

**「サプライチェーンにおける
金流商流情報連携」**

2015年 7月22日(水)

小島プレス工業株式会社

NTTデータシステム技術株式会社

<テーマ>

金流商流情報連携の実証実験

小島プレス工業株式会社 兼子邦彦

商流情報を活用した

融資機会の拡大

NTTデータシステム技術株式会社

遠城秀和

テーマ：金流商流情報連携の実証実験

1. 会社概況

- ・ 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 1,632人
- ・ 売上 1,388億円
- ・ 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

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

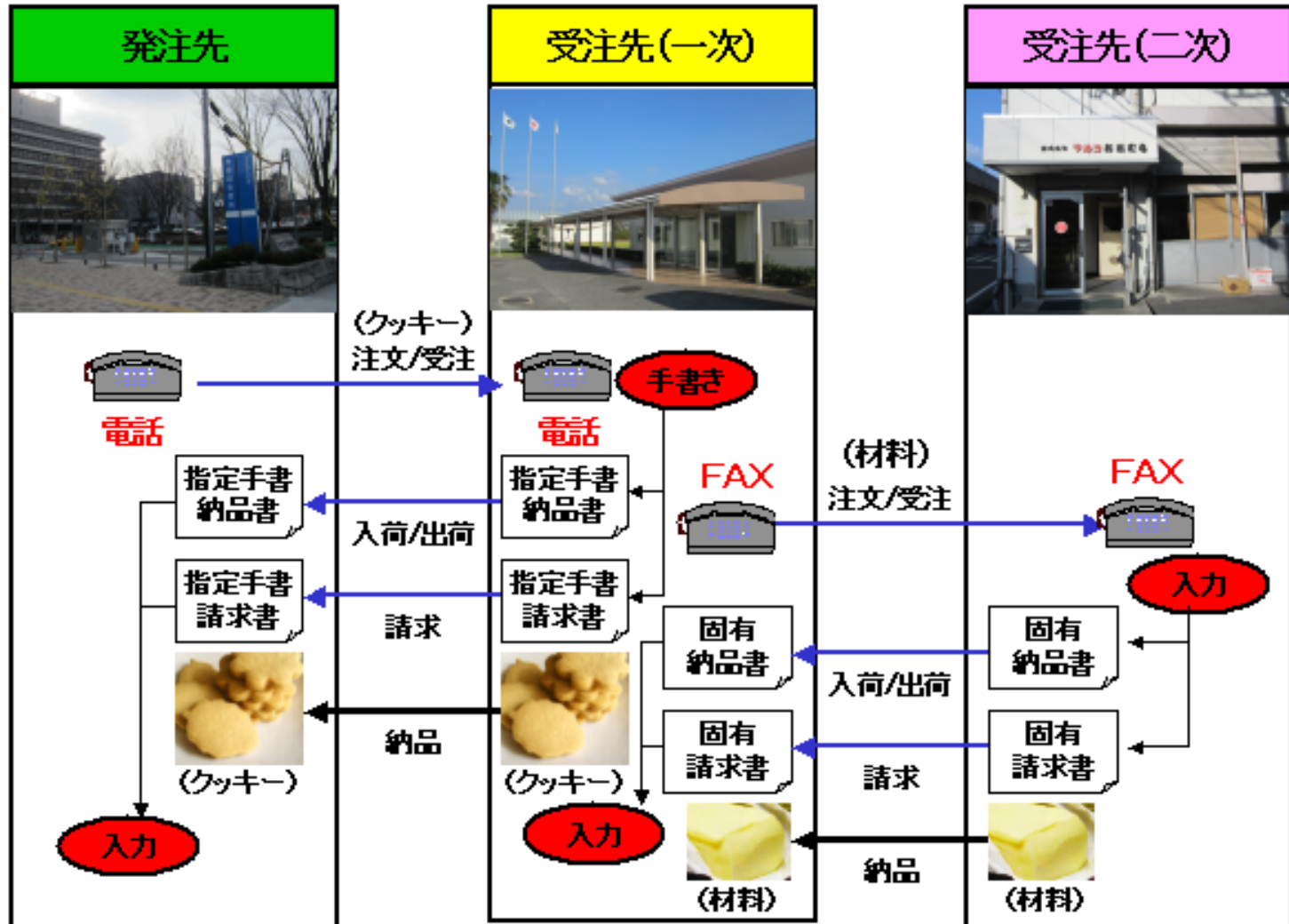
3. 中小企業の実態

< 受発注の状況 >

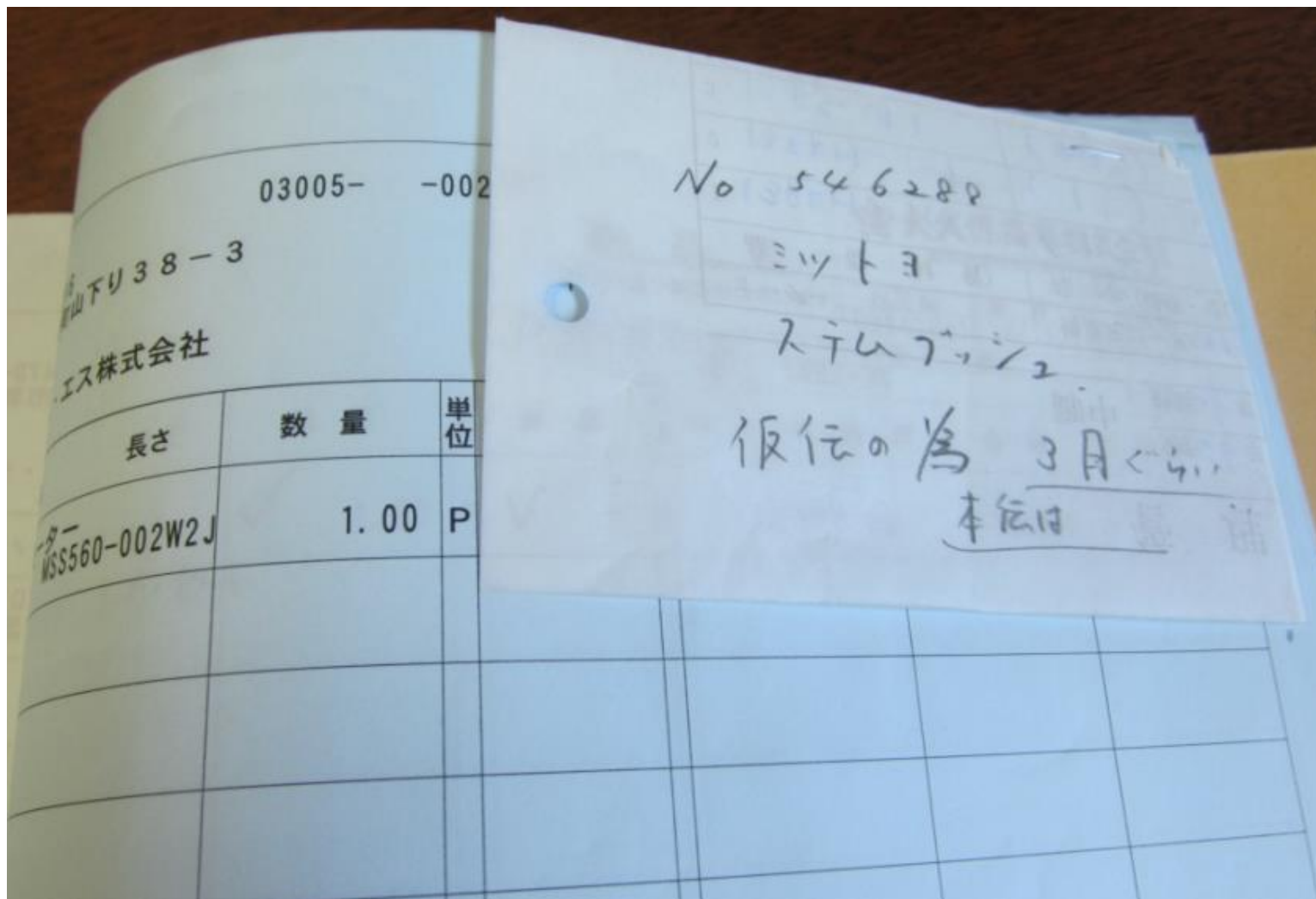
中小企業の多くの企業は、**注文・受注・請求・支払等が手作業**となっている。

その結果、**ミス等(請求差異)**が多数発生している。

＜一般的な中小企業における受発注の状況＞



＜事例①＞ 伝票を主とした受発注(1)



・メモ用紙で伝達＜ミス要因＞

<事例②> 伝票を主とした受発注(2)

替わく来たものご"うめ"
(注番未入りのため)

入ご 調べ"ご
3/6 検査済

A"リのため 注意!!

