



RosettaNetの現状と 日本における展開とVision

ロゼッタネットジャパン
元運営委員会委員長 大内博志

本日のAgenda

1. RosettaNetの概要と動向

1-1. RosettaNetとは

1-2. 2001年Milestone Programの実施結果

1-3. 2002年Milestone Program & Foundational Programの概要

1-4. アジア各国の活動状況(台湾)

1-5. " (シンガポール)

1-6. " (韓国)

2. ロゼッタネットジャパンの活動状況

2-1. ロゼッタネットジャパンとは

2-2. ロゼッタネットジャパンの平成14年度の活動計画概要

2-3. RNJ会員の活動事例

2-4. RosettaNet関連書籍のご紹介



1 . RosettaNetの概要と動向



```
addressLines (FreeFormText)>  
GlobalCountryCode (#PCDATA)>  
NationalPostalCode (#PCDATA)>  
regionName (FreeFormText)>  
Document (FreeFormText)>  
PrerequisiteRequirements (FreeFormText)>  
ProductLineItem (shipFrom+, ProductQuan  
tifier, ProductIdentifier (GlobalLocationIdentifier)>  
ProductQuantity (#PCDATA)>  
ProductAnswer (#PCDATA)>  
ProductDescription (ProductPackageDescription)  
ProductPackageDescription (ProductIdent  
ifier, ProductIdentification (GlobalProductIde  
ntification (GlobalProductIde  
ntifier (#PCDATA)>  
ProductIdentification (GlobalPar  
titionClassificationCode (#PCDAT  
A), ProductIdentifier (#PCDATA)  
ProductFillmentRequestCode (#P  
C), ProductIdentifier (GlobalCountryCode)>  
ProductDateStamp (DateStamp)>
```

1-1 . RosettaNetとは

ロゼッタネットとは？

パソコンやソフトウェアなどの情報機器 (IT) 業界、半導体やコネクタなどの電子部品 (EC) 業界、シリコンウェハや半導体専業メーカーなどの半導体製造 (SM) 業界のサプライチェーンの大幅な効率化を目指し、企業間電子商取引による全ビジネスプロセスの自動化のためのXMLベースの企業間標準インターフェース (**PIP**、**RNIF**、**辞書等**) を定める国際標準化団体のこと。

自動車、通信機器業界などへの適用拡大検討中。

(注) IT : Information Technology
EC : Electronic Component
SM : Semiconductor Manufacturing
PIP : Partner Interface Process
RNIF: RosettaNet Implementation Framework

ロゼッタネットとは？ (続き)

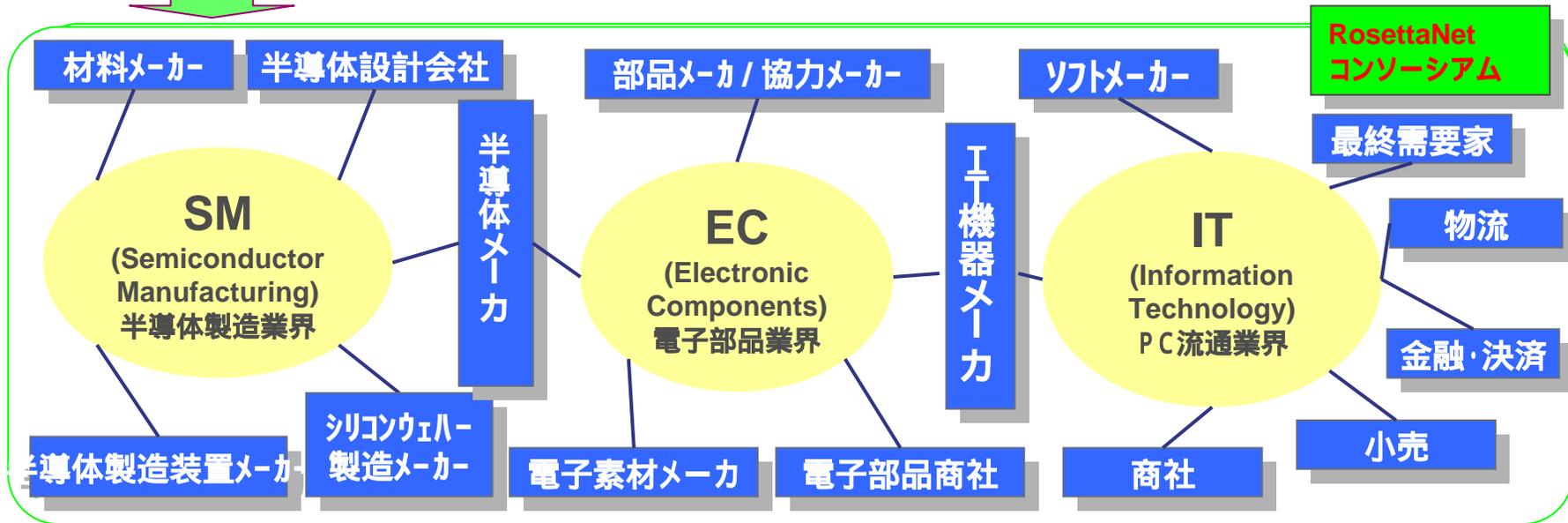
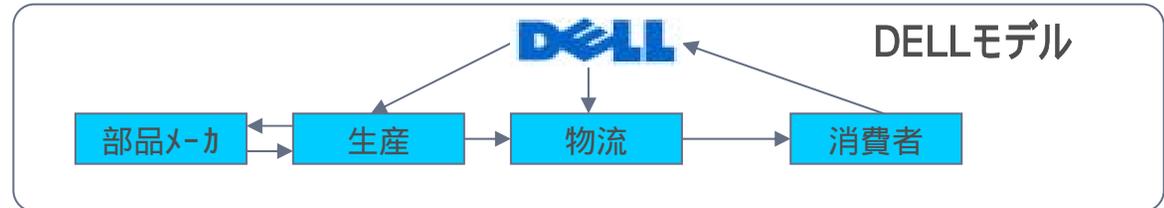
消費者直販により急成長したDellモデルに対抗する大同団結型サプライチェーンモデル

- サプライチェーンの強化 在庫削減・機会損失の最小化
- 企業間取引全般に関わるオペレーショナルコストの削減
- 業際ビジネススピードの向上

最終ユーザ
満足度の向上

ROSETTANET
サプライチェーンモデル

VS



RosettaNetが対象とする企業間ビジネスプロセス

0) サポート情報	1) 取引先 / 製品情報ユーザ管理	2) 製品情報	5) マーケティング情報管理	3) 受発注管理	4) 在庫管理	6) サービスとサポート	7) 製造
A) エラー情報 (1)	A) 取引先管理 (3) B) 製品情報ユーザ管理 (3) C) 取引先情報管理 (3)	A) 製品情報照会 (12) B) 製品変更情報の通知 (11) C) 製品設計情報 (10) D) 協調設計 (1)	A) 販売機会管理 (3) B) 販売キャンペーン管理 (6) C) Design Win管理 (EC) (5) D) 在庫引当と売掛管理 (EC) (6)	A) 見積と発注 (13) B) 輸配送 (10) C) 返品・支払・決済 (6) D) 製品製造管理 (3)	A) 販売予測 (5) B) 在庫配置・補充 (4) C) 棚卸報告 (4) D) 商品補充 (1) E) 販売報告 (6) F) 販売価格管理 (5)	A) 製品保証・サービス管理 (2) B) 空 C) テクニカル・サービスサポート管理 (6)	A) 設計情報の転送 (1) B) 製造注文・製造進捗管理 (3) C) 製造情報管理 (2)

各クラスに複数種類のセグメント (計 27 種類) を定義

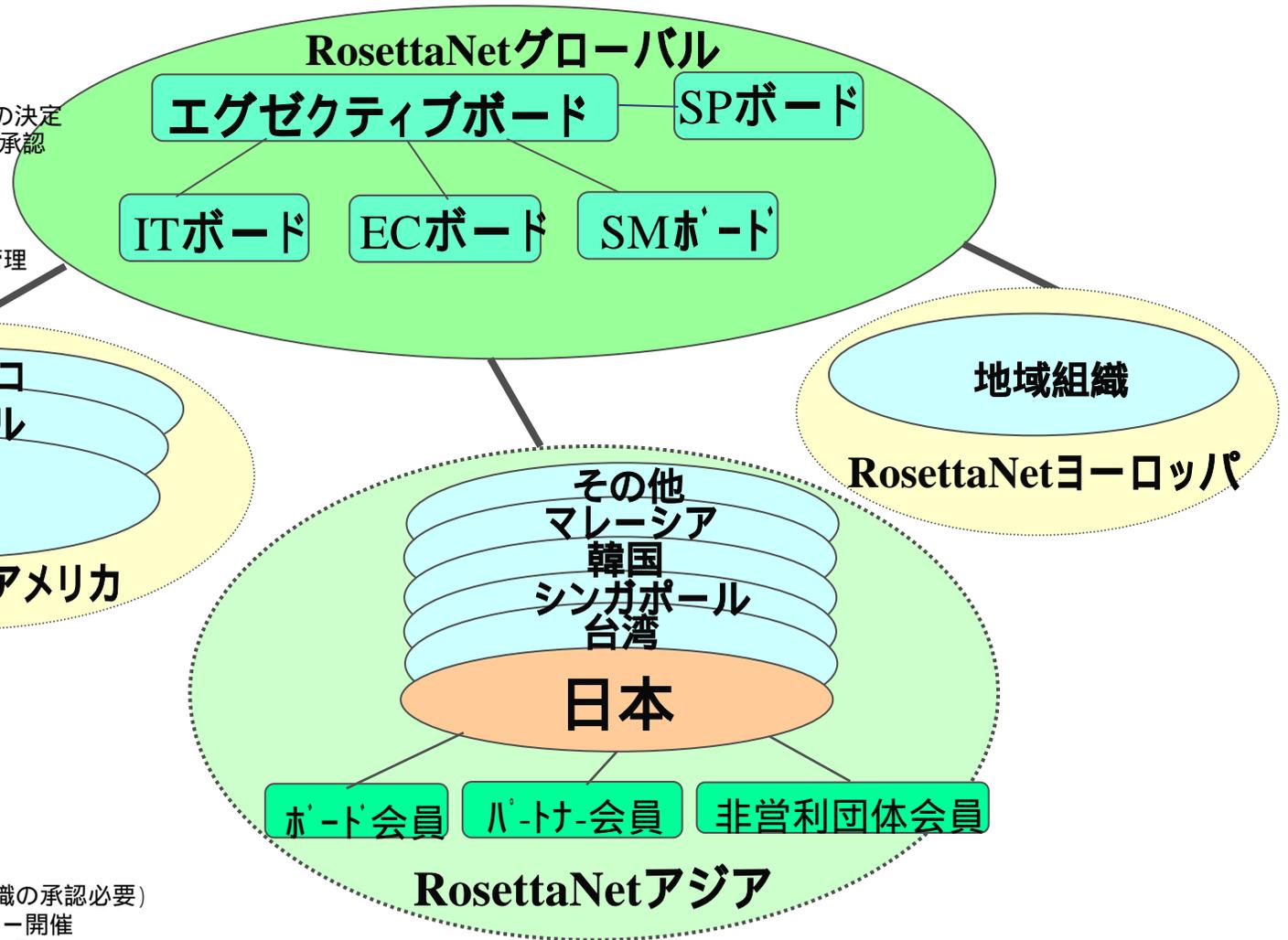
1	3	4	4	4	6	2	3
1	9	3 4	2 0	3 2	2 5	8	6

各セグメントに複数種類のPIP (計 135 種類) を定義

RosettaNetの組織

グローバル組織の責任

- 新規ボードの設置
- 世界組織構造、グローバル会費の決定
- RNIF, PIP標準、PIP開発手法の承認
- 世界標準の開発
- 地域標準開発の承認
- マーケティングツールの開発
- RosettaNet標準の知的所有権管理



地域組織の責任

- 実装
- 地域会員の開拓
- 地域会費の決定
- 地域組織の運用、予算管理
- 世界標準開発業務への参加
- 地域標準の開発(グローバル組織の承認必要)
- 地域会員への教育、研修、セミナー開催
- 地域向けマーケティングツールの開発 (PR, web)

RosettaNet Global 参加企業1

IT (パソコン製品) ボードメンバー企業 (2002年5月現在)

生産者

Cisco, Compaq, HP, IBM, Intel, Siemens, Solectron, Sun Microsystems

金融業者

ソフトウェア
Microsoft

エンドユーザー
GSA

再販業者・SI

小売業者
Arrow, Avnet,
Ingram Micro

流通業者
FedEx, UPS

eテクノロジー業者
Trilogy



RosettaNet Global 参加企業2

EC (電子部品) ボードメンバー企業 (2002年5月現在)

半導体メーカー

Agere Systems, Hitachi, Intel, Micron, Motorola,
National, NEC, Philips, Samsung, ST, TI, Toshiba, Xilinx

顧客
Agilent, IBM,
Cisco, Solectron,
Nokia, SONY

コネクタ類メーカー
Tyco, Molex



小売業者
Arrow, Avnet, Future

PASSIVE SUPPLIER
AVX, Kemet

注: 赤字は日本企業

RosettaNet Global 参加企業3

SM (半導体製造) ボードメンバー企業 (2002年5月現在)

デバイスメーカー(U.S.)

