

2001年11月26日
分散オブジェクト推進協議会

**7社によるJ2EE™準拠製品間のEJB™の相互接続実証実験成功と
システムインテグレーションに関する活動を発表
～実証実験の成果およびデモンストレーションをJavaOne™ 2001 Japanで公開～**

分散オブジェクト推進協議会(DOPG：Distributed Object Promotion Group)は、このたび、J2EE(Java2 Enterprise Edition)™1.3 とのインタオペラビリティを検証するための第二回 EJB™(Enterprise JavaBeans)相互接続実証実験を実施し、7社の J2EE™準拠アプリケーションサーバ製品間における EJB™相互接続実証実験に成功いたしました。この成果をもとに、11月28日～30日に横浜で開催される JavaOne™ 2001 Japan 展示会場において、複数アプリケーションサーバ製品間の EJB™相互接続のデモンストレーションを行います。

また、Web サービスによる企業間システム連携を含めた検証を推進するため新たに「システムインテグレーション分科会」を設立しました。

本協議会は、これまで CORBA/IIOP の相互接続検証、IIOP 相互接続プログラムの公開、トランザクションサービスの相互接続検証、セキュリティサービス(IIOP-SSL)の相互接続検証、EJB™相互接続検証など、相互接続をキーとして、分散オブジェクト技術のプロモーションに大きく貢献してきました。

トランザクション／コンポーネント分科会（主査：富士通株式会社）では、サーバ・アプリケーション開発の生産性の向上に期待されている EJB™にいち早く注目し、異なるベンダ間における EJB™相互接続実証実験を実施しております。各社のアプリケーションサーバ製品は、そのバージョンが上がるごとにサポートする技術のバージョンが異なるため、継続的に実証実験を続けることが重要です。本年8月より実施している第二回 EJB™相互接続実証実験では、通信基盤に J2EE™1.3 で採用された RMI-IIOP(IIOP1.1/1.2)を使用することによって、J2EE™1.2 準拠製品及び J2EE™1.3 準拠製品間での相互接続性の検証を行いました。本実証実験には、サン・マイクロシステムズ(株)、日本電気(株)、日本アイ・ビー・エム(株)、日本 BEA システムズ(株)、日本ユニシス(株)、(株)日立製作所、富士通(株)の7社が参加し、以下のアプリケーションサーバ製品および J2EE™ Implementation を使用しました。

- ・ WebOTX(日本電気(株)製)
- ・ BEA WebLogic Server (BEA Systems,Inc.製)
- ・ WebSphere Application Server (International Business Machines Corp.製)
- ・ Cosminexus((株)日立製作所製)
- ・ INTERSTAGE Application Server (富士通(株)製)
- ・ Java 2 Software Development Kit(SDK),Enterprise Edition(J2EE) RI1.3 (Sun Microsystems,Inc 製)

さらに、この実証実験の成果をふまえて、11月28日～30日に横浜で開催される JavaOneSM Japan 2001 展示会場において、複数アプリケーションサーバ製品間の EJBTM相互接続のデモンストレーションを行います。このデモンストレーションでは、実際の実証実験に使用した「従業員のデータ検索/更新」プログラムを使用し、マルチベンダ環境で異なるアプリケーションサーバ製品が相互接続できることを検証いたします。このような複数社の異なるアプリケーションサーバ間での接続実証実験の公開は、世界で初めての試みとなります。

また、新たな活動である「システムインテグレーション分科会」(主査：株式会社東芝、以下、SI 分科会)は、近年の XML(eXtensible Markup Language)や Web サービスなど新しいミドルウェア技術の登場にともない、ミドルウェア複合環境でのインテグレーションへの期待とともに高まっている、ユーザ企業へのシステム提供の視点での検証を求める声にこたえるために設立しました。企業内を中心としたシステムの相互接続が CORBA でおこなわれる一方、企業間でのシステムの相互接続が進むものと考えられています。

この際、接続すべき相手企業(システム)は取引によって動的に変化する可能性があり、Web サービスが利用されると考えられます。SI 分科会ではこのような背景をふまえて、他の分科会と協力し、(1)企業間連携の典型的なモデルを想定し、必要なメッセージ伝達や情報共有の要件の整理を行い、(2)システム間での CORBA および企業間での SOAP などの Web サービスを経由したアプリケーション連携の検証を行います。さらに、これらをもとに各社の製品による相互接続の検証を行います。

本分科会活動のメンバーは、沖電気工業(株)、サイベース(株)、(株)東芝、日本オラクル(株)、日本電気(株)、日本ユニシス(株)、(株)日立製作所、富士通(株)です。

