

IBM SYSTEMS SOLUTION FOR *SAP NETWEAVER BUSINESS INTELLIGENCE ACCELERATOR*
EXTENDING YOUR BUSINESS INSIGHTS



SAP社のBIアクセラレーター向けIBM Systemsソリューションが ビジネス・インサイトを広げます

リアルタイムにせまる分析への挑戦

適切な情報へのタイムリーなアクセスは、ビジネスの成功には常に重要でした。今やインターネットと新しいデータ収集テクノロジーが広く普及し、大量のデータを目的にそってかつ構造化された経営管理情報に素早く変換する必要性は、「なくてはならないもの」にまで増大してきています。翌週対応はおろか、翌日対応さえ多くの業界ではすでに受け入れられません。SAP NetWeaver® Business Intelligence (SAP NetWeaver BI) を多くのアプリケーション領域の基盤として使用することで、お客様は企業全体、さらに企業を超えてデータを統合するビジネス・ツールを手にすることができ、適切な意思決定や目標を定めた行動を推進するとともに、安定した業務実績を上げるための実用的かつタイムリーなビジネス情報への変換を迅速化することが可能となります。

ソリューション

SAP NetWeaver BI 中の革新的な分析エンジンである SAP NetWeaver BI Accelerator (以下 BI アクセラレーター) によって、お客様は大量の重要なビジネス情報分析を他のツールより最大 200 倍高速化することが可能となります。BI アクセラレーターは、専任のデータベース管理者が事前定義された集約を構築したり、貴重な時間をクエリーのチューニングに費やしたりする必要なく、数テラバイトのデータをほんの数秒で高速処理することを可能にします。

IBM® と SAP 社は、お客様が BI アクセラレーターを簡単にかつ費用対効果に優れた方法で導入できるよう BI アクセラレーター導入済みのサーバーをご提供します。SAP 社の BI アクセラレーター向け IBM Systems ソリューションは 64 ビットの Intel® Xeon® プロセッサをベースにしたブレード・サーバーで提供され、BI アクセラレーターの利点をクイックに実現することが可能です。

BI アクセラレーターは、次の機能を提供して従来の SAP NetWeaver BI ソリューションを拡張します。

- ・従来のアプローチより最大 200 倍高速なクエリー処理
- ・速度と柔軟性の向上を可能にしてビジネス価値をもたらす、メモリ内部処理、高性能圧縮機能、および検索エンジン・ベースの並列処理
- ・BI ユーザーに高い処理能力を与えることによる生産力の向上

IBM BladeCenter® Technology は、BI アクセラレーターのインフラストラクチャー要件に完全に対応しています。

- ・IBM をブレード・テクノロジーのマーケット・リーダーにした基本設計の優位性をご提供
- ・冗長性の組み込みと業界最高のスケーラビリティにより、ビジネスの継続性を保証
- ・低い運用コストで比類のないパフォーマンスを提供

IBM System Storage™ 製品は、以下の機能によってソリューションを補完します。

- ・情報資産へ素早くリーチできる、大量データへの高速かつ信頼性の高いアクセス
- ・高速インデックス更新を可能にし、汎用ネットワーク入出力トラフィックの減少によってパフォーマンスが向上する、専用ファイバー・チャンネル接続機構
- ・連続稼働を実現する、非常に高いデータ安全性とフェイルオーバー機能を備えた堅固なシステム

SAP 社、IBM、Intel 社のコラボレーションで ビジネスの成功をもたらします

IBM は、パフォーマンスとスケーラビリティを最大化するために、高度なソフトウェアとハードウェアのテクノロジーの最適化をもって SAP 社、Intel 社とコラボレーションし、SAP 社の BI アクセラレーター向け IBM Systems ソリューションを開発しました。Intel 社は SAP 社と緊密に協業し、IBM の BladeCenter テクノロジーが使用する Intel EM64T 向けにこのソリューションを最適化しています。Intel EM64T は、システムが仮想メモリ、物理メモリのどちらでも 4GB を超えてアドレッシングできるようにすることで、パフォーマンスを向上させます。これにより、BI アクセラレーターはデータをすべてメイン・メモリーに格納することが可能となります。IBM BladeCenter は、複数のコンピューティング・ノードにまたがって処理を分散するための完全なプラットフォームを提供し、ソリューションが大量のワークロードに対して非常に適切にスケールアップすることを保証します。

SAP 社の BI アクセラレーター向け IBM Systems ソリューション



SAP 社が供給する、SAP NetWeaver2004s に基づいた BI アクセラレーター・ソフトウェア

- ・64 ビットの Novell®、SUSE®、Linux® の下で稼働

IBM BladeCenter シャーシ (冗長ハードウェア・レイアウトあり)