46

納品書

下記の通り納品申しあげます。

出荷No. 年月日 伝票NO.
U4471568 14/ 3/ 5U4471568

殿	地区	納入方法	摘要
	05	引取	藤原様 14BS-31

重量	単区	売上単価	売上金額	連絡欄
	2	81.00	2,592	21856 9297

いつもお世話になってお
ります。注番を入力するのを
忘れてしまいました。訂正
しましたので、差し替え
お願ひいたします。申しさ
りませ

・メモ用紙で伝達<ミスの要因>

＜事例③＞ 伝票の山となった事務所(1)



・パソコンは各社員1台無い

＜事例④＞ 伝票の山となった事務所(2)



・差異が発生した場合この山から探す

<事例⑤> 「注文書」:仕入先へはFAX

31番地

注文書

発注日 2014/07/02

FAX済

大塚
25.7.3
納

御中
様

支払先名

25.7.02
25.7.-2
納

以下の注文を致します。

注文番号	品目名	納期	発注数 発注重量	単価 (円)	金額 (円)	注文番号
1114034802	2KgX5	2014/07/03	7/2 ✓ 10 Kg			
納入場所	ロック 製番 : 000001114034802		備考 :			1114034802
1114034803	束	2014/07/03	7/2 ✓ 20 本			
納入場所	ロック 製番 : 000001114034803		備考 :			1114034803
納入場所	製番 :		備考 :			
納入場所	製番 :		備考 :			
納入場所	製番 :		備考 :			
納入場所	製番 :		備考 :			
納入場所	製番 :		備考 :			

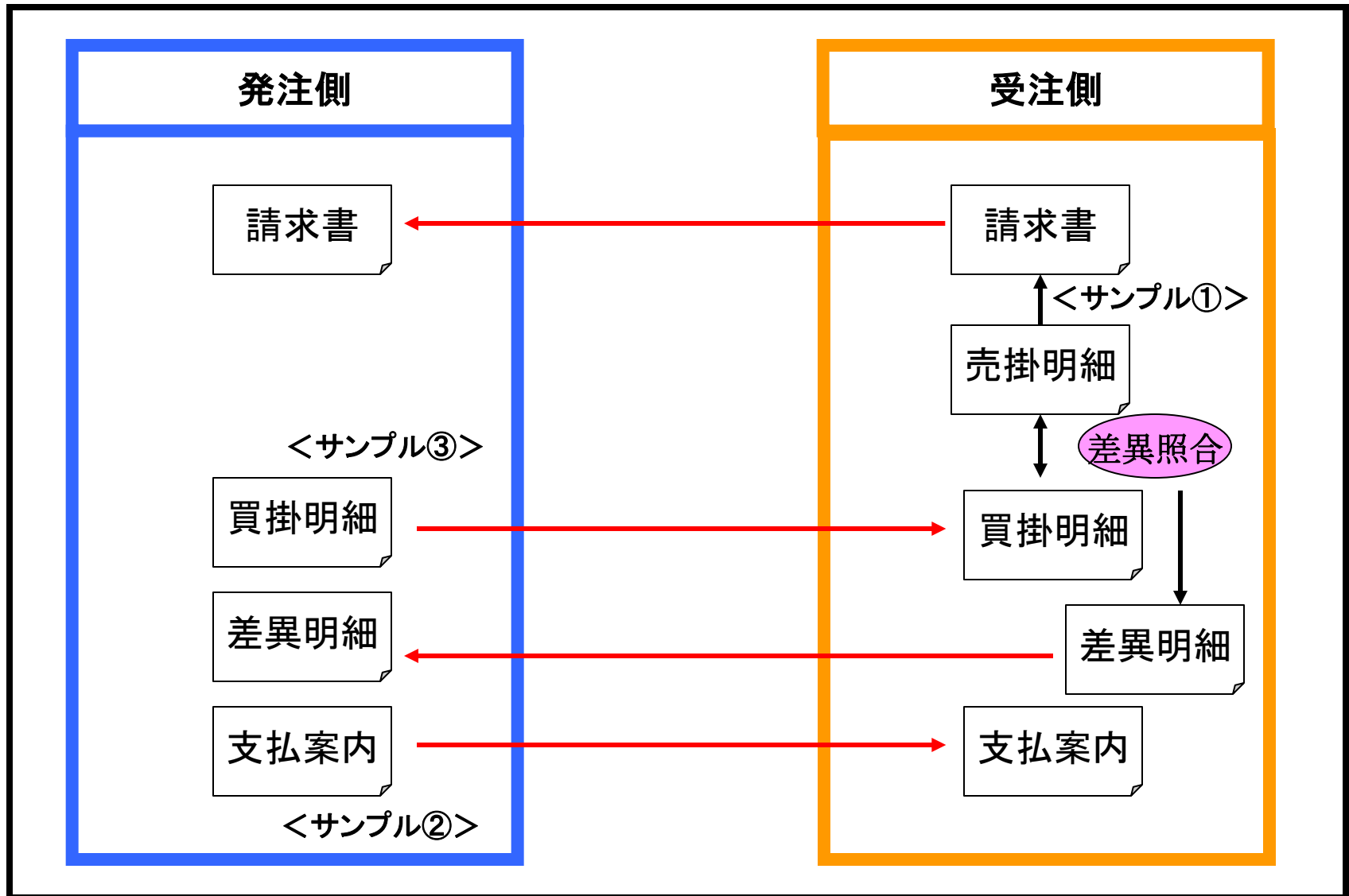
直送先	〒	TEL	ミルシート	部	宛名
			工事名		
工事名	〒	TEL	ミルシート 発送先		TEL FAX
			顧客名		

＜請求・支払の状況＞

企業間取引のサプライチェーンと、金融のネットワークとの連携ができていない。

その結果、中小企業において「**不効率的な事務処理**」や、「**金流の停滞**」が発生している。

＜差異調査の状況＞（大量購入の場合）



<サンプル①> 請求書(受注側から発注側へ)

経理課 御中

2010年12月6日

// 月 度 請 求 書

仕入先コード
2640

社 名

担当部課

担当者名

T E L

項 目	納入代金	▲	有償支給代金	▲
税 抜 金 額	21377648		4188323	
消 費 税 等	1018883		207992	
合計(税込金額)	22446531		4396315	

(注) 請求書は一括してまとめて提出して下さい。
提出期限に間に合わない場合はFAXにて事前に送付下さい。

<サンプル②> 支払案内(発注側から受注側へ)

工業 (株)

25番地1

株式会社
総務部 経理

TEL
FAX

2010年 11 月度 支払案内書

*****		*****
* 購入金額 *	22,444,284	*
*****		*****
* 相 * 有償支給金額 *	4,273,279	*
* * *		*
* * その他 *		*
* * *		*
* 殺 * 振込手数料 *	420	*
* * *		*
* 差引支払金額 *	18,170,585	*
* * *		*
*****		*****

支払日 2010年 12月 30日

ご案内

当社買掛金明細書に相違ある場合は、指定の「差異調査依頼書」
にご記入のうえ、指定日までに提出下さい。

<サンプル③> 買掛明細(発注側から受注側へ)

2010年11月戻		買掛金明細表		2010年12月07日作成		PAGE 731	
社名 2640-1				様		株式会社	
品番(品名)	科目	数量	単価	金額			
11/22 1R1600	210.0	11/23 1R6740	105.0	11/24 1S2440	210.0	11/25 1S9100	70.0
11/29 1U5250	245.0	11/30 1U5251	70.0	11/30 1V3760	140.0	11/26 1T5030	210.0
* 89668-4		7	1.0	19.53		20	
11/09 328496	1.0						
* 90461-2		1	100.0	27.00		2,700	
11/05 1K3580	20.0	11/11 1N1020	40.0	11/17 1P8920	20.0	11/25 1S9100	20.0
合計金額		消費税		総合計			
21,375,508		1,068,776		22,444,284			

*** 請求金額: 22,446,531円**

*** 支払金額: 22,444,284円**

*** 差額: 2,247円(2,140円+消費税107円)**

4. 「金融EDI連携」実証実験

経済産業省補助事業「ITクラウド連携推進事業」

中小企業におけるITクラウドを活用した
「金融EDI連携（国際EDI標準）」の実証実験

平成25年度「消費税転嫁円滑化等支援情報システム開発事業費補助金（ITクラウド連携推進事業）」に係る間接補助事業者の採択結果について

平成26年6月4日

商務情報政策局

情報処理振興課

地域情報化人材育成推進室

採択事業者

- おおいた食品産業企業会
- 公益財団法人石川県産業創出支援機構
- 小島プレス工業株式会社
- 財務経営力強化検討コンソーシアム
- Distty株式会社

(五十音順)

お問合せ先

商務情報政策局 情報処理振興課 地域情報化人材育成推進室

電話:03-3501-2646

FAX:03-3580-6073

「日本再興戦略」改定2014

資金決済高度化等

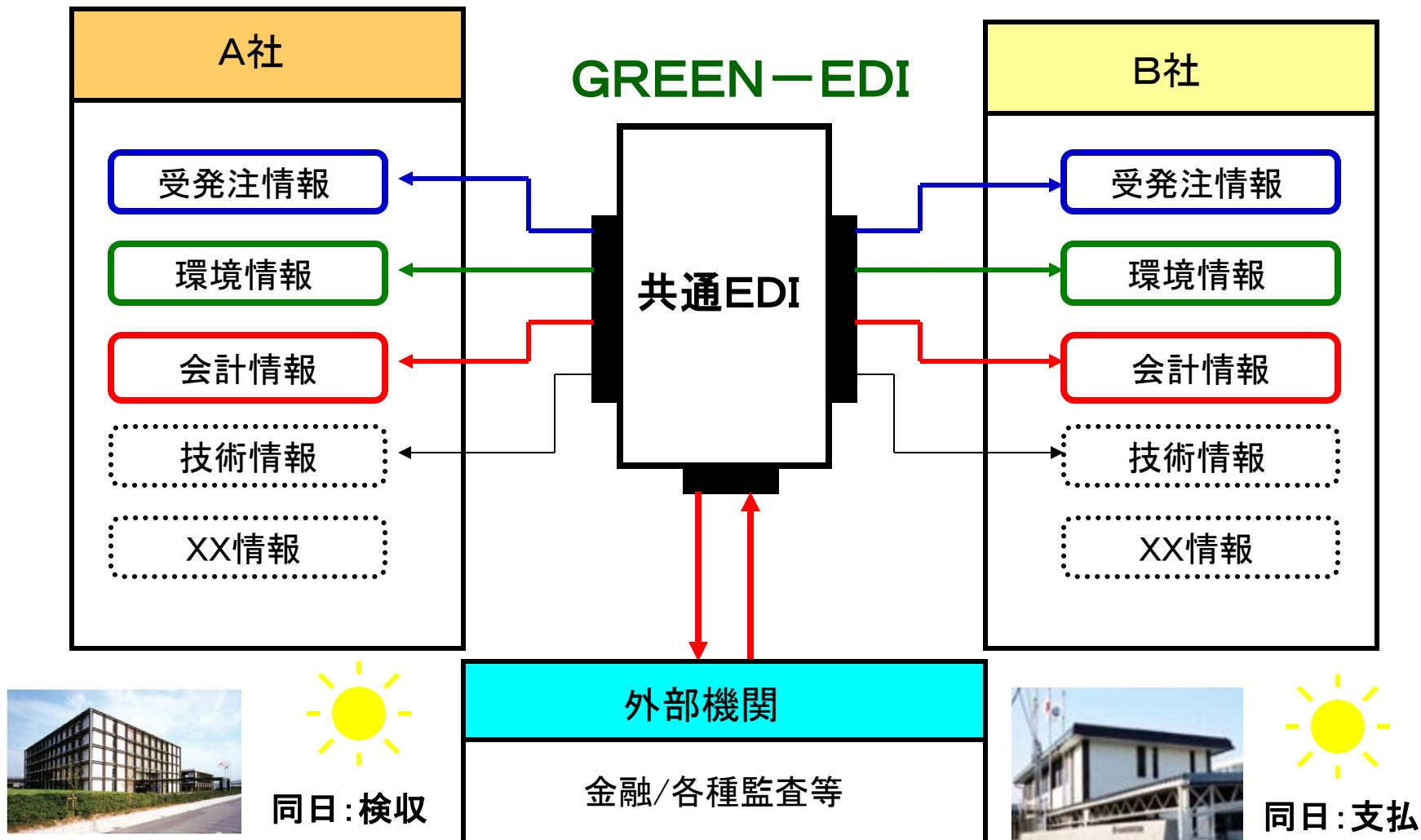
「日本再興戦略」改訂2014－未来への挑戦－
((3)新たに講ずべき具体的施策 i)金融・資本市場の活性化)

