

# グローバル・ビジネス における国際標準

**SIPS**

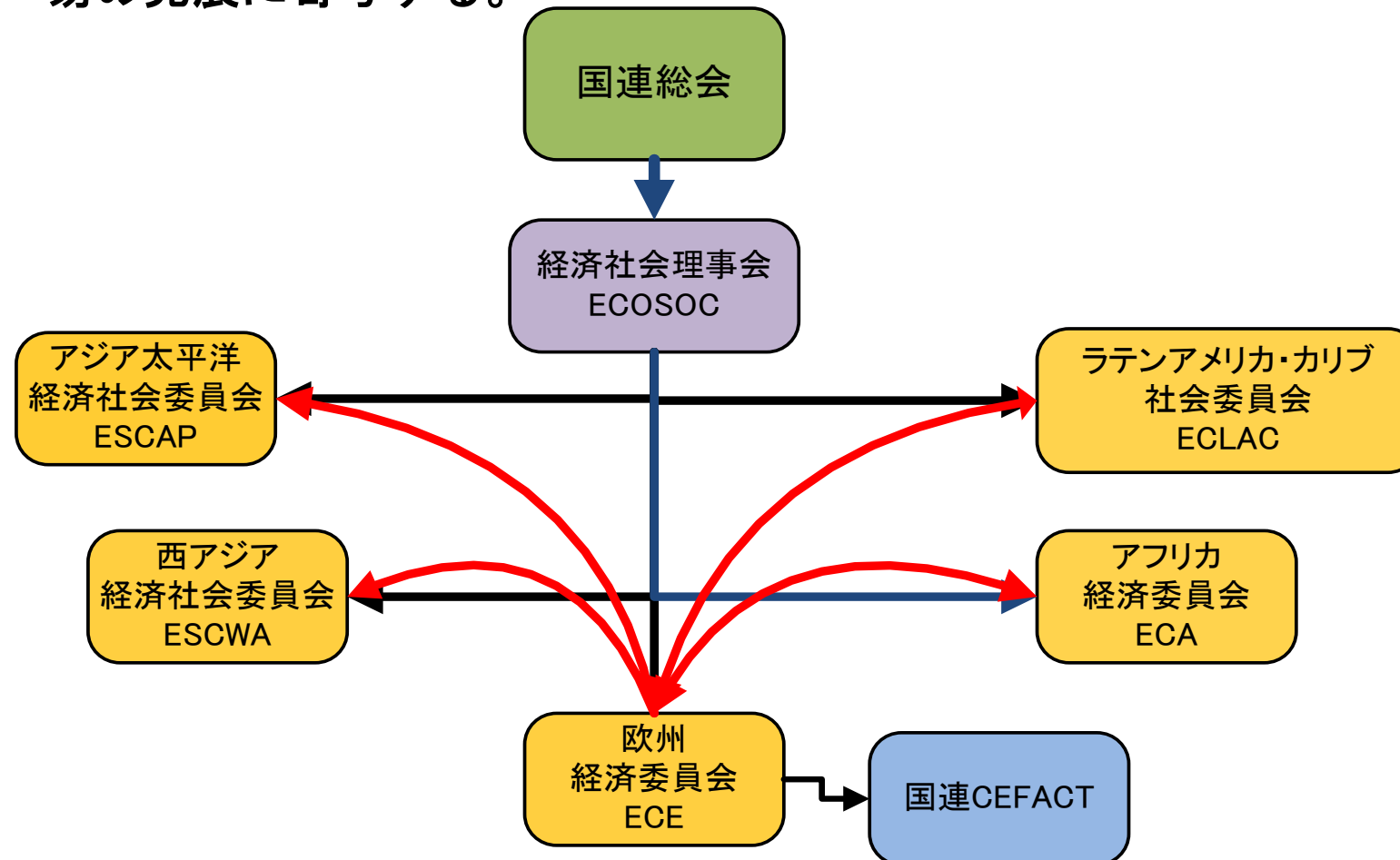
一般社団法人サプライチェーン情報基盤研究会



**United Nations Centre  
for Trade Facilitation and Electronic Business  
(貿易円滑化と電子ビジネスのための国連センター)**

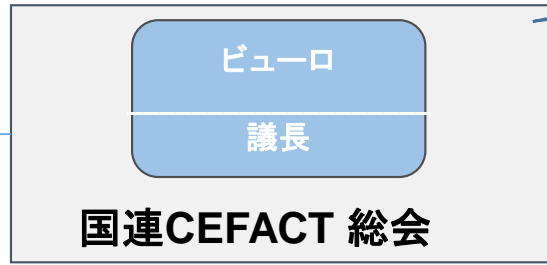
# 国連CEFACT

国連CEFACTは、ビジネスプロセス、手続き、情報フローの円滑化とハーモナイゼーションを通じて、貿易の円滑化、貿易の発展に寄与する。