Agere Systems, Agilent, Intel, Micron, Motorola,
National Semiconductor, Texas Instruments

デバイスメーカー(Asia)

NEC、東芝、
Samsung

デバイスメーカー(Europe)

パッケージング

Amkor, ASE,
SPIL

ファウンドリ
Chartered,
TSMC, UMC

素材メーカー

Air Product, JSR、信越半導体、
新光電気、住友三菱シリコン、住友ベークライト、
東京応化工業、凸版印刷

ファブレスメーカー

半導体装置メーカー

Applied Material、東京エレクトロン

注: 赤字は日本企業



RosettaNet Global 参加企業4

SP ボードメンバー企業 21社(2002年5月現在)

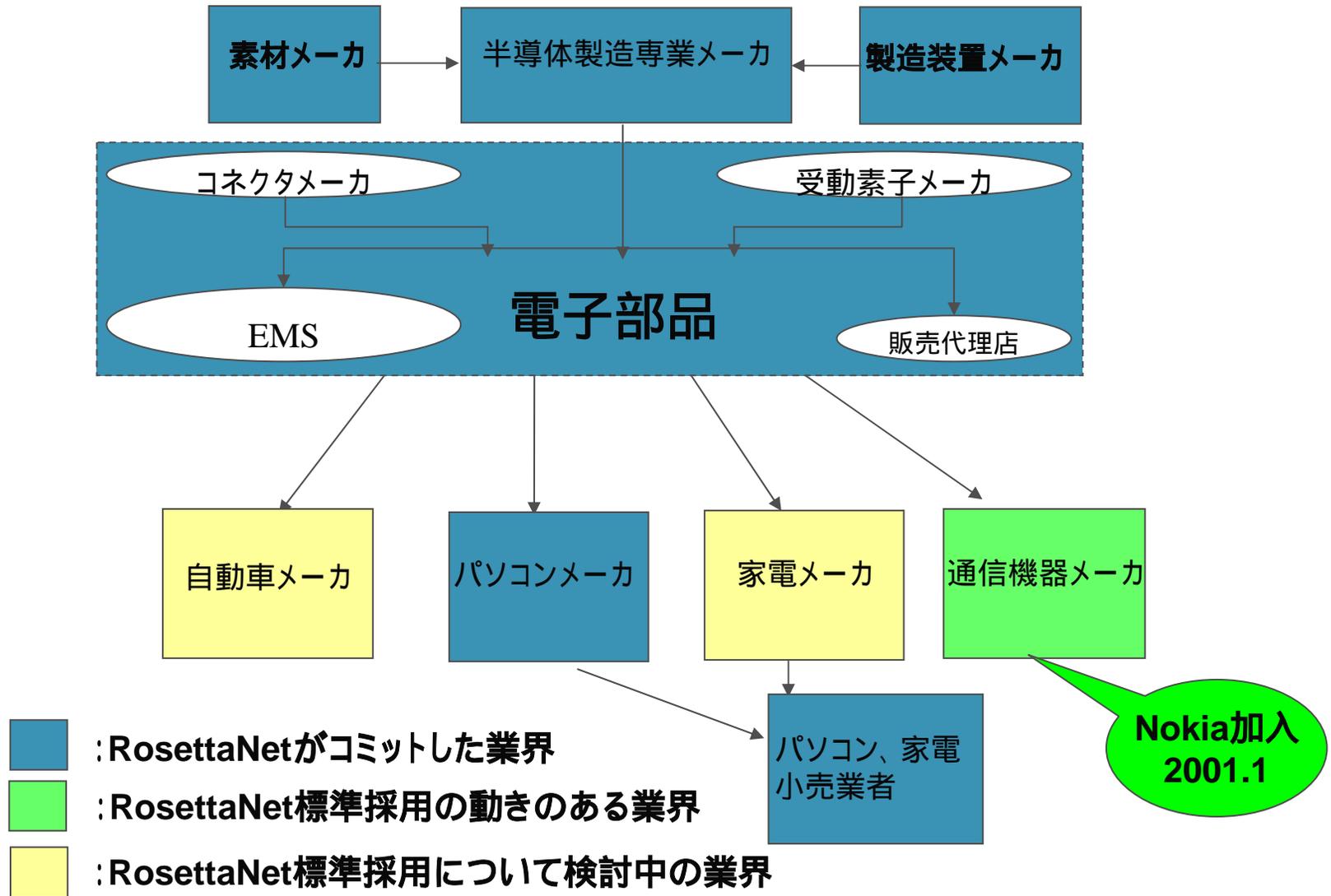
- /// CommerceRoute
- /// Drake Certivo
- /// Dun & Bradstreet
- /// E2open
- /// eConnections
- /// **Fujitsu Limited**
- /// I2 Technologies
- /// **Infotera**
- /// IONA Technologies
- /// Manugistics
- /// Mentor Graphics
- /// **NEC**
- /// Oracle
- /// Peregrine Systems
- /// Pricewaterhouse Coopers
- /// QPR Software
- /// SAP
- /// Synticity
- /// TIBCO Software
- /// Viacore
- /// webMethods

注:赤字は日本企業

RosettaNetのグローバル化

- ヨーロッパ
 - 2000.4 ジュネーブでeConcertミーティング開催(100名参加)
 - 2000.9 ヘルシンキでeConcertミーティング開催(150名参加)
 - 2001.5バルセロナでeConcertミーティング開催
- 台湾
 - IIIとCIOの支援により、RosettaNet台湾設立(2000.10.3)
 - ITメーカー/半導体メーカー40社が参加
 - 半導体製造(SM)ボードの中心的役割
 - アジアで最初のPartner Conference開催(2001.10.16-18)
- シンガポール
 - IDAの支援によりRosettaNetシンガポール設立(2000.9.29)
 - RosettaNet eLearningセンター開設(2001.7.30)
- 韓国
 - Samsung社が中心となり16社でRosettaNet韓国設立(2001.2.8)
- マレーシア
 - Intel,Microsoft社を中心に、RosettaNetマレーシア設立(2002.1)

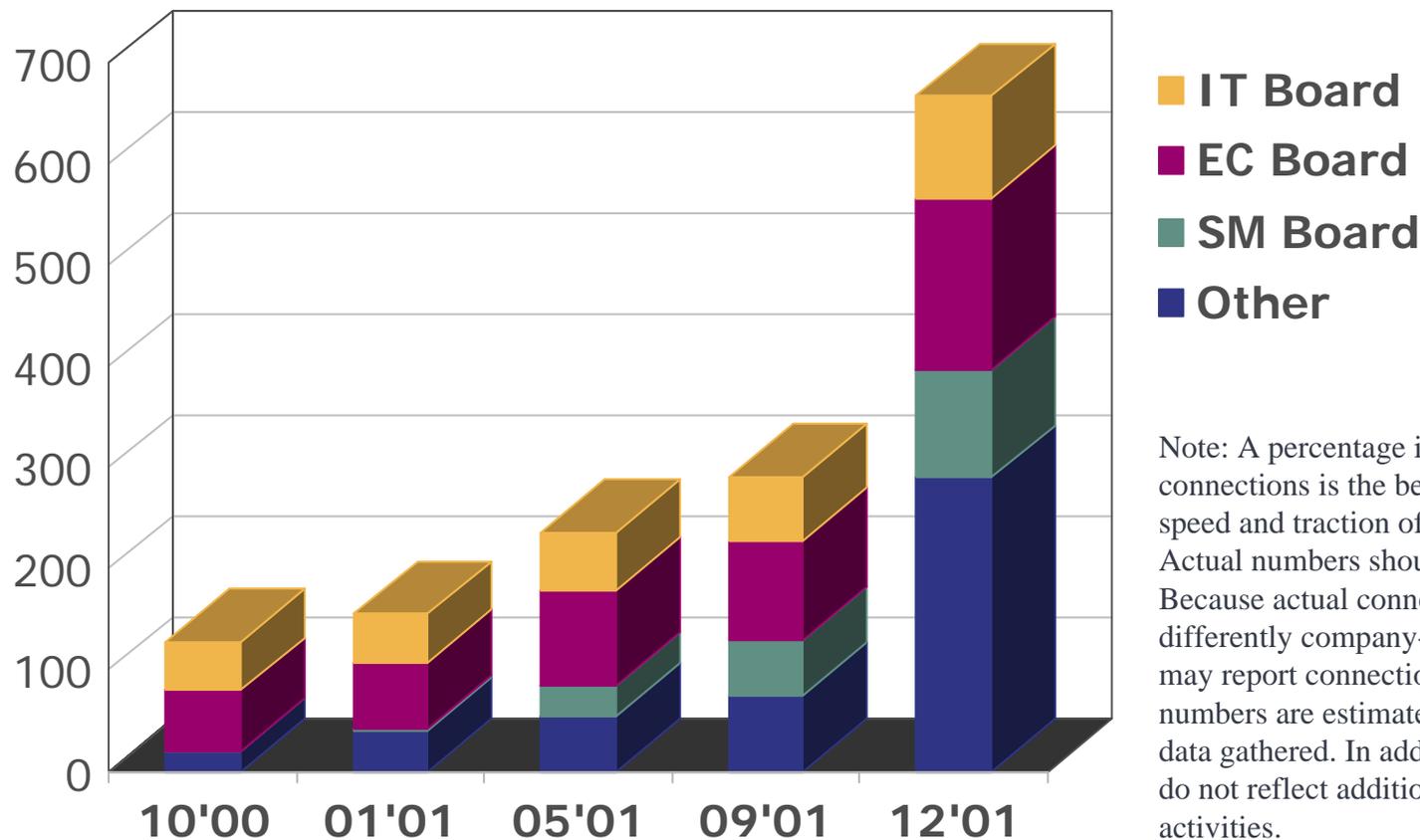
ハイテク産業分野におけるRosettaNet標準採用の動き





1-2.2001年 Milestone Programs の実施結果

RosettaNet標準実装状況(最低1PIP以上の接続を行った会員企業)(単位:接続数)



Note: A percentage increase of partner connections is the best quantitative indicator of speed and traction of implementation activity. Actual numbers should not be used out of context. Because actual connections are calculated differently company-by-company and partners may report connections inconsistently, these numbers are estimates based on data gathered. In addition, numbers do not reflect additional volume of multi-PIP activities.

