

< 国連CEFACT日本委員会/SIPSセミナー >

グローバルに対応した

「国際EDI標準」の実証実験について



小島プレス工業株式会社  
兼子邦彦

1. 会社紹介
2. 「業界共通EDI」の取組み
3. グローバルに対応した  
「国際EDI標準」の取組み
  - < 背景 >
  - < 現状調査 >
  - < 2012年度「国際EDI標準」実証実験 >
  - < 「国際EDI標準」のまとめ >
  - < 2013年度「国際EDI標準」実証実験 >
4. 今後の計画

# 1 . 会社紹介

## 1.1 会社概要

- ・ 所在地 愛知県豊田市
- ・ 資本金 4億5千万円
- ・ 創立年月日 昭和13年5月20日
- ・ 従業員数 1,651人
- ・ 売上 1,482億円
- ・ 主要得意先 トヨタ自動車(株)  
トヨタ車体(株)  
ダイハツ工業(株)等

社 是 和

## 1.2 主要製品(プレス/樹脂/電気電子自動車部品)



エンジンカバー



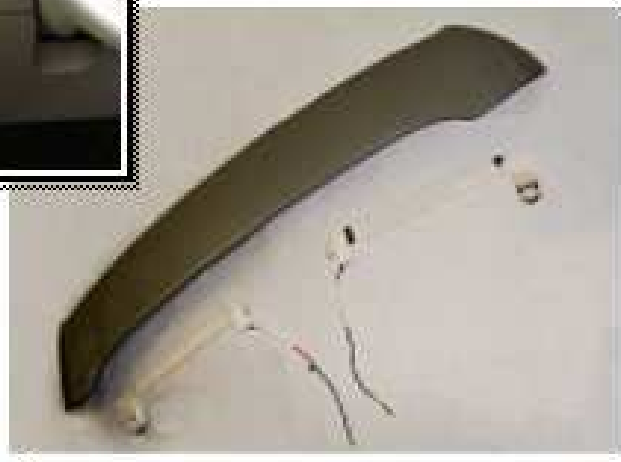
シフトレバー



ヒーターコン  
トロール



レジスター



アンテナ

# 1.3 グループ会社一覧

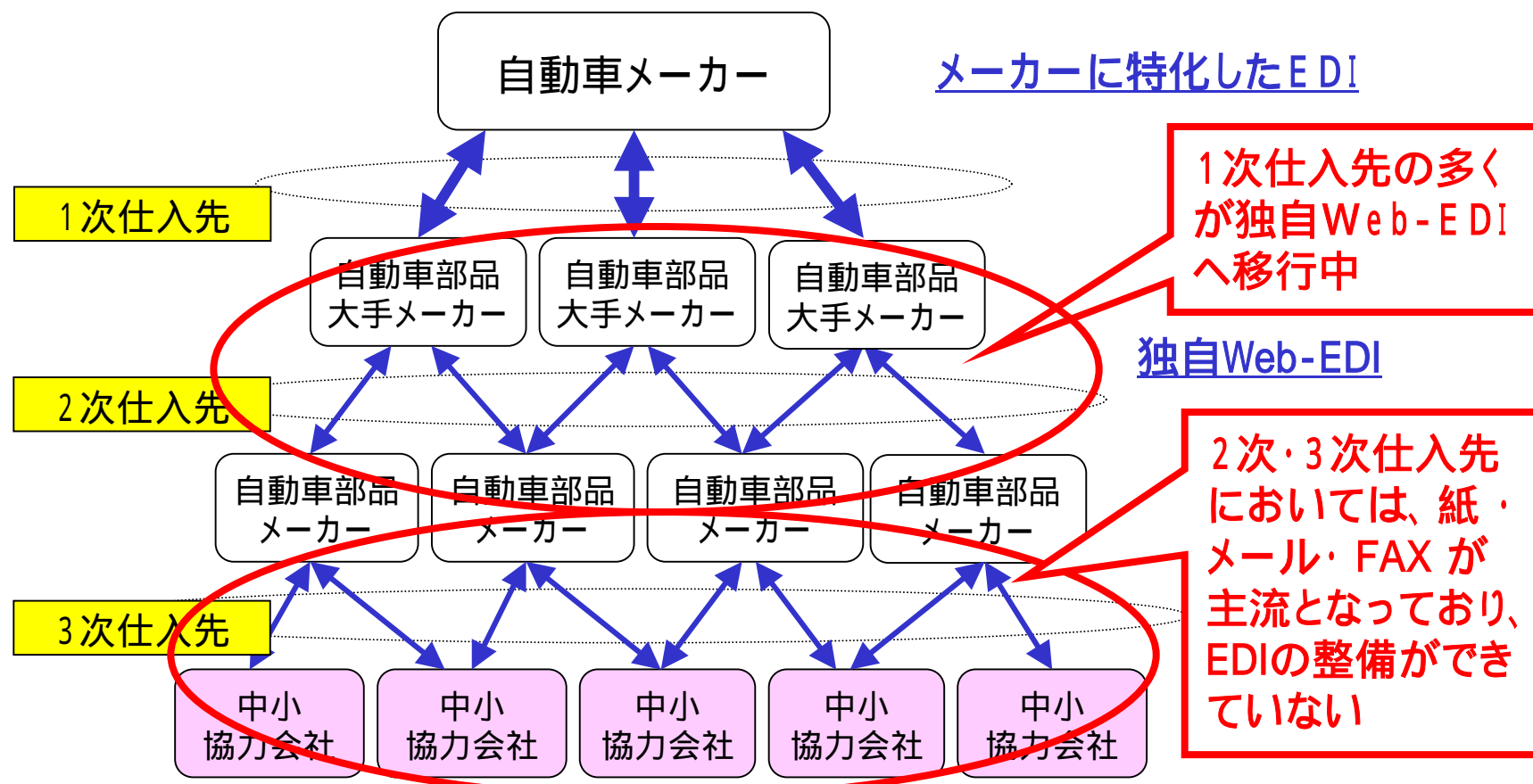
	<p><b>内浜化成株式会社</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●資本金/4800万円 ●従業員数/492名</li> <li>●事業内容/自動車外装部品、エンジン機能部品、FRP・非量産部品、リサイクル材部品の製造</li> <li>●主要製品/オーバーフェンダスボイラシリンダヘッドカバー、エンジンカバー、レクサスラゲージガーニッシュ</li> </ul>		<p><b>昌和合成株式会社</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●資本金/5000万円 ●従業員数/325名</li> <li>●事業内容/自動車用内装部品の製造</li> <li>●主要製品/ドアガラス、植毛部品、EALリブ、カップホルダ、パワーステアリングタンク、ハンドル=ドアインサイド</li> </ul>
	<p><b>大和化成工業株式会社</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●資本金/9000万円 ●従業員数/391名</li> <li>●事業内容/自動車部品の製造</li> <li>●主要製品/ワイヤーハーネスランプ、ワイヤーハーネス=プロテクタ、各種クリップ</li> </ul>		<p><b>明光化成工業株式会社</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●資本金/5000万円 ●従業員数/323名</li> <li>●事業内容/自動車用プラスチック部品の製造</li> <li>●主要製品/スピーカーグリル、コラムカバー、メーターフード、アシストグリップ、ノブ、レジスタ</li> </ul>
	<p><b>プラマック株式会社</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●資本金/3000万円 ●従業員数/206名</li> <li>●事業内容/自動車用プラスチック部品の製造</li> <li>●主要製品/フェンダライナ、エンジンアンダーカバー、バッテリートレイ、プロテクター、ドアコントロール</li> </ul>		<p><b>丸和電子化学株式会社</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●資本金/9645万円 ●従業員数/278名</li> <li>●事業内容/電気機械器具および自動車部品の製造</li> <li>●主要製品/カーオーディオ、オーバーヘッドモジュール、ヒータコントロールなどの自動車用電子部品</li> </ul>
	<p><b>明和工業株式会社</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●資本金/5000万円 ●従業員数/169名</li> <li>●事業内容/自動車部品の製造</li> <li>●主要製品/灰皿、コインボックス、小物入れ(用品)、オイルキャップ、カップホルダ</li> </ul>		<p><b>豊和化成株式会社</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●資本金/9000万円 ●従業員数/476名</li> <li>●事業内容/合成樹脂自動車部品の製造販売</li> <li>●主要製品/レジスタ、クラスタ、アシストグリップ、コラム=カバー、シフトノブ、スピーカーグリル</li> </ul>
	<p><b>東和ブロー株式会社</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●資本金/5000万円 ●従業員数/35名</li> <li>●事業内容/自動車用吸気チューブの製造</li> <li>●主要製品/吸気系コネクタ、レゾネータ</li> </ul>		<p><b>テクノハマ株式会社</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●資本金/5000万円 ●従業員数/163名</li> <li>●事業内容/プラスチック金型、プレス金型の設計および製造加工機械の設計・製作</li> </ul>
	<p><b>上松電子株式会社</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●資本金/5000万円 ●従業員数/278名</li> <li>●事業内容/自動車用電子部品、鉄板部品の製造</li> <li>●主要製品/短ポールアンテナ、リアヘッダモジュール、オーバーヘッドコントロール、フロートヘッダ=モジュール、ベンチレーション、ブラグタイト他</li> </ul>		<p><b>真和工業株式会社</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●資本金/4800万円 ●従業員数/211名</li> <li>●事業内容/自動車部品の仕入・精密部品の製造および物流管理</li> <li>●主要製品/8000種類におよぶ樹脂・金属製自動車部品</li> </ul>
	<p><b>ハマプロト株式会社</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●資本金/5000万円 ●従業員数/62名</li> <li>●事業内容/自動車用樹脂製品・鉄製品の製造</li> <li>●主要製品/ハイブリッドカー用の電池関連部品</li> </ul>		<p><b>小島産業株式会社</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●資本金/5000万円 ●従業員数/122名</li> <li>●事業内容/自動車部品用合成樹脂材料および薄板鋼板の販売、プレス大抜加工、鋼板・鋼材およびその製品の売買ならびに加工、合成樹脂材料加工等</li> <li>●主要製品/鋼板薄板、ステンレス、特殊鋼、合成樹脂材料</li> </ul>

etc

## 2. 「業界共通EDI」の取組み

## 2.1 「業界共通EDI」の概要

### 自動車部品業界におけるEDIの状況





# 独自Web-EDIによる多画面現象

## A社のWeb画面

受信情報照会

真和工業(株) 本社 さいごしさいせ

注意!! 受信ファイルは「C:\FIT52\I\_ZI\_FILES」フォルダに格納してください。

最新情報

状態	種類	作成日	作成時刻	ファイル名	件数
既行宛	計画指示	2006/02/03	18:08		
有取可	計画指示	2006/02/03	15:08	KKSJ_A4868_20060203_2.1zh	17 受信

再送情報

種類	作成日	作成時刻	ファイル名	件数
接收実績	2006/02/02	18:08	KKSJ_A4868_20060202_1.1zh	188 受信
接收実績	2006/01/31	09:01		
計画指示	2006/01/30	18:08		

各社独自の画面で  
多画面現象が発生

## B社のWeb画面

ユーザー登録

WELCOME!