日銀ネットの稼働時間が延長されることを活用しつつ、金融機関・企業等における資金・証券決済の高度化を図る。

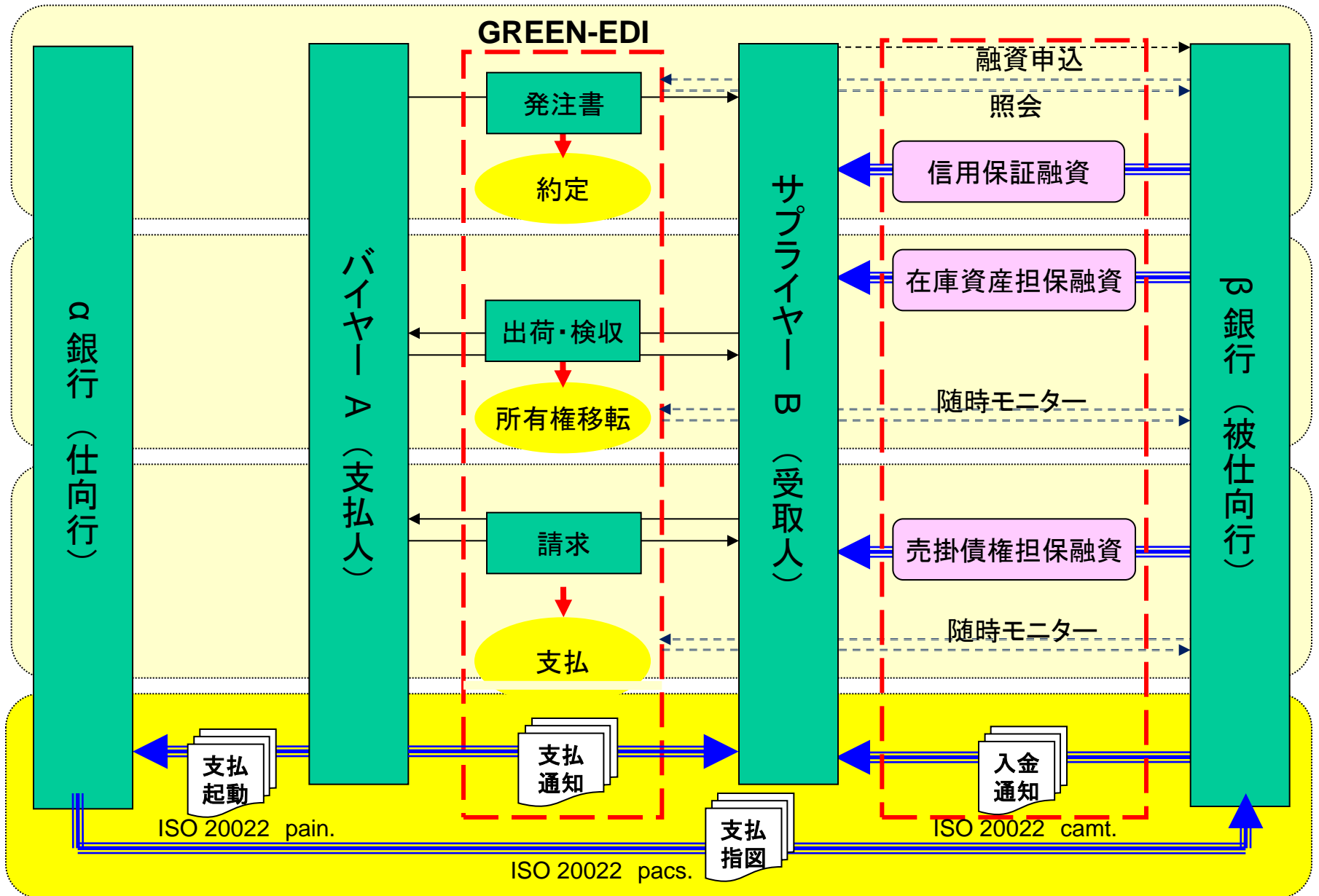
即時振込みなどの資金決済高度化については、全国銀行協会が諸外国の動向も参考に決済の安全性・信頼性の確保に留意しつつ具体的な改善内容・スケジュール等の検討を行い年内を目途に結論を出すこととされており、政府としてもこうした資金決済の高度化に向けた取組を促す。

国内送金における商流情報(EDI情報)の添付拡張についても、流通業界と金融機関との共同システム実験の結果等も踏まえつつ、産業界と金融機関の連携強化による速やかな対応が図られるよう促す。日本銀行としても、これらを含め、我が国決済サービスの高度化を図っていく。

国際EDI標準(国連CEFACT)モデル



「金融EDI連携」ビジネスモデル



<産業界:経済産業省管轄>

<連携体制> 業務連携クラウド検討WG(愛知県・豊田市・豊田商工会議所等)

<支援者> 日本銀行・国連CEFACT日本委員会 / SIPS・ITコーディネータ協会



共通EDI基盤

「国際EDI標準:国連CEFACT」

* 物流・商流・
金流との連携
(迅速な支払等)

* EDIによる業務
の効率化
(請求・支払等)