2001 Milestone Program Assessment

Milestone Program	Board Sponsor	Partners	Total Connect	Connect/ Partner	Quantity PIPs®	Date
Basics & Express	IT/EC <i>Intel</i>	70	137	1.9	4	12.2001
Collaborative Forecasting	EC <i>ST & TI</i>	6	8	1.3	2	10.2001
Design Win	EC <i>Motorola</i>	11	25+	2.1	2	12.2001
iHub	IT/EC <i>Cisco</i>	11	80	7.3	4	12.2001
Order Management in Japan	EC <i>Sony</i>	45	92	2.0	12	12.2001
Product Information Exchange	EC <i>Lucent</i>	14	26	1.9	1	12.2001
Ship from Stock	EC <i>Arrow</i>	5	6	1.2	2	12.2001
SM Materials	SM	10	30	3.0	5	12.2001
SM Order Management	SM	16+	48+	3.0	4	11.2001
SM Work-in-Process (WIP)	SM	10	14	1.4	2	7.2001



1-3.2002年 Milestone Programs & Foundational Programの概要

RosettaNet 2002 Milestone Programs

Overview

Milestone Program	IT	EC	SM	Sponsor	Date
Forecasted Inventory Mgmt		X	S	JSR & NEC	7.2002
Global Billing		X	S	Intel	12.2002
Manufacturing WIP - phase 2			S	TSMC	9.2002
Manufacturing Work Order			S	TSMC	10.2002
Order Management (SM) – phase 2			S	Motorola	6.2002
Ship Notice			S	Amkor	6.2002
Collaborative Forecasting (2)		S		STM & TI	12.2002
Design Engineering Information		S		Sony	12.2002
Design Win (2)		S		Motorola	12.2002
Direct Ship / 3PL		S	X	Intel	9.2002
Order Mgmt in Japan – Extended		S		Sony	12.2002
Ship from Stock – phase 2		S		Arrow	12.2002
Product Catalogue Information	S			Intel	x.2002
Warranty	S			Compaq	6.2002

Legend: S – Sponsoring Board
X – Boards Involved in Milestone

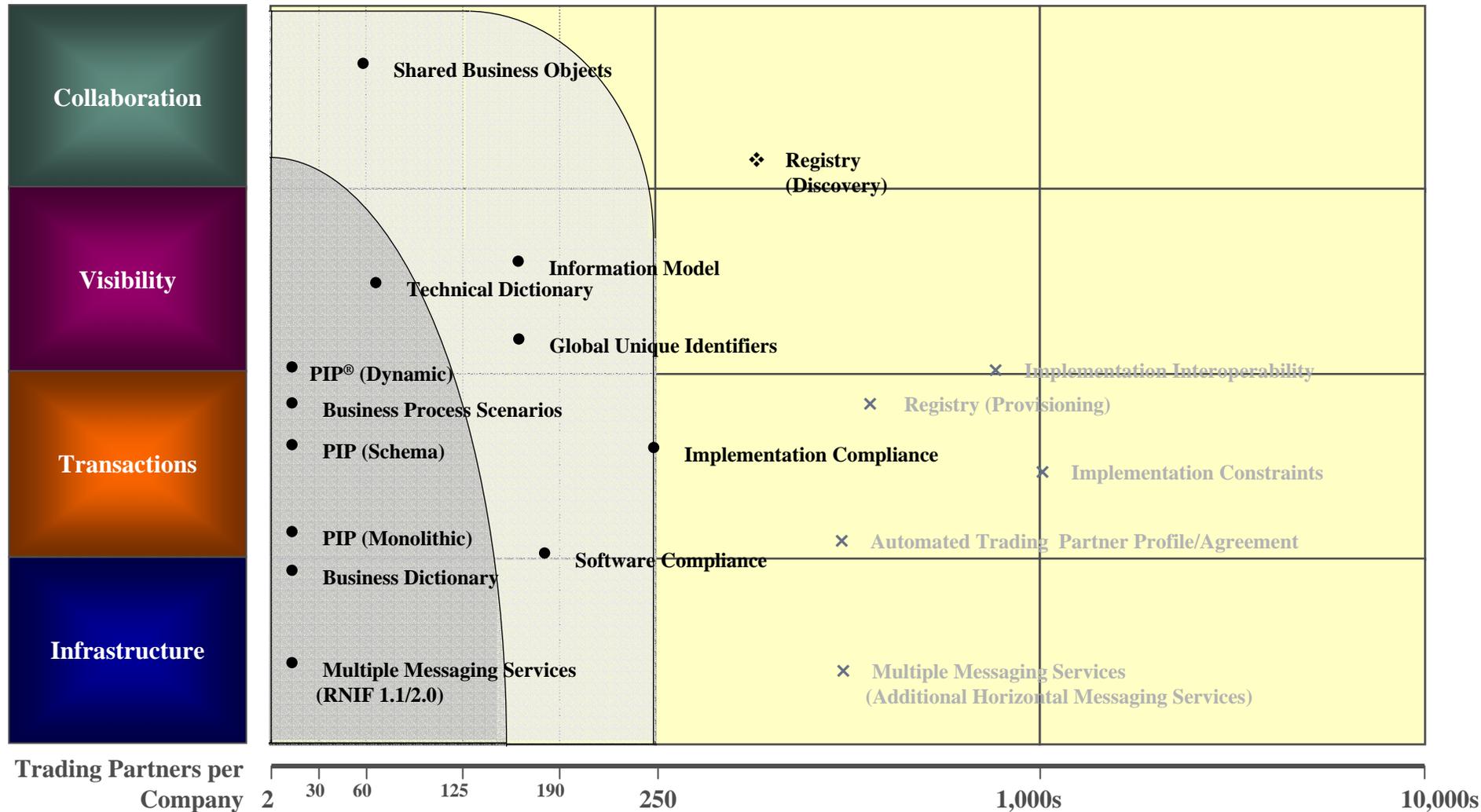
RosettaNet Foundational Programs

Foundational Program	Status	Current Activities			Staffed
		Investigate	Design	Implement	% Staffed / Urgency
Interoperability	Active	X	X		 G
Next Generation Architecture	Active	X	X		 Y
RNBD Development	Active	X	X	X	 R
RNTD Development	Active	X	X	X	 R ¹
RosettaNet Ready™	Active		X	X	 Y
Educator	Forming	X			 Y
Implementation Costs	Forming	X			 Y
Unique Global Identifiers	Forming				 R ²
Web Services	Forming	X			 G
RosettaNet Registry™	Pending				 G
Multiple Messaging Svcs.	Pending				 G

1) EC Team Only, 2) Need Board Sponsor

RosettaNet B2B Strategic Roadmap

Strategic Direction for Architectural Elements





```
addressLines (FreeFormText)>  
GlobalCountryCode (#PCDATA)>  
NationalPostalCode (#PCDATA)>  
regionName (FreeFormText)>  
Document (FreeFormText)>  
PrerequisiteRequirements (FreeFormText)>  
ProductLineItem (shipFrom+, ProductQuant  
ProductIdentifier (GlobalLocationIdentifier)>  
ProductQuantity (#PCDATA)>  
ProductAnswer (#PCDATA)>  
ProductDescription (ProductPackageDescription)  
ProductPackageDescription (ProductIdent  
ProductIdentification (GlobalProductIde  
ProductIdentifier (#PCDATA)>  
ProductIdentification (GlobalPar  
ProductClassificationCode (#PCDAT  
ProductIdentifier (#PCDATA)>  
ProductFulfillmentRequestCode (#P  
ProductCountryCode (GlobalCountryCode)>  
ProductDateStamp (DateStamp)>
```

1-4. アジア各国の活動状況 (台湾)

Government Sponsored eBusiness Plans

- Plan A & Plan B : e-procurement (RosettaNet Express Done in 2001)
- Plan C : Cash flow > e-banking
- Plan D : Delivery visibility > e-logistics (2002-2003)
- Plan E : Engineering/Design collaboration

- Currently most active/IT Manufacturing Focus

Requirements and Scope of Plan D

- Track and Trace
 - Outbound Shipment from the Manufacturers
 - Inbound Shipment from the Suppliers
- Vendor Managed Inventory (VMI)
- Manufacturer Managed Inventory
 - Inventory Database Synchronization
- Payment Against Delivery
 - Order to Payment/Invoicing
 - eFactory
 - eBilling

Current Members of Plan C/D User Group

LSP – Logistic Solution Providers

Shippers	LSP	Suppliers	Banks
Compaq	Descartes	VIA Tech	ICBC
HP	Expeditors		
IBM	Ipacs	SiS	UWCCB
TATUNG	Logimatrix		
ASUS	Morrison	Foxconn	FUBON
MiTAC	Universalec		
ECS	UPS	Delta	HNCB
CMC	Dimerco		
INVENTEC	YesLogistics	WPG	FCB
FIC	Evergreen		
TWINHEAD	EVA Air	Wintech	CCB
INSYDE	China Airlines		
SAMPO	NiceShipping		
YAGEO		FEIB

SLIM Project under Plan D

SLIM - Shipping & Logistics for Information Manufacturer

Category	Plan D Common Practices ¹	Business Scenario	Use Case	PIP	Deliverable ²	
Transaction & Distribution	Track and Trace	Shipping Order Management	Shipper	<ul style="list-style-type: none"> •3B12 Shipping Order Request •3B13 Notify of Shipment Confirmation •3B18 Notify of Shipping Documentation 	Shipping Order Management Guidance Document	
			Freight Forwarder			
		Shipment Status	Shipper Carrier			<ul style="list-style-type: none"> •3B3 Distribute Shipment Status •3B4 Query Shipment Status
			Freight Forwarder			
Inventory Management	Vendor Managed inventory (VMI)	VMI using 3PL	Mfr. play as supplier	<ul style="list-style-type: none"> •4A2 Notify of Embedded Release Forecast (Opt.) •3B2 Notify of Advance Shipment •4C1 Distribute Inventory Report •4B2 Shipment Receipt Notification 	VMI Guidance Document	
			Mfr. play as buyer			