2006/02/03 15:08

説明書有効期限表示

公開情報

会社システム

サービス時間

## C社のWeb画面

サービス時間: 月~金 8:10~21:00

パスワード・画面・操作等全て異なる。

トヨタ系だけでも  
300種類となる。

# 中小企業においては、今も「手書伝票」を利用

納品書 09年5月28日 No. \_\_\_\_\_

**東和プロ株式会社 様**

下記のとおり納品いたしました

品名	数量	単価	金額(税抜・税込)	摘要
11000000000	360	1180	424800	74515
2				
3				
4				
5				
6				
7				
合計			424800	

税率	%	消費税額等	税込合計金額
----	---	-------	--------

コクヨ 9-334

**日本の小規模企業は今も「手書伝票」を利用している**

# 経済産業省はEDIを標準化



## 経産省、EDIを標準化

### 企業間連携 スムーズに 中小向け導入加速

経済産業省は取引に関する情報をとりとめる電子データ交換(EDI)として、業種や事業規模が異なる企業が共通して利用できる仕組みの構築に乗り出し、系列など従来の取引の枠組にとどまらない企業間の連携を促すのが目的。コスト削減やビジネス機会の拡大につながる発注システムを導入、EDIの中小企業への普及にも後押しする。

EDIは受発注などに限らず、業務作業を効率化する半面、業種や個々の企業によって異なるフォーマットを採用していることが多く、データ連携にむづかしく、中小企業には導入が難しいと指摘されてきた。経産省は、EDIの標準化を推進する手前、業種や事業規模が異なる企業間連携を促すのが目的。コスト削減やビジネス機会の拡大につながる発注システムを導入、EDIの中小企業への普及にも後押しする。

業種や事業規模が異なる企業間連携を促すのが目的。コスト削減やビジネス機会の拡大につながる発注システムを導入、EDIの中小企業への普及にも後押しする。

EDIは受発注などに限らず、業務作業を効率化する半面、業種や個々の企業によって異なるフォーマットを採用していることが多く、データ連携にむづかしく、中小企業には導入が難しいと指摘されてきた。経産省は、EDIの標準化を推進する手前、業種や事業規模が異なる企業間連携を促すのが目的。コスト削減やビジネス機会の拡大につながる発注システムを導入、EDIの中小企業への普及にも後押しする。

業種や事業規模が異なる企業間連携を促すのが目的。コスト削減やビジネス機会の拡大につながる発注システムを導入、EDIの中小企業への普及にも後押しする。

EDIは受発注などに限らず、業務作業を効率化する半面、業種や個々の企業によって異なるフォーマットを採用していることが多く、データ連携にむづかしく、中小企業には導入が難しいと指摘されてきた。経産省は、EDIの標準化を推進する手前、業種や事業規模が異なる企業間連携を促すのが目的。コスト削減やビジネス機会の拡大につながる発注システムを導入、EDIの中小企業への普及にも後押しする。

経済産業省  
EDIを標準化

# 経済産業省「IT経営革新支援事業」の利用

News Release



## 経済産業省の委託事業としてEDIを構築

平成20年6月13日



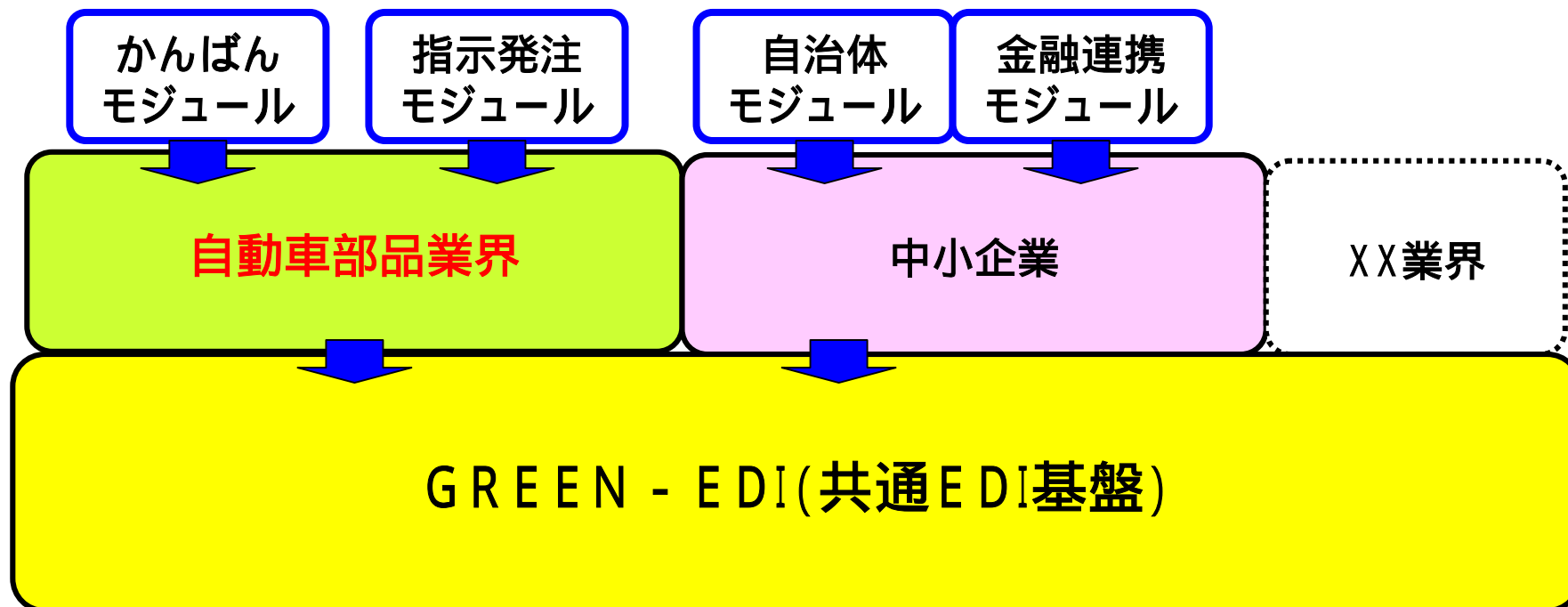
平成20年度中小企業IT経営革新支援事業の採択テーマの決定について

経済産業省中小企業庁は、「平成20年度中小企業IT経営革新支援事業」の採択テーマを決定しました。

1. 中小企業IT経営革新支援事業では、中小企業における社内基幹業務システムとEDIシステムとの連携を図るためのシステム構築や、データ管理と基幹業務を連携させたシステム等の構築を促進することを目的に実施します。
2. 公募に際し、60件の応募がありました。そのうち、書面、ヒアリング等による厳正な審査を経た5件の採択を決定いたしました。  
(採択テーマについては、別添資料第2をご参照下さい。)

<添付資料> 資料1 事業概要  
資料2 採択テーマ一覧

## 2.2 「共通XML / EDI (GREEN - EDI)」 (基本構造)



- ・平成20年度「経済産業省中小企業庁委託事業」で共通EDI基盤を構築。
- ・平成24年度「愛知県補助金事業」で自治体モジュールを構築。
- ・平成25年度「愛知県補助金事業」で金融連携モジュールを構築。

金属加工機械の総合メーカー  
**AMADA**  
 www.amada.com 株式会社 アマダ

夜高)  
 江高)  
 夜安)

〒100-8544 東京都中央区日本橋4丁目1-1 大阪支社 番 06・6965・3321 大宮支社 番 0487・4116 名古屋支社 番 052・331・6151 名古屋支社 番 052・211・5711 福岡支社 番 092・271・5711

テラは、がんの免疫療  
 法用に開発した樹状細胞  
 (用語参照) ワクチンに  
 ついて、医薬品として薬  
 事承認を申請する検討に  
 入った。国内の大学と共

# がん免疫療法用樹状細胞 テラ、薬事申請検討

テラは、がんの免疫療  
 法用に開発した樹状細胞  
 (用語参照) ワクチンに  
 ついて、医薬品として薬  
 事承認を申請する検討に  
 入った。国内の大学と共

テラは、がんの免疫療  
 法用に開発した樹状細胞  
 (用語参照) ワクチンに  
 ついて、医薬品として薬  
 事承認を申請する検討に  
 入った。国内の大学と共

テラは、がんの免疫療  
 法用に開発した樹状細胞  
 (用語参照) ワクチンに  
 ついて、医薬品として薬  
 事承認を申請する検討に  
 入った。国内の大学と共

テラは、がんの免疫療  
 法用に開発した樹状細胞  
 (用語参照) ワクチンに  
 ついて、医薬品として薬  
 事承認を申請する検討に  
 入った。国内の大学と共

## トヨタ関連メーカーのEDI



EDI導入でグループの主要部品メーカーとの取引が同一のシステムと帳票で対応できる

導入する標準EDIは「トヨタWG共通EDI(共通EDI)」。トヨタはすでに車体メーカー通EDIの導入でトヨタ

## 部品メーカー

トヨタ自動車は系列部品メーカー間の受発注業務に、標準化した電子データ交換(EDI)を導入する。1次メーカーが2次メーカーとの取引に使うEDIは1次メーカーごとに異なっていたが、共通化する。4月中にトヨタ紡織が始め、順次、豊田自動織機などが導入する。加工に必要な部材をトヨタから部品メーカーに支給する取引でも、今秋から2014年末までに300社に導入する計画。受発注業務の効率化につながるEDIの標準化は国や車業界団体が推進しており、今後トヨタ以外のメーカーにも広がりを待た。

共通EDIはトヨタが世話人となり、トヨタ紡織、デンソー、豊田自動織機、アイシン精機など主要部品メーカー10社で構成するワーキンググループ(WG)で構築した。このEDIを導入すればトヨタグループの主要部品メーカーとの取引が同一のシステムと帳票で対応できる。システム