金融EDI(各種情報)
モジュール

* グローバルに対応
した国際EDI標準

金融EDI(EDI情報)
モジュール

金融EDI(PO情報)
モジュール

支払メッセージ:EDI情報・POファイナンス情報等

協力:三菱東京UFJ・名古屋銀行・岡崎信用金庫・豊田信用金庫

金融機関

金融機関

* 金融情報とEDI情報の連携

<銀行界:金融庁管轄>

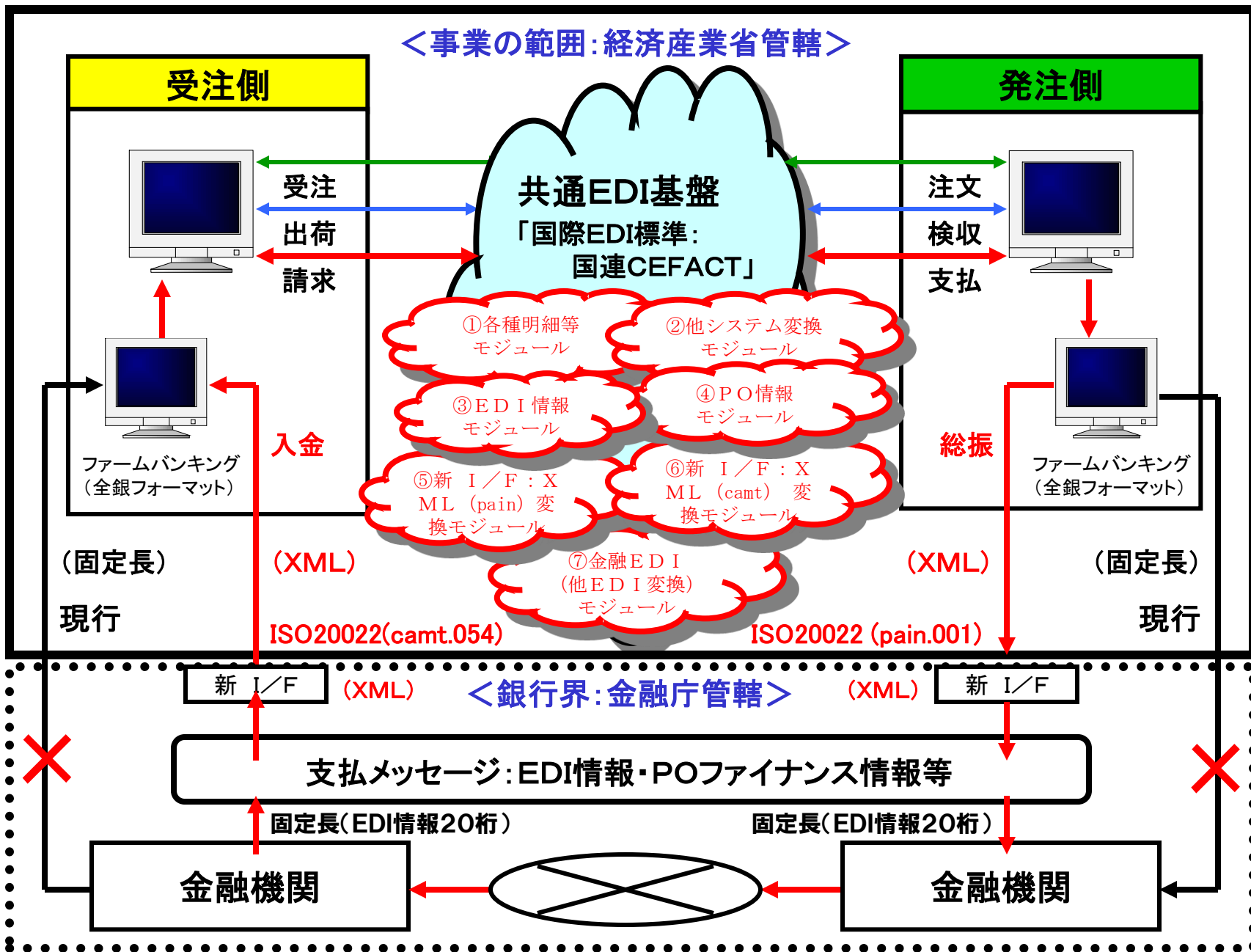
* 受発注情報による融資

実証実験会社：8社／4金融機関

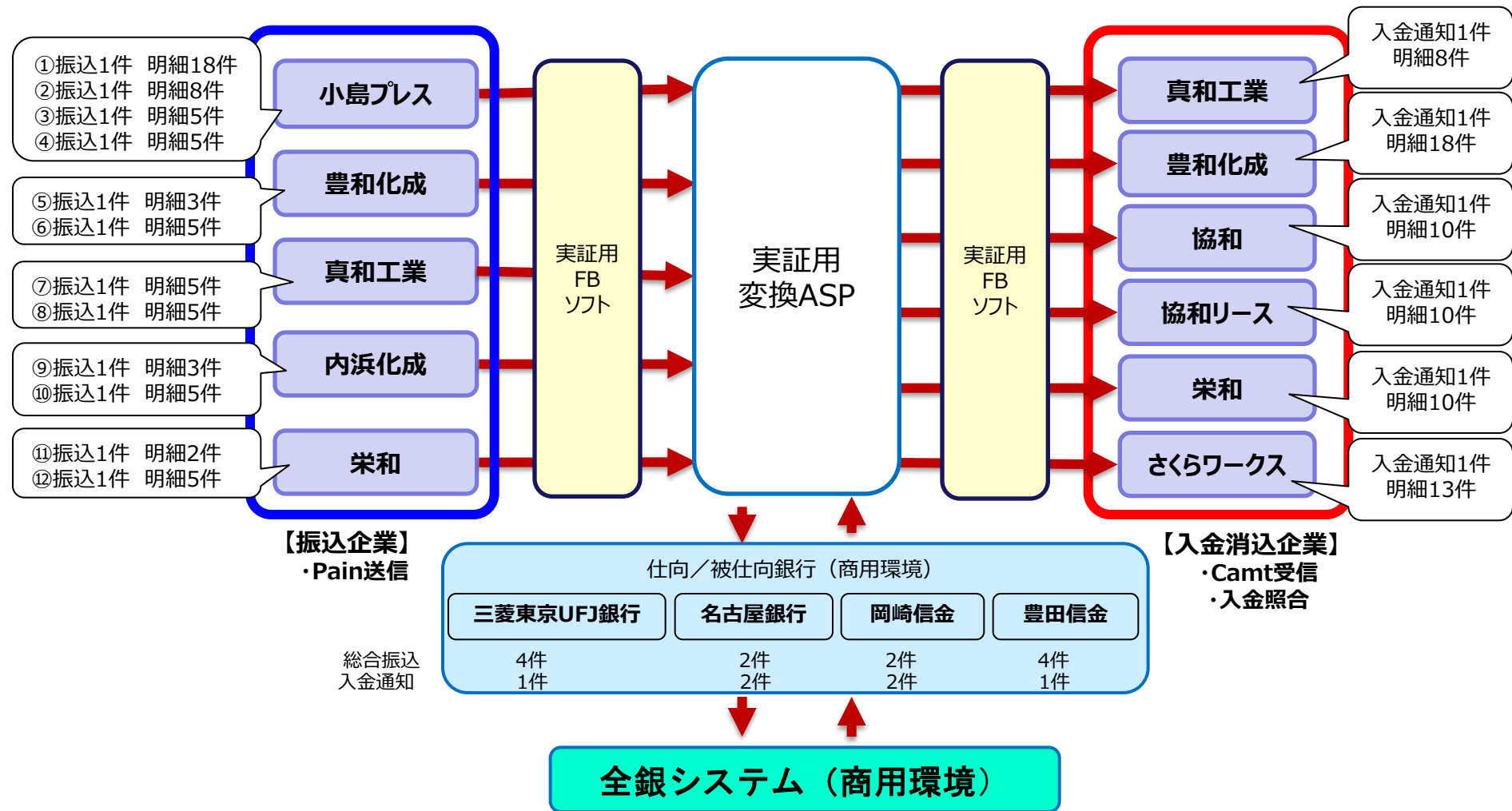
小島プレス工業株式会社	：三菱東京UFJ銀行
こじま福祉会さくらワークス	：三菱東京UFJ銀行
豊和化成株式会社	：名古屋銀行
協和リース株式会社	：名古屋銀行
自動車部品栄和協同組合	：岡崎信用金庫
株式会社協和	：岡崎信用金庫
真和工業株式会社	：豊田信用金庫
内浜化成株式会社	：豊田信用金庫

実証実験会社の口座一覧(新規)

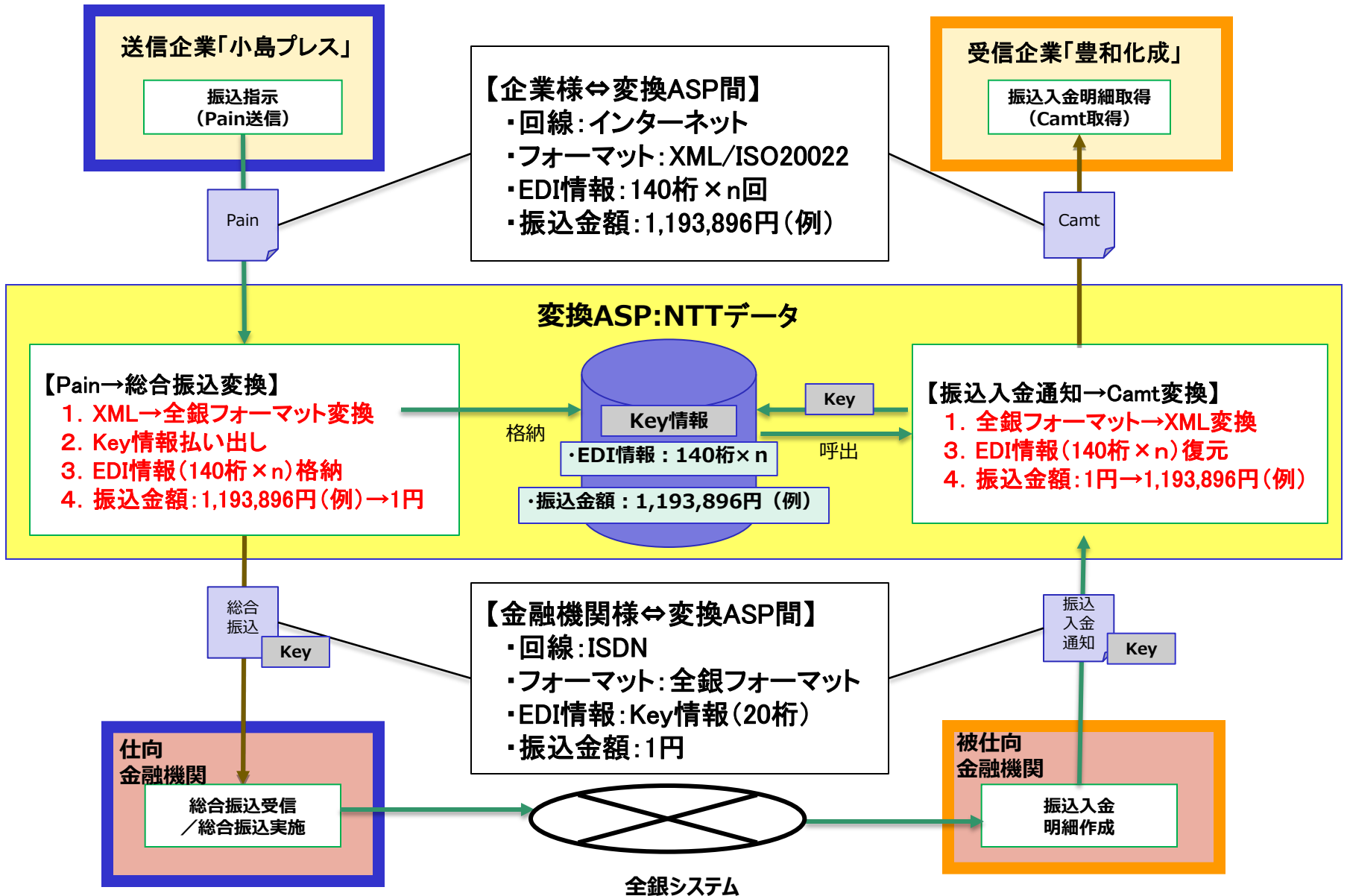
		金融機関名	支店名	口座種別	口座番号	口座名義
1	小島プレス	三菱東京UFJ	豊田支店	普通	0380	小島プレス工業株式会社
2	さくらワークス	三菱東京UFJ	豊田支店	普通	1338	福)こじま福祉会さくらワークス
3	豊和化成	名古屋銀行	豊田営業部	普通	3507	豊和化成株式会社
4	協和リース	名古屋銀行	豊田営業部	普通	3507	協和リース株式会社
5	栄和	岡崎信用金庫	上拳母支店	普通	9018	自動車部品栄和協同組合
6	協和	岡崎信用金庫	上拳母支店	普通	9018	株式会社協和
7	真和工業	豊田信用金庫	本店営業部	普通	9129	真和工業株式会社
8	内浜化成	豊田信用金庫	本店営業部	普通	9129	内浜化成株式会社