# 国連CEFACTの組織

UNECE  
事務局



国連CEFACT日本委員会

地域ラポータ  
アフリカ  
アジア・太平洋

JASTPRO

## プログラム開発領域

JASTPRO

貿易および  
運輸  
円滑化

貿易手続

シングル  
ウィンドウ

SIPS

サプライチェーン

SCM

購買

金融

運輸

制度

行政

税関

環境

会計

産業分野特化

農業

保険

旅行

ユーティ  
リティ

手法および  
技術

技術仕様

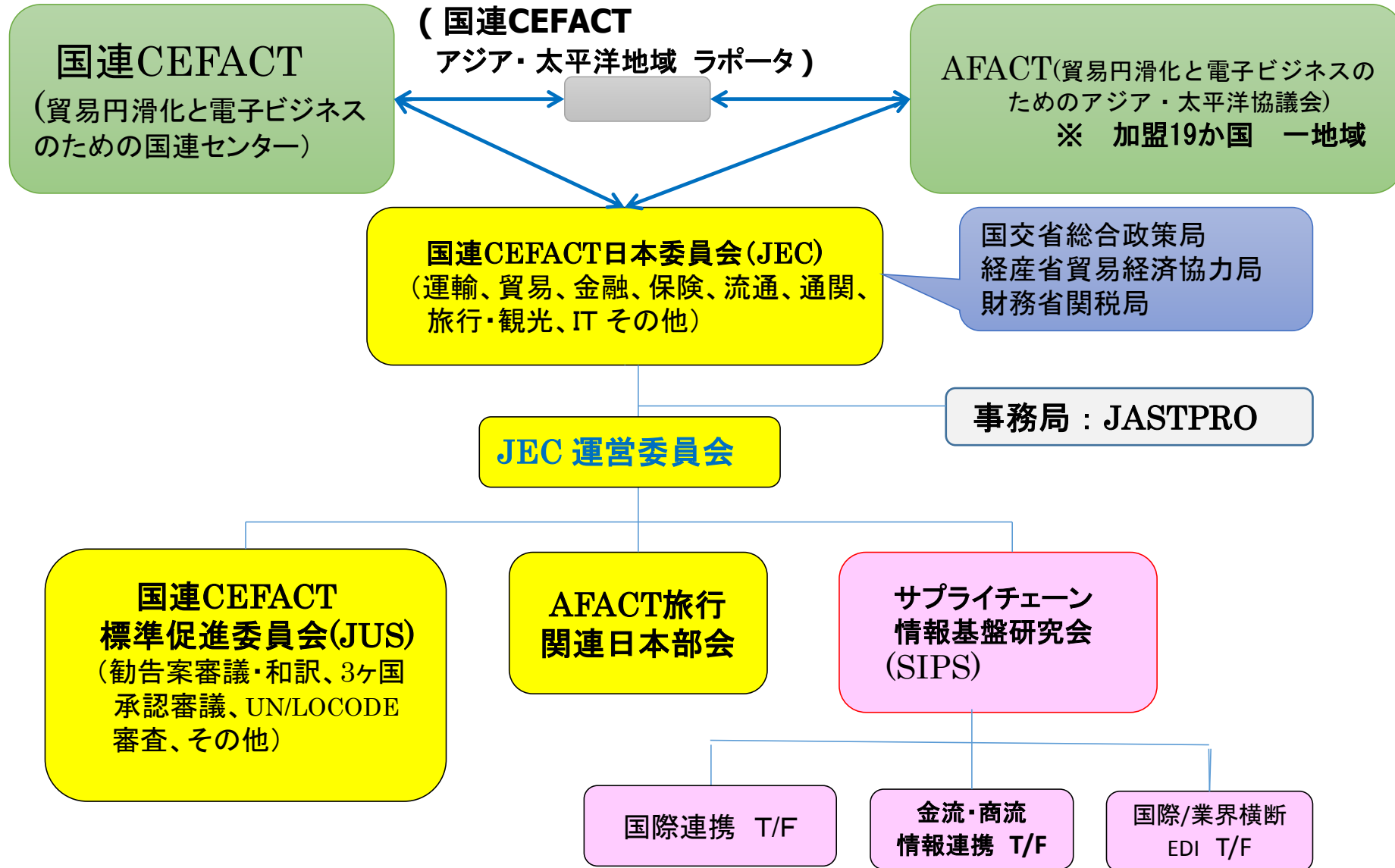
