

2016年9月7日

株式会社ノーチラス・テクノロジーズ

**ノーチラス・テクノロジーズ、Oracle Big Data Appliance 上での  
業務アプリケーション開発フレームワークと、関連サービスの提供を開始  
～エンタープライズでの Hadoop/Spark 採用の高まりを受け、オラクルが提供する  
Oracle Big Data Appliance 上での Asakusa Framework 関連サービスを提供、  
ビッグデータ時代に対応する業務アプリケーションの構築を支援～**

株式会社ノーチラス・テクノロジーズ(本社東京都品川区、代表取締役社長:神林飛志、以下ノーチラス)は、本日、オラクルのビッグデータ活用に特化したエンジニアド・システムである Oracle Big Data Appliance 上での Asakusa Framework を用いた業務アプリケーション開発に関わるプロフェッショナルサービスの提供と、数多くのエンタープライズ企業でも実績のある Cloudera Enterprise を包含した Big Data Appliance の高度な機能を Asakusa Framework から利用する拡張機能の提供を発表します。この提供により、Oracle Big Data Appliance の顧客は、オラクルの豊富なビッグデータソリューション群に加え、Asakusa Framework を利用した高性能な業務アプリケーションを Oracle Big Data Appliance 上で容易に構築、動作させることが可能となります。

Asakusa Framework は、導入したお客様からその高い開発生産性、複数の実行基盤をサポートするポータビリティを評価されております。某金融機関の融資部門では、Asakusa Framework を使うことで、それまで開発が難しく諦めていた Hadoop の活用に成功し、10時間掛かっていたデータ分析が7分に短縮され、融資先の審査やリスク管理が迅速化された実績をあげています。また、データセンター事業者では利益管理に分散処理基盤を活用しており、土地代や建屋、サーバー、人件費、CPU 利用量やネットワーク流量など、膨大なデータを顧客ごとに紐付け、実際の稼働ベースでの売上・利益分析を可視化することで、迅速な経営判断が可能となっています。

また、Oracle Big Data Appliance は、大手のエンタープライズ企業がビッグデータを蓄積・活用できるように、数多くのエンタープライズ企業にも採用され、様々な厳しい業務要件を支援する Cloudera Enterprise を包含し、Hadoop および NoSQL データベース上の様々なワークロードを実行するための高パフォーマンスで管理性が高い、セキュアな事前構成済みプラットフォームを提供します。また、オラクルの高速データベース・マシン Oracle Exadata Database Machine と連携して稼働し、Hadoop や NoSQL データベース、Oracle Database 間でデータを SQL でシームレスに統合できる Oracle Big Data SQL などのデータ連携ソリューションを有し、業界最高水準のビッグデータマネジメント基盤との評価を得ています。

エンタープライズでの豊富な実績を持つ2つの製品の特長を組み合わせることで、ビッグデータ分析処理に強みを持つ Oracle Big Data Appliance と、Asakusa Framework の持つデータ処理アプリ開発の

容易性により、企業におけるあらゆるビッグデータ処理ニーズに対応する、高速かつ高度なデータ活用を実現します。これにより、企業がエンタープライズ規模のビッグデータから新たな価値を創出することを強力に支援します。

従来、Oracle Big Data Appliance は業務アプリケーションの開発に有効な機能を提供してきましたが、今回 Asakusa Framework から Oracle Big Data Appliance の強力な機能を簡単に利用できる拡張機能を開発しました。今後、日本オラクル・SI パートナー各社と検証を重ね、製品とともにさらなる効果、および蓄積されたノウハウをプロフェッショナルサービスとして提供して参ります。

Asakusa Framework の Oracle Big Data Appliance 向け拡張機能は、下記の機能から構成されます(\*)。

- Oracle Big Data SQL Integration

Asakusa 処理の入出力データを、Oracle Database の外部表として読みだすことが可能になります。Oracle Big Data SQL と組み合わせることで、ユーザーはデータの形式や配置の違いを意識することなく、Oracle SQL インターフェースを通じて、統一してセキュアに扱うことができます。処理結果を Oracle Database にインポートする必要はありません。

- Perfect Balance Acceleration

Oracle Big Data Appliance が提供する Perfect Balance は、MapReduce 処理のデータによる偏りを自動で是正し、処理の高速化を行うライブラリです。Asakusa Framework は MapReduce 処理を生成しますが、その際に MapReduce ジョブの処理ステップが少なくなるような最適化を行っています。本モジュールは Asakusa Framework が生成する MapReduce ジョブに Perfect Balance を適用し、手作業では困難な MapReduce ジョブの総合的な最適化を行うものです。