日程	参加企業／金融機関数	実施件数
11/17~11/25	8社／4金融機関	振込12件①~⑫



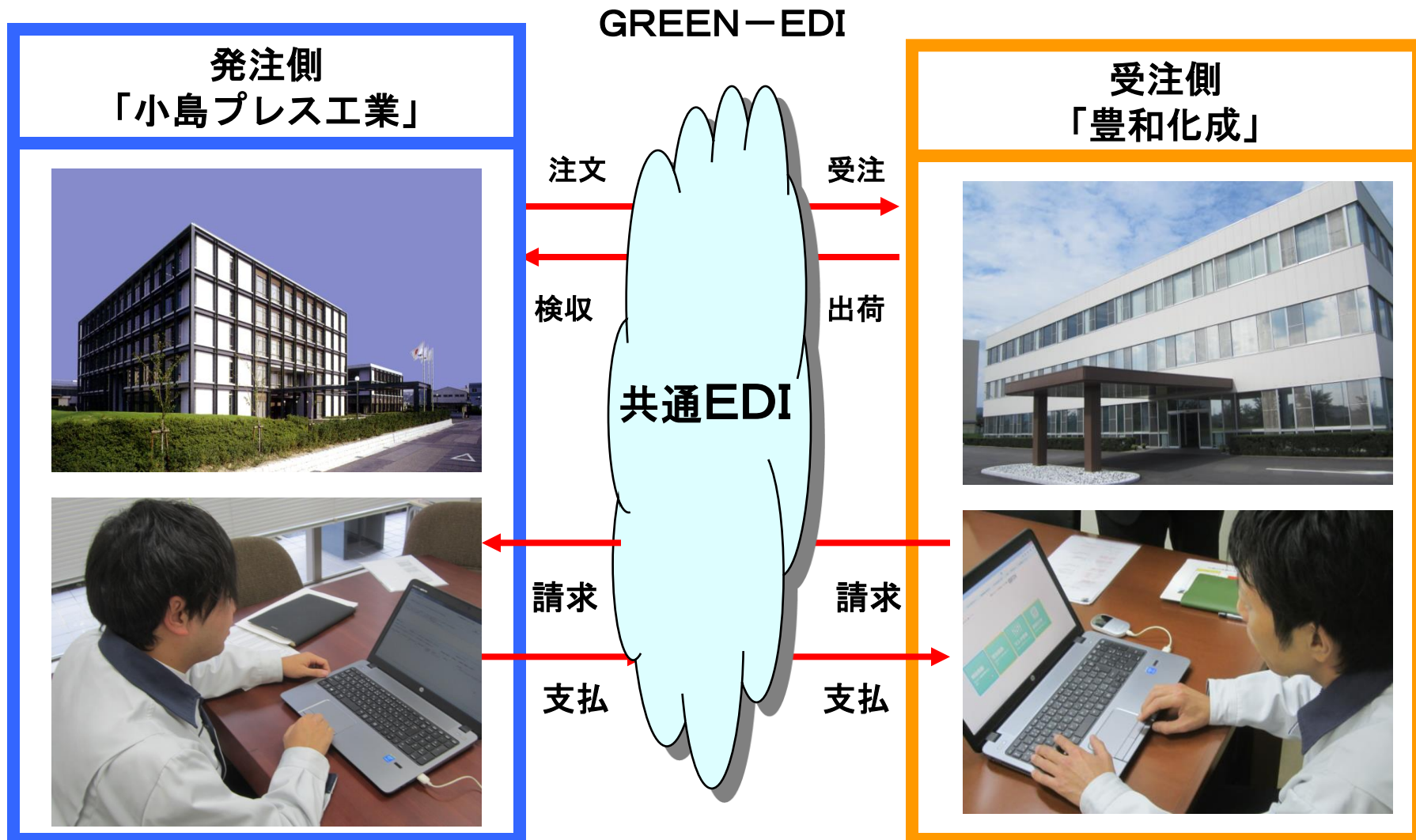
変換ASP機能について



実証実験：12パターン

- | | | |
|----------------|---|-----------------|
| ①小島プレス：三菱東京UFJ | → | 豊和化成：名古屋銀行 |
| ②小島プレス：三菱東京UFJ | → | 真和工業：豊田信用金庫 |
| ③小島プレス：三菱東京UFJ | → | さくらワークス：三菱東京UFJ |
| ④小島プレス：三菱東京UFJ | → | 協和：岡崎信用金庫 |
| ⑤豊和化成：名古屋銀行 | → | さくらワークス：三菱東京UFJ |
| ⑥豊和化成：名古屋銀行 | → | 協和：岡崎信用金庫 |
| ⑦真和工業：豊田信用金庫 | → | 協和リース：名古屋銀行 |
| ⑧真和工業：豊田信用金庫 | → | 栄和：岡崎信用金庫 |
| ⑨内浜化成：豊田信用金庫 | → | さくらワークス：三菱東京UFJ |
| ⑩内浜化成：豊田信用金庫 | → | 栄和：岡崎信用金庫 |
| ⑪栄和：岡崎信用金庫 | → | さくらワークス：三菱東京UFJ |
| ⑫栄和：岡崎信用金庫 | → | 協和リース：名古屋銀行 |

①小島プレス:三菱東京UFJ → 豊和化成:名古屋銀行



小島プレス(トップメニュー)

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Browser tab: 小島プレス工業株式会社-TOP
- Address bar: 54.64.221.226/basil/top.do
- Search engine: Google
- Page header: GREEN EDI 中小企業共通EDI
- System date: システム日時: 2014/11/17 10:46:19
- User: 利用者: administrator (小島プレス工業株式会社) ログオフ
- Logos: 国連CEFACT 日本委員会/SIPS準拠 EDI GREEN

The main content area features four menu items:

- 発注業務** (Ordering Business): 仕入先への発注処理を行ないます (Perform ordering processing for suppliers). This button is circled in red.
- 受注業務** (Order Processing): 得意先からの受注処理を行います (Perform order processing from customers).
- マスタ管理** (Master Management): 各種マスタ管理を行ないます (Perform various master management).
- お知らせ** (Notice): お知らせ情報を開覧します (View notice information).

小島プレス(発注業務)

The screenshot shows a web browser window with the URL `54.64.221.226/basil/top.do?command=executeInbound`. The page header includes the logo for GREEN EDI (中小企業共通EDI) and system information: 国連CEFACT 日本委員会/SIPS準拠, システム日時: 2014/11/17 10:46:27, and 利用者: administrator (小島プレス工業株式会社) ログオフ.

The main navigation bar contains the following tabs: TOP, 発注業務 (highlighted), 受注業務, マスタ管理, and お知らせ.

The '発注業務' section is highlighted in green and contains the following tasks:

- 発注業務**
仕入先への発注処理を行ない
ます
- 見積を依頼する**
仕入先に見積を依頼します。
- 見積を確認する**
仕入先から届いた見積を確認
して発注、または見積を再度
依頼します。
作成した見積を確認する
- 発注をする**
直近の発注内容を元に新規発
注します。
- 検収をする**
受取済みの注文を検収します
現在、出荷案内は届いていま
せん
- 請求を処理する**
仕入先からの請求内容を確認
して処理します。
1件の請求が未処理です
- 各種一覧**
発注業務に関わる各種一覧で
す。
- 支払いをする**
支払業務に関わる各種メ

* 各種受発注処理

小島プレス(買掛一覧表)

小島プレス工業株式会社-買掛一覧

54.64.221.226/basil/payableList.do?command=lst

TOP 発注業務 受注業務 マスタ管理 お知らせ

買掛一覧

発注先: [] 検索日: [] ~ [] 再検索

< ページ: 1 2 次のページ 最終ページ > 1~20 / 36

取引先	注文日	検収日	注文番号	品名コード	品目名	単価	数量	金額
社会福祉法人こじま福祉会 さくらワークス	2014/11/14	2014/11/14	CRT-0000000010	004	クッキー(中)	¥1,000		¥10,000
社会福祉法人こじま福祉会 さくらワークス	2014/11/14	2014/11/14	CRT-0000000010	005		¥5,000		¥5,000
社会福祉法人こじま福祉会 さくらワークス	2014/11/14	2014/11/14	CRT-0000000010	001	アップル	¥3,750		¥3,750
社会福祉法人こじま福祉会 さくらワークス	2014/11/14	2014/11/14	CRT-0000000010	002	クッキー(特大)	¥20,000		¥40,000
社会福祉法人こじま福祉会 さくらワークス	2014/11/14	2014/11/14	CRT-0000000010	003	クッキー(大)	¥22,500		¥22,500
豊和化成株式会社	2014/11/14	2014/11/14	D4340	2101	2101	¥55,530		¥55,530
豊和化成株式会社	2014/11/14	2014/11/14	D4340	6400	6400	¥6,270		¥6,270
豊和化成株式会社	2014/11/14	2014/11/14	E2940	0140	0140	¥88,822		¥88,822
豊和化成株式会社	2014/11/14	2014/11/14	E2940	0501	0501	¥62,247		¥62,247
豊和化成株式会社	2014/11/14	2014/11/14	E2940	0140	0140	¥14,868		¥14,868
豊和化成株式会社	2014/11/14	2014/11/14	E2940	0130	0130	¥98,802		¥98,802
豊和化成株式会社	2014/11/14	2014/11/14	F3100	60121	60121	¥140,669		¥140,669
豊和化成株式会社	2014/11/14	2014/11/14	F3100	60050	60050	¥100,848		¥100,848
豊和化成株式会社	2014/11/14	2014/11/14	F3100	48050	48050	¥93,007		¥93,007
豊和化成株式会社	2014/11/14	2014/11/14	F3110	26010	26010	¥2,656		¥2,656
豊和化成株式会社	2014/11/14	2014/11/14	F3110	08039	08039	¥1,570	1	¥1,570
豊和化成株式会社	2014/11/14	2014/11/14	F3110	95J08-1	95J08	¥1,397		¥1,397
豊和化成株式会社	2014/11/14	2014/11/14	F3110	95J08-2	95J08	¥2,794		¥2,794
豊和化成株式会社	2014/11/14	2014/11/14	V1390	75020	75020	¥21,288		¥21,288
豊和化成株式会社	2014/11/14	2014/11/14	V1390	33040	33040	¥378,386		¥378,386

< ページ: 1 2 次のページ 最終ページ > 1~20 / 36

小島プレス(フォーマット選択)

小島プレス工業株式会社-Orderf...