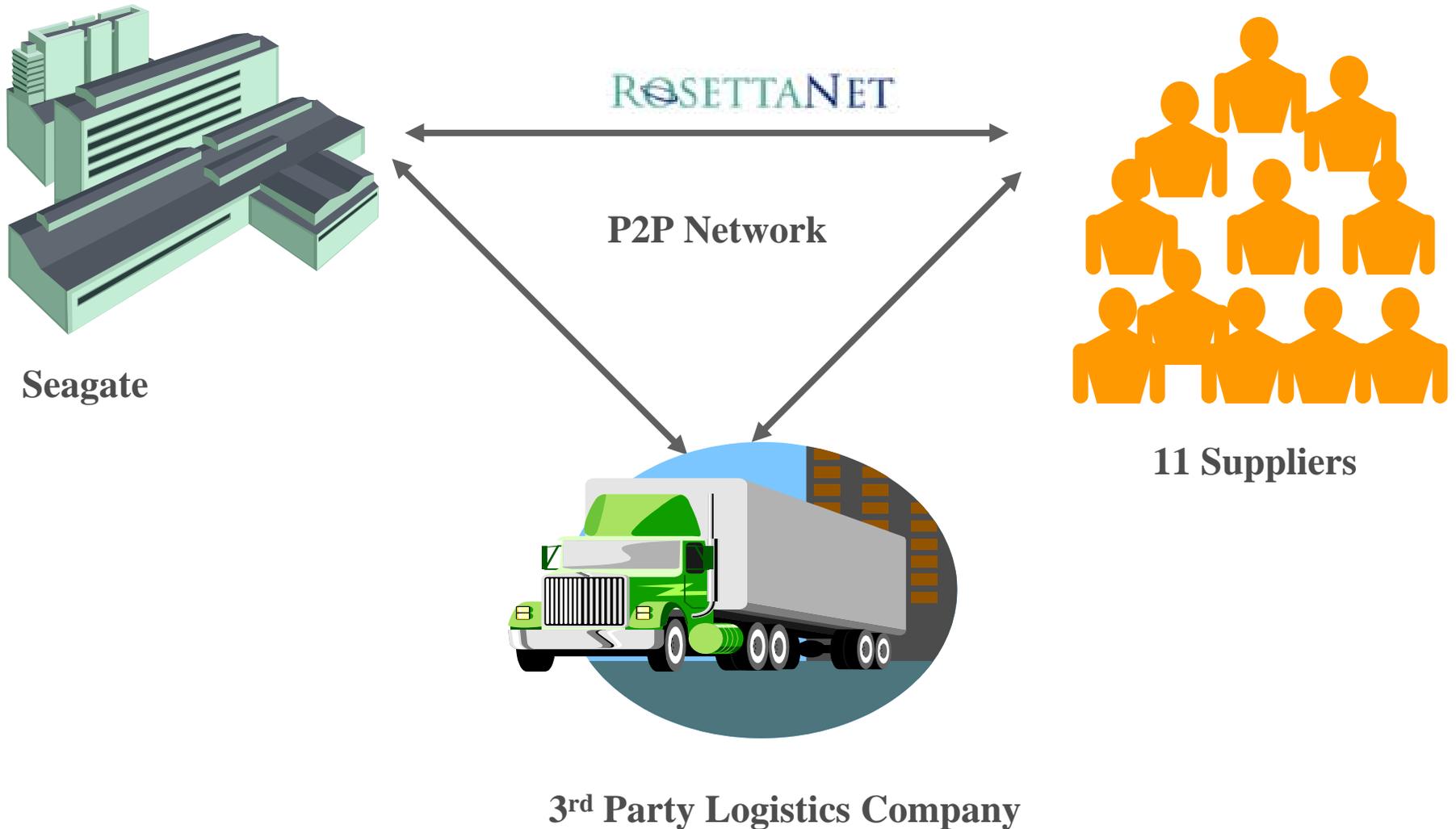
1. Based on Users Group's RFP

2. One Additional copy of Acceptance Specification will be delivered

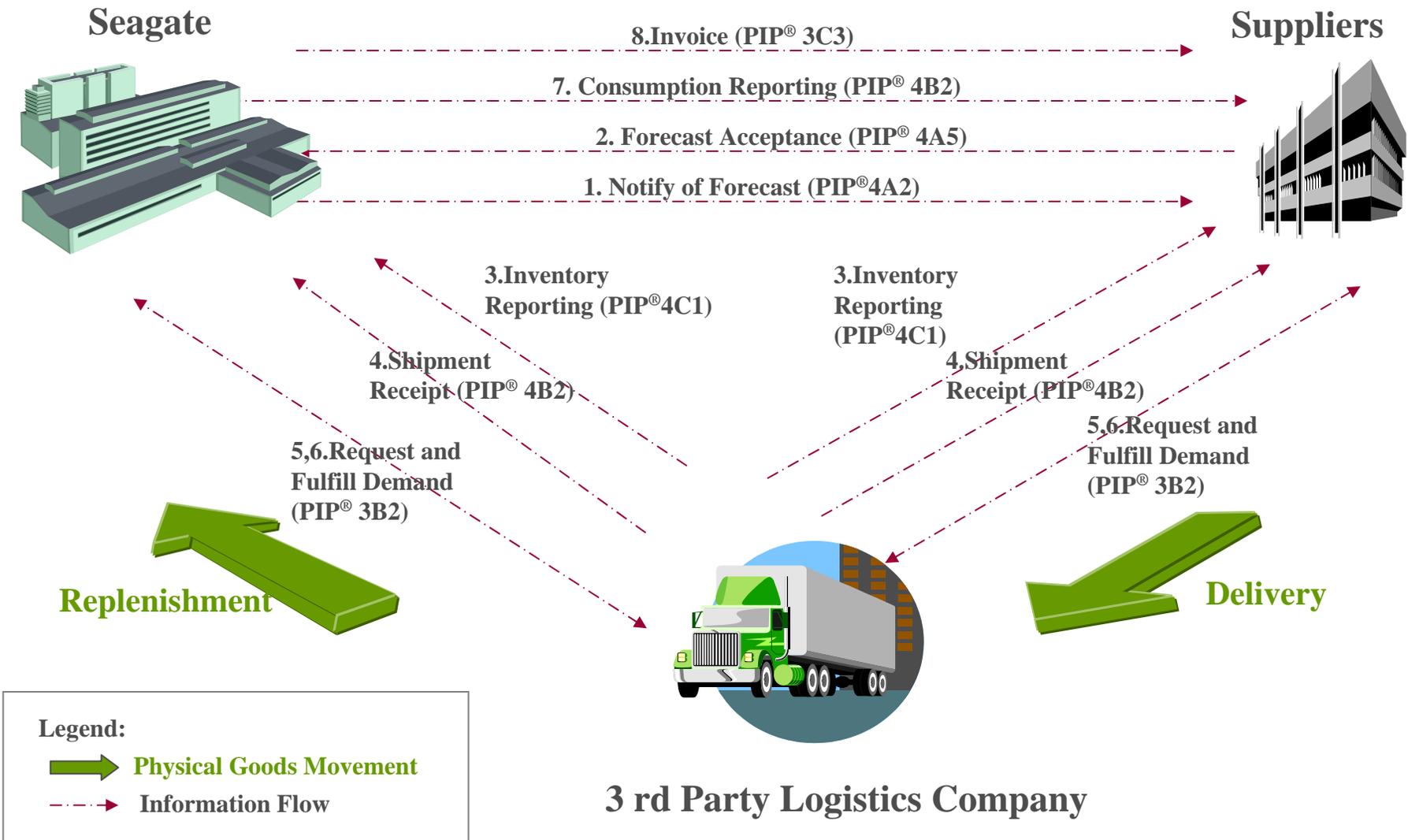


1-5. アジア各国の活動状況 (シンガポール)

Case Study in Singapore – Seagate



Case Study in Singapore – Seagate



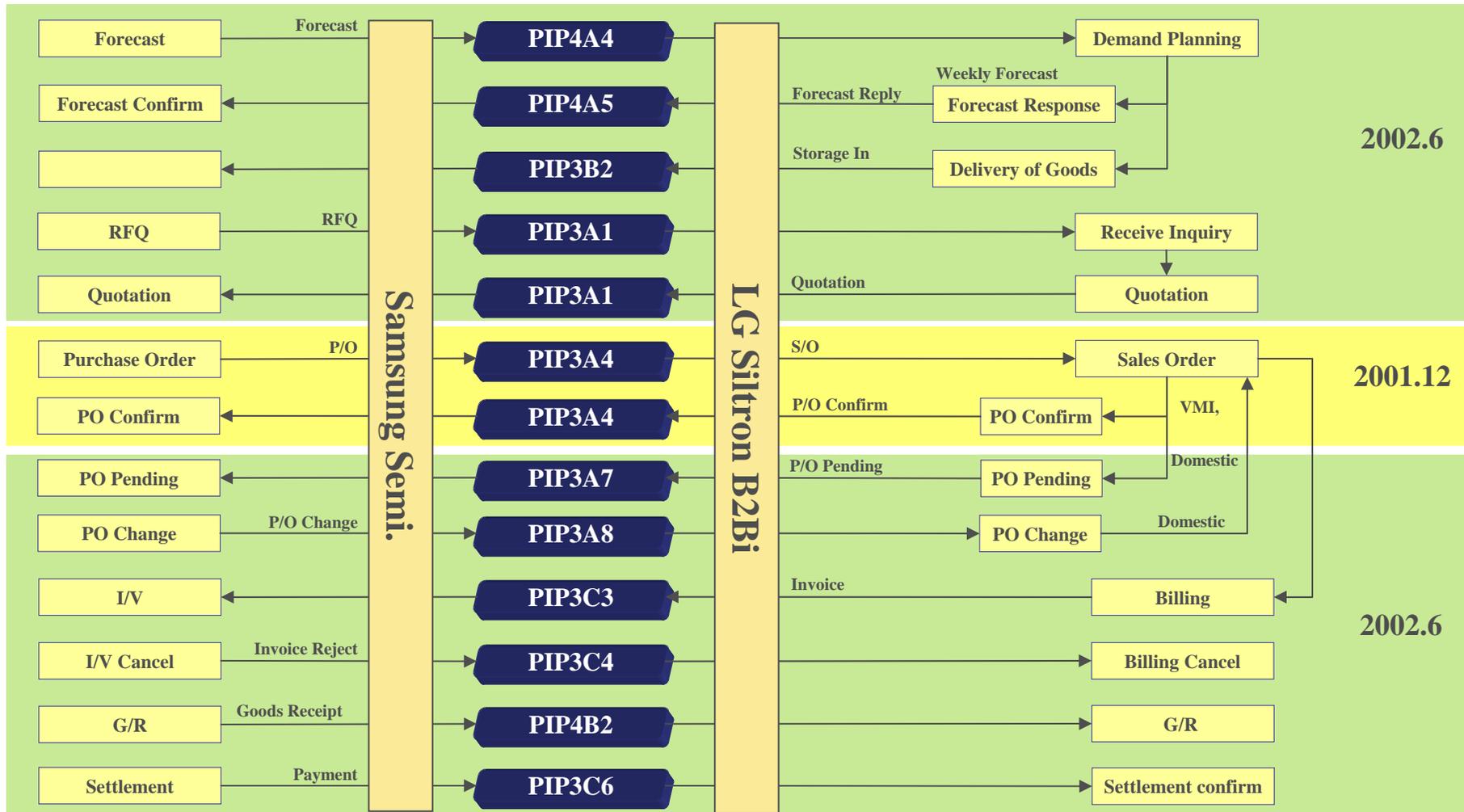
Project Summary - Seagate

- **6 PIPs®:**
 - **3B2 (Shipment Advise)**
 - **3C3 (Invoice)**
 - **4A2 (Forecast)**
 - **4A5 (Forecast Acceptance)**
 - **4B2 (Receipt)**
 - **4C1 (Inventory)**
- **13 Trading Partners:**
 - **Seagate**
 - **11 Suppliers**
 - **3rd party Logistics Company**
- **6 months from the planning to implementation**
- **A Peer-to-Peer solution selected to support the small companies with a limited system infrastructure.**
- **ROI**
 - **A significant ROI coming from the reduction of inventory in the pipeline and from the elimination of manual processes.**
 - **The suppliers expected to be the main beneficiaries of ROI.**



1-6.アジア各国の活動状況(韓国)

Implementation Status (LG Siltron)





```
addressLines (FreeFormText)>  
GlobalCountryCode (#PCDATA)>  
NationalPostalCode (#PCDATA)>  
regionName (FreeFormText)>  
Document (FreeFormText)>  
PrerequisiteRequirements (FreeFormText)>  
ProductLineItem (shipFrom+, ProductQuan  
tifier, ProductLineItem (GlobalLocationIdentifier)>  
ProductQuantity (#PCDATA)>  
ProductAnswer (#PCDATA)>  
ProductDescription (ProductPackageDescription)  
ProductPackageDescription (ProductIdent  
ifier, ProductIdentification (GlobalProductIde  
ntification (#PCDATA)>  
ProductIdentification (GlobalPar  
titionCode (#PCDATA)>  
ProductClassificationCode (#PCDAT  
A)>  
ProductIdentifier (#PCDATA)>  
ProductFillmentRequestCode (#P  
CATA)>  
ProductOrigin (GlobalCountryCode)>  
ProductTimestamp (DateStamp)>
```

