

Microsoft and Intel Propose New Global Value Chain Collaboration Standards

**製造業ハイテク分野のグローバルバリューチェーンコラボレーションに新たな規格を提出するマイクロソフトとインテル**

**Office Open XML Formats でハイテク業界のグローバルサプライチェーンコストを削減**

カリフォルニア州サンタクララ、2006年9月28日 ハイテク業界のサプライヤコラボレーションの改善にともなってきたマイクロソフトとインテルは、本日、中小規模のエンタープライズサプライチェーンに有効な次世代型業務規格を提出したことを明らかにした。オープン性とインターオペラビリティ（相互運用性）を備えたこの規格は、ドキュメント部分では Microsoft® Office Open XML Formats を採用している。

マイクロソフトとインテルの両社は、業界のコンセンサスを得てこの規格の標準化を進めていく考えだが、その方策として次世代型中小企業向け簡易導入版プログラム(RAE: RosettaNet Automated Enablement)の共同スポンサーを務めている。これはロゼッタネット・コンソーシアムのプログラムのひとつで、今週、カリフォルニア州サンタクララでは、同コンソーシアムのグローバル委員会サミットが行われることになっている。

オープン XML ドキュメントの世界規格フォーマットについては現在、オープンスタンダードの標準化団体であるエクマ・インターナショナル (Ecma International) が指揮を取り、そこにインテルやマイクロソフトなど業界大手各社が集まって、最終的な詰めが行われている。世界規格がまとまれば、社外から XML 情報を自在に社内でも統合することができるようになる。また、ロゼッタネットの要件を満たす上で XML 情報は欠かせないものとされている。

「マイクロソフトはいまハイテク産業向けの技術開発に力を入れています。インターオペラビリティのある技術を使えば、たとえ小さな企業であってもグローバル・バリューチェーンにあるすべての相手と効率的にコラボレーションが行えます」。本日、サンタクララで行われたグローバル・ハイテク・サミットに出席したマイクロソフトのケヴィン・ターナー（最高執行責任者）はそう話す。「Office Open XML Formats を採用した場合、メーカーは 2007 Microsoft Office システムをインフォメーション・ワーカーのドキュメント作成ツールとして使うことができるだけでなく、バリューチェーンを統合するための効率的なプラットフォームとしても活用できるのです」。

米商務省によれば、サプライチェーンの非効率により、ハイテク電子産業だけで年間 39 億ドルの資金が無駄に使われているという。XML ベースのインターオペラビリティを備えた 2007 Microsoft Office プラットフォームが採用されれば、業界内のすべてのハイテクメーカーがその恩恵を受けることになるのは間違いない。Office Open XML Formats の規格がサプライヤに広く浸透した場合、コラボレーションに要するコストや時間が削減されることになるだろう。

「マイクロソフトはオープン XML に関し、エクマ・インターナショナルと共同作業を進めていますが、これはロゼッタネットの精神に合っています。わたしたちは協力、革新、リーダーシップの三つを大切にしながら、オープン性のあるグローバル規格によって電子商取引の効率とコラボレーションを高めようとしているのです」。ロゼッタネット代表、ハーマン・スティップアウトはそう話す。「価値ある自社情報を社外に伝えるためロゼッタネットを利用する企業が増えれば、こうした規格に準じたソリューションが、システム間のコネクティビティやインターオペラビリティを向上させます。特に中小企業にロゼッタネットの規格を浸透させる上で役に立ってくれるでしょう」。

おおよそ 15,000 社のサプライヤを抱え、そのほとんどが中小企業だというインテルは、この次世代型の規格の利益に浴する代表企業といえるだろう。サプライチェーンにコラボレーション規格をどう使うか、その用途の選択にかけて同社は業界に先んじており、昨年

も企業間商取引の統合(B2Bi: business-to-business integration)を通じ、購買・販売・資材管理で 4,400 万ドルの利益を出した。またロゼッタネットの規格に準拠した取引の総額は、サプライヤと得意先の上位 300 社に関わるものだけでも 180 億ドルに達している。同社のバリューチェーンでは中小企業が巨大なエコシステムを形成しているが、インターオペラビリティ、オープン性、標準ベースを特長とするこのコラボレーションのメリットを、そのエコシステムに拡張していくことで、商取引にかかるコストはさらに減り、効率はさらに高まっていくだろう。