シntax  
クス

ライブラ  
リ管理

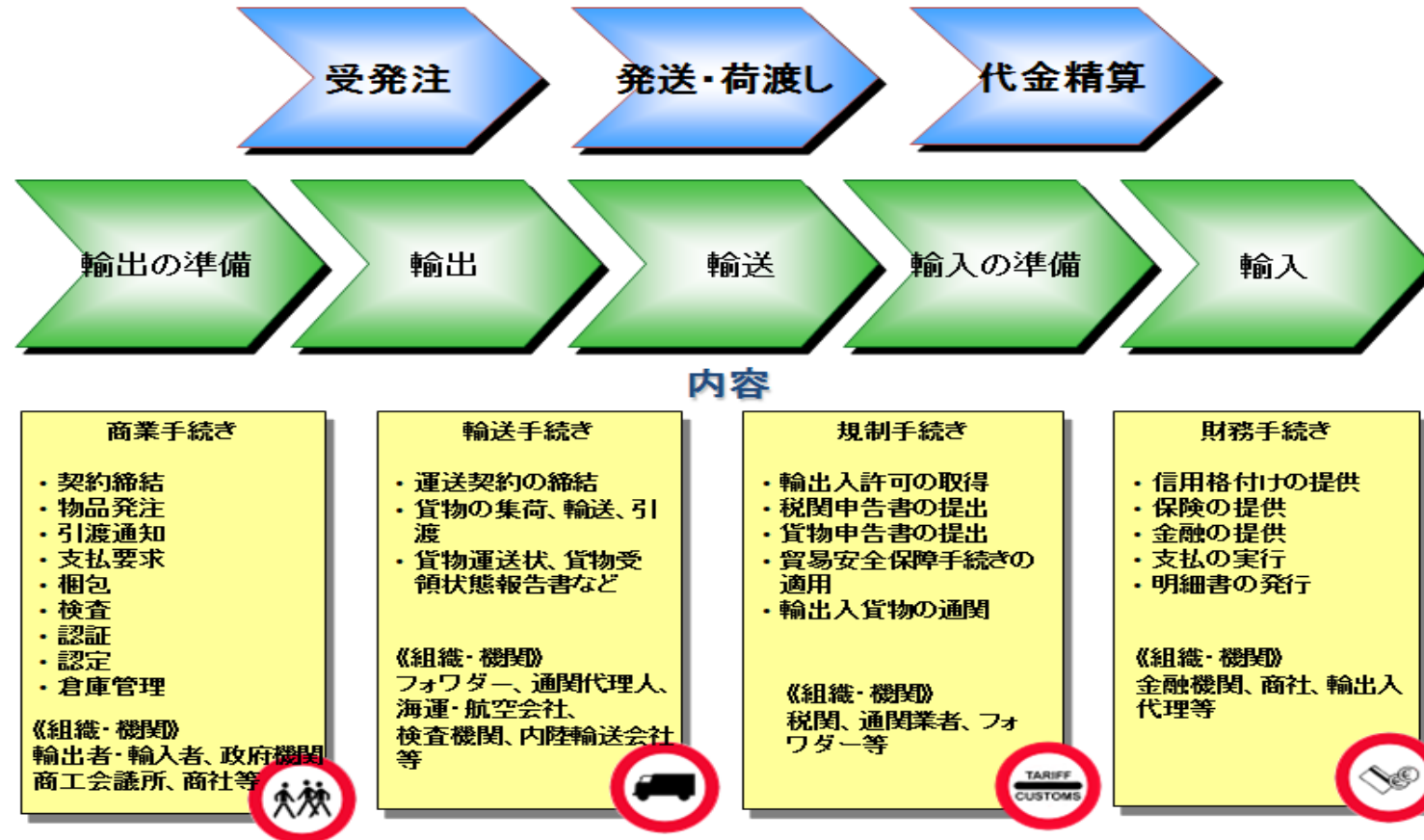
監査

SIPS

# 日本における国連CEFACT対応組織

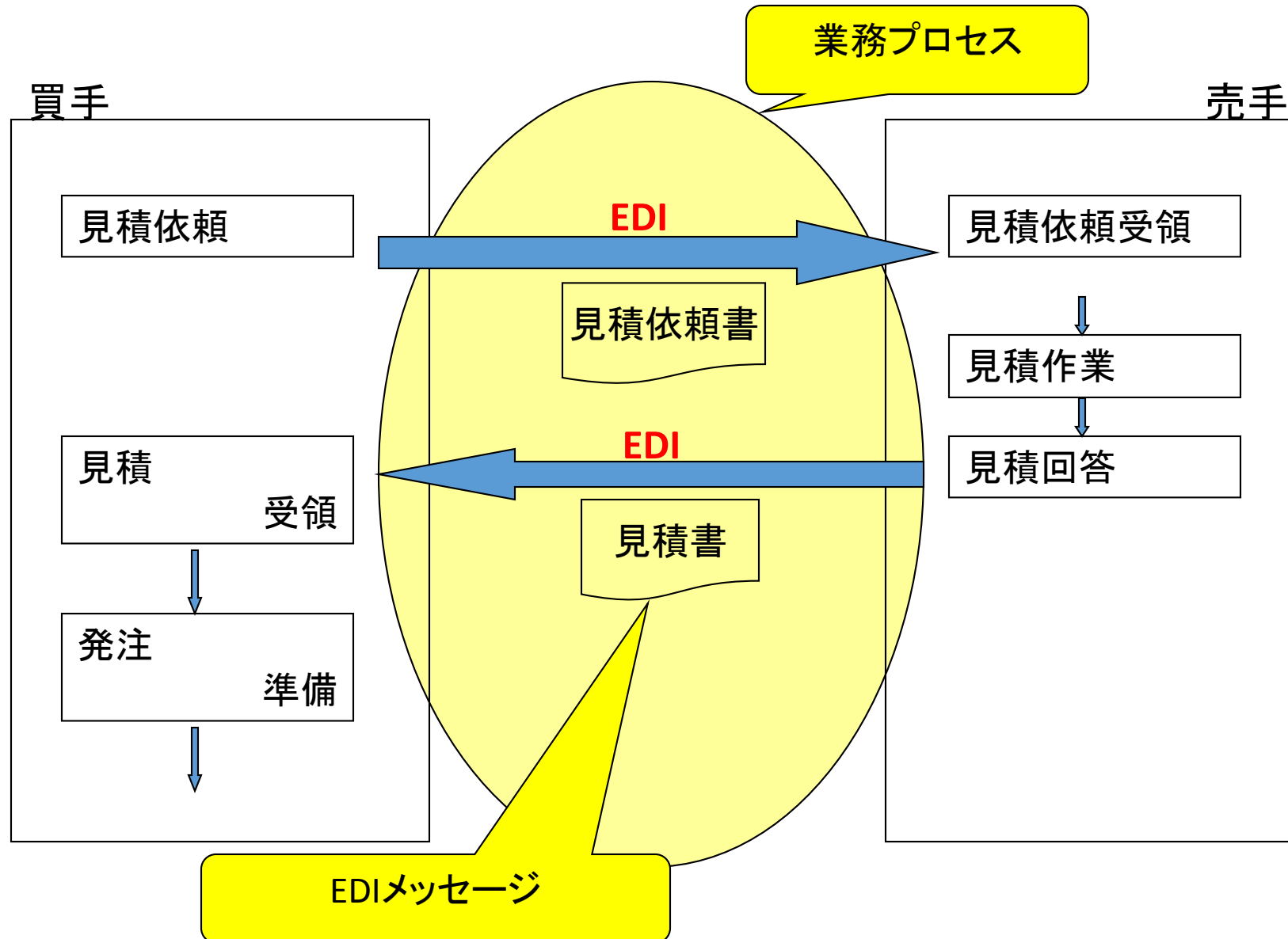


# 国連CEFACTが進める国際貿易取引プロセスモデル (Buy-Ship-Payモデル)

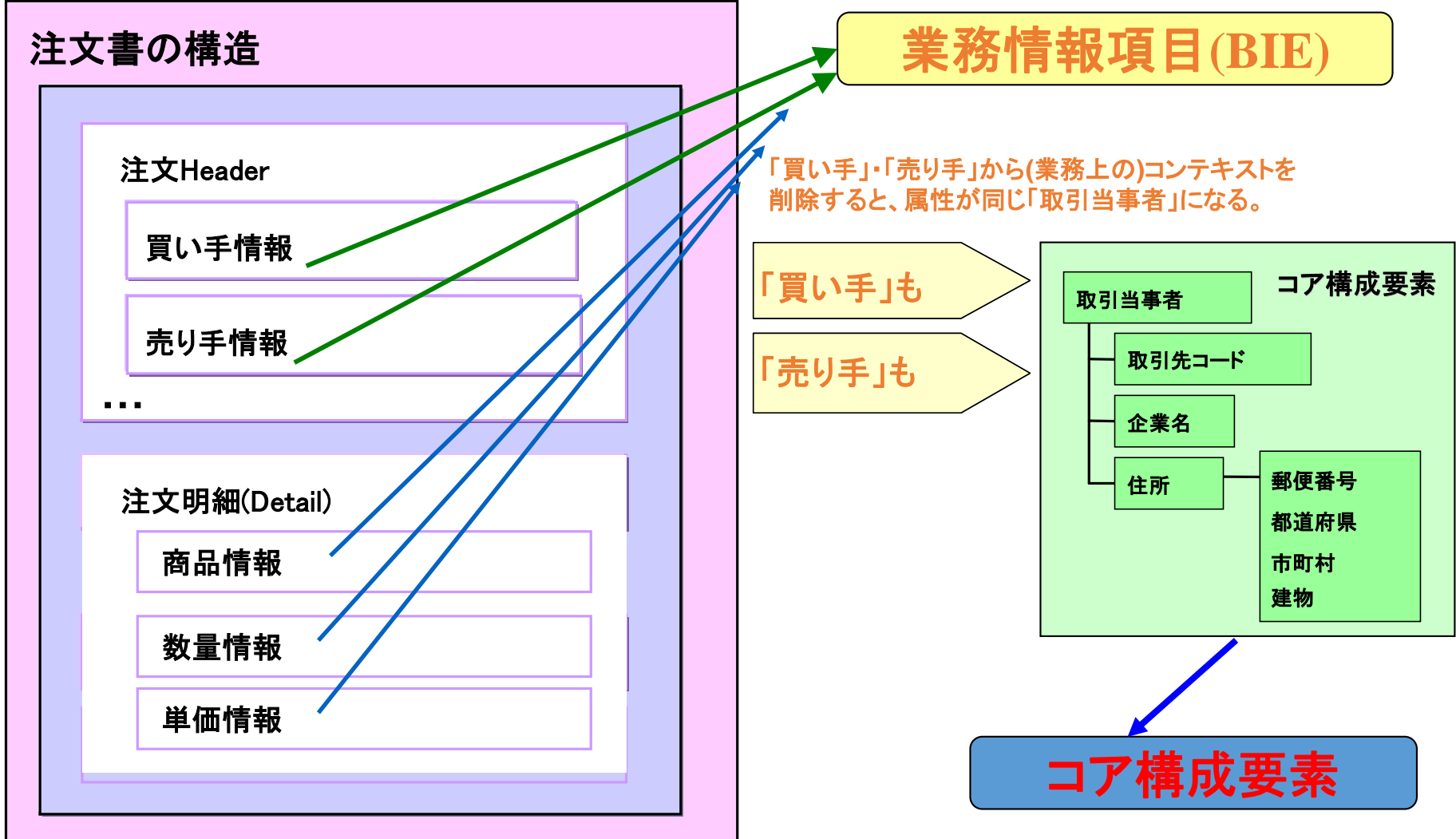


出典: 国連CEFACT国際サプライチェーン規範モデル

