

平成 17 年 4 月 19 日
株式会社名古屋銀行

マイクロソフト社の製品開発への協力について

～ 次期情報基幹系システムに Microsoft® SQL Server™ 2005 採用予定について ～

名古屋銀行（頭取 加藤 千磨）は、米国マイクロソフト社が実施している技術適用プログラム（Technology Adoption Program）¹ にアジア圏で唯一選出され、2005 年下半期を予定している次世代統合データマネジメント・分析プラットフォーム「Microsoft® SQL Server™ 2005」（以下、SQL Server 2005）製品開発において品質向上へ協力いたしますのでお知らせします。

記

1. 概要

当行は構築を予定している次期統合顧客情報データベースに、マイクロソフト株式会社（社長 マイケル ローディング、本社：東京都渋谷区）の SQL Server 2005（2005 年下半期を予定）の採用を予定しています。

なお、本システムは、SQL Server 2005 ベータ版（開発途中に提供されるテスト用ソフトウェア）の段階から開発を行い、製品出荷とあわせてシステム構築が完了し、SQL Server 2005 で構築された全国初のシステムとなる予定です。システム規模としては、2TB（およそ新聞 2 億ページ分）のデータベースを運用するシステムとなります。

本システムへの SQL Server 2005 の早期導入に対しては、マイクロソフト社からコンサルティングサービスおよびサポートサービスなどにより、全面的にサポートを受けます。また、次期システム構築に対しては、株式会社インテックからシステム構築の協力を受けております。

2. 次期顧客統合データベースシステムのポイント

- ・ 顧客統合データベースシステムと顧客分析データベースの SQL Server 2005 への移行
- ・ 顧客情報を含む情報系システム（SQL Server 7.0、および SQL Server 2000 で稼動）の SQL Server 2005 への統合
- ・ SQL Server 2005 導入後、銀行の各支店、渉外係が利用する各種システムに関して、Visual Studio 2005（SQL Server 2005 と同時に出荷される開発用ソフト）を利用したソフトウェア開発

3 . SQL Server 2005 選定の主な理由

- ・ 個人情報保護法に対応・・・データベース暗号化機能および監査機能の搭載
- ・ 他システムへのデータ連携の容易性・・・ETL 2機能である SQL Server Integration Service 3の充実
- ・ 顧客分析機能の統合・・・高度なデータ分析用の OLAP 4の充実とデータマイニング 5を実現する SQL Server Analysis Service 3の提供
- ・ 各種ソフトウェア導入削減によるコスト削減・・・多機能データベース採用
- ・ システム開発効率の向上・・・次世代開発ツール Visual Studio 2005 との親和性

1 技術適用プログラム (Technology Adoption Program)

米国マイクロソフトが、製品を開発する際、ユーザーから意見吸収を行なう為の施策で、構築予定のシステムの内容、および技術力の高いユーザーを選定し、開発途中の製品を評価し、実際のシステム構築に使用することにより、製品に対しフィードバックをおこなう品質の向上プログラムで、このプログラムを通じて、高い品質の製品を提供することが可能となります。選定されたユーザーは、製品の技術的なサポートを優先的に受けることが出来、他のユーザーに先駆けて新技術を使用することが可能となります。

2 ETL (Extraction Transformation and Loading) とは・・・企業の基幹系システムなどに蓄積されたデータを抽出(extract)し、データウェアハウスなどで利用しやすい形に加工(transform)し、対象となるデータベースに書き出す(load)こと。また、これら一連の処理を支援するソフトウェア。

3 SQL Server 2005 が提供する機能の名称

4 OLAP (On-line Analytical Processing)【オンライン分析処理】とは・・・企業が顧客データや販売データを蓄積したデータベースを多角的に解析し、視覚化するシステム。データウェアハウスなどを使って集められた大量の元データを多次元データベースに格納し、これを様々な角度から検索・集計して問題点や解決策を発見するために用いられる。

5 データマイニングとは・・・小売店の販売データや電話の通話履歴、クレジットカードの利用履歴など、企業に大量に蓄積されるデータを解析し、その中に潜む項目間の相関関係やパターンなどを探し出す技術。

以 上