54.64.221.226/basil/top.do?command=executeInboundPaymentLists

GREEN EDI システム日時: 2014/11/17 10:46:37 国連CEFACT 日本委員会/SIPS準拠 EDI
中小企業共通EDI 利用者: administrator (小島プレス工業株式会社) ログオフ

TOP 発注業務 受注業務 マスタ管理 お知らせ

発注業務
仕入先への発注処理を行います

**全銀ファイル
フォーマットで
振り込む**
全銀ファイルフォーマットを作成します。

**発生記録請求
フォーマットで
振り込む**
発生記録請求ファイルを作成します。

**総合振込ファイ
ルで振り込む**
金融EDIモジュールで総合振込ファイルを作成します。

小島プレス(総合振込確認)

小島プレス工業株式会社-総合振...

54.64.221.226/basil/paymentPain.do?invoiceId=1&command=confirm&processDates=2014%2F11%2F21&invoiceId=1

GREEN EDI システム日時: 2014/11/17 10:49:26 国連CEFACT 日本委員会/SIPS準拠 EDI
 中小企業共通EDI 利用者: administrator (小島プレス工業株式会社) ログオフ

TOP 発注業務 受注業務 マスタ管理 お知らせ

総合振込ファイルフォーマット確認画面

支払い内容を確認後、画面下部の支払いデータ確認ボタンを押してください。

依頼人情報									
種別	振込依頼人コード(委託者コード)	振込依頼人名	金融機関コード	金融機関名	支店番号	支店名	預金種目	口座番号	
総合振込	1200022702	小島プレス工業株式会社	0005	三菱東京UFJ	404	トヨタ	普通	0980522	

振込先情報										
取組日	振込先名	金融機関番号	金融機関名	支店番号	支店名	預金種目	口座番号	支払金額	振込手数料	振込合計
2014/11/17	豊和化成	0543	トヨタ	239	トヨタ	普通	3507154	¥1,193,896	¥0	¥1,193,896
								振込金額合計		¥1,193,896

支払いデータ確認

総合振込ファイル確認
 (小島プレス:三菱東京UFJ口座 → 豊和化成:名古屋銀行口座)
 振込金額: 1, 193, 896円

小島プレス(総合振込)

三菱東京UFJ → 名古屋銀行

小島プレス工業株式会社 様

JX手続接続情報 小島プレス工業

JX手続送信フロー 総合振込送信フロー (小島プレス工業)

総合振込ファイル C:\Users\kawaji\Desktop\pain20141209195943.xml 表示 ⇒ 変換ASP送信

<振込機能>

- 「総合振込ファイル」ボタンで、企業側システムから出力された総合振込ファイル (pain.001) を本APIに取り込む。
- 「表示」ボタンで取り込んだ総合振込ファイル (pain.001) を画面に表示する。
- 「変換ASP送信」ボタンで総合振込ファイル (pain.001) をJ X手続で変換ASPに送信する。

*** 明細情報も同時に送信**

振込データ1

振込種別 OTHR 総合振込 振込依頼人コード 1200022702 振込依頼人名 小島プレス工業 取組日 2014-11-21

仕向銀行番号 0005 仕向銀行名 三菱UFJ 仕向支店番号 404 仕向支店名 豊和化成 預金種目 (依頼人) 1普通預金 口座番号 (依頼人) 0380522

項番	仕向支店番号	仕向銀行名	仕向支店番号	仕向支店名	預金種目	口座番号	受取人名	振込金額
0543	404	豊和化成	239	豊和化成	1普通預金	3507154	豊和化成	1193896

総合振込処理
 (小島プレス:三菱東京UFJ口座 → 豊和化成:名古屋銀行口座)
 振込金額: 1, 193, 896円

小島プレス(買掛明細)

DATA_RENBAN	KAISYA_CD	SIRESAKI_CD	HINBAN	NOUBAN	KENSYUU_DATE	KENSYUU_SUURYOU	TANKA	KINGAKU
51784385	K016	K025	5[REDACTED]-95J08	F3110	2014/11/14	[REDACTED]	[REDACTED]	1397
51784386	K016	K025	5[REDACTED]-48050	F3100	2014/11/14	34	27	93007
51784387	K016	K025	5[REDACTED]-60050	F3100	2014/11/14	40	29	100848
51784388	K016	K025	9[REDACTED]-08039	F3110	2014/11/14	100	[REDACTED]	1570
51797629	K016	K025	3[REDACTED]-K2101	D4340	2014/11/14	22	21	55531
51797630	K016	K025	3[REDACTED]-K6400	D4340	2014/11/14	2	3	6271
51797676	K016	K025	3[REDACTED]61-0501	E2940	2014/11/14	5	11	62247
51797677	K016	K025	3[REDACTED]61-0140	E2940	2014/11/14	16	[REDACTED]	88922
51797678	K016	K025	3[REDACTED]62-0130	E2940	2014/11/14	18	[REDACTED]	98802
51797679	K016	K025	3[REDACTED]63-0140	E2940	2014/11/14	18	[REDACTED]	14969
51798328	K016	K025	5[REDACTED]2-33040	V1390	2014/11/14	58	64	378396
51798329	K016	K025	5[REDACTED]2-33050	V1390	2014/11/14	[REDACTED]	60	7981
51798330	K016	K025	5[REDACTED]6-75040	V1390	2014/11/14	2	2	6826
51798331	K016	K025	5[REDACTED]0-75040	V1390	2014/11/14	4	4	21289
51798332	K016	K025	5[REDACTED]0-75020	V1390	2014/11/14	4	4	21289
51784291	K016	K025	5[REDACTED]-60121	F3100	2014/11/14	12	11	140669
51784292	K016	K025	5[REDACTED]7-26010	F3110	2014/11/14	2	[REDACTED]	2657
51784293	K016	K025	5[REDACTED]7-95J08	F3110	2014/11/14	2	[REDACTED]	2794

*** 明細情報も同時に送信**

豊和化成(トップメニュー)

豊和化成株式会社-TOP

54.65.33.2/basil/top.do

Google

GREEN EDI システム日時: 2014/11/21 14:01:40
中小企業共通EDI 利用者: administrator (豊和化成株式会社) ログオフ

国産CEFACT 日本委員会/SIPS準拠

EDI

発注業務
仕入先への発注処理を行います

受注業務
得意先からの受注処理を行います

マスタ管理
各種マスタ管理を行います

お知らせ
お知らせ情報を閲覧します

豊和化成(受注業務)

The screenshot shows a web browser window with the URL `54.65.33.2/basil/top.do?command=executeOutbound`. The page header includes the text "GREEN EDI 中小企業共通EDI" and "システム日時: 2014/11/21 14:01:45". A navigation menu contains "TOP", "発注業務", "受注業務", "マスタ管理", and "お知らせ". The "受注業務" menu item is highlighted in blue. The main content area features a green sidebar with the title "受注業務" and the text "得意先からの受注処理を行います". To the right, there are six white boxes with orange borders, each containing a function name and its status:

- 見積を作成する**: 見積依頼に返信します。現在、見積依頼は届いていません
- 注文を請ける**: 発注された注文に回答します。現在、発注は届いていません
- 出荷案内をする**: 出荷予定日の通知や出荷案内を行います。現在、出荷準備中のものはありません
- 請求をする**: 検取済みの注文に対して請求します。現在、請求可能なものはありません
- 入金消込をする**: 入金通知ファイル(camt)をアップロードして、入金消込を行います。
- 各種一覧**: 受注業務に関わる各種一覧です。

* 各種受発注処理

豊和化成(売掛一覧表) <消込前>

豊和化成株式会社-売掛一覧

54.65.33.2/basil/receivableList.do?command=list

GREEN EDI システム日時: 2014/11/21 14:02:25 国連CEFACT 日本委員会/SIPS準拠 EDI
 中小企業共通EDI 利用者: administrator (豊和化成株式会社) ログオフ