# B2B 業務プロセスとメッセージ

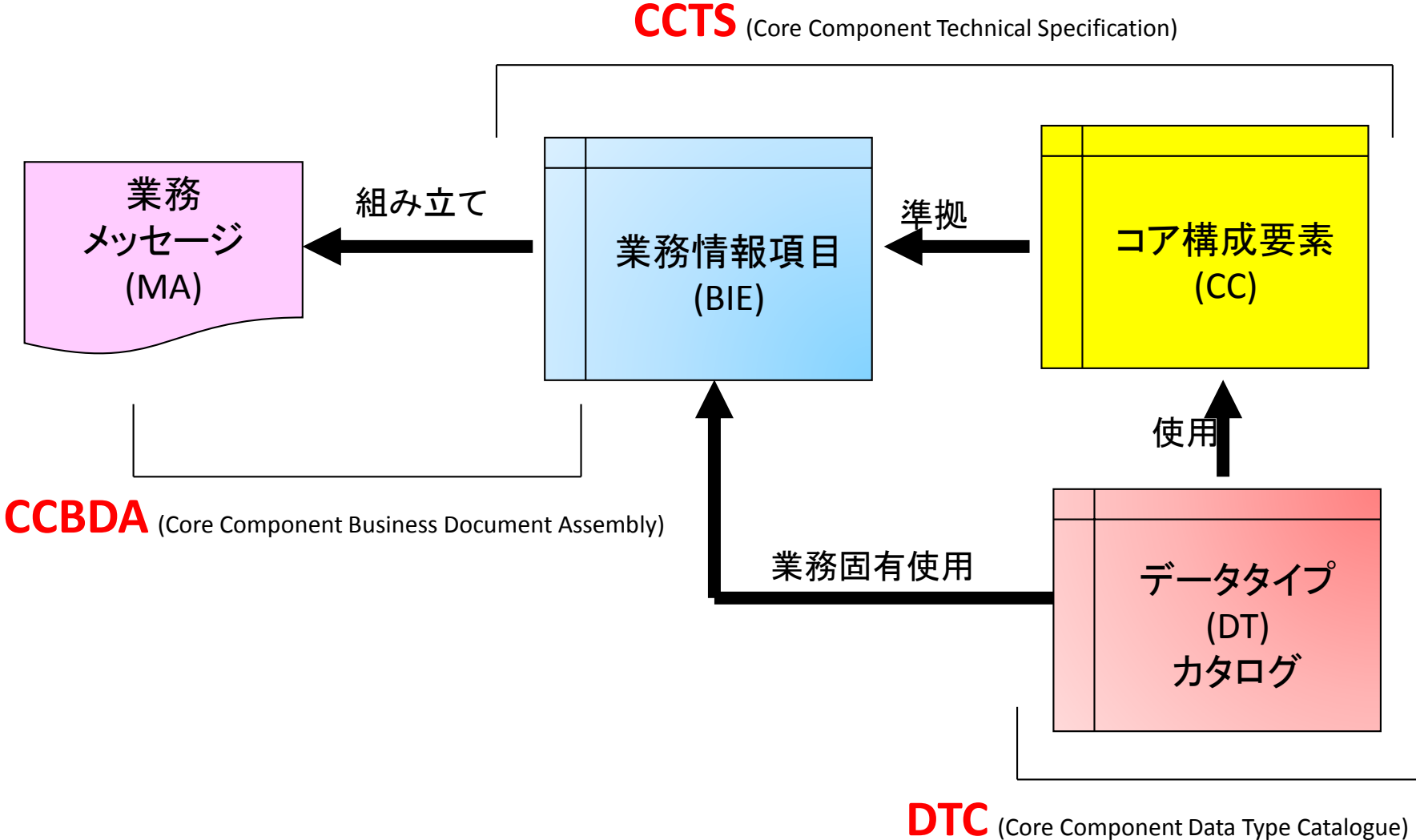


# コア構成要素と業務情報項目





# データモデリング関連技術仕様



# 業務情報項目 (BIE) 構造サンプル

(BIE)
CI_Trade_Party.Details
取引当事者
企業コード
企業名
役割コード

(BIE)
CI_Trade_Contact.Details
連絡先
担当者名
部門名
役割コード

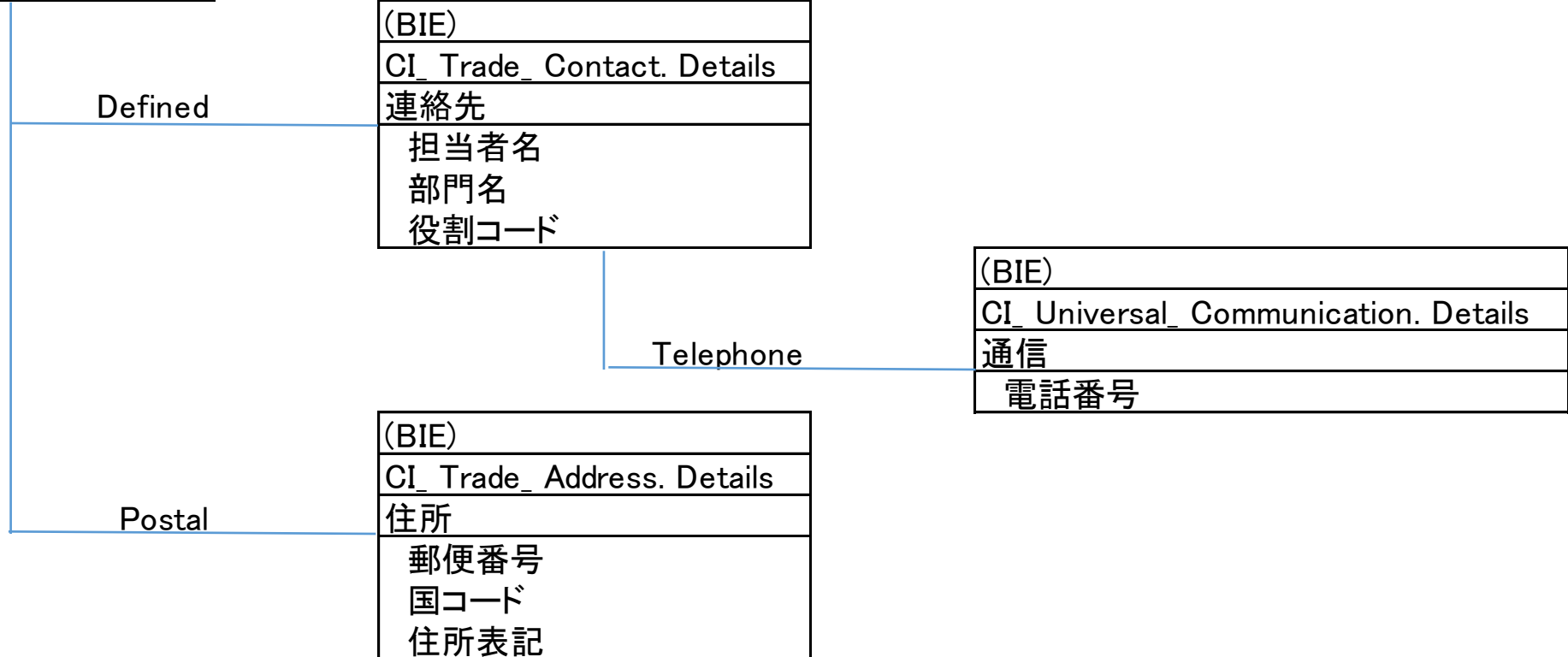
(BIE)
CI_Universal_Communication.Details
通信
電話番号