# 1次↕2次 受発注を効率化

# トヨタ系EDI共通化

はクラウドコンピューティング型で、導入企業は

が上材えメ入とそわヨ、私を取

## 物流

NE

NECフィールディングは物流関連業務に関する一括受託サービスを始めた。国内外の100機部メーカーを主な対象として、エンドユーザーへの製品納入をはじめ、消耗品の保管・補給、故障品の回収などを請け負う。ハードウェアの保守サービスを支える自社の物流部門の機能をフル活用し、投資を抑えつつ新規事業創出を目指す。現在の物流関連事業の売上高は約80億円。3年後に100億円以上を目指す。物流拠点「あるパーツ

【用語】樹状細胞—長い突起を持つことが名前の由来となった免疫細胞の一種で、外敵から身を守る免疫システム全体の「司令官」の役割を担う。がん細胞やウイルスで特異的に発現するたんぱく質などの抗原(目印)を取り込んでその特徴を覚え込み、実際に外敵を攻撃する別の免疫細胞にこの情報を伝えて、敵を排除

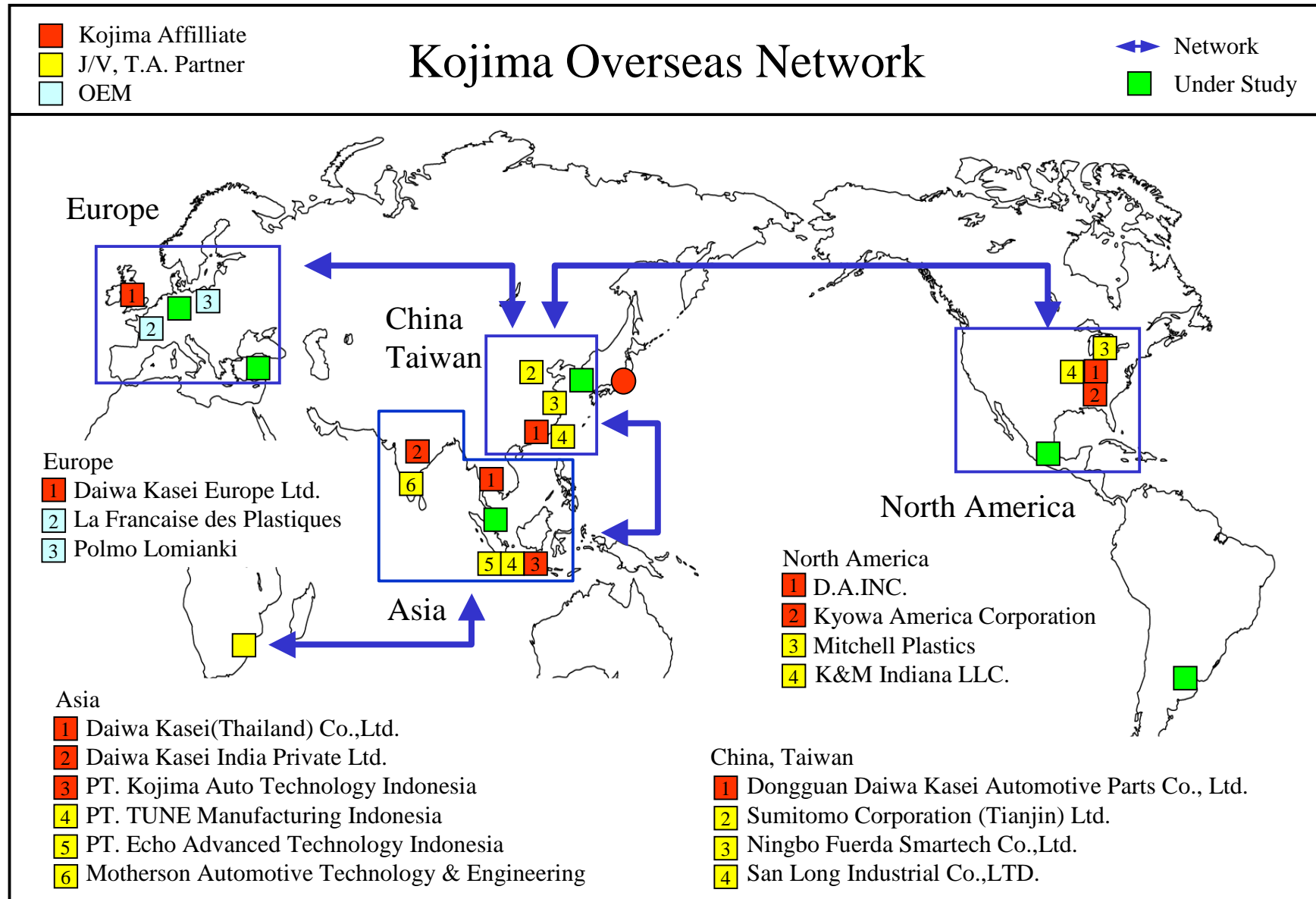
断 梓

### 3 . グローバルに対応した 「国際EDI標準」の取組み

# < 背景 >



# 当社における「グローバル対応」の状況



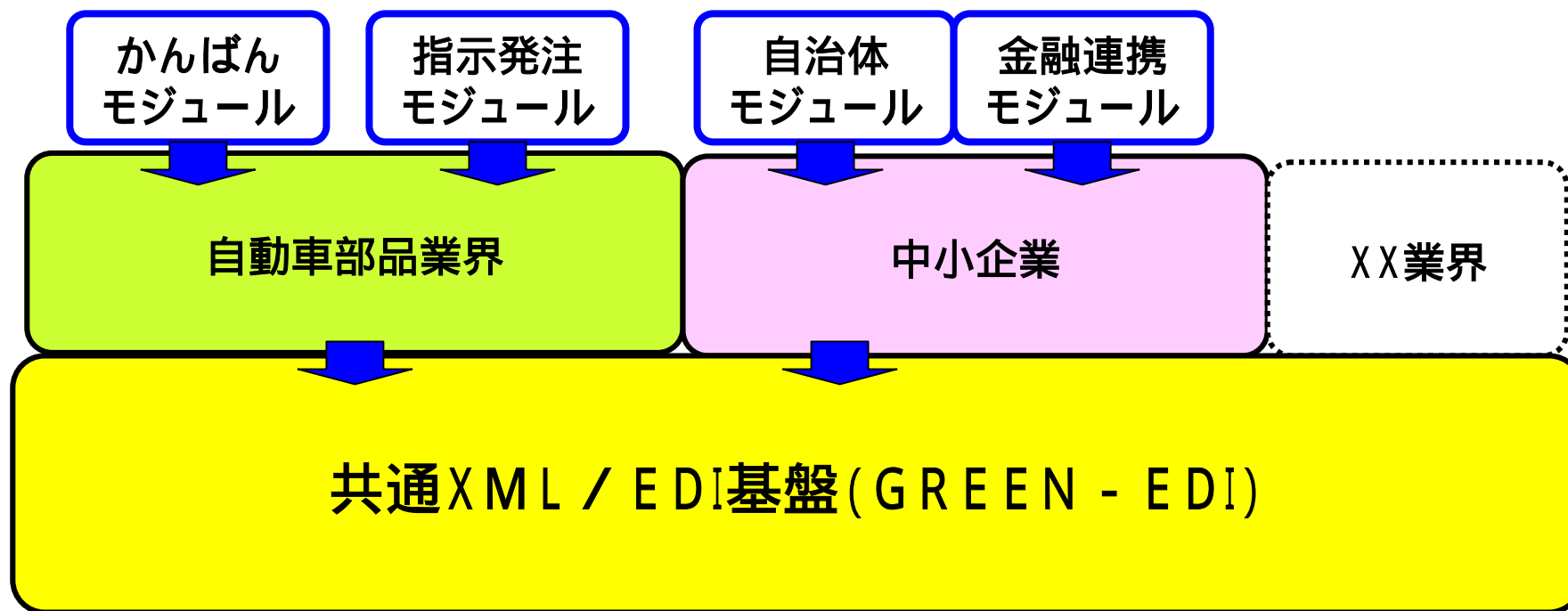
# 日本企業における「ITのグローバル対応」の状況



< IT協会設立30周年記念事業:

第2期「より魅力あるIT業界となるために」 資料P - 20 (IT協会) >

経済産業省委託事業で構築した「共通XML / EDI」  
は「グローバル対応」になっていない



「共通XML / EDI (GREEN - EDI) (基本構造)

# < 現状調査 >

# アメリカにおける「EDI情報項目」の調査

会社名 D.A.INC.(DA)

所在地 Indiana , U.S.A(アメリカ合衆国)

A large, faint table with multiple columns and rows of data. The text is too small to read, but it appears to be a list of items or a data table. The table has several columns and many rows, with some cells containing text and others possibly containing numbers or symbols.A large, faint table with multiple columns and rows of data. The text is too small to read, but it appears to be a list of items or a data table. The table has several columns and many rows, with some cells containing text and others possibly containing numbers or symbols.A large, faint table with multiple columns and rows of data. The text is too small to read, but it appears to be a list of items or a data table. The table has several columns and many rows, with some cells containing text and others possibly containing numbers or symbols.

