

2013年4月11日

報道発表資料

株式会社ニューシステムテクノロジー

## **Hadoop と統合し、高速検索を実現する Vectorwise 3.0 新バージョン発表**

株式会社ニューシステムテクノロジー（本社：東京都港区、代表取締役：野田信昭、以下 NST）は、米国 Actian 社の高速データベース、Vectorwise3.0 新バージョンの提供を開始しました。

Actian 社（旧 Ingres 社）の分析、レポートニング、データウェアハウス用データベース Vectorwise は、販売開始以来、小売、e コマース、ヘルスケア、製造、金融、ソーシャルメディアといった業種で順調にグローバルのユーザ数を増やしています。日本でも、メディカル・データ・ビジョン社、北海道大学など、医療、社会インフラ、マーケティング、POS データ分析などの分野で着実に実績を上げています。

Vectorwise は、2010 年に米国でリリースされた最新の高速データベースです。次世代の分析向けデータベース技術を採用し、最新の CPU が持つ能力を最大限発揮できるように設計されており、ハードウェアコストと技術者のマンパワーコストを大幅に削減します。Vectorwise は、ベクトル処理と CPU 上のキャッシュメモリをフルに活用した革新的なデータベースであり、更新可能なカラム方向のデータ格納、自動インデックス、圧縮／解凍の最適化技術などにより、チューニングレスで、他のデータベースと比較して 10 倍から 75 倍高速とされています。データウェアハウス系のベンチマークである TPC-H でも、Vectorwise は、ノンクラスター 1 テラバイトクラスにおけるパフォーマンス、及びプライス・パフォーマンスの分野でトップになっています。

今回発表された Vectorwise 3.0 は、Hadoop コネクタを新たに実装し、高パフォーマンスで Hadoop と統合できるようになりました。これにより、Hadoop のビッグデータから様々なデータを簡単に検索し、分析できるようになります。Vectorwise 3.0 は、従来よりも効率的なストレージエンジンを搭載したことにより一層高速になりました。更に、新たなデータタイプと分析用の SQL 関数が追加されると共に、DDL も拡張され、モニタリングとプロファイリングの表示方法も改善されました。

これまで、Hadoop のデータを分析する企業にとって、データの検索スピードが課題になっていました。これからは、Vectorwise Hadoop コネクタを使用することにより、複数の

ユーザが同時に Hadoop データを高速検索することが可能になります。Hadoop MapReduce の信頼性の高いスケーラブルなデータ処理エンジンと Vectorwise のビッグデータ向け高速 SQL エンジンの組み合わせは現時点では最良と言えます。Hadoop を使用し、低価格のストレージを採用することにより IT 費用の削減を図り、一方で、検索のパフォーマンスを高めるために投資することが出来るようになります。

日本における Vectorwise は、1 万社を超える Actian 社のサポート基盤と NST 社の長年のサポートノウハウ、及びパートナー様各社の技術協力により、手厚いサポートが行なわれています。

#### ■ Actian 社について

Actian 社は、大規模 OLTP システム向けオープンソース RDBMS の Ingres Database と高速データベース Vectorwise を開発、販売しています。特に Vectorwise は最新技術を採用することにより、他のデータベースより 10 倍から 75 倍のパフォーマンスの改善を図っています。Vectorwise は、一般企業への販売だけでなく、各種ソフトウェアパッケージや SaaS のコンポーネントとして組み込まれることにより、大量データの分析を行うデータウェアハウス分野で着実な実績を上げています。

<http://www.actian.com>

#### ■ 株式会社ニューシステムテクノロジーについて

株式会社ニューシステムテクノロジーは、高速データベース「Vectorwise」とリアルタイム・データベース・セキュリティ・ソフトウェア「Chakra」の日本総代理店です。パッケージ販売をビジネスの中核とし、セキュリティソフトウェアから言語、データウェアハウス関連製品へと品揃えの拡充を図っています。

<http://www.kknst.com>

#### ■ 本件に関するお問い合わせ先

株式会社ニューシステムテクノロジー 担当：高橋成明

Tel: 03-6721-8883 E-mail: [info@kknst.com](mailto:info@kknst.com)

\*本文中に記載されている製品名は、各社の商標、または登録商標です。