- ・イーサネット・スイッチ (お客様による構成可能)
- ・ファイバー・チャンネル・スイッチ (固定)

IBM BladeCenter HS21 ブレード

- ・Intel Xeon® EM64T 2CPU (4 Core)、16GB の RAM
- ・ファイバー・チャンネル・アダプター

IBM System Storage DS4700 Express

- ・ファイバー・チャンネルを経由した入出力 (ネットワークとは別の入出力)
- ・ディスク・サイズ 1TB ~ 3.8TB
- ・パフォーマンスと高可用性を得るための RAID 構成

IBM General Parallel File System (GPFS)

- ・Linux Cluster 用にパフォーマンスが最適化されたファイル共有システム
- ・ダウンタイムを最小化するための HA 構成

ソリューション – 主な利点

- BIクエリーへの応答時間を飛躍的に短縮し、ユーザーの効率と生産性の向上を可能にします。
- BIアクセラレーターによって、組織は目的に応じて柔軟にクエリーを実行でき、データベース集約的なクエリーが持つパフォーマンスの制約を解決します
- 集約の保守を減らして管理作業を飛躍的に低減します
- 時間とともに増える要件に従って成長するスケラブルなアーキテクチャーは、ビジネス・ニーズの変化に対応するための投資を保護し、柔軟性をもたらします
- シームレスな統合、容易かつ迅速なインプリメンテーション、および安定した連続稼働を保証する、事前にテストされ最適化されたソリューション

ビジネス・インテリジェンスをレベルアップ

既存の BI 環境に最適化させるため、IBM はこのソリューションを、事前に定義された検証済みのサーバーとストレージ構成からなる「T シャツ・サイズ」モデルの形で提供します。IBM と SAP 社のツール、さらに必要に応じて専門家からのサポートによって、適切な構成を容易かつ迅速に選択できます。

IBM グローバル・テクノロジー・サービスは、迅速にインプリメンテーションするためのサービス・パッケージを開発しました。短い時間枠の中で、SAP NetWeaver の稼働環境を変えることなく、すべてのソリューションを導入することができます。ソリューションを特定の IT プロセスやシステム管理ツールと統合する必要がある場合は、IBM のスペシャリストや認定パートナーがサポートすることも可能です。

業界最大の SAP ソフトウェア・インテグレーターである IBM グローバル・ビジネス・サービスのコンサルタント、およびグローバルまたは国内の優れたコンサルタントやインテグレーターは、SAP ソリューションの価値を拡張するためのさらに進んだサポートが可能です。

お問い合わせと詳しい情報の請求は下記まで

IBM SAP International Competence Center (海外)

e-mail : isicc@de.ibm.com

SAP/IBM コンピテンシー・センター (SAP ジャパン内)

東京都千代田区大手町 1-7-2 東京サンケイビル 15 階

e-mail: r3sizing@jp.ibm.com

詳細は以下でご覧になれます。

ibm-sap.com/bia

「データをこれほど速く収集して分析する能力は、Bayer MaterialScience にとって高い価値を持っています。適切な情報を適切な時機に入手すれば、管理者はビジネスと市場の理解をさらに深められます。

IBM BladeCenter によって、非常に高レベルの費用対効果とスケーラビリティが構成にもたらされます。」

Peter Kossmann 氏、Bayer Business Services
Proof of Concept (POC) プロジェクト・リーダー





日本アイ・ビー・エム株式会社

〒106-8711 東京都港区六本木3-2-12

03-07 Printed in Japan

<http://www.ibm.com/jp/>

IBM、IBMロゴ、Tivoli、system pはIBM Corporationの商標。
他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標。
このカタログの情報は2007年3月現在のものです。
製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBMビジネス・パートナー
の営業担当員にご相談ください。

●当カタログに記載のデータは、すべての場合において同等の効果を得られることを意味するものではありません。効果はお客様の環境、その他の要因によって異なります。●掲載されている製品・サービスはIBMがビジネスを行っているすべての国・地域でご提供可能なわけではありません。また国・地域によってはご提供条件が異なる場合がございます。詳細は各国IBMにお問い合わせください。●掲載された情報は2007年3月現在のものです。事前の予告なく変更する場合があります。

© Copyright IBM Corporation 2007

All rights reserved.



SAPジャパン株式会社

本社 〒100-0004 東京都千代田区大手町一丁目7番2号

東京サンケイビル

<http://www.sap.com/japan/>

© 2007 SAP AG

無断複写・転載禁止。この文書で言及されている、SAP、SAPロゴ、mySAP
およびその他のSAP製品およびサービス、およびこれらに関連するロゴ
は、ドイツおよびその他複数の国におけるSAP AG社の商標または登録
商標です。その他、言及されたすべての製品およびサービスは、関連する
各企業の商標です。各国別に製品仕様が変更される場合があります。