# アメリカにおける「EDI情報項目」<一部>


 <b>Kyowa America Corporation</b> <small>1009 FRED WHITE BLVD. PORTLAND, TN 37145-2388 TEL: 615-232-1274 FAX: 615-232-1275</small>		<b>PURCHASE ORDER</b> TN-PO13288 DATE: _____ 11/27/02 DEPT/UNIT: _____ JOE HANSEN 1009 FRED WHITE BLVD. AIR SHIPMENT ORDERED BY: _____ MR. ITO KYOWA AMERICA CORPORATION 1009 FRED WHITE BLVD. PORTLAND, TN 37145-2388												
TO: (947) 502-0211 Ext. 0000 TAIJUBO ENGINEERING 2-7 OKAYAMADA TOYOKANE-SHI, CHIBA-KEN 283-0628		FROM: _____ KYOWA AMERICA CORPORATION 1009 FRED WHITE BLVD. PORTLAND, TN 37145-2388												
QUANTITY	UNIT	DESCRIPTION	UNIT PRICE	TOTAL PRICE										
1	EACH	2015H025 HI-ZIPPA PUMP UNIT PRICE = JPY281,000 TOTAL PRICE = JPY281,000												
<table border="1"> <tr> <td>QUANTITY /</td> <td>UNIT /</td> <td>DESCRIPTION /</td> <td>UNITPRICE /</td> <td>TOTALPRICE</td> </tr> <tr> <td>数量</td> <td>単位</td> <td>品名</td> <td>価格</td> <td>金額</td> </tr> </table>					QUANTITY /	UNIT /	DESCRIPTION /	UNITPRICE /	TOTALPRICE	数量	単位	品名	価格	金額
QUANTITY /	UNIT /	DESCRIPTION /	UNITPRICE /	TOTALPRICE										
数量	単位	品名	価格	金額										
2	EACH	A250C0300A LOWER JOINT UNIT PRICE = JPY128,000 TOTAL PRICE = JPY256,000												
2	EACH	A250C0300B O-RING UNIT PRICE = JPY128,000 TOTAL PRICE = JPY256,000												

# インドネシアにおける「EDI情報項目」の調査

会社名 PT . KOJIMA AUTO TECHNOLOGY INDONESIA  
 所在地 Cikarang, Java Barat, INDONESIA (インドネシア)



# インドネシアにおける「EDI情報項目」<一部>

	<b>PT. KOJIMA AUTO TECHNOLOGY INDONESIA</b> Gedung GMB Niaga Lantai II Jalan M.H. Thamrin Kav. 107 Cikarang Kab. Bekasi 17550 Indonesia Telp. (021)8972294/95 Fax. (021)8972381	
	<b><u>PURCHASE ORDER</u></b> No. PO-201300030943	
	Ref: PND030158	Date: 2013/10/18
	To: PT. Echo Advanced Technology Indonesia Kawasan Industri Mitra Karawang Jl. Mitra Raya II Blok E3, Parung Mulya, Ciampel, Karawang 41361 - West Java - IN Telp. 0267-8631-685 Fax. 0267-8631-686	Rev: 1 Currency: IDR Page: 1 of 1 Del. Date: 2013/10/18
	Attn: Mr. Danny	

NO	PART NO	PART NAME/PART DESCRIPTION	UOM	QUANTITY	PRICE	AMOUNT
1	68102539	CLAMP WIRING HARNESS	PCS	180	1,400.00	252,000.00
2	68102601	CLAMP WIRING HARNESS	PCS	200	1,200.00	240,000.00

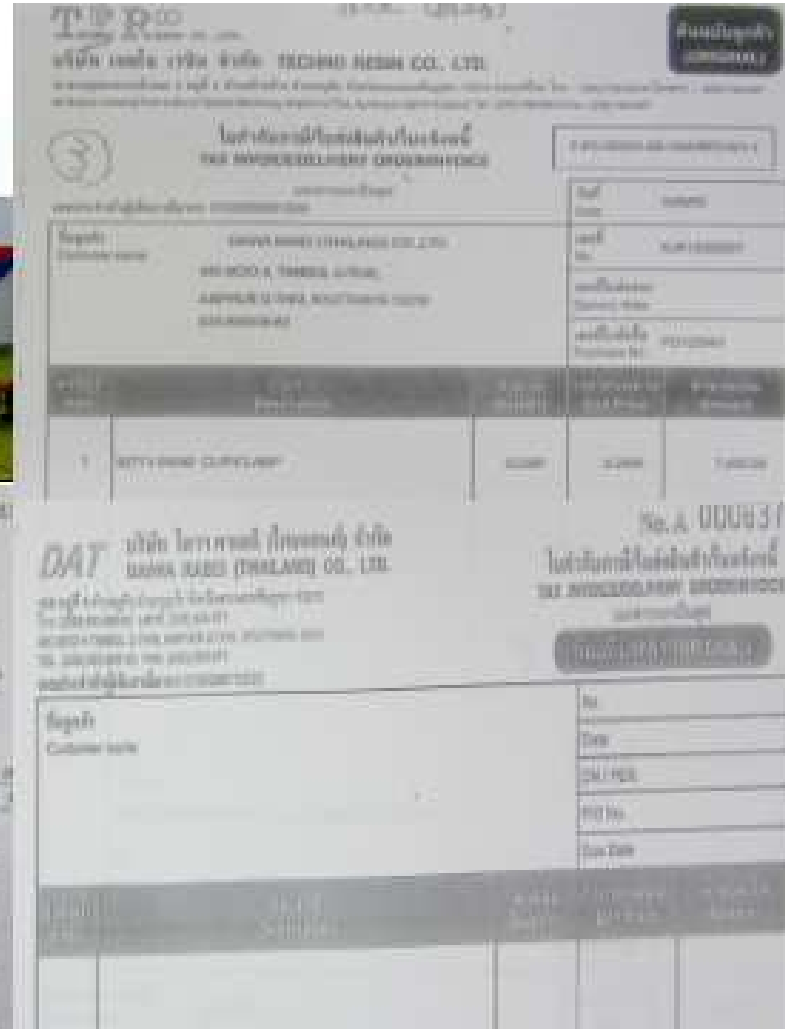
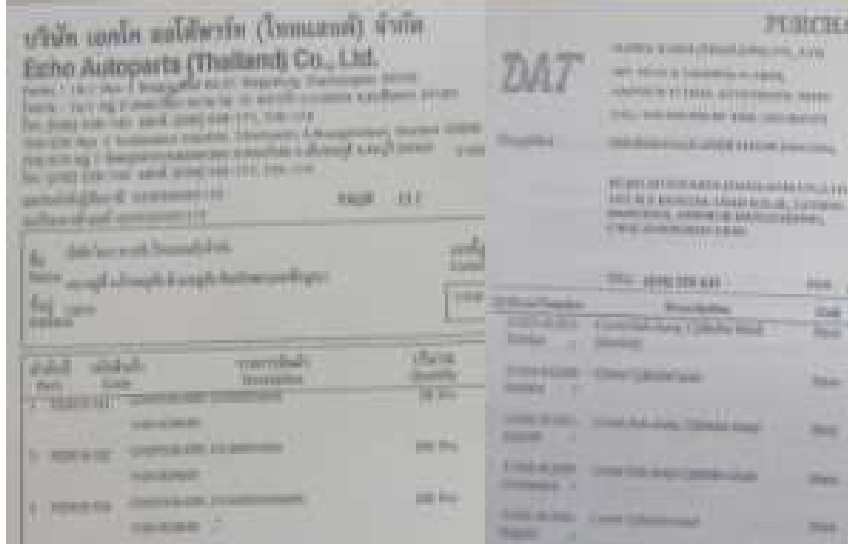
  

NO /	PART NO /	PART NAME/PART DESCRIPTION	/	UOM /	Quantity	/	Price	/	Amount
	品番	品名		単位	数量		単価		金額



# タイにおける「EDI情報項目」の調査

会社名 DAIWA KASEI (THAILAND) Co., Ltd.  
 所在地 Ayutthaya THAILAND (タイ王国)



# タイにおける「EDI情報項目」＜一部＞

**DAT** บริษัท โดวา เค塞อี (ไทยแลนด์) จำกัด  
 DAWA KASEI (THAILAND) CO., LTD.

เลขที่ 4 ซอยสุขุมวิท 41 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
 โทร. (025) 809-025-02 แฟกซ์ (025) 809-871  
 415 MOO 4 TANGKUL U-THAI, AMPHUR U-THAI, AYUTTHAYA 12110  
 TEL. (025) 809-025-02 FAX. (025) 809-871  
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105020118223

No. A 00063 /

ใบกำกับภาษี/ใบส่งสินค้า/ใบแจ้งหนี้  
 TAX INVOICE/DELIVERY ORDER/INVOICE  
 (สามารถออกได้ทั้งคู่)

ฉบับนี้ถูกทำ/Original

ชื่อลูกค้า Customer name				No.	
				Date	
				DN / PDS	
				PID No.	
				Due Date	
สินค้า Item	คำอธิบาย Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	รวมมูลค่า Amount	
Item / 項目	DESCRIPTION 品名	/Quantity 数量	/Unit Price 単価	/Amount 金額	

# 日本における 「EDI情報項目(中小企業・自治体)」の調査



自治体



中小企業



中小企業

請求書(控)  
豊田市長様

金額

品名	数量	単価	金額
22mm小	76		
22mm大	76		

納品日 12/19

金額 2,740

金額 2,740

納品

請求書(控)  
豊田市長様

金額

品名	数量	単価	金額
22mm小	76		
22mm大	76		

納品日 12/19

金額 2,740

金額 2,740

# 日本における

## 「EDI情報項目(中小企業・自治体)」 <一部>

請求書

平成 年 月 日

債権者番号

請求番号

〒

[ 課 ]