2. ロゼッタネットジャパンの活動状況



```
addressLines (FreeFormText)>  
GlobalCountryCode (#PCDATA)>  
NationalPostalCode (#PCDATA)>  
regionName (FreeFormText)>  
Document (FreeFormText)>  
ProductRequirements (FreeFormText)>  
ProductLineItem (shipFrom+, ProductQuan  
ProductIdentifier (GlobalLocationIdentifier)>  
ProductQuantity (#PCDATA)>  
ProductAnswer (#PCDATA)>  
ProductDescription (ProductPackageDescription)  
ProductPackageDescription (ProductIdent  
ProductIdentification (GlobalProductIde  
ProductIdentifier (#PCDATA)>  
ProductIdentification (GlobalPar  
ProductClassificationCode (#PCDAT  
ProductIdentifier (#PCDATA)>  
ProductFillmentRequestCode (#P  
ProductCountryCode (GlobalCountryCode)>  
ProductDateStamp (DateStamp)>
```

2-1.ロゼッタネットジャパンとは

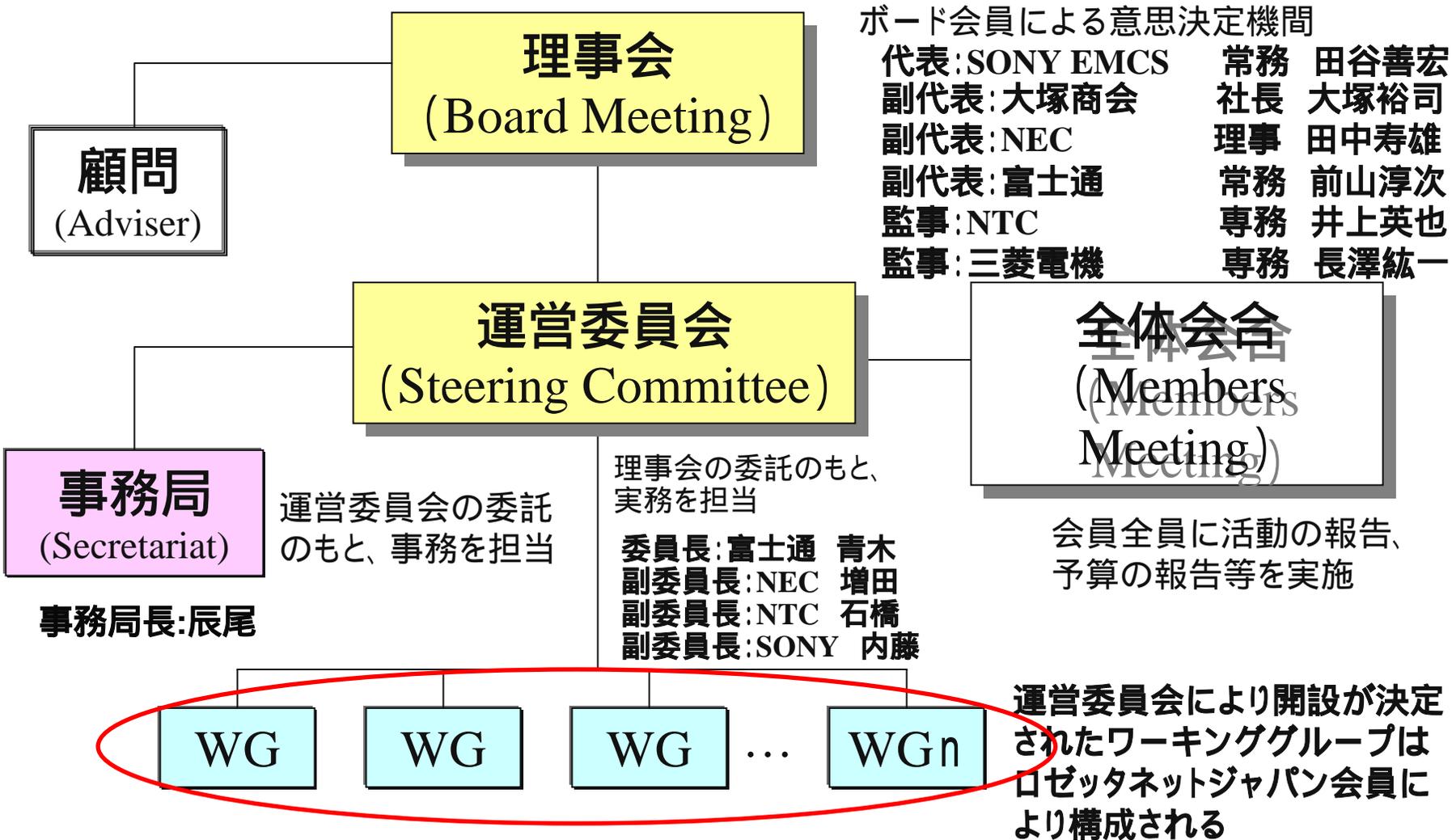
RosettaNet Japanとは

- RosettaNetの日本唯一の提携組織
(affiliate)
- 2000年4月、会員企業46社(ボード会員16社、パートナー会員30社)にて
設立
- RosettaNet標準を活用して、日本における
エレクトロニックコマースの推進とグローバル
なサプライチェーンの構築を目的とする

ロゼッタネットジャパンの目的

- **日本の視点からのグローバルE C標準の確立**
日本企業の立場からPIPをレビューし、フィードバックおよび提案を行う
RosettaNetは米国で設立され、米国企業を中心にその標準案が策定されている
- **日本企業が利用できるE C標準の策定**
日本の国内状況に合わせたPIPの開発
- **日本におけるRosettaNet活動支援**
言語、時差を克服する高度なサービスの提供

ロゼッタネットジャパンの組織



ロゼッタネットジャパン ボード会員

15社 (2002年5月現在)

- /// インテル株式会社
- /// エスエイピージャパン株式会社
- /// NTTコミュニケーションズ株式会社
- /// 株式会社 大塚商会
- /// 沖電気工業株式会社
- /// ソニー株式会社
- /// ソフトバンク・コマース株式会社
- /// 日本情報通信コンサルティング株式会社
- /// 日本電気株式会社
- /// 日本ユニシス株式会社
- /// 株式会社 日立製作所
- /// 富士通株式会社
- /// マイクロソフト株式会社
- /// 三菱電機株式会社
- /// ローム株式会社

ロゼッタネットジャパン パートナー会員

(85社:2002年5月現在)

i2テクノロジーズ・ジャパン(株)

(株) アドス

(株) アドバンテスト

(株)イーキューブネット・ドットコム

E2open ジャパン(株)

e - マニファクチャリング(株)

伊藤忠テクノサイエンス(株)

イビデン(株)

インフォテリア(株)

ウェブメソッド(株)

STマイクロエレクトロニクス(株)

NECソフト(株)

NECトーキン(株)

NECネクサソリューションズ(株)

(株)NTTデータ

(株)エリスネット

GEグローバル・エクスチェンジ・サービス・ジャパン(株)

川鉄情報システム(株)

キーウェアソリューションズ(株)

キヤノンソフトウェア(株)

京セラ(株)

京セラ コミュニケーション システム(株)

グルーオン(株)

コンパックコンピュータ(株)

三信電気(株)

三洋電機(株)

三洋電子部品(株)

(株)シーピョンド・テクノロジー・コーポレーション

JSR(株)

シスコシステムズ(株)

シャープ(株)

信越半導体(株)

新光商事(株)

新光電気工業(株)

新日鉄ソリューションズ(株)

スターリング コマース(株)

住友商事(株)

住友ベークライト(株)

セイコーエプソン(株)

(株)セミコンダクタポータル

ソフトバンク・テクノロジー(株)

タイコエレクトロニクスアンプ(株)

大日本印刷(株)

太陽誘電(株)

ダイワボウ情報システム(株)

ダン アンド ブラッドストリート ジャパン(株)

(株)チップワンストップ

(株)データ総研

東京エレクトロン(株)

東京応化工業(株)

(株)東芝

東芝ITソリューション(株)

東芝ドキュメンツ(株)

凸版印刷(株)

ナショナルセミコンダクタージャパン(株)

日本航空電子工業(株)

日本電素工業(株)

日本パラメトリック・テクノロジー(株)

日本アイオナテクノロジーズ(株)

日本アイ・ピー・エム(株)

日本IBM情報ソリューション(株)

日本オラクル(株)

日本ティップコソフトウエア(株)

日本テキサス・インスツルメンツ(株)

日本BEAシステムズ(株)

日本ヒューレット・パッカード(株)

日本ベリサイン(株)

日本ユニシス・ソフトウェア(株)

パイオニア(株)

PFU アクティブ ラボ(株)

東日本電信電話(株)

(株)日立情報システムズ

(株)日立ハイテクノロジー

ファモテック(株)

ペレグリン システムズ(株)

ポータル(株)

松下電器産業(株)

マニユジスティックス・ジャパン(株)

(株)みずほコーポレート銀行

三井情報開発(株)

三菱住友シリコン(株)

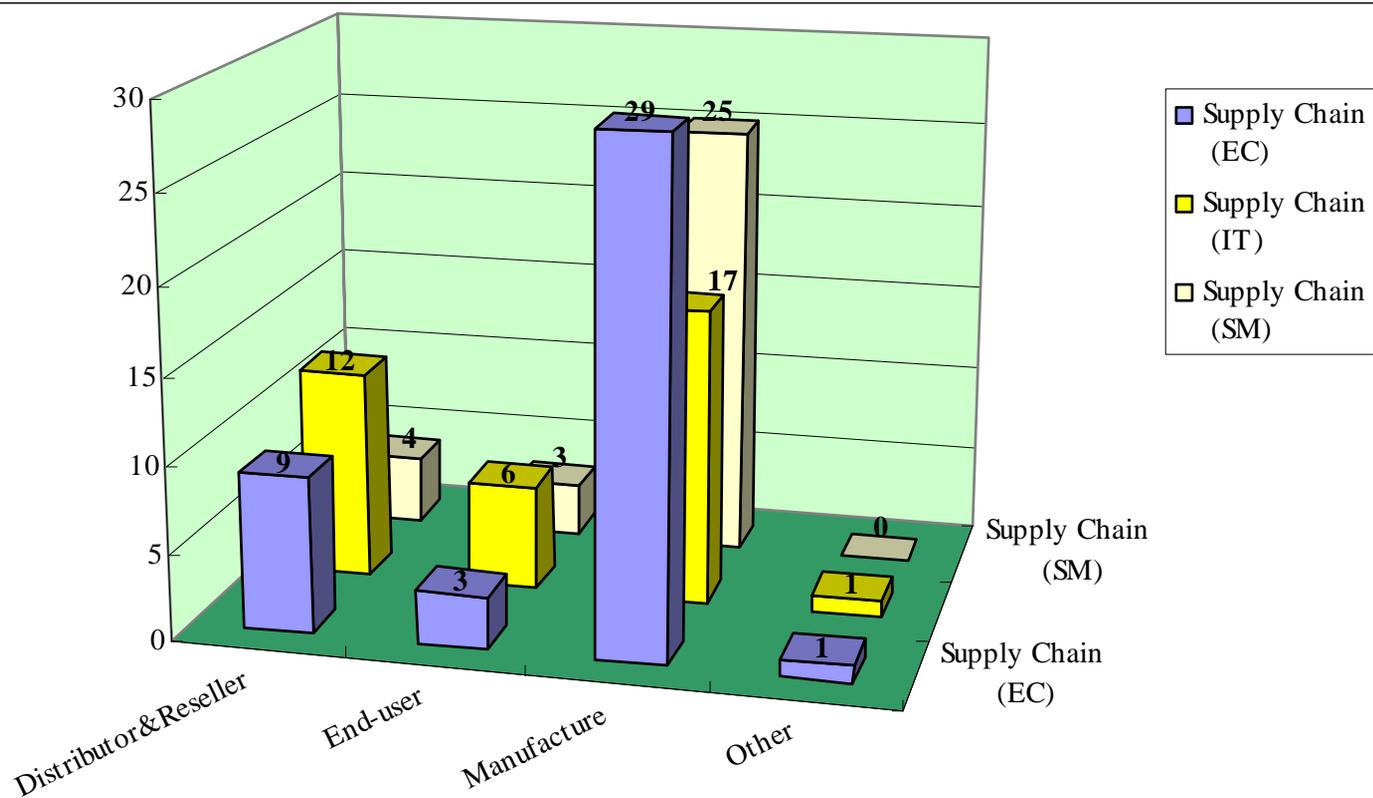
モトローラ(株)