(BIE)
CI_Trade_Address.Details
住所
郵便番号
国コード
住所表記

Defined

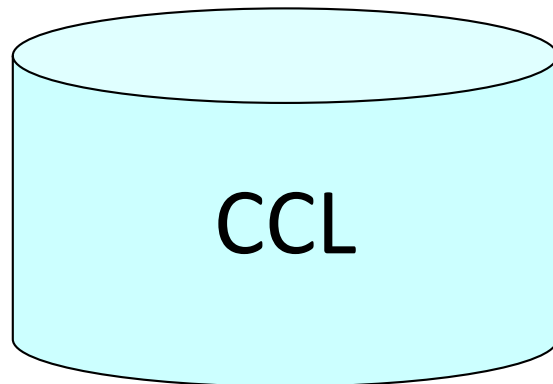
Telephone

Postal



# 共通意味情報ライブラリ

EDI取引における意味情報の行き違いを避けるため、国連CEFACTで共通意味情報の辞書を整備。



コア構成要素ライブラリ  
Core Component Library  
by UN/CEFACT

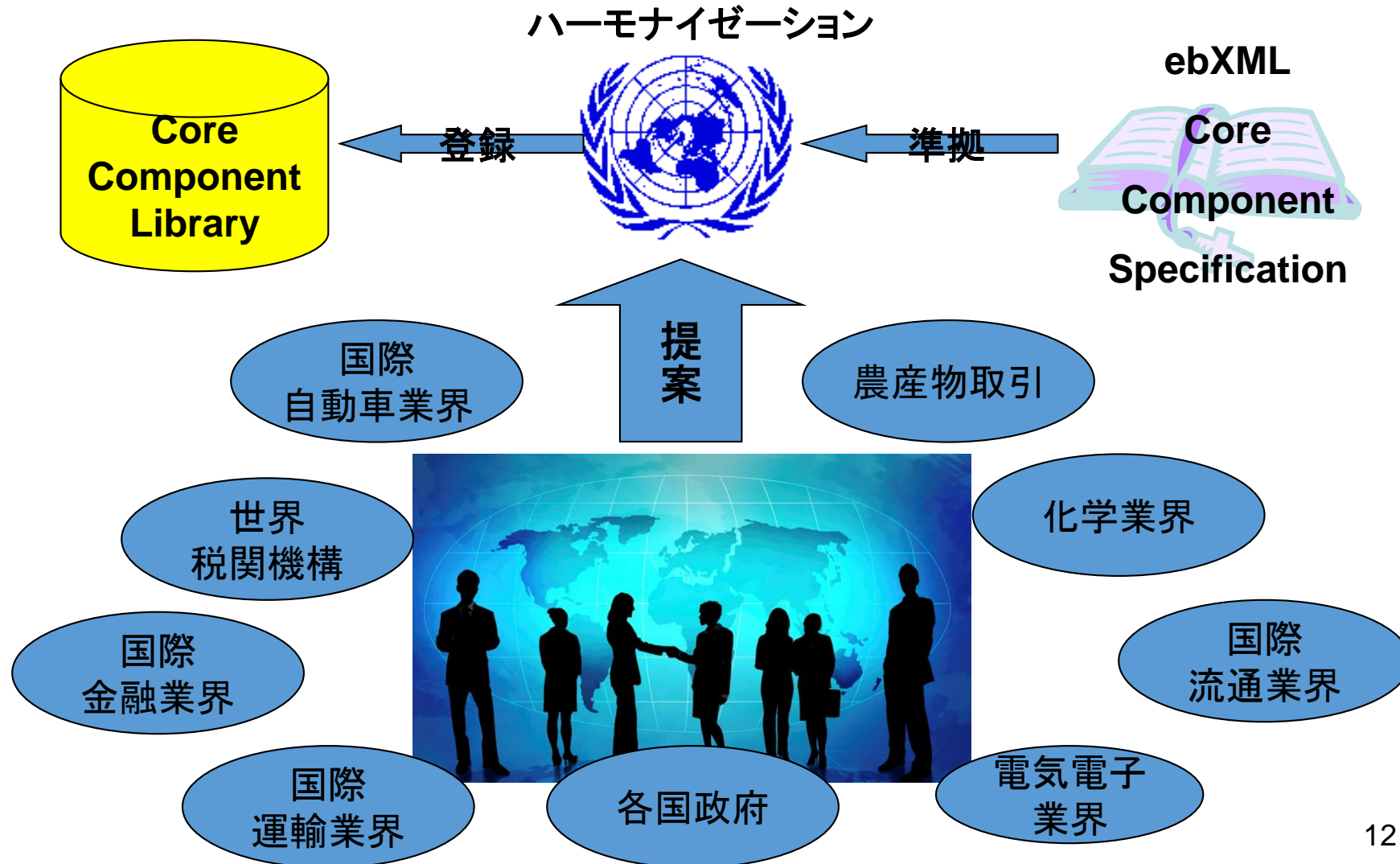


CC: Core Component (ACC/ASCC/BCC)

BIE: Business Information Entity (ABIE/ASBIE/BBIE)

DT: Data Type (DT/Supplementary)

# 国連CEFACT CCLの開発・保守



# 注文メッセージ参照モデル

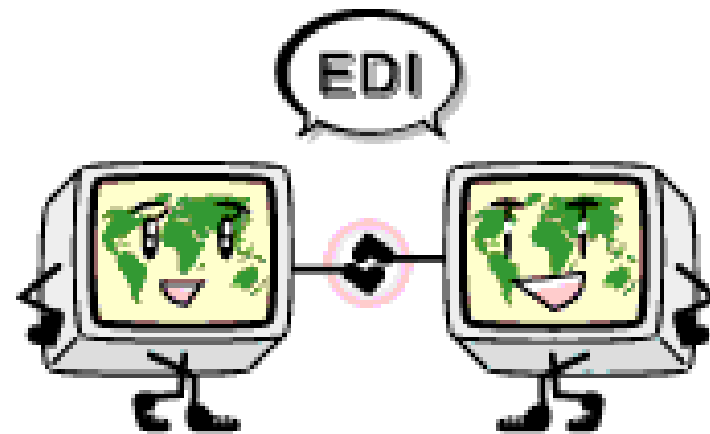


# 国連CEFACT サプライチェーン登録メッセージ

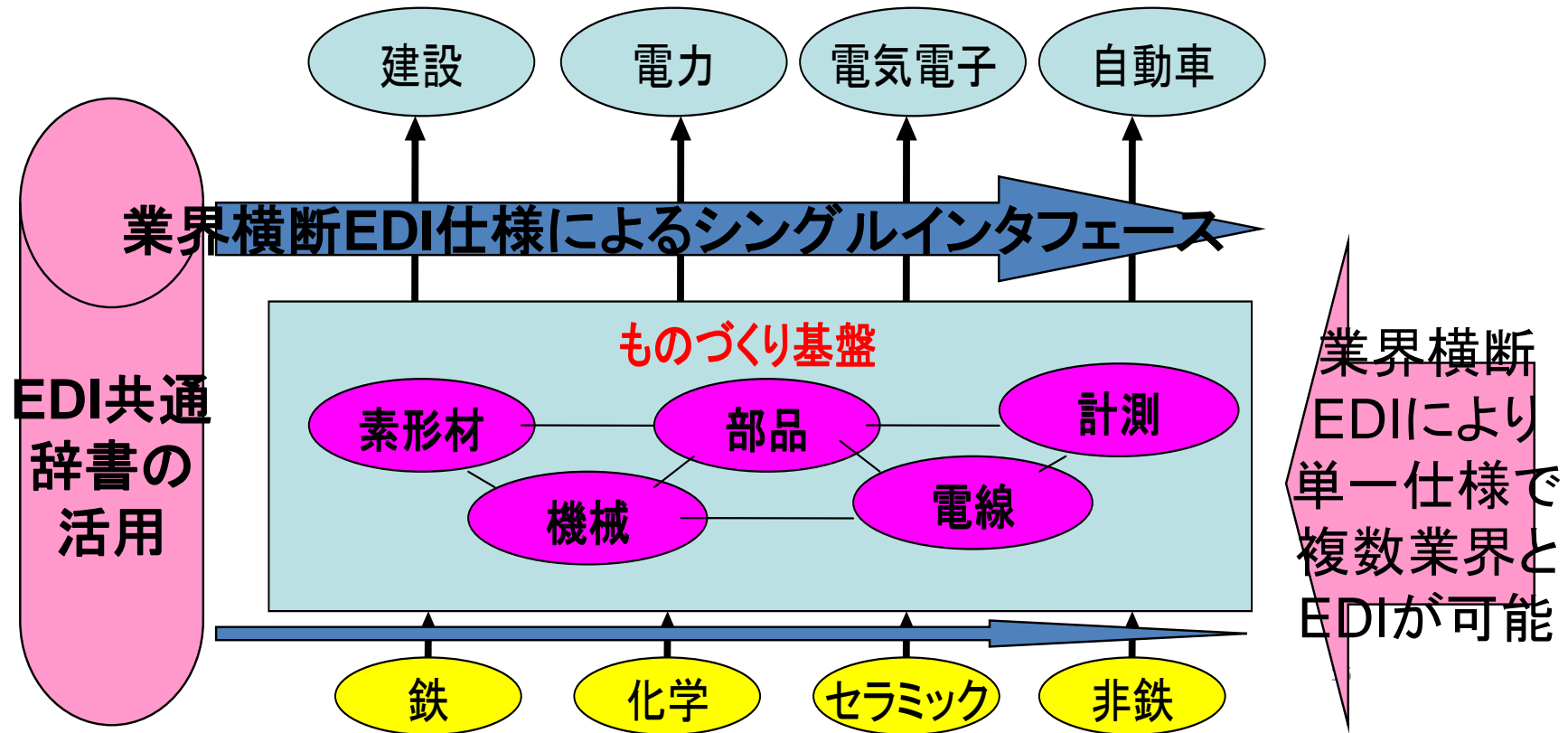
XML略称	メッセージ名	EDIFACT
CIC	カタログ交換メッセージ	
CIQ	見積依頼メッセージ	REQOTE
CIQR	見積メッセージ	QOTES
CIO	注文メッセージ	ORDERS
CIOR	注文回答メッセージ	ORDRSP
CIOC	注文変更メッセージ	ORDCHG
CISDF	供給計画メッセージ	DELFOR
CISDR	供給計画回答メッセージ	
CISSI	納入指示メッセージ	DELJIT
CISSN	納入通知メッセージ	
CIDD	出荷通知メッセージ	DESADV
CII	請求メッセージ	INVOIC
CIR	支払通知メッセージ	REMADV