住所

金額

円

氏名

印

品名・規格	数量	単位	単価	金額
			円	円
品名	数量	単位	単価	金額
小計				
消費税及び地方消費税の相当額				
合計				

< 2012年度  
「国際EDI標準」実証実験 >

# 平成24年度「新あいち創造研究開発補助金事業」

## 減税基金で 「日本一」の 補助制度を

### Message

産業空洞化に対応するため、「減税基金」を設け、企業立地や研究開発を全力で支援します。

私は、この総合的な補助制度をご活用いただく県内外の多くの企業の皆様とともに、「世界と闘える愛知・名古屋」の実現を目指してまいります。



愛知県知事

大村秀章

**【事業名】**

**平成24年度「新あいち創造研究開発補助金」**

**【制度概要】**

**< 実証実験の支援 >**

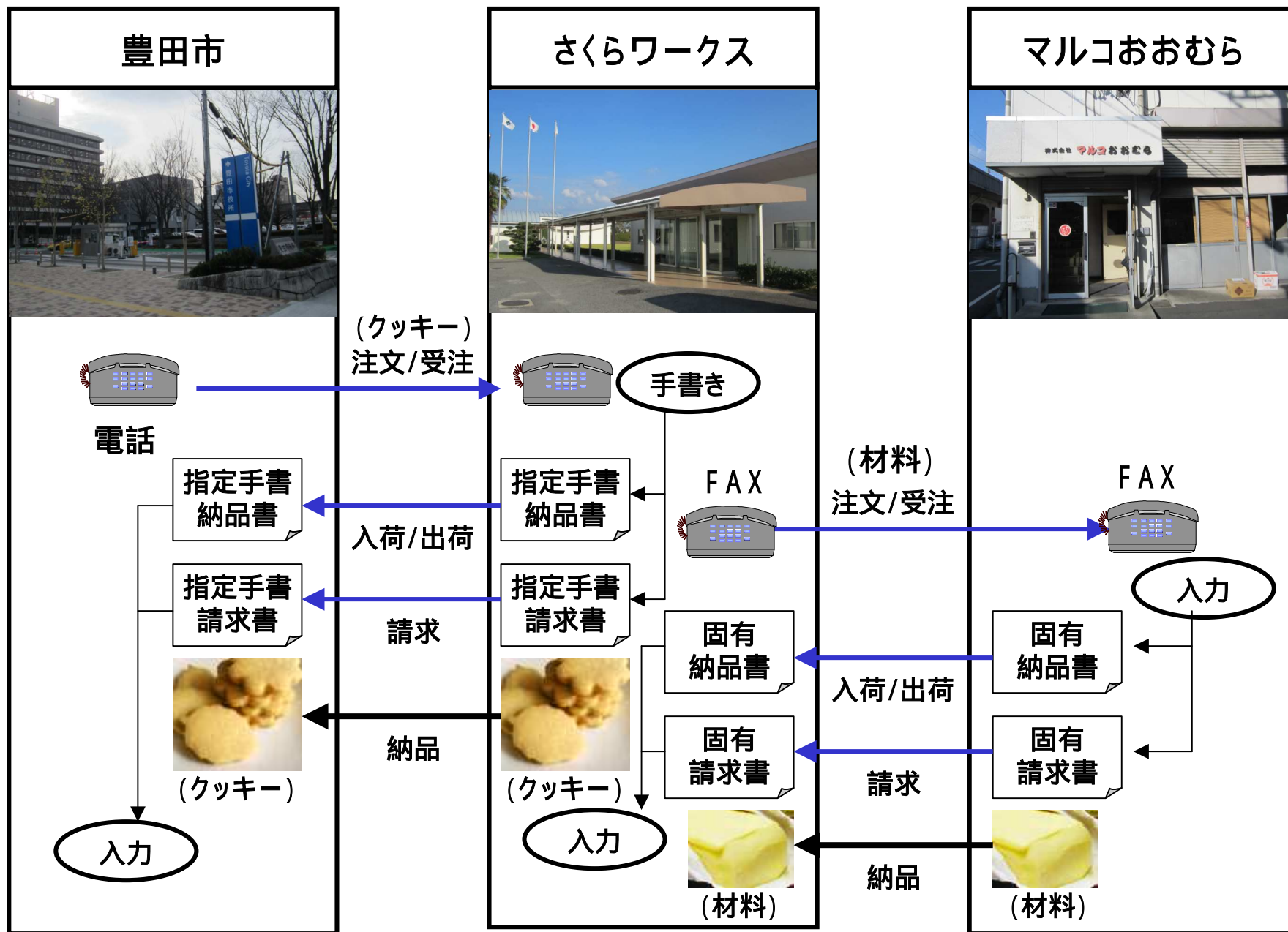
**【実証実験テーマ】**

**グローバルサプライチェーンに対応した**

**国際EDI標準(国連CEFACT)の**

**中小企業への活用に関する実証実験**

# < 現状の受発注方法 ( 中小企業及び自治体 ) >





## 検討委員(愛知県・豊田市)

総務省:東海総合通信局

経済産業省:中部経済産業局

愛知県:産業労働部

豊田市:総合企画部

豊田商工会所

小島プレス工業(事務局) 等

## 受発注(さくらワークス)

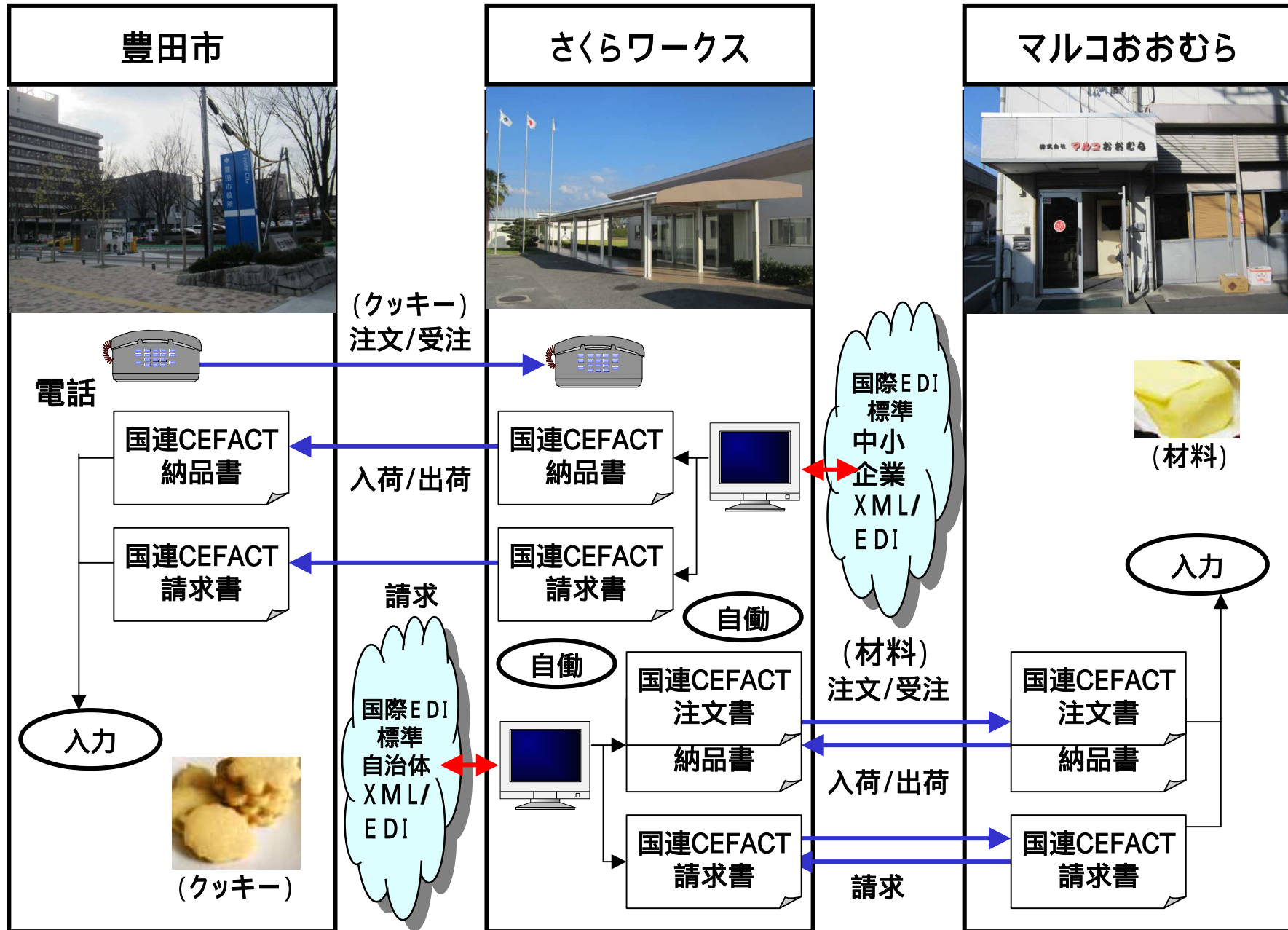
こじま障がい者就労支援センター豊田市さくらワークス  
(指定管理: 社会福祉法人こじま福祉会)



・クッキーを自治体・企業等へ納入

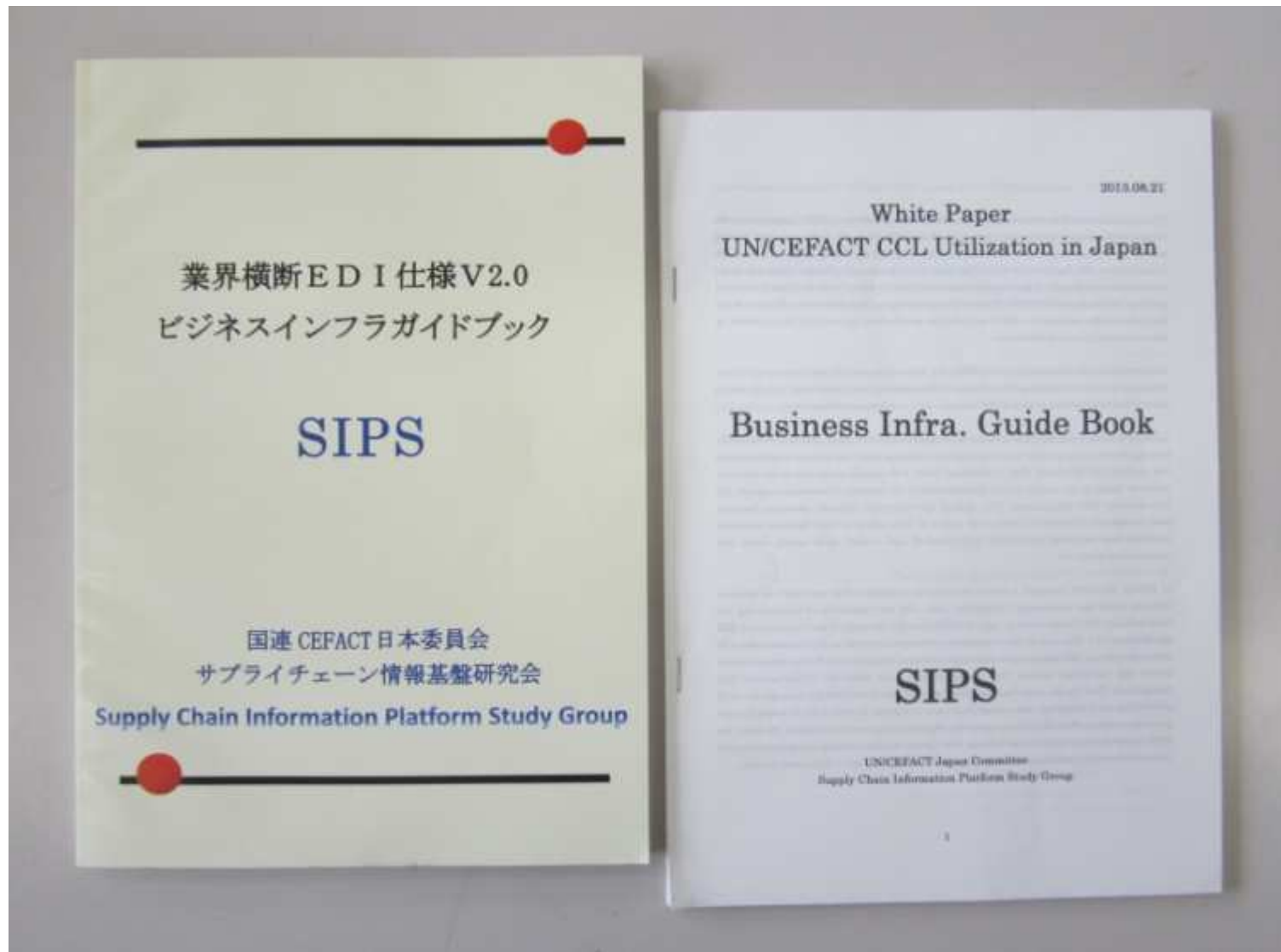
## 現状の問題点

- 1、納品書・請求書等は全て手書き伝票を利用している。
- 2、自治体毎に伝票が異なる。
- 3、同じ自治体内においても伝票が異なる。
- 4、同じ伝票を利用しているにもかかわらず、記入条件が異なる。(税込、税抜の記入方法等)
- 5、自治体の出先の支払いは3ヶ月後になる場合がある。
- 6、請求書を郵送で送っている。  
(小規模でも20件×80円=1600円)