(株)UFJ銀行

(株)リコー

(株)リョーサン

ロゼッタネットジャパン会員の属性



ロゼッタネットジャパン 設立後の活動経過

- 2000/04/24 RNJ設立会合、理事会
- 2000/07/06 第1回RNJ フォーラム
- 2000/11/08 第2回RNJ フォーラム
- 2000/10/10 RosettaNet Econcert (実証実験) 報道発表
- 2000/12/08 RNJ臨時理事会
- 2000/01/11 RNJ全体会合 (Paul Tearnen講演)
- 2001/01/26 第1回RNJ ロードショー (東京)
- 2001/02/26 第2回RNJ ロードショー (京都)
- 2001/05/17 第3回RNJ フォーラム
- 2001/06/01 RNJ定期理事会 Milestone Program報道発表
- 2001/07/24 第3回RNJロードショー (東京)
- 2001/10/25 第4回RNJロードショー (東京)
- 2001/11/30 第4回RNJ フォーラム
- 2002/01/29 RNJ理事会
- 2002/02/19 RNJ全体会合
- 2002/05/24 第5回RNJ フォーラム
- 2002/05/29 RNJ定期理事会 (予定)

RNJ フォーラムの開催歴史

- **第1回RNJフォーラム(Jul 6, 2000):150名参加**
 - ◆ IT/EC ボードならびに EConcert ミーティング(於:シカゴ 6月)の最新情報
 - ◆ WG活動内容報告
- **第2回RNJ フォーラム (Nov 8, 2000):270名参加**
 - ◆ IT/EC ボードならびに EConcert ミーティング(於:SF 10月)の最新情報
 - ◆ アジアにおけるRosettaNet活動の最新情報
 - ◆ WG活動内容報告
 - ◆ 日本におけるEconcert実装体験報告
- **第3回RNJ フォーラム (May 17, 2001):380名参加**
 - ◆ EConcert ミーティング(於:アナハイム 4月)の最新情報
 - ◆ WG活動内容報告 / ソリューションベンダ展示
 - ◆ 活動報告/ 日本市場におけるRN標準普及のためのシナリオ
- **第4回RNJ フォーラム (Nov 30, 2001):400名参加**
 - ◆ Partnerミーティング(於:台北 10月)の最新情報
 - ◆ WG活動内容報告
 - ◆ 会員各社の実装体験報告 / ソリューションベンダ展示
- **第5回RNJフォーラム(May24,2002):**
 - ◆ 2001年度の活動実績、2002年度の活動計画
 - ◆ WG活動内容報告
 - ◆ 会員各社の実装体験報告 / ソリューションベンダ展示・商品説明



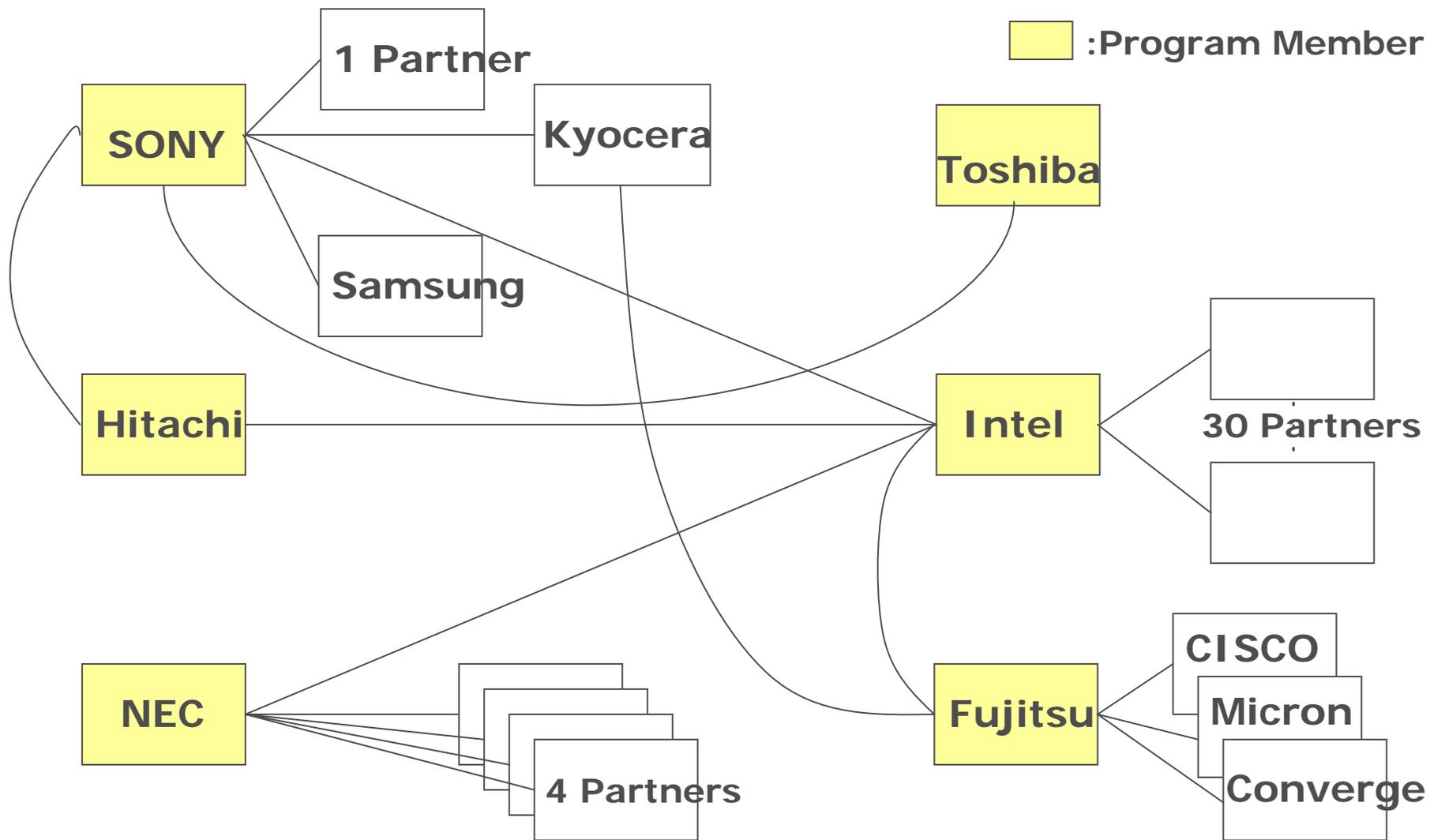
2-2.ロゼッタネットジャパンの 平成14年度の活動計画概要

平成13年度活動状況

重点項目		活動状況
RN標準実装の加速	WG活動のTask Force型への移行	OMJ(BMA/IOV)/PIE/RNTD(EC/IT)WG及びSWG活動 IT分野のeCE-WGの発足(12月)
	PIP実装数(実績)	OMJ Buyer 6社による活動(接続目標:60社) PIPベースで 138ポイント
標準化活動への貢献	RNGへのフィードバック	PIP3A4/7 Ver.2及びRNIF Ver.2のフィードバック
	他組織との連携	JEITA(辞書:ECALS委員会、ビジネスモデル:EDIセンター)との連携
	RNTDの標準化活動	RNJメンバーが中心的役割を果たし、新規バージョンをリリース
会員サービスの向上	Web、メーリングリスト	HPのリニューアル(実施中)、グループ別のメーリングリスト作成
	翻訳、出版	「RosettaNetがe-businessを変える」:翔泳社 7月末出版 「RosettaNet完全解説」:オーム社 10月末出版 RNIF/PIPsの翻訳とWebへの掲載
	海外動向把握	談話会の開催 月報、Press記事等の翻訳と配信
	Forum	2回(5月、11月) (注) 11月ForumはOpen形式で実施
	ヘルプデスク	事務局内の管理機能を構築・運用
実装に寄与する新規会員の獲得	ロードショー	2回(7月、10月)に実施 Forum Open化による統合
	広報活動	2001年活動計画 + OMJ計画を発表(6月)
その他	事務局の充実	2名体制から6名体制へ

Program Participants & Connections

Order Management (Japan)



平成14年度RNJ活動方針

平成13年度の活動方針

1. RosettaNet標準実装の加速
2. RosettaNet標準化への貢献
3. 既存RNJ会員へのサービス向上
4. RN実装に寄与する新規会員拡大

平成14年度の活動方針

1. RosettaNet標準の導入効果の拡大
2. RosettaNet標準実装企業の拡大
3. RosettaNet標準化への貢献
4. RNJ会員へのサービス向上

平成14年度RNJ活動計画の骨子

課題

RN標準実装への加速

- 導入効果(ROI)の明確化
- 実装企業数の拡大
- 適用作業上のリソース不足の解消
- 導入・メンテナンスコスト削減策の提供

標準化活動への貢献

- RN標準導入上の負荷軽減
- 日本の商習慣とのギャップ解消、JEITA標準との融合

会員サービス、会員拡大、その他

- 情報発信不足の解消
- RNJ活動の閉鎖的イメージ?の解消
- 事務局体制の維持・強化

施策

- 実践拡大と事例作り、ROIの定量化及び積極的な公開
- バイヤー、サプライヤーの参加拡大
 - 部品メーカーへの参加呼びかけ
 - 地域組織との共同推進
- 導入技術者の養成(各社、外部組織)
- 安価なSolutionの開発(SPへの要請)
- PIP/ガイドライン等の翻訳と作成

- RNJとしての雛形整備(PIP適用範囲の限定)
 - ビジネスシナリオの明確化とPIP適用ガイドラインの作成、これに基づく適用推進
- JEITAとの協業体制の強化
 - JEITAシナリオとPIPの組合せ、ECALS辞書整備などのプロジェクトの充実

- 海外動向の積極的把握とPR
 - 組織的活動の推進
- Web、ヘルプデスク機能の充実
- 講演・雑誌等での積極的なPR
- ForumのOpen化推進とロードショーの見直し
- 事務局要員の増強(オンローンと業務委託)