# ビジネスインフラ整備

## SIPS業界横断EDI仕様



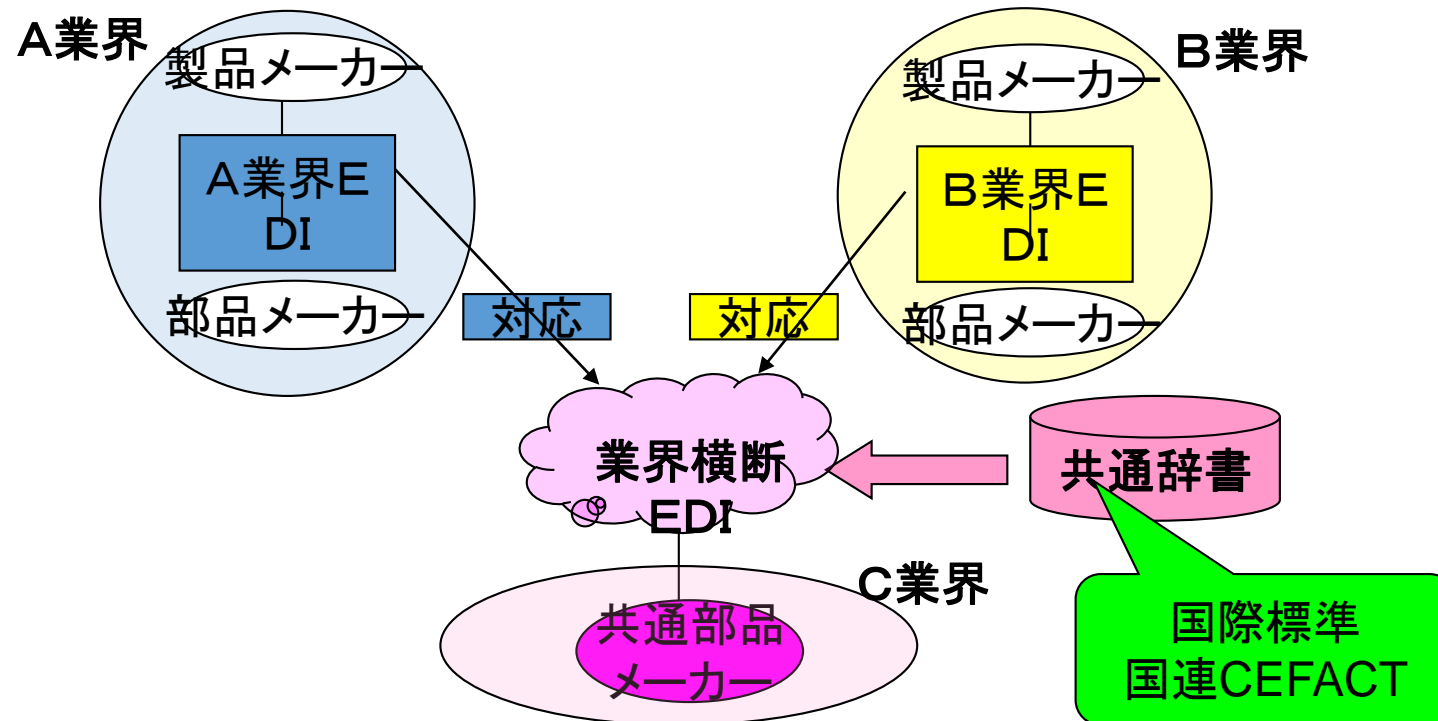
# 業界横断EDI仕様による ビジネスインフラの実現



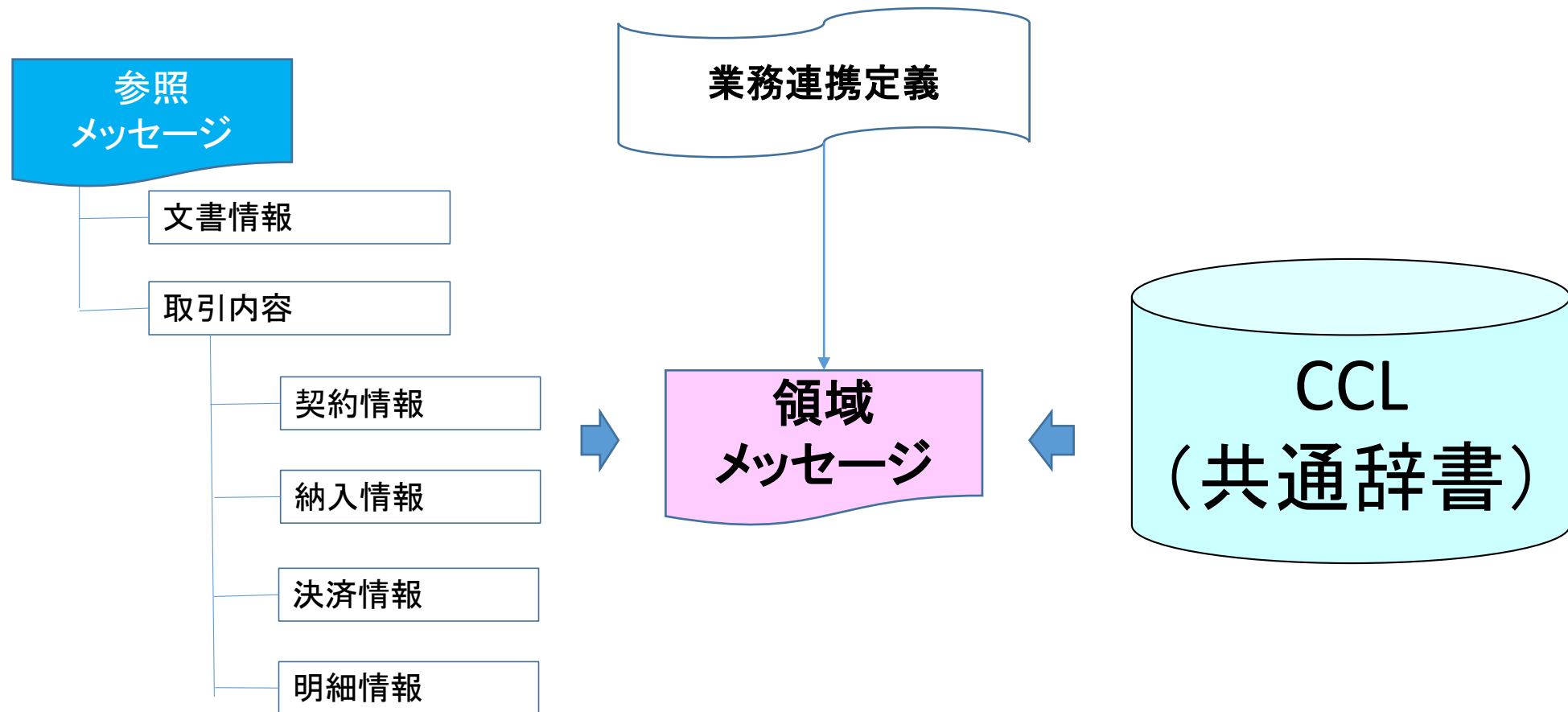


# 相互運用性のための業界横断EDI

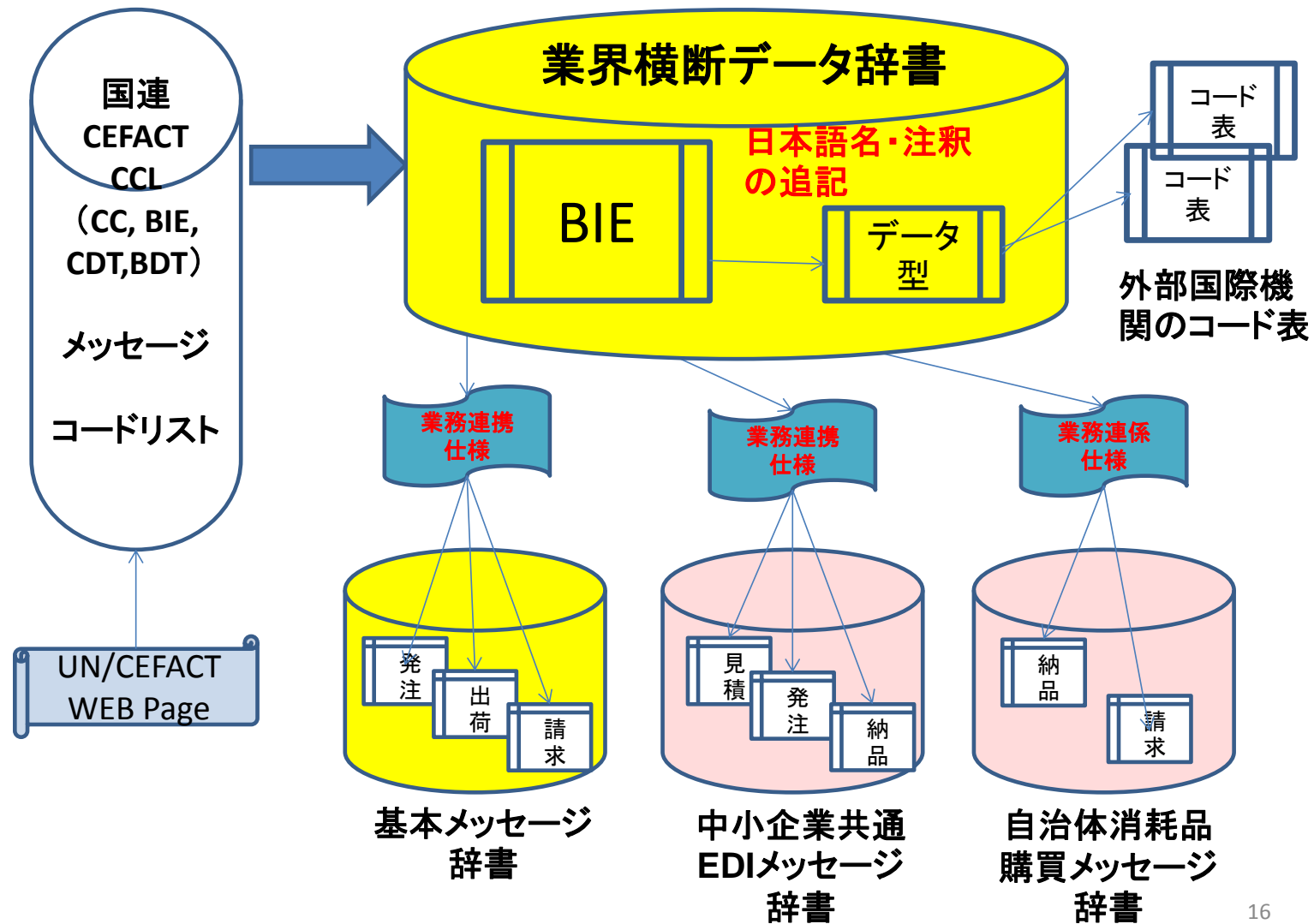
複数の業界と取引する企業は「業界横断EDI仕様」で行う。各業界標準EDIは「業界横断EDI仕様」に対応することが望ましい。