このような検証は、CORBA や Web サービスの技術仕様に基づく接続のみではなく、より実業務での要件に近いものとなるため、その成果はユーザがシステムを構築する際に有効に活用されると期待しています。

上記二つの分科会を含めた分散オブジェクト推進協議会の最新活動内容について、11月28日から横浜で開催される JavaOneSM 2001 Japan の BOF(11月29日18時15分～19時15分)にてご紹介します。

■ ホームページ

分散オブジェクト推進協議会の公式ホームページ

URL：<http://www.dopg.gr.jp>

■ 他社商品名称に関する表示

- ・ CORBA は、Object Management Group が提唱する分散処理環境アーキテクチャの名称です。
- ・ Java 及びすべての Java 関連の商標及びロゴは、米国及びその他の国における米国 Sun Microsystems, Inc.の商標または登録商標です。

■ 本件に関するお問い合わせ先

＜相互接続実証実験に関して＞

サン・マイクロシステムズ株式会社 広報部

池田 明 (akira.ikeda@sun.com)

Tel : 0 3 - 5 7 1 7 - 5 7 1 7

日本電気株式会社 コーポレート・コミュニケーション部

稲葉 誠一 (INABA@p10-22150.star.nec.co.jp)

Tel : 0 3 - 3 7 9 8 - 6 5 1 1

日本アイ・ビー・エム株式会社 広報

霜出 昭洋(shimoide@jp.ibm.com)

Tel : 0 3 - 5 5 6 3 - 4 2 7 7

日本BEAシステムズ株式会社 広報担当

八田 朝子(asako.hatta@bea.com)

Tel : 0 3 - 5 5 4 5 - 8 4 0 0

日本ユニシス株式会社 広報部 広報室

池内 貞二(Teiji.Ikeuchi@unisys.co.jp)

Tel : 0 3 - 4 3 2 9 - 2 8 3 6

株式会社 日立製作所 ソフトウェア事業部 企画本部 計画部

安藤 圭一(ando_k@itg.hitachi.co.jp)

Tel : 0 4 5 - 8 6 2 - 8 5 6 6

富士通株式会社 開発企画統括部 計画部

島村 政義(contact@sysrap.cs.fujitsu.co.jp)

Tel : 0 4 5 - 4 7 6 - 4 5 9 0

＜システムインテグレーション分科会の設立に関して＞

株式会社東芝 広報室

宮崎 重行(shigeyuki.miyazaki@toshiba.co.jp)

Tel : 0 3 - 3 4 5 7 - 2 1 0 0

(別紙 1) 分散オブジェクト推進協議会メンバ(14 社、50 音順)

沖電気工業株式会社	本社：東京都港区虎ノ門 1－7－1 2 代表取締役社長：篠塚 勝正
サイベース株式会社	本社：東京都千代田区紀尾井町 3-12 紀尾井町ビル 12F 代表取締役社長：デーヴィッド・ワレン
サン・マイクロシステムズ株式会社	本社：東京都世田谷区用賀 4－1 0－1 代表取締役社長：菅原 利明
株式会社 東芝	本社：東京都港区芝浦 1－1－1 代表取締役社長：岡村 正
日本電気株式会社	本社：東京都港区芝 5－7－1 社長：西垣 浩司
日本アイオナテクノロジー株式会社	本社：東京都港区赤坂 3－2 1－1 6 代表取締役社長：斉藤 信也
日本アイ・ビー・エム株式会社	本社：東京都港区六本木 3－2－1 2 代表取締役社長：大歳 卓麻
日本オラクル株式会社	本社：東京都千代田区紀尾井町 4－1 代表取締役社長：新宅 正明
日本ビー・イー・エー・システムズ株式会社	本社：東京都港区虎ノ門 2 丁目 1 0 番 1 号 新日鉱ビル 1 4 階 代表取締役：ギャレット・イルグ
日本ユニシス株式会社	本社：東京都江東区豊洲 1－1－1 代表取締役社長：島田 精一
株式会社 日立製作所	本社：東京都千代田区神田駿河台 4－6 取締役社長：庄山 悦彦
富士通株式会社	本社：東京都千代田区丸の内 1－6－1 代表取締役社長：秋草 直之
ポーランド株式会社	本社：東京都渋谷区笹塚 1－6 4－8 笹塚サウスビル 代表取締役社長：安藤 由男
三菱電機株式会社	本社：東京都千代田区丸の内 2－2－3 取締役社長：谷口 一郎