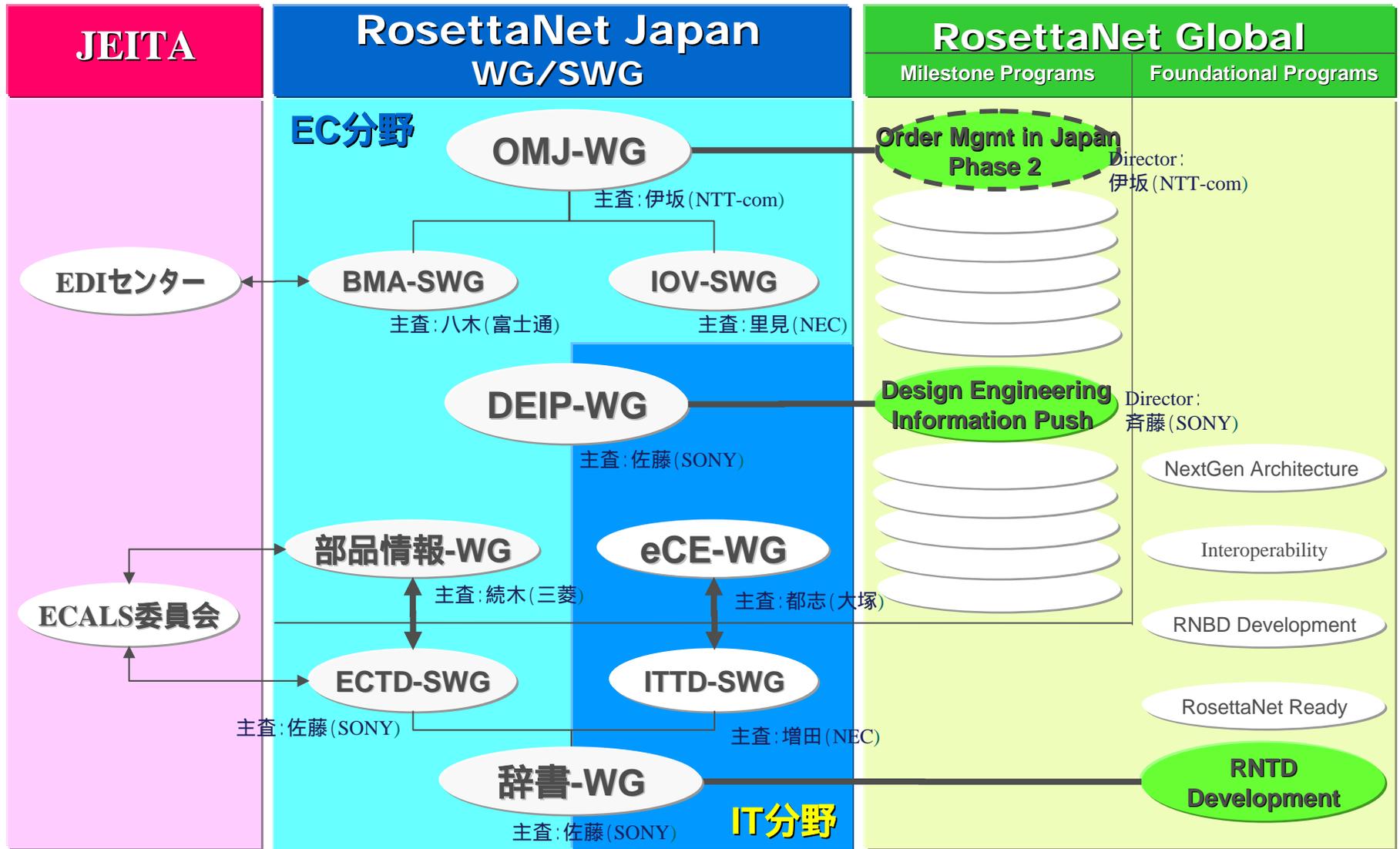
RosettaNet 2002 Milestone Programs

Overview

Milestone Program	IT	EC	SM	Sponsor	Date
Forecasted Inventory Mgmt		X	S	JSR & NEC	7.2002
Global Billing		X	S	Intel	12.2002
Manufacturing WIP - phase 2			S	TSMC	9.2002
Manufacturing Work Order			S	TSMC	10.2002
Order Management (SM) – phase 2			S	Motorola	6.2002
Ship Notice			S	Amkor	6.2002
Collaborative Forecasting (2)		S		STM & TI	12.2002
Design Engineering Information		S		Sony	12.2002
Design Win (2)		S		Motorola	12.2002
Direct Ship / 3PL		S	X	Intel	9.2002
Order Mgmt in Japan – Extended		S		Sony	12.2002
Ship from Stock – phase 2		S		Arrow	12.2002
Product Catalogue Information	S			Intel	x.2002
Warranty	S			Compaq	6.2002

Legend: S – Sponsoring Board
X – Boards Involved in Milestone

WG活動と他団体とのコラボレーション



WG目的

- PC、携帯、デジカメなどの製造業で、
B2B, RN標準(受発注系、Forecast系、Work in Process系)の実装・普及
- RN標準の実装目標('02/12:200社)
- 2002年度Milestone Program(2001年から製品太陽・機能範囲を拡張)

活動概要

➤ WG/SWG活動の継続及び活動強化

BMA/IOV-SWG継続

- ・ビジネスシナリオ確立、ガイドライン(ガイドライン作成)・TPU策定 他
- 新規実装参加企業の勧誘
- 導入手順・運用上の解釈・定義等の標準化及びルール化
- ・適宜SWGを構築/JEITA等との連携

➤ 設定試験用テストサーバ運用の検討・構築

➤ ROI事例の外部コンサルによる調査

➤ RNG及び他団体との連携強化

RNGの他WGとの連携(辞書他)

参加メンバー企業

参加企業7社:SONY、NEC、富士通、日立、東芝、インテル、NTT Com.
(新たなメンバー企業も募集予定)

- WG目的**
- RNTDの充実及び改善の活動
 - RNのFoundational Programs (2001年からの継続)
 - 他団体辞書との調和

活動概要

- RN辞書の有効性を啓蒙し、利用企業とWG参加企業数の拡大
- 利用企業からRN辞書の利用結果をWGにFeed Backし、(DEIP、e-CEとの連携)
辞書精度の向上を計る
- JEITA辞書チームとの密接な連携による 辞書完成度の向上
- メンテナンス作業環境の整備
- EC分野(主査:佐藤)/IT分野(主査:増田)別のSub-WG活動

参加メンバー企業 SONY、NEC、富士通、日立、東芝、NTT Com、三菱、京セラ、大塚商会
NECトーキン、JAE、沖電気、日本電素、PFU、日本ユニシス

WG目的

製品情報交換(クラスター2)PIPの実装に直結する共通事項の準備、啓蒙、実用化のため、次の活動を行う。

活動概要

- ビジネスプロセスにおけるPIP適用とROIの確認
 - (1) 購入側メンバーの参加を勧誘する
 - (2) ビジネスプロセスにおける具体的なPIP利用の仕方を明確にする
 - (3) PIP利用によるメリット(ROI)を具体的に表現する
- PIP実装に必要な標準類の把握、および啓蒙
 - (1) PIP仕様、辞書構造、実装ガイドライン等、基本文書を把握する
 - (2) 実装促進イベント(Solution Workshop、説明・デモ)を開催する
 - (3) Web上の実証サイト等を利用したパイロット実証を行う
- PIPの実装に向けた諸準備と実用化の支援

参加メンバー企業

6月中に募集予定

WG目的

- ITTD-SWGにて検証してきたITTDを利用し、RN標準に準拠した電子カタログ交換が機能することを実践し、会員間の実用化促進

活動概要

➤ 1st Step: '02/1 ~ '02/6

RN標準 (PIP2A9、RNTD V1.4) を用い、カタログ文字情報のパートナー配信機能を実用化
基本的な製品情報交換システムの標準タイプ (運用モデル) を確立
実用化事例の公開・発表

➤ 2nd Step: '02/7 ~ '02/12

製品カタログの電子化への対応
ITTD-SWGとの連携による適用商品 (プリンタ・周辺機器等) の拡大
実践パートナーの拡大

参加メンバー企業 (現状8社)

Distributor : 大塚商会、SBC

PC maker : NEC、富士通、日立、コンパック

User : NTT-Com、日本ユニシス

- WG目的 ●DEIP-MPで開発する新PIP(2Ax)の開発サポート
- 2002年度新規Milestone Program
 - 2AXの実装・普及支援

活動概要

- 商品開発設計プロセスにおける部品選定や仕様決定の新ビジネスプロセスの提案, 実施
- 新規PIPに対する開発サポート・改善要件の収集と実装評価
- 2AXの有効性を啓蒙し、利用企業とWG参加企業数の拡大

参加メンバー企業

Team: SONY、富士通、NEC

Member: 日立、シャープ、京セラ、沖、JEA、ST Micro、Motorola、太陽誘電、東芝、NECトーキン、
セイコーエプソン、三菱、大塚商会、日立テクノロジーズ、松下電器



```
addressLines (FreeFormText)>  
GlobalCountryCode (#PCDATA)>  
NationalPostalCode (#PCDATA)>  
regionName (FreeFormText)>  
Document (FreeFormText)>  
PrerequisiteRequirements (FreeFormText)>  
ProductLineItem (shipFrom+, ProductQuan  
tifier, ProductLineItem (GlobalLocationIdentifier)>  
ProductQuantity (#PCDATA)>  
ProductAnswer (#PCDATA)>  
ProductDescription (ProductPackageDescription)  
ProductPackageDescription (ProductIdent  
ifier, ProductIdentification (GlobalProductIde  
ntification (#PCDATA)>  
ProductIdentification (GlobalPar  
titionCode (#PCDATA)>  
ProductClassificationCode (#PCDAT  
A)>  
ProductIdentifier (#PCDATA)>  
ProductFillmentRequestCode (#P  
CATA)>  
ProductOrigin (GlobalCountryCode)>  
ProductTimestamp (DateStamp)>
```

2-3.RNJ会員の活動事例

SONY EMCS & Intel RosettaNet InterOperability Fest



Sony EMCS & Intel RosettaNet InterOperability Fest ソニーイーエムシーエス & インテル ロゼッタネット相互接続フェスタ

日時 2002年5月20日～22日
会場 東京 東横町 ホテルイースト21東京
「イースト21ホール」
<http://www.hotel-east21.co.jp/>
〒135-0016 東京都江東区東横6-3-3
電話03-5683-5683 (内)3481