「サプライチェーンの効率化では、規格に準拠した企業間取引(B2B)の統合が、わたしたちに非常に大きなメリットをもたらしました。しかし、中小企業の場合はそのメリットに手が届かなかったのです。従来の方式ではコストもかかり複雑だったためです」。インテルの副社長兼 CIO、ジョン・“J・J・”ジョンソンはそう話す。「しかしロゼッタネットの中小企業向け簡易導入版プログラムを採用すれば、小さな企業でもこの XML 規格を利用することができます。そうすれば世界にいる何百万もの中小規模企業とその取引先に、統合された企業間取引のメリットを享受する道が拓かれるわけです」。

情報をテキストベースで取り込むために開発された Office Open XML を使えば、どんなプラットフォームでも XML フォーマットの情報を好きなように構成し直し、再利用できる。標準の請求書、在庫の発注書や注文書などを XML フォーマットにしておけば、サプライヤはみな簡単にそれを活用できるようになる。エクマ・インターナショナルのテクニカル・コミッティーはまもなく Office Open XML の仕様を固め終わるといふ。その仕様はある部分で、ロゼッタネットが抱えるインターオペラビリティの課題に、ソフトウェアやソリューションを対応させるために設けられたものである。

オープン XML に関するエクマ・インターナショナルの活動については、こちらをご覧ください。 <http://www.ecma-international.org/news/index.html#recnews>.

#### **マイクロソフトの製造業ハイテク分野担当グループについて**

当グループは、ハイテク業界の業務効率化ツールを提供しています。ピーク・パフォーマンス・イニシアティブ活動や多くのパートナーからなるエコシステムを通じ、製品開発における品質向上、市場投入期間の短縮、開発コスト削減、製造バリューチェーン全体でのコラボレーション向上、営業とカスタマサービスの改善、製造現場から上層部までのヴィジビリティ強化による工場の操業実績アップに貢献します。

また、環境の統合により難題を解決しながら、グローバルな需要への対応、バリューチェーンの品質向上とコスト削減を新手法で実現するソリューションを提供します。当グループに関する情報はこちらをご覧ください。 <http://www.microsoft.com/hightech>.

#### **マイクロソフトについて**

1975 年設立のマイクロソフト(Nasdaq “MSFT”)は、個人や企業の潜在力を最大限に引き出すソフトウェア、サービス、ソリューションに関し世界一の実績を誇る企業です。

編集者の方々へ マイクロソフトについての詳しい情報はホームページにあるこちらの企業情報欄をご覧ください。 <http://www.microsoft.com/presspass> リンク、電話番号、役職名などの情報は公開時のものから変わっている場合があります。報道関係または市場関係のお問い合わせは、マイクロソフトの即応チーム、またはこちらにある連絡先にご連絡ください。 <http://www.microsoft.com/presspass/contactpr.mspx>.

**For Release 8 a.m. PDT  
Sept. 28, 2006**

**Microsoft and Intel Propose New Global Value Chain Collaboration  
Standards for High-Tech Manufacturing Industry**

*Adoption of Office Open XML Formats could lower global supply chain costs for industry*

**SANTA CLARA, Calif. — Sept. 28, 2006** — Microsoft Corp. and Intel Corporation, in a joint effort to improve supplier collaboration in the high-tech industry, today announced they have proposed the next-generation of open, interoperable business standards for small to medium enterprise supplier collaboration, based on the Microsoft® Office Open XML Formats for documents.

The two companies are helping drive community consensus and standardization of this approach by co-sponsoring the next-generation RosettaNet Automated Enablement program as part of the RosettaNet consortium, which is holding its global council summit this week in Santa Clara, Calif. RosettaNet is a global standards-setting organization committed to finding better ways to achieve a globally integrated value network.

Under the management of the open standards body Ecma International, the Open XML document formats are now being finalized as a worldwide standard by a group of industry leaders, including Intel and Microsoft. The document format standard offers flexible support for integration of external XML information, which is critical to RosettaNet requirements.

“Microsoft is investing in the creation of interoperable technologies for the high-tech manufacturing industry that enable companies of all sizes to effectively collaborate across the

- more -

global value chain,” said Kevin Turner, chief operating officer of Microsoft, at the company’s Global High-Tech Summit held today in Santa Clara, Calif. “The adoption of the Office Open XML standard will mean that manufacturing companies are able to use the 2007 Microsoft Office system not only as a document-authoring tool for information workers, but also as an effective supply chain platform for value-chain integration.”