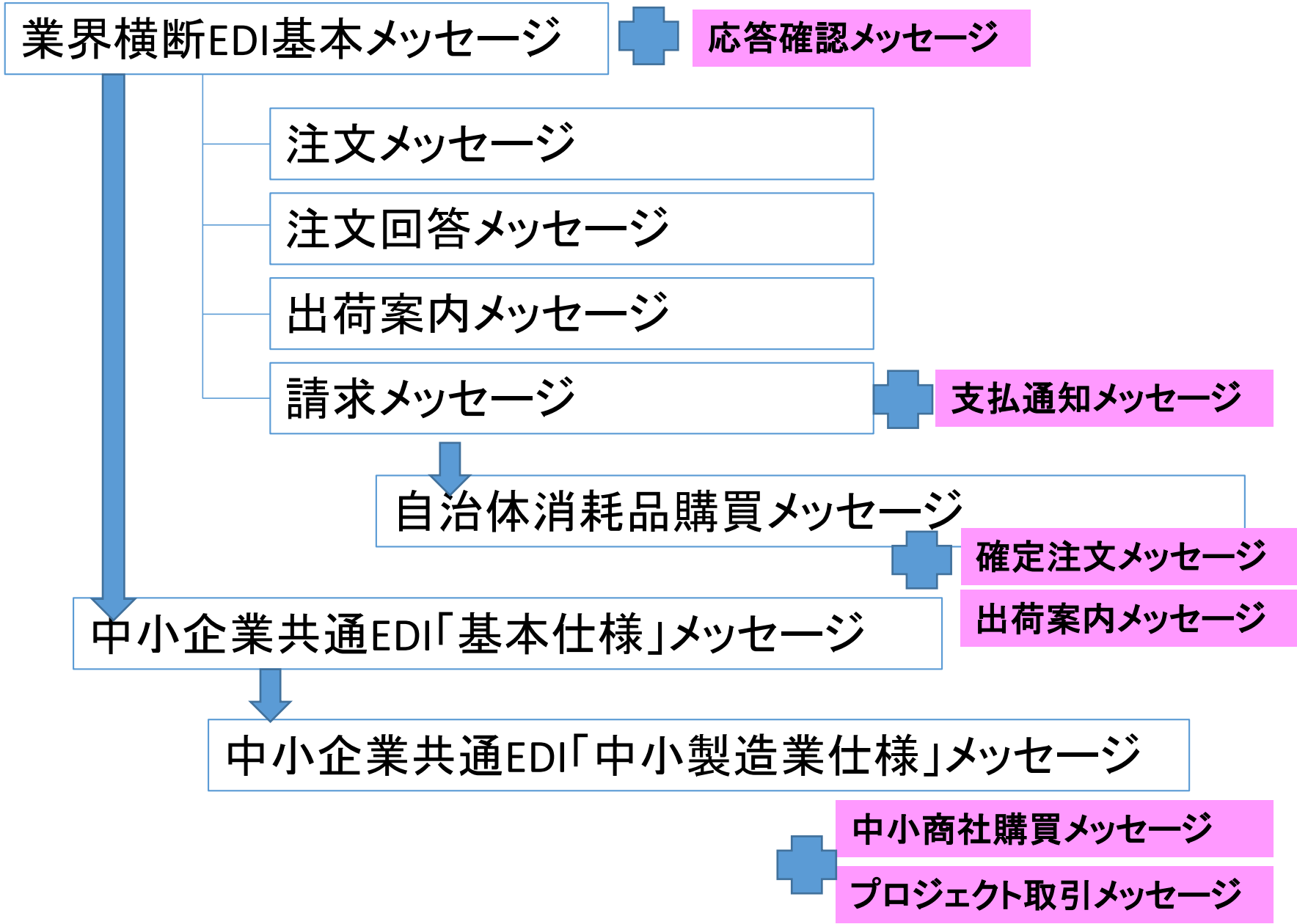
# 業界横断EDI仕様の領域展開



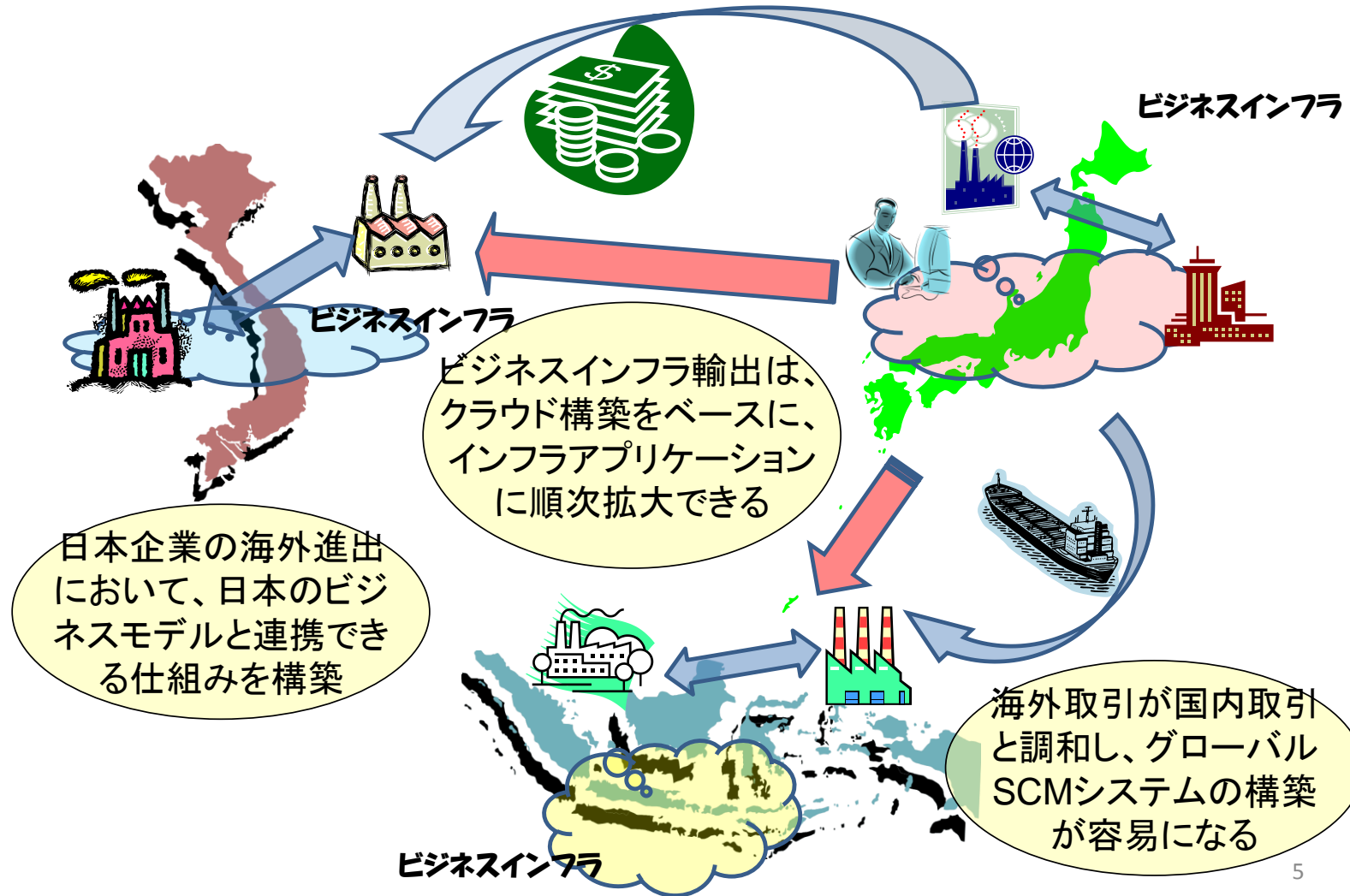