■プログラム

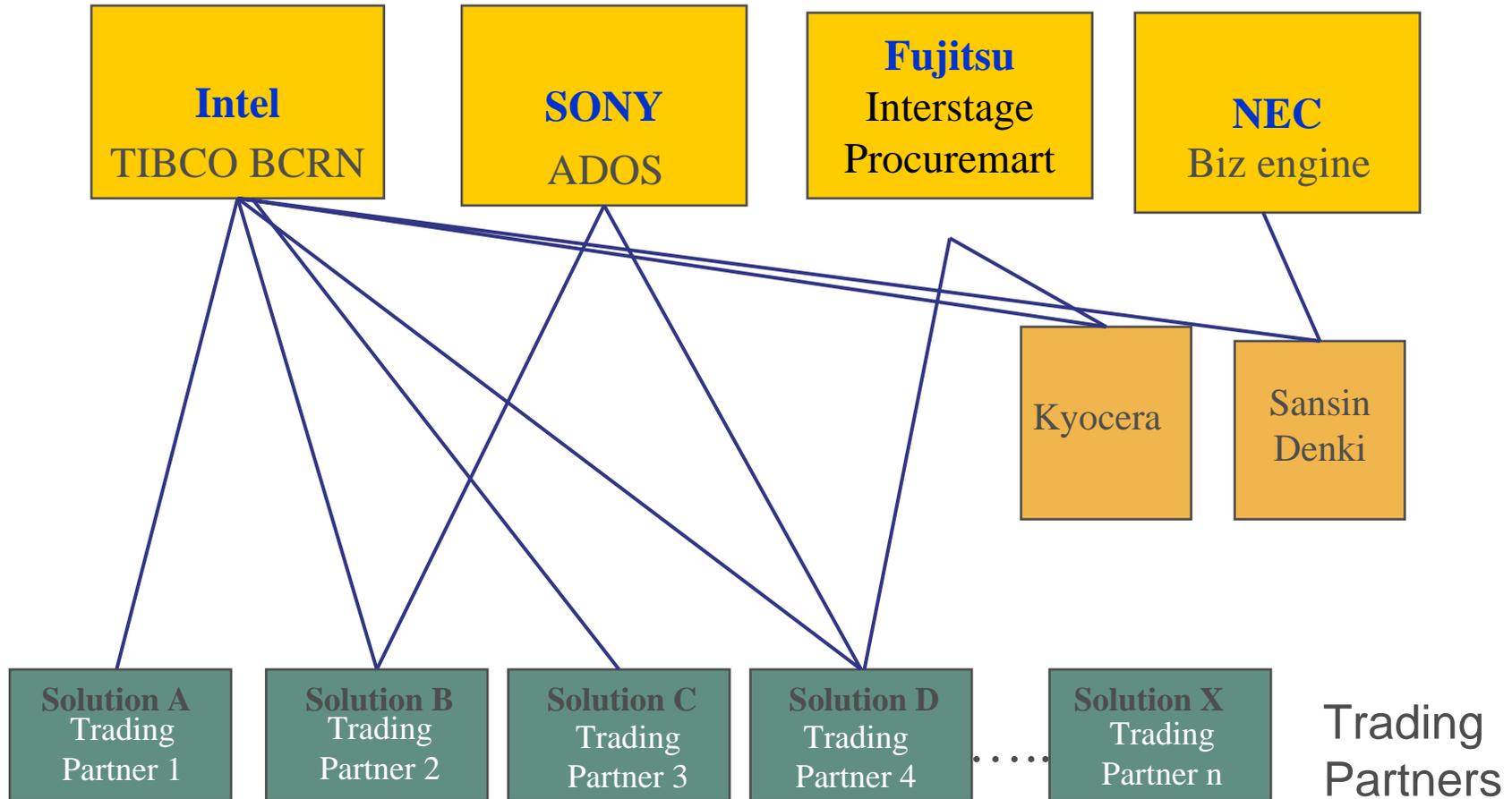
Day 1 5月20日 (月)	9:00～10:40	Opening Ceremony -基調演説 by Sony -基調演説 by Intel -IDFのルール説明、スケジュール説明							
		Sony A	Sony B	Sony C	Intel A	Intel B	NEC	FUJITSU	
	11:00～13:00	KOA	ローム	シャープ	岡谷エレクトロニクス	住友ベークライト			
	14:00～16:00	太陽誘電	ニチコン	三信電気	富士通			インテル	
	16:00～18:00	RUBYCON	日本ケミコン	SAMSUNG					
Day 2 5月21日 (火)	9:30～11:30	Sony A	Sony B	Sony C	Intel A	Intel B	NEC	FUJITSU	
		エルナー	TYCO	三菱電機	日立製作所		三信電気	京セラ	
	12:30～14:30	太陽社電気	インテル	村田製作所	ソニー	Evertech	日立製作所		
	14:30～16:30	日立AIC	松下電器産業	京セラ	SAMSUNG	イビデン			
	16:30～18:30	東芝	TDK	京セラ (3A4)			富士通コワーコ		
Day 3 5月22日 (水)	9:00～11:00	テスト(予備)							
	11:00～12:00	Press Conference							
	12:00～13:00	公開接続実験							
	13:10～14:10	公開接続実験							
	14:10～14:30	Coffee Break							
	14:30～16:30	Closing & Award Ceremony							



主 催：ソニーイーエムシーエス株式会社
インテル株式会社
協 賛：日本電気株式会社
富士通株式会社

Overview of Scope

RosettaNet Solutions & Implementation InterOperability



ISVs:

ADOS, Fujitsu, Hitachi, Infotera, Microsoft, NEC, Peregrine, TIBCO, Vitria, webMethods

Participating Companies

TP (25社)

1	太陽社電気㈱	Taiyosha Electric Co., Ltd.
2	太陽誘電㈱	TAIYO YUDEN CO., LTD.
3	日本ケミコン㈱	NIPPON CHEMI-CON CORPORATION
4	日立エーアイシー㈱	Hitachi AIC Inc.
5	ルビコン㈱	RUBYCON CORPORATION
6	松下電器産業㈱	Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
7	エルナー㈱	ELNA Co., Ltd.
8	ニチコン㈱	NICHICON CORPORATION
9	釜屋電機㈱	KAMAYA ELECTRIC CO., LTD.
10	ローム㈱	ROHM Co., Ltd.
11	京セラ㈱	Kyocera Corporation
12	㈱村田製作所	Murata Manufacturing Co., Ltd.
13	三信電気㈱	SANSHIN ELECTRONICS Co., Ltd.
14	KOA㈱	KOA Corporation
15	TDK㈱	TDK Corporation
16	Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Co., Ltd.
17	シャープ㈱	Sharp Corporation
18	東芝㈱	Toshiba Corporation
19	Tyco Electronics AMP K.K.	Tyco Electronics AMP K.K.
20	岡谷エレクトロニクス(株)	Okaya Electronics Corporation
21	Samsung Electronics	Samsung Electronics Co., Ltd.
22	住友ベークライト(株)	SUMITOMO BAKELITE Company Ltd.
23	イビデン(株)	IBIDEN Co., Ltd.
24	株式会社日立製作所	Hitachi Limited
25	富士通ワークス株式会社	FUJITSU CoWorCo LIMITED

Sier (8社)

1	三井情報開発㈱	Mitsui Knowledge Industry Co., Ltd.
2	日本電気株式会社	NEC Corporation
3	㈱日立製作所	Hitachi Limited
4	E2open Japan㈱	E2open Japan Corporation
5	都築電気㈱	TSUZUKI DENKI CO., LTD.
6	㈱大塚商会	Otsuka Corporation
7	富士通㈱	Fujitsu Limited
8	川鉄情報システム㈱	Kawatetsu Systems Inc.

ISV (11社)

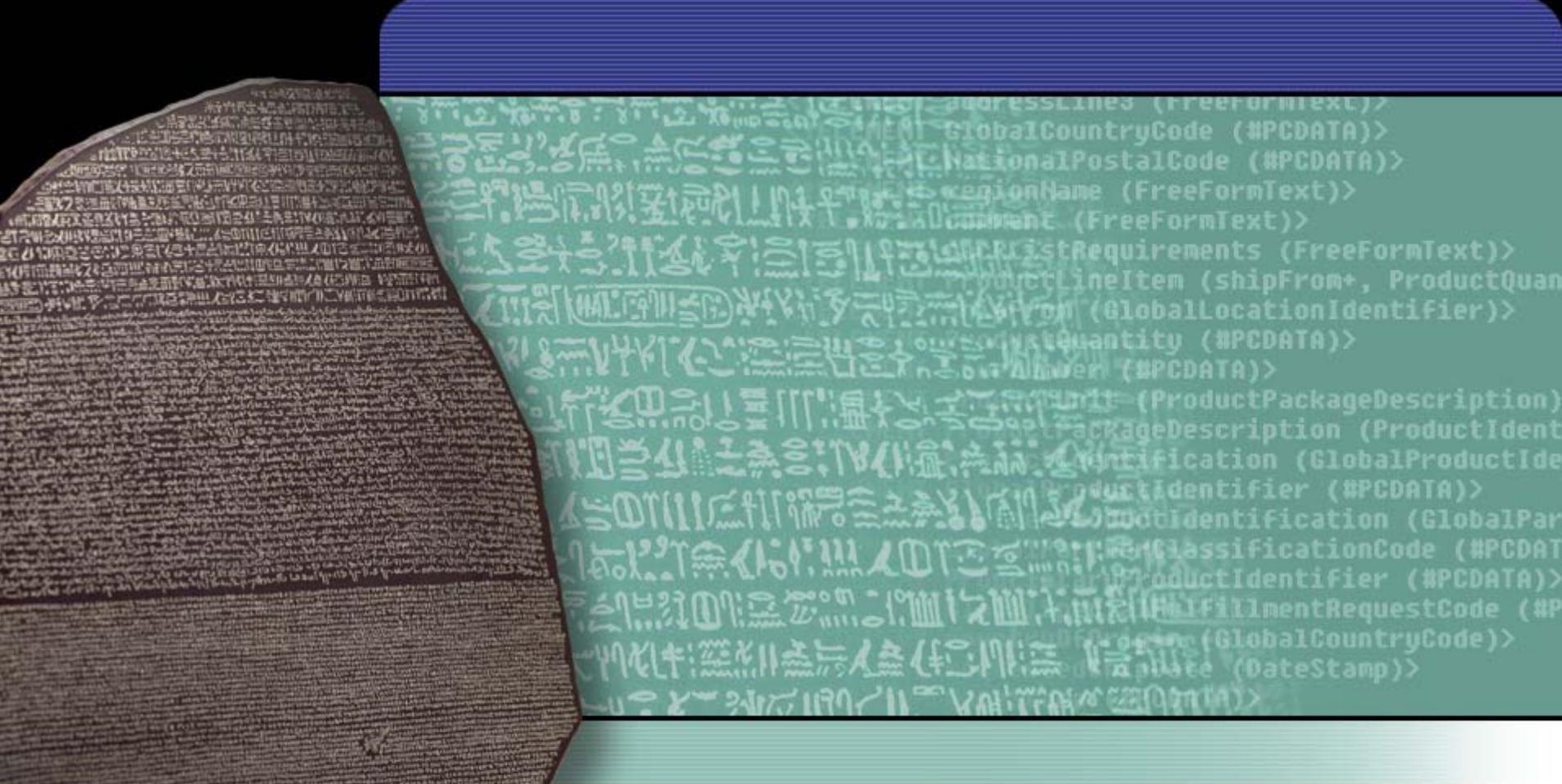
1	㈱ADOS	ADOS CO., LTD.
2	ペレグリンシステムズ㈱	Peregrine Systems, Inc.
3	インフォテリア㈱	Infoteria Corporation
4	富士通㈱	Fujitsu Limited
5	マイクロソフト㈱	Microsoft Corporation
6	ウェブメソッド株式会社	webMethods, Inc.
7	Vitria	Vitria Technology, Inc.
8	日本電気株式会社	NEC Corporation
9	日本電気株式会社	NEC Corporation
10	日本ティブコンソフトウェア㈱	TIBCO Software Japan Inc.
11	㈱日立製作所	Hitachi Limited

Major (4社)

1	Sony	Sony EMCS Corporation
2	Intel	Intel Corporation
3	NEC	NEC Corporation
4	Fujitsu	Fujitsu Limited

Summary

- RosettaNet continues to drive adoption through Board sponsored Milestone Programs. RosettaNet will continue to drive towards mass adoption with its Standards development programs.
- The fast-growing volume of electronic transactions demands a standard like RosettaNet. Widespread adoption of the standard in Asia depends heavily on the vendor community working hand-in-hand with the governments.
- RosettaNet became a strategic focus program for the APAC regions with the high-tech supply chain made of many small and medium sized companies.
- Our next challenges in Asia is to accelerate the rate of adoption and development of local solution providers.



2-4.RosettaNet関連書籍のご紹介

RosettaNet解説本の出版

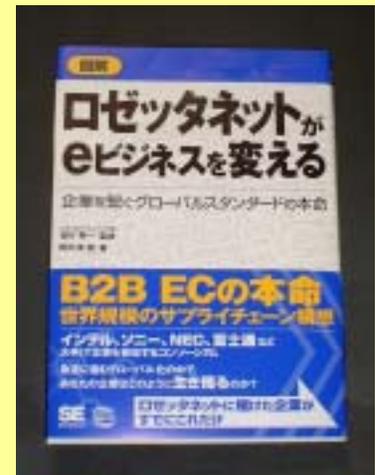
1. 図解「ロゼッタネットがeビジネスを変える」

ロゼッタネットジャパン代表 吉川英一 監修

阿久津 誠 著

翔泳社 刊

価格: 1,500円(消費税別)



2. 「ロゼッタネット完全解説」

ロゼッタネットジャパン運営委員会 監修

オーム社 刊

価格 : 3,900円(消費税別)





ロゼッタネットジャパン連絡先

〒135-8473 東京都江東区深川2-6-11
富岡橋ビル4F

Tel :03-5245-1079

FAX:03-5245-7517

e-Mail:rnj-contact@rosettanet.gr.jp

Website:http://www.rosettanet.gr.jp

ロゼッタ・ストーン

紀元前196年創作

1799年7月発見