TOP 発注業務 受注業務 マスタ管理 お知らせ

売掛一覧

取引先名: [] 検索日: [] ~ [] 再検索

< ページ: 1 > 1~18 / 18

取引先	検索日	請求日	請求番号	注文番号	品名コード	品目名	単価	数量	金額
小島プレス工業株式会社	2014/11/14	2014/11/21	IVC-0000000001	D4340	2-K2101	2-K2101			¥55,230
小島プレス工業株式会社	2014/11/14	2014/11/21	IVC-0000000001	D4340	2-K6400	2-K6400			¥6,270
小島プレス工業株式会社	2014/11/14	2014/11/21	IVC-0000000001	E2940	01-0501	01-0501	¥1		¥62,247
小島プレス工業株式会社	2014/11/14	2014/11/21	IVC-0000000001	E2940	01-0140	01-0140			¥88,922
小島プレス工業株式会社	2014/11/14	2014/11/21	IVC-0000000001	E2940	02-0130	02-0130			¥88,802
小島プレス工業株式会社	2014/11/14	2014/11/21	IVC-0000000001	E2940	03-0140	03-0140			¥14,969
小島プレス工業株式会社	2014/11/14	2014/11/21	IVC-0000000001	F3100	01-48050	01-48050			¥83,007
小島プレス工業株式会社	2014/11/14	2014/11/21	IVC-0000000001	F3100	00-60050	00-60050			¥100,948
小島プレス工業株式会社	2014/11/14	2014/11/21	IVC-0000000001	F3100	01-60121	01-60121	¥1		¥140,669
小島プレス工業株式会社	2014/11/14	2014/11/21	IVC-0000000001	F3110	07-95_J08-1	07-95_J08			¥1,397
小島プレス工業株式会社	2014/11/14	2014/11/21	IVC-0000000001	F3110	02-08039	02-08039		1	¥1,570
小島プレス工業株式会社	2014/11/14	2014/11/21	IVC-0000000001	F3110	07-26010	07-26010			¥2,656
小島プレス工業株式会社	2014/11/14	2014/11/21	IVC-0000000001	F3110	07-95_J08-2	07-95_J08			¥2,794
小島プレス工業株式会社	2014/11/14	2014/11/21	IVC-0000000001	V1390	02-33040	02-33040			¥378,396
小島プレス工業株式会社	2014/11/14	2014/11/21	IVC-0000000001	V1390	02-33050	02-33050			¥7,961
小島プレス工業株式会社	2014/11/14	2014/11/21	IVC-0000000001	V1390	06-75040	06-75040			¥6,626
小島プレス工業株式会社	2014/11/14	2014/11/21	IVC-0000000001	V1390	00-75040	00-75040			¥21,289
小島プレス工業株式会社	2014/11/14	2014/11/21	IVC-0000000001	V1390	00-75020	00-75020			¥21,289

< ページ: 1 > 1~18 / 18

豊和化成(入金実行)

豊和化成株式会社 様

JX手帳接続情報 豊和化成

JX手帳受信フロー 振込入金通知実行

振込入金通知照会... C:\ACMSLifeNeedData\UX\豊和化成\cam054_houwa2.xml

表示

<振込入金通知照会機能>

- 「振込入金通知照会」ボタンで、実機ADPに対しJX手帳で振込入金通知を照会していく。
- 取得した振込入金通知ファイル（cam054）を操作端末の指定場所に保存し、保存場所を画面に表示する。
- 「表示」ボタンで取得した振込入金通知ファイル（cam054）を画面に表示する。

*** 明細情報も同時に受信**

通知データ1

作成日	2014-11-21	勘定日(自)	2014-11-21	勘定日(至)	2014-11-21	銀行番号	0543	銀行名	りず
支店番号	239	支店名		積立種別	普通積立	口座番号	3507154	口座名	りず
振込元会社		勘定日		起算日		振込依頼人		振込依頼人コード	
	24	2014-11-21	2014-11-21	2014-11-21	2014-11-21	小島プレス		1200022702	
								三菱UFJ	
								りず	
								金額	1193896

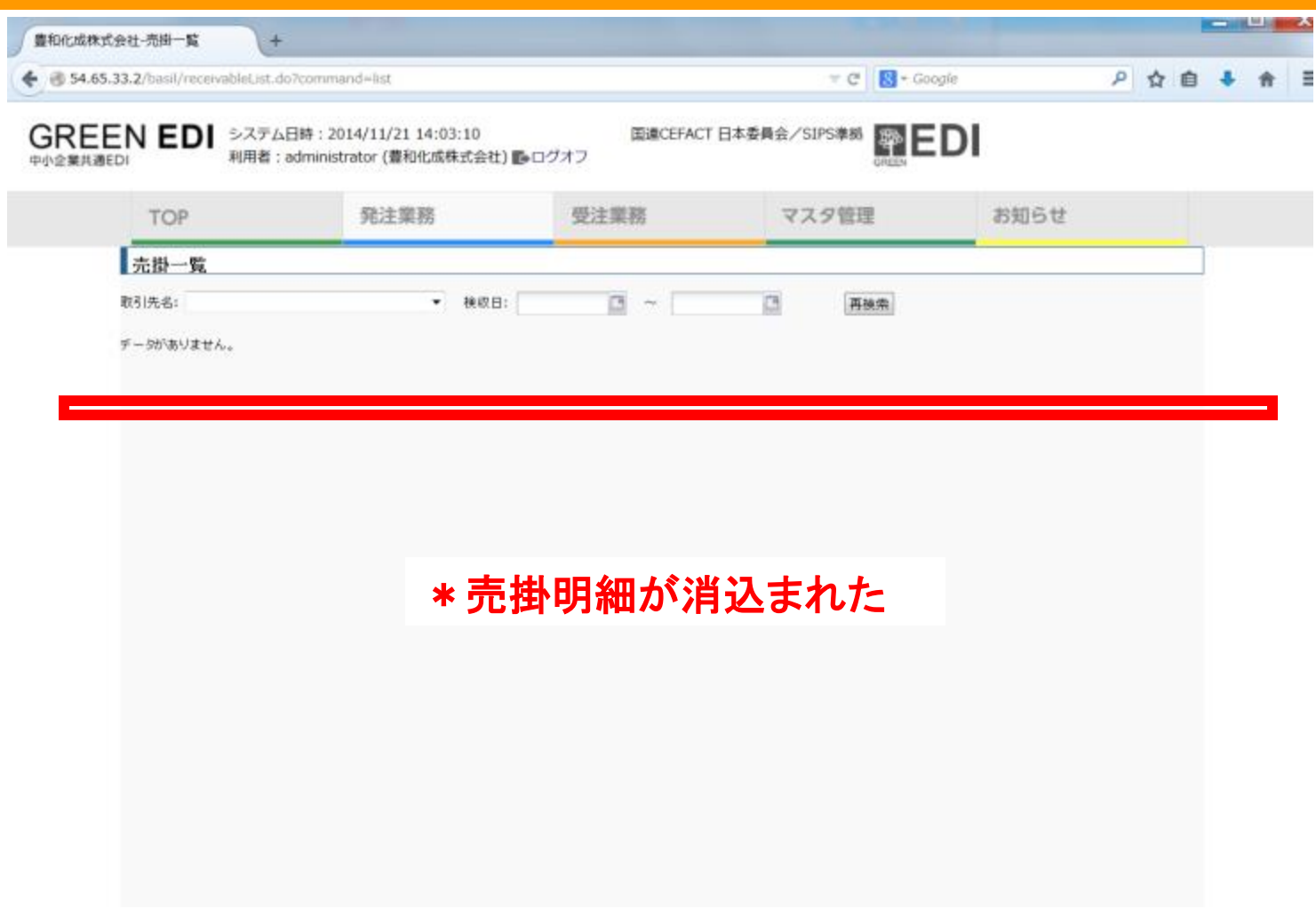
振込入金処理
 (小島プレス:三菱東京UFJ口座 → 豊和化成:名古屋銀行口座)
 振込金額: 1, 193, 896円

豊和化成(入金消込実行)

The screenshot shows the EDI system interface for Toyouke Kagaku Co., Ltd. The browser address bar displays `basil-edl.com/basil/top.do?command=executeOutbound`. The page header includes the system name 'EDI', the date and time 'システム日時: 2014/11/21 14:42:03', the user '利用者: administrator (豊和化成株式会社)', and the logo for '国産CEFACT 日本委員会/SIPS準拠 EDI'. The navigation menu contains 'TOP', '発注業務', '受注業務', 'マスタ管理', and 'お知らせ'. The main content area features several functional buttons:

- 受注業務** (Order Processing): 顧客先からの受注処理を行います (Perform order processing from customer).
- 見積を作成する** (Create Quote): 見積依頼に返信します。現在、見積依頼は届いていません (Reply to quote request. Currently, no quote requests have been received).
- 注文を請ける** (Request Order): 発注された注文に回答します。現在、発注は届いていません (Respond to placed orders. Currently, no orders have been placed).
- 出荷案内をする** (Provide Shipping Notice): 出荷予定日の通知や出荷案内を行います。現在、出荷準備中のものはありません (Provide notification of shipping date and shipping notice. Currently, no items are in shipping preparation).
- 請求をする** (Request Invoice): 検収済みの注文に対して請求します。現在、請求可能なものはありません (Request invoice for confirmed orders. Currently, no requestable items are available).
- 入金消込をする** (Execute Payment Deduction): 入金通知ファイル(camt)をアップロードして、入金消込を行います (Upload CAMT payment notification file to execute payment deduction). This button is circled in red.
- 各種一覧** (Various Lists): 受注業務に関わる各種一覧です (Various lists related to order processing).