# 業界横断データ辞書 (CIDL) フレームワーク



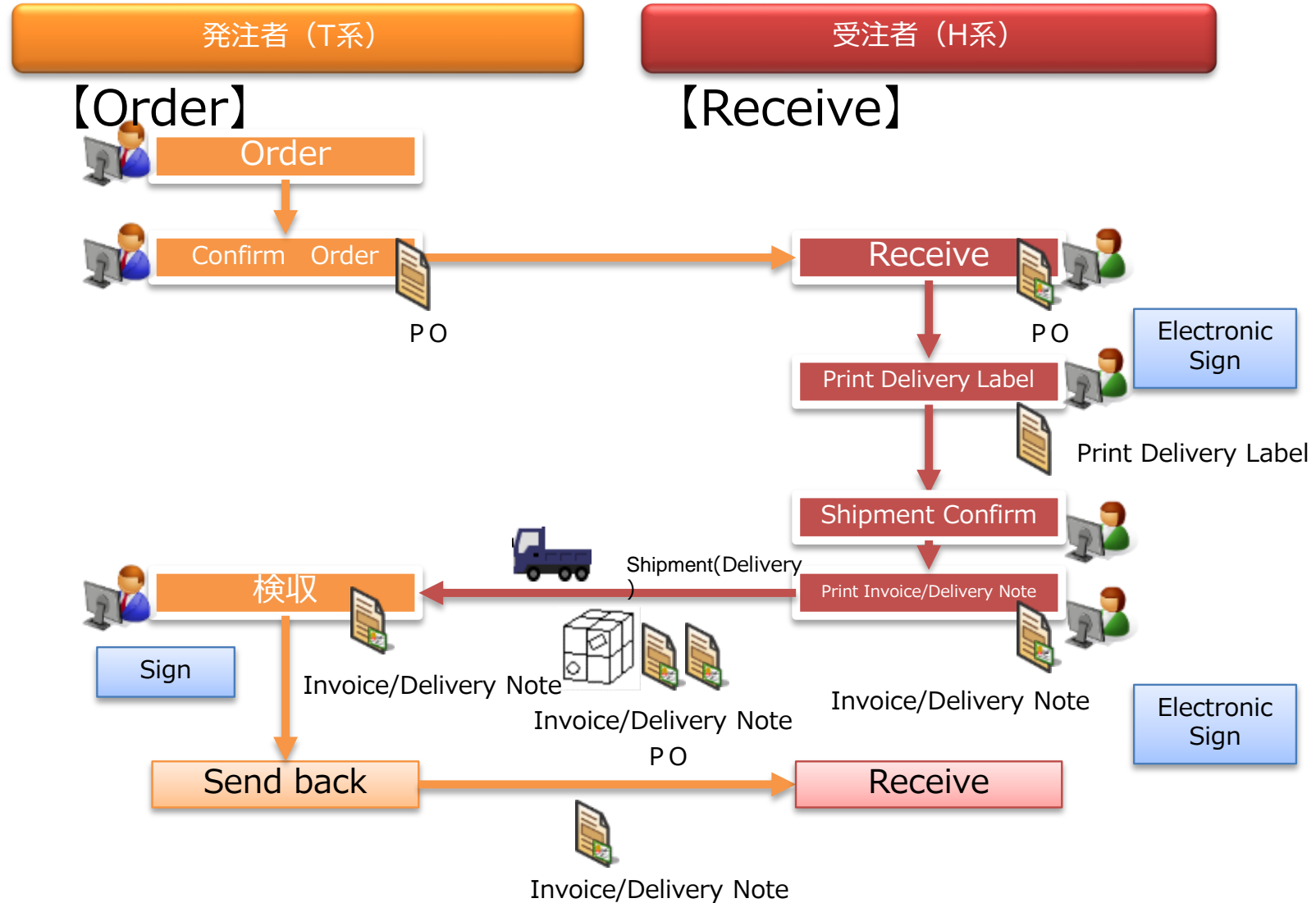
# 業界横断EDI仕様の拡充



