年9月30日現在）

従業員数：190名（連結、2016年9月30日現在）

事業内容：企業の経営改善を支援するビッグデータ活用サービス、デジタルマーケティングサービス

■お問い合わせ先

●製品・サービスに関するお問い合わせ

株式会社ブレインパッド

ソリューション本部営業部

TEL：03-6721-7002 e-mail：info@brainpad.co.jp

●本ニュースリリースに関するお問い合わせ

株式会社ブレインパッド

コーポレート本部 経営企画部 広報担当

TEL：03-6721-7700 e-mail：marcom@brainpad.co.jp

*Microsoft、Microsoft ロゴ、記載されているすべての Microsoft 製品およびサービス名は、米国にある Microsoft Corporation やその他、世界各国における登録商標または商標です。また、その他記載されている会社名およびロゴ、製品名などは該当する各社の登録商標または商標です。

*本ニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。

以上