# < 「国際EDI標準」のまとめ >

「ビジネスインフラ・ガイドブックV2.0」  
(2013年3月31日発行)



実証実験の成果を、国連CEFACT日本委員会サプライチェーン情報基盤研究会(SIPS):国際/業界横断EDIタスクフォースに提案し、「ビジネスインフラ・ガイドブックV2.0」とした。

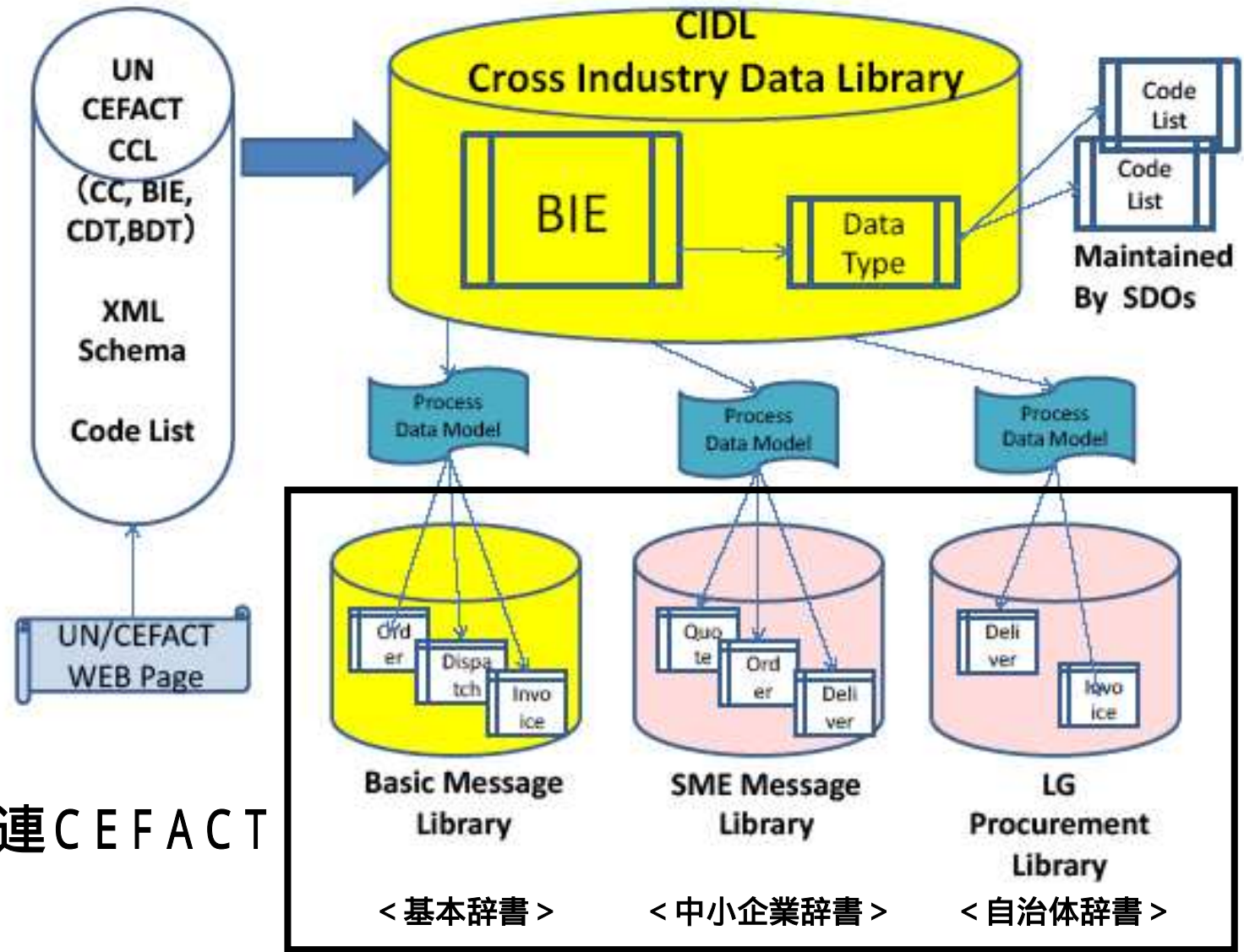
[http://www.caos-a.co.jp/SIPS/bizinfra/CI\\_Spec2.html](http://www.caos-a.co.jp/SIPS/bizinfra/CI_Spec2.html)

「ビジネスインフラ・ガイドブックV2.0」

(2013年3月31日発行)

- 第1編 ビジネスインフラ・ガイドブックV2.0解説書
- 第2編 業界横断EDI仕様V2.0業務連携定義
- 第3編 業界横断データ辞書
- 第4編 メッセージ辞書

# Cross-Industry EDI Specifications V2.0 framework < 日本からフレームワークを提案 >



国連CEFACT

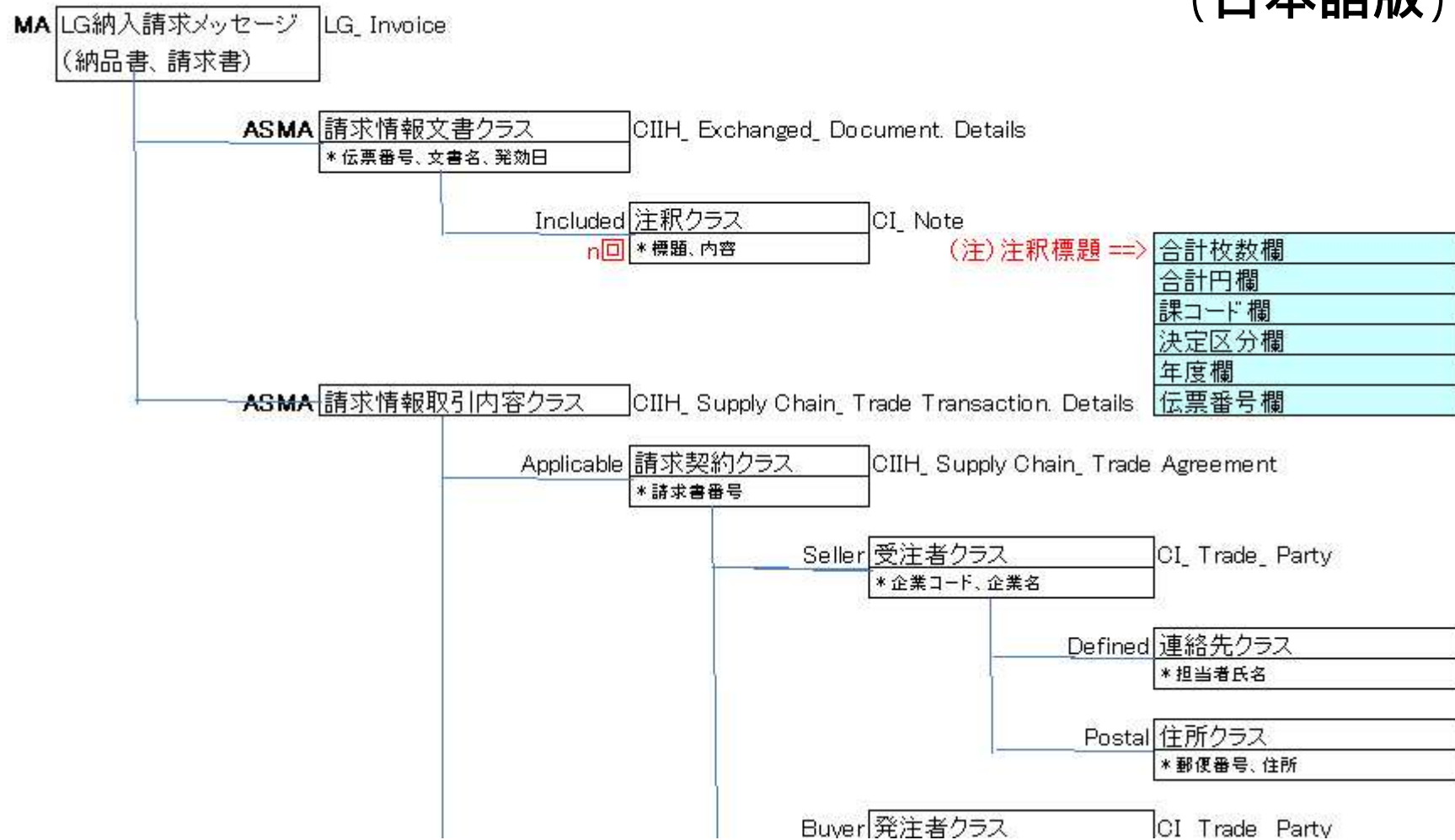


業界横断EDI仕様「ビジネスインフラガイドブック」

< 自治体一般消耗品購買調達業務BIE表 > (一部)