本拡張機能は、当面の間業務アプリケーション構築サービスと一体として、ノーチラスおよび SI パートナー各社からお客様へ提供します。また、今後オラクルより提供予定の PaaS (Platform as a Service) である、Oracle Big Data Cloud Service および Oracle Big Data SQL Cloud Service にも対応予定です。

(\*) 本拡張機能についてはベータ版の位置づけであり、将来的に Asakusa Framework に組み込むことをお約束するものではありません

## エンドースメント 日本オラクル株式会社様

日本オラクルは、ノーチラス・テクノロジーズの Asakusa Framework による Oracle Big Data Appliance 向け拡張機能提供開始を歓迎します。

当社では、エンタープライズ規模でのビッグデータ活用を高速かつセキュアに実現するため、ビッグデータ処理に特化した「Oracle Big Data Appliance」や、「Oracle Database」の持つ高度なセキュリ

ティ機能を保持したまま Hadoop と NoSQL のデータを SQL で活用できる「Oracle Big Data SQL」を提供してきました。

エンタープライズでの実績のある Asakusa Framework と「Oracle Big Data Appliance」を組み合わせることで、さらに多くのお客様の、高速かつ、高度なビッグデータ活用ニーズに対応できるものと確信しております。

さらに、オンプレミスと同じアーキテクチャ・製品を活用できることが特長である「Oracle Big Data Cloud Service」および今後提供予定の「Oracle Big Data SQL Cloud Service」などの PaaS 製品とも今後連携することで、クラウド上でのさらなるビッグデータ活用が可能となり、お客様により高付加価値なご提案が可能になることを期待しています。

日本オラクル株式会社  
クラウド・テクノロジー事業統括  
Cloud/Big Data/DIS プロダクト本部 本部長 佐藤裕之

#### **エンドースメント Cloudera 株式会社様**

Cloudera はノーチラス・テクノロジーズ様による Cloudera Enterprise が包含された、Asakusa Framework の Oracle Big Data Appliance 向け拡張機能提供開始を歓迎いたします。

日本でもいよいよ Hadoop の普及が本格化する中、当社の Cloudera Enterprise は Hadoop 基盤の中核として、国内の主要な金融機関を含む大手エンタープライズのお客様でも利用されています。

今回の発表を契機に、Asakusa Framework, Oracle Big Data Appliance、そして Cloudera Enterprise が日本の多くの企業におけるビッグデータのさらなる普及とビジネスに貢献することを期待しております。

Cloudera 株式会社  
カントリー・マネージャー  
田村研三郎

#### **株式会社ノーチラス・テクノロジーズ について**

株式会社ノーチラス・テクノロジーズ(<http://www.nautilus-technologies.com>)は、分散・並列処理のミドルウェア開発、およびプロフェッショナルサービスを提供し、最新のハードウェアを活用した次世代業務アプリケーションの開発を支援します。金融業、製造業、通信業、サービス業など特定の業界に限らず広い領域で革新的な業務システムの構築・運用実績があり、また SI パートナー各社と連携し日本を代表するエンタープライズのシステム構築を支援しています。

#### 会社概要

会社名 : 株式会社ノーチラス・テクノロジーズ

Nautilus Technologies, Inc.

所在地 : 東京都品川区北品川 1-19-5 コーストライン品川ビル  
代表者 : 代表取締役社長 神林 飛志  
設立 : 2011年10月3日  
URL : <http://www.nautilus-technologies.com/>

### Asakusa Framework について

Asakusa Framework(<http://www.asakusafw.com>)は、Hadoop/Spark 環境上での業務アプリケーションの開発を容易にするオープンソースフレームワークです。Java 言語で書かれたアプリケーションコードを、分散環境で動作するアプリケーションへコンパイルし、独自の最適化も実施します。同一のソースコードで Hadoop/Spark の両方のアプリケーションへのコンパイルをサポートし、5 年超の実務稼働実績を誇ります。

\* Oracle と Java は、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。文中の社名、商品名等は各社の商標または登録商標である場合があります。

\*Asakusa Framework™は、株式会社ノーチラス・テクノロジーズの登録商標です。

\*Apache Hadoop®は、Apache Software Foundation の登録商標です。

### ■報道関係者お問合せ先

株式会社ノーチラス・テクノロジーズ 営業部 中田、白石

TEL : 03-6712-0636

E-mail : [contact@nautilus-technologies.com](mailto:contact@nautilus-technologies.com)