豊和化成(売掛一覧表) <消込後>



豊和化成株式会社-売掛一覧

54.65.33.2/basil/receivableList.do?command=list

GREEN EDI システム日時: 2014/11/21 14:03:10 国産CEFACT 日本委員会/SIPS準拠 EDI
中小企業共通EDI 利用者: administrator (豊和化成株式会社) ログオフ

TOP 発注業務 受注業務 マスタ管理 お知らせ

売掛一覧

取引先名: [] 検索日: [] ~ [] 再検索

データがありません。

*** 売掛明細が消込まれた**

小島プレス(買掛一覧表) <消込後>

小島プレス工業株式会社-買掛一覧

54.64.221.226/basil/payableList.do?command=list

GREEN EDI システム日時: 2014/11/21 14:03:17 国連CEFACT 日本委員会/SIPS準拠 EDI
 中小企業共通EDI 利用者: administrator (小島プレス工業株式会社) ログオフ

TOP 発注業務 受注業務 マスタ管理 お知らせ

買掛一覧

発注先: 検索日: 再検索

< ページ: 1 > 1~18 / 18

取引先	注文日	検収日	注文番号	品名コード	品目名	単価	数量	金額
社会福祉法人こじま福祉会 さくらワークス	2014/11/14	2014/11/14	CR7-0000000010	JTEM-004	豊田市クッキー(中)	¥1,000	10	¥10,000
社会福祉法人こじま福祉会 さくらワークス	2014/11/14	2014/11/14	CR7-0000000010	JTEM-001	さくらサブレ	¥750	5	¥3,750
社会福祉法人こじま福祉会 さくらワークス	2014/11/14	2014/11/14	CR7-0000000010	JTEM-005	手提	¥500	10	¥5,000
社会福祉法人こじま福祉会 さくらワークス	2014/11/14	2014/11/14	CR7-0000000010	JTEM-002	豊田市クッキー(特大)	¥2,000	20	¥40,000
真和工業株式会社	2014/11/14	2014/11/14	S0900	21011-00030	21011-00030	¥5	3,000	¥13,950
真和工業株式会社	2014/11/14	2014/11/14	S0900	36184-26010	36184-26010	¥56	80	¥4,457
真和工業株式会社	2014/11/14	2014/11/14	S0900	BPV3E344D-00	BPV3E344D-00	¥40	756	¥29,945
真和工業株式会社						¥34	630	¥21,200
真和工業株式会社						¥36	800	¥28,976
真和工業株式会社						¥152	42	¥6,370
真和工業株式会社	2014/11/14	2014/11/14	O0990	58908-12080-1	58908-12080	¥33	400	¥13,192
真和工業株式会社	2014/11/14	2014/11/14	O0990	58908-12080-2	58908-12080	¥36	400	¥14,468
株式会社協和	2014/11/14	2014/11/14	CR7-0000000011	JTEM-005	海外旅行保険	¥6,400	1	¥6,400
株式会社協和	2014/11/14	2014/11/14	CR7-0000000011	JTEM-002	海外旅行保険	¥4,070	1	¥4,070
株式会社協和	2014/11/14	2014/11/14	CR7-0000000011	JTEM-001	海外旅行保険	¥4,980	1	¥4,980
株式会社協和	2014/11/14	2014/11/14	CR7-0000000011	JTEM-003	海外旅行保険	¥3,720	1	¥3,720
株式会社協和	2014/11/14	2014/11/14	CR7-0000000011	JTEM-004	海外旅行保険	¥5,570	1	¥5,570

< ページ: 1 > 1~18 / 18

*** 買掛明細が消込まれた**

小島プレス(口座通帳) <1円振込>

普通預金		1	
摘要(お客様メモ)	お支払金額	お預り金額	差引残高
26-10-2 ご予約	アツケツサイセソウ		
26-11-20 預金機		1,000	
26-11-20 総給振		*1 ソウゴウフリコ	
			0 LT404 K *999* RT404

* 全銀システムでは振込金額1,193,896円 → 1円に変換して振込した

豊和化成(口座通帳) <1円入金>

年月日	お取引内容	お支払金額	お預り金額	差引残高
01 26-09-26	新規		0	*0
02 26-11-13	ATM		1,000	*1,000
03 26-11-21	FB総振	1		*999
04 26-11-21	振込 小島プレスヨウキ		1	*1,000
05 26-11-25	FB総振	1		*999
06 26-11-27	入金		1	*1,000
07 26-11-27	解約	1,000		*0

* 豊和化成には、全銀システムで1円入金された

事例①～事例⑫の効果

「金融EDI連携」実証実験：

約15時間／月～約150時間／月の効果
があり、中小企業の経営効率化が見込まれる。

<分かった事等>

- ・「金融EDI連携」が実現すると、経理の仕事が無くなる（入金・支払のチェック等）<中堅経理担当者>。
- ・発注側（大企業）は支払業務に工数を掛けていない。
受注側（中小企業）に差異照合等の負担が掛かっている。
- ・消費税集計方法（個別計算、集計後計算）により、差異が発生している。消費税集計方法の統一が必要。
- ・金融機関との連携の第1歩としたが、金融機関におけるメリットの検討が必要（POファイナンス等）。

5. EDI情報を利用して「**経理も変える**」



ものづくりは「分・秒単位」、経理は「月単位」



- ・経理業務の平準化 <月次→日次>
 - ・各種リードタイムの短縮 <月次→日次>
- (支払い、伝票停滞、照合等)



Google™ カスタム検索

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

BANK OF JAPAN



ITを活用した金融の高度化に関するワークショップ(第3回「商流情報と金融の融合」)を開催

2015年2月27日

日本銀行金融機構局

金融高度化センター

プレゼンテーション資料等

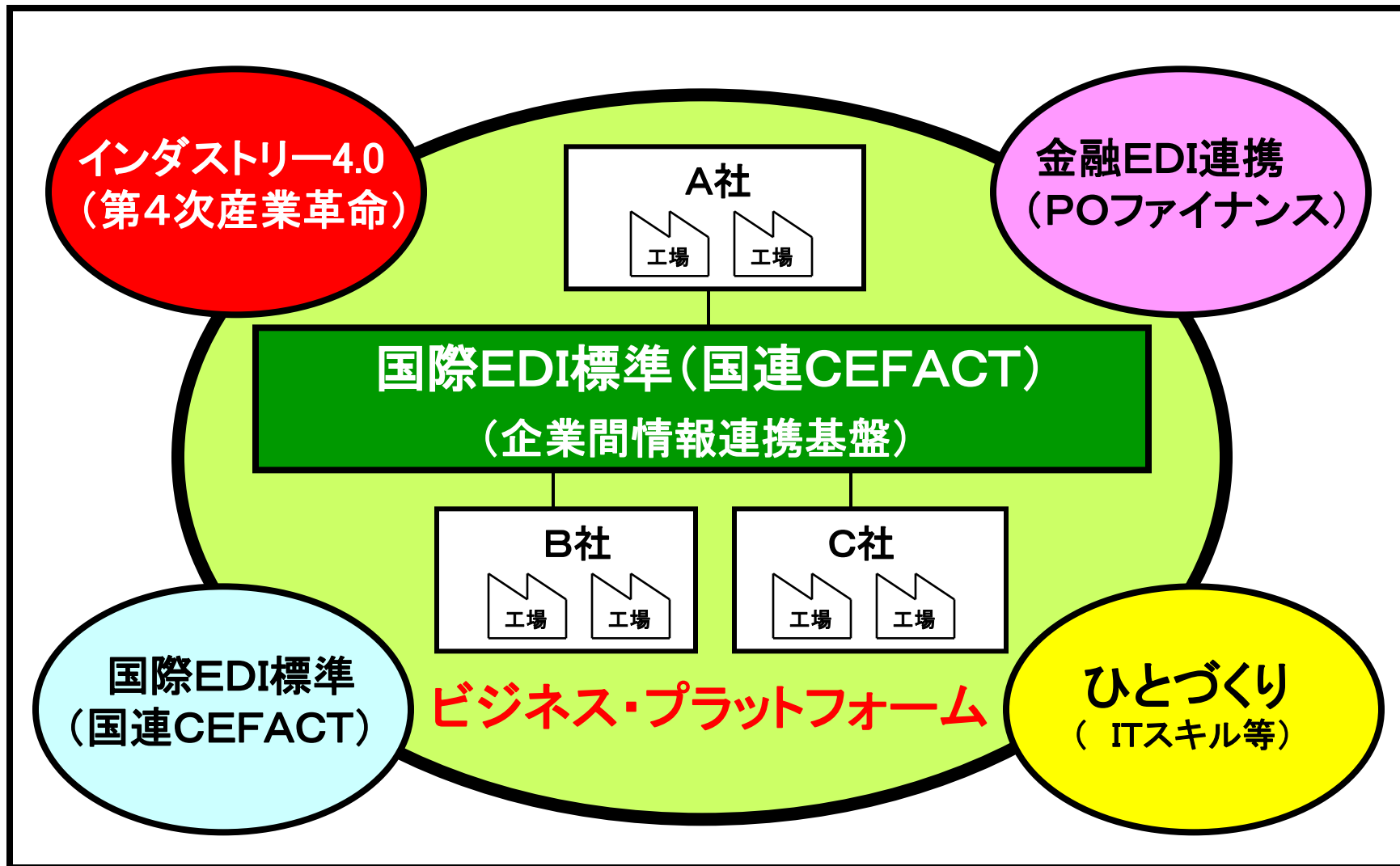
 [金融EDIとEC決済 \[PDF 228KB\]](#)

日本銀行 金融機構局 金融高度化センター長 岩下 直行

 [中小企業におけるITクラウドを活用した「金融EDI連携\(国際EDI標準\)」の実証実験 \[PDF 4,069KB\]](#)

小島プレス工業株式会社 総務統括部 参事 兼子 邦彦 氏

6. 「インダストリー4.0 (第4次産業革命) 等における ビジネス・プラットフォーム (企業間情報連携基盤)」





「仮想」現実ゴーグルと「仮想」通貨がつながったとき、バーチャル空間での買い物に現実味を帯びはじめる。



現在流通している暗号通貨は、ライトコインやPPコインなどさまざま。ビットコインはその筆頭だ。

IoM

Internet of Money



ビジネス・プラットフォーム

IoM

金流レイア

各種金流情報等

商流レイア

各種商流情報等

物流レイア

各種物流情報等

生産レイア

各種生産情報等

設計レイア

各種設計情報等

IoT

国際EDI標準：国連CEFACT(企業間情報連携基盤)

ひとづくり(ITスキル等)

IoM:Internet of Money

IoT:Internet of Things