行番号	ヘッダ/明細	国連CEFACT/BIE辞書					共通辞書BIEのBusiness term日本語版	業界社 項目名
		国連CEFACT BIE辞書ID番号	項目種	DEN(Dictionary Entry Name)				
1	ヘッダ部		MA	LG_Invoice				納入請求メッセージ
2	ヘッダ部	UN01 005861	ABIE	CIIH_Exchanged_Document_Details			請求書	請求情報文書クラス
3	ヘッダ部	UN01 005862	BBIE	CIIH_Exchanged_Document_Identifier.Identifier			請求書識別子	請求情報伝票番号
4	ヘッダ部	UN01 005863	BBIE	CIIH_Exchanged_Document_Name.Text			請求書名	請求情報文書名
5	ヘッダ部	UN01 005865	BBIE	CIIH_Exchanged_Document_Issue_DateTime			請求書作成日時	請求情報文書発効日
6	ヘッダ部	UN01 005876	ASBIE	CIIH_Exchanged_Document_Included_CI_Note			請求書注釈	請求情報文書/注釈アソシエーション
7	ヘッダ部	UN01 005557	ABIE	CI_Note_Details			注釈、備考、付加情報、参考情報	注釈クラス
	ヘッダ部	UN01 005558	BBIE	CI_Note_Subject.Text			注釈表題	注釈標題