The U.S. Department of Commerce reports that supply chain inadequacies waste \$3.9 billion a year in the high-tech and electronics industry alone. Due in part to its built-in interoperability through XML, the 2007 Microsoft Office platform is an investment that promises to pay dividends to high-tech manufacturing companies industrywide. A standard based on the Office Open XML Formats, if widely adopted by supplier companies, could result in financial and time savings.

“Microsoft’s work with Ecma International on Open XML is another example of the spirit of cooperation, innovation and leadership in the RosettaNet community to promote more efficient, collaborative commerce through open, global standards,” said Herman Stiphout, president of RosettaNet. “As more companies utilize RosettaNet standards to unlock value in their business, standards-based solutions like these will provide greater connectivity and interoperability, particularly in our efforts to expand to small and medium-sized companies.”

With roughly 15,000 suppliers, most of which are in the small and medium enterprise (SME) segment, Intel itself would be a significant beneficiary of this next-generation standard. Already a leader in identifying the use of collaborative standards in its supply chain, Intel last

year realized more than \$44 million in buy, sell and logistics value through its B2Bi (business-to-business integration) strategy and transacted more than \$18 billion in standards-based, RosettaNet transactions to its top 300 suppliers and customers. Extending the benefits of open, interoperable standards-based collaboration to Intel's vast ecosystem of SMEs in its value chain will reduce processing costs and increase efficiencies.

“Standards-based business-to-business (B2B) integration has demonstrated tremendous benefits to Intel in improving our supply chain efficiency. However, due to the cost and complexity of traditional integration approaches, the benefits of supply chain integration standards have not been available to SMEs,” said John “J.J.” Johnson, vice president, CIO, Intel Corporation “Through the RosettaNet Automated Enablement program, these XML standards can now be used by SMEs. We believe this opens the door to the benefits of B2B integration to millions of SMEs worldwide and their trading partners.”

Office Open XML is designed to capture text-based information and can repurpose and reuse the information from the XML format regardless of platform. Standard invoicing, inventory and purchase order forms would be based in XML formats and easily utilized by all supplier companies. The Ecma International Technical Committee is close to finalizing the Office Open XML specification, which has been developed in part to enable different solutions and software to meet the interoperability challenges represented by the RosettaNet.

More information about Ecma International's work on Open XML can be found at <http://www.ecma-international.org/news/index.html#recnews>.

## **About Microsoft's High-Tech Manufacturing Group**

Microsoft's High-Tech Manufacturing Group provides high-tech companies with the tools to improve performance. Through Microsoft's Peak Performance Initiative and its vast partner ecosystem, the company strives to help people innovate new and better products faster and cheaper, increase collaboration across the manufacturing value chain, improve sales and customer service, and streamline plant-floor operations with visibility from the shop to the top floor.

Microsoft offers an integrated set of environments to help companies handle their most difficult challenges. The company's technology solutions enable people to meet global demands, increase quality and reduce costs in new ways, throughout the value chain. More information on the group is available at <http://www.microsoft.com/hightech>.

## **About Microsoft**

Founded in 1975, Microsoft (Nasdaq "MSFT") is the worldwide leader in software, services and solutions that help people and businesses realize their full potential.

#####

Microsoft is a registered trademark of Microsoft Corp. in the United States and/or other countries.  
The names of actual companies and products mentioned herein may be the trademarks of their respective owners.

### **For more information, press only:**

Jen Jorgensen, Weber Shandwick, (952) 946-6367, [jjorgensen@webershandwick.com](mailto:jjorgensen@webershandwick.com)  
Karissa Sams, Weber Shandwick, (425) 452-5442, [ksams@webershandwick.com](mailto:ksams@webershandwick.com)

*Note to editors:* If you are interested in viewing additional information on Microsoft, please visit the Microsoft Web page at <http://www.microsoft.com/presspass> on Microsoft's corporate information pages. Web links, telephone numbers and titles were correct at time of publication, but may since have changed. For additional assistance, journalists and analysts may contact Microsoft's Rapid Response Team or other appropriate contacts listed at <http://www.microsoft.com/presspass/contactpr.msp>.

- more -