# ・自治体一般消耗品購買調達業務メッセージ構成データモデル (日本語版)



< 2013年度  
「国際EDI標準」実証実験 >

## 平成25年度「新あいち創造研究開発補助金事業」

**日本一**の優遇制度で  
企業を力強くサポート

**補助金** 減税基金に基づく補助制度による企業立地、研究開発・実証実験の支援

**税制** 産業立地促進税制における不動産取得税の免除・軽減

**【事業名】**

平成25年度「**新あいち創造研究開発補助金**」

**【制度概要】**

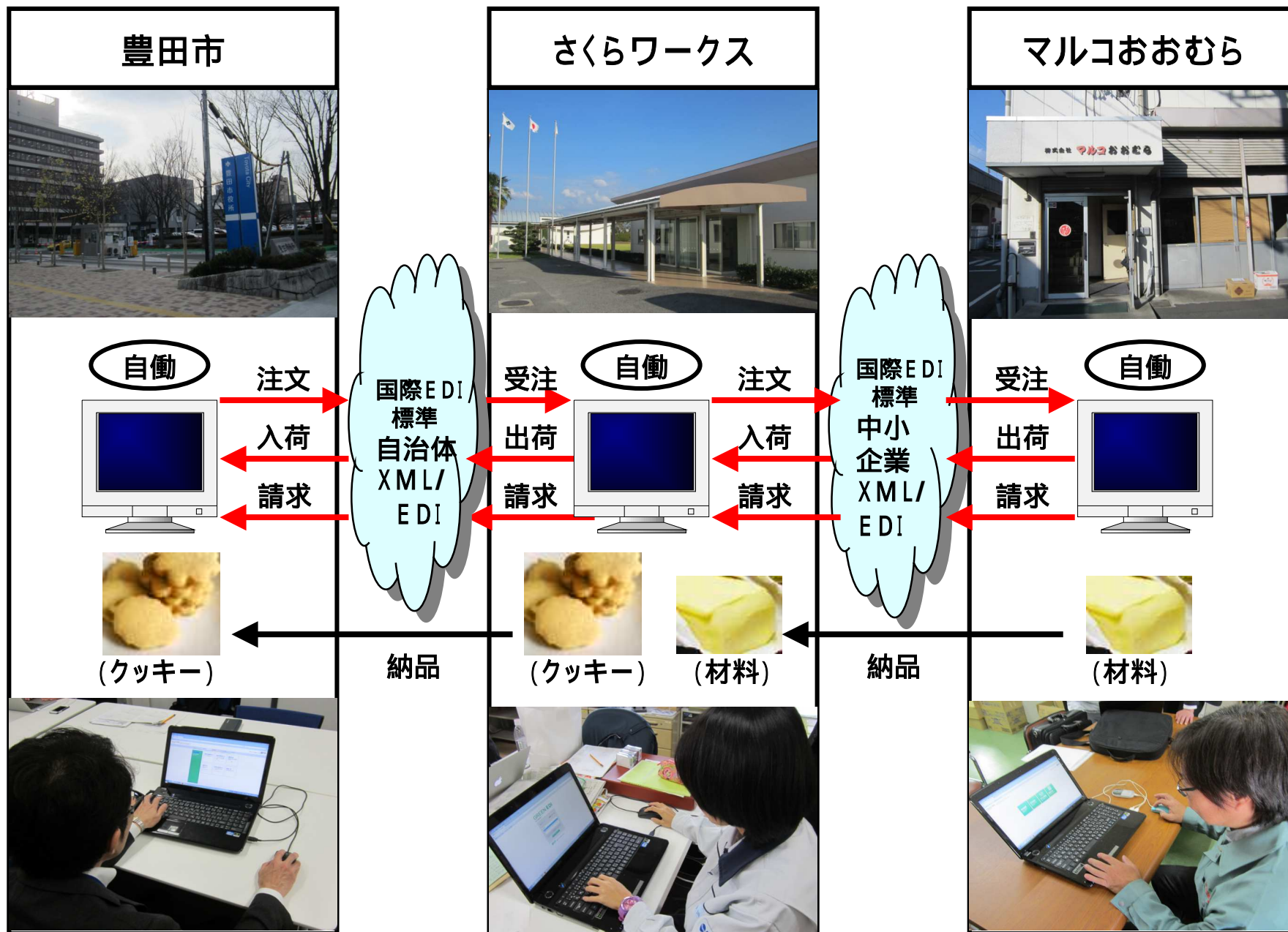
< 実証実験の支援 >

**【実証実験テーマ】**

金融EDI連携を考慮した

「**国際EDI標準**」の中小企業への

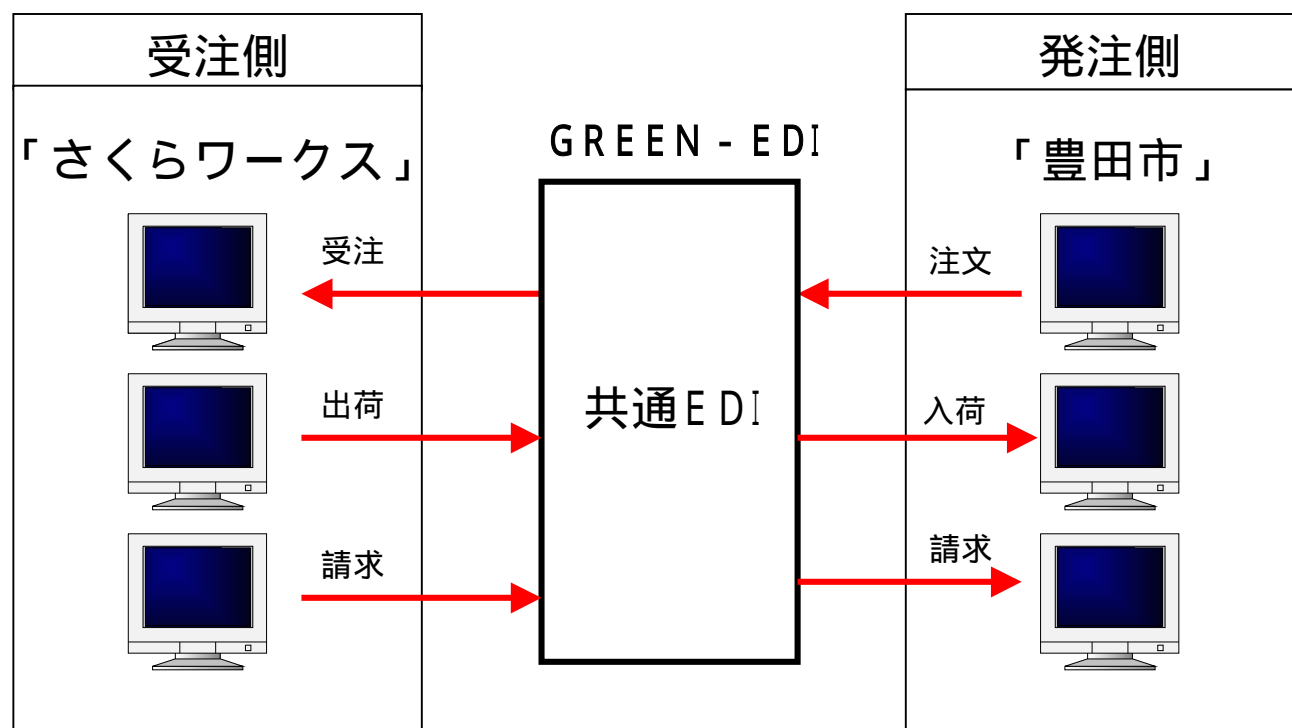
活用に関する実証実験



# 「受発注双方にE D Iを導入した実証実験」

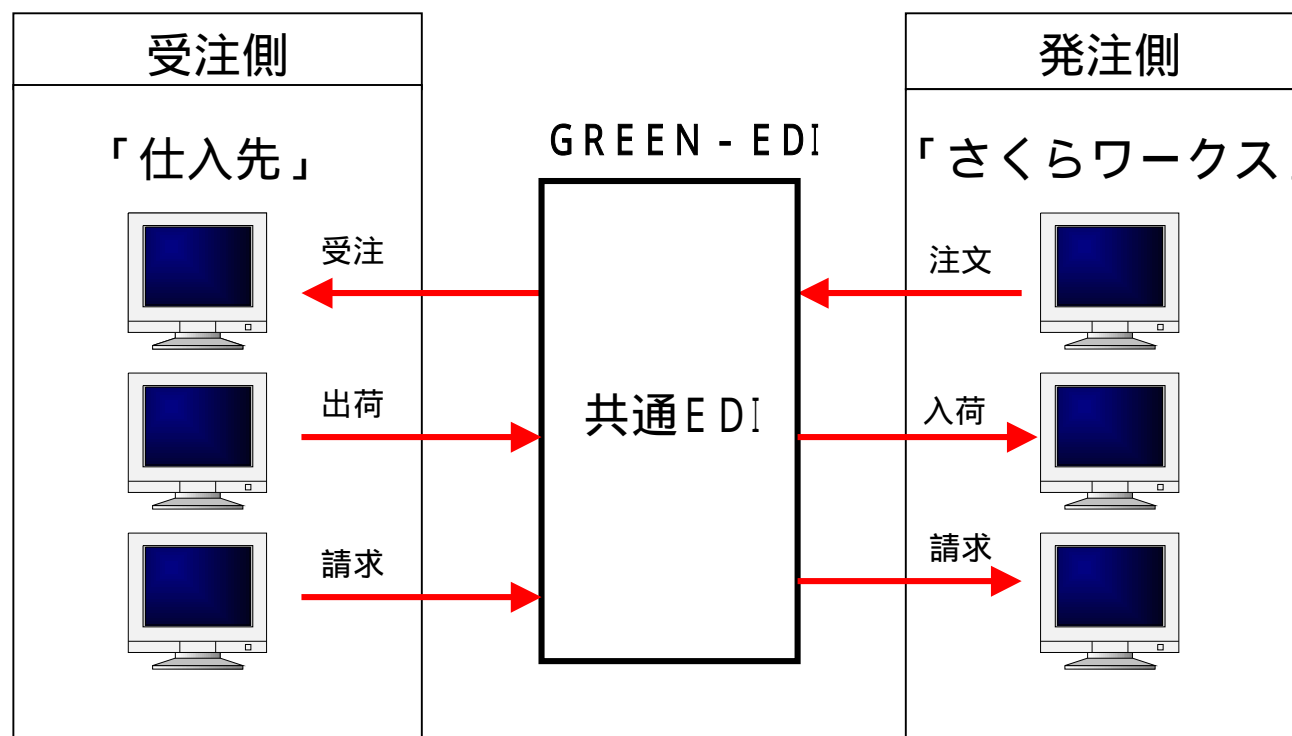
## < 実証実験 1 > 「豊田市」「さくらワークス」実証実験

【目標】発注側・受注側に国連CEFACT / SIPS準拠EDIを導入し、  
発注側・受注側の業務工数を50%削減する。(自治体)



## < 実証実験 2 > 「さくらワークス」 「仕入先」実証実験

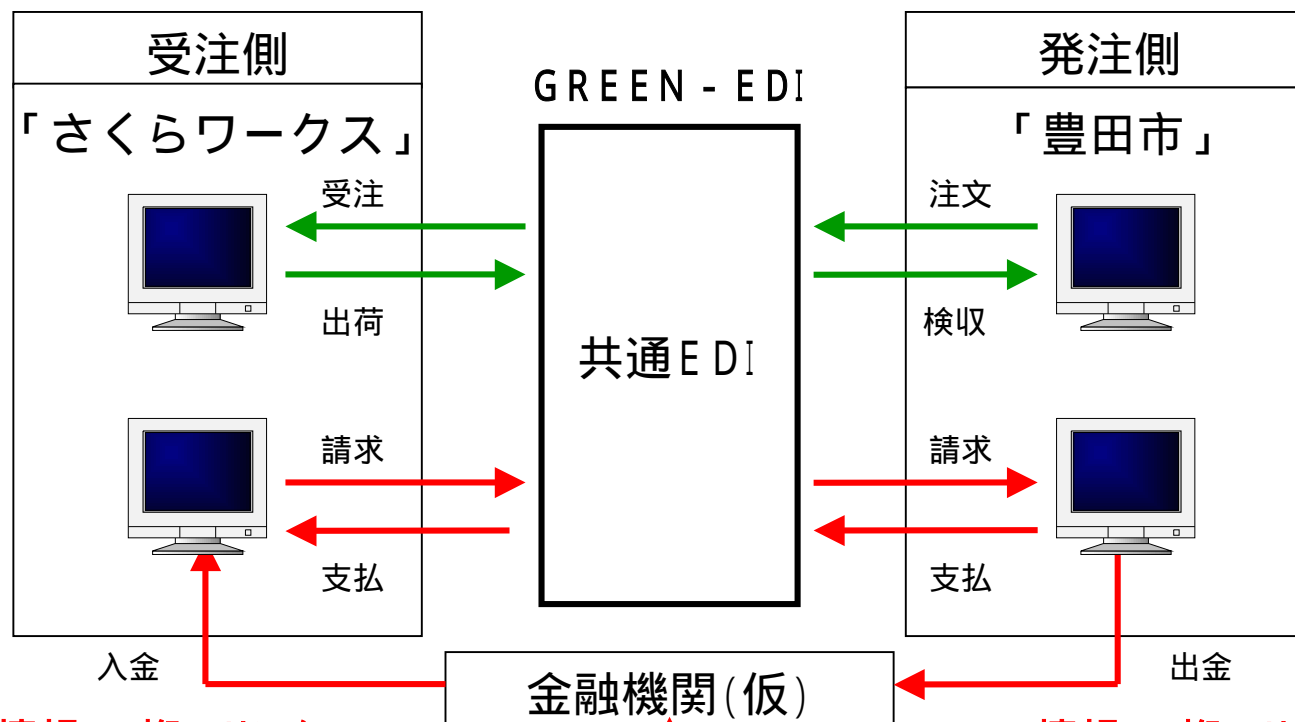
【目標】発注側・受注側に国連CEFACT / SIPS準拠EDIを導入し、  
発注側・受注側の業務工数を50%削減する。(中小企業)





# E D I 情報による金融 E D I 連携

## < 実証実験 3 > 「豊田市」 「さくらワークス」実証実験




E D I 情報 20桁でリンク  
 ファームバンキング  
 (全銀フォーマット)

依頼人Ref.NO 40桁でリンク

E D I 情報 20桁でリンク  
 ファームバンキング  
 (全銀フォーマット)

依頼人Ref.NO 40桁でリンク

[日本銀行  
について](#)[金融政策](#)[金融システム](#)[決済・市場](#)[銀行券  
国庫・国債](#)[国際金融](#)[調査・研究](#)[統計](#)[対外説明・  
広報](#)公表資料

BANK OF JAPAN



商流ファイナンスに関するワークショップ(第1回「商流・金流結合の可能性を探る」)を開催

プレゼンテーション

 [金融EDI連携を考慮した「国際EDI標準」の中小企業への活用に関する実証実験 \[PDF 1,229KB\]](#)

小島プレス工業株式会社 総務統括部 参事 兼子 邦彦 氏

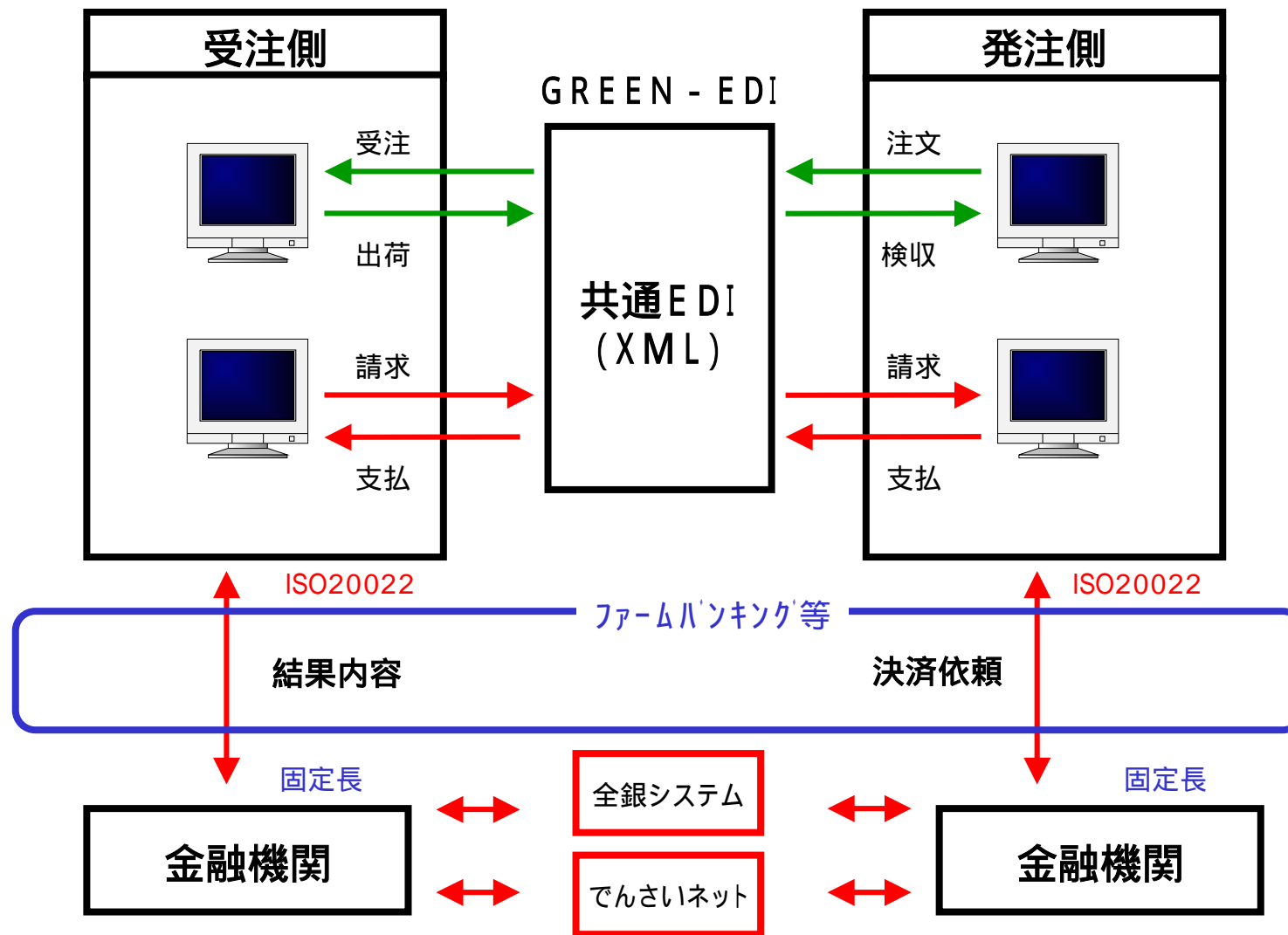
豊田市役所 企画政策部 企画課 副課長 佐藤 英之 氏

豊田商工会議所 産業振興部 担当部長 白井 正明 氏

豊田信用金庫 事務部 部長 田中 清貴 氏

## 4 . 今後の計画

## 4.1 「でんさいネット」連携の実証実験



## 4.2 「海外拠点(タイ)」での**実証実験**

- ・現地調査(一次):2012年 9月9日~15日
- ・現地調査(二次):2013年12月2日~4日  
    <ネットワーク・データセンター等>
- ・現地調査(三次):2014年4月(予定)
- ・**実証実験**:~2014年9月(予定)



ご清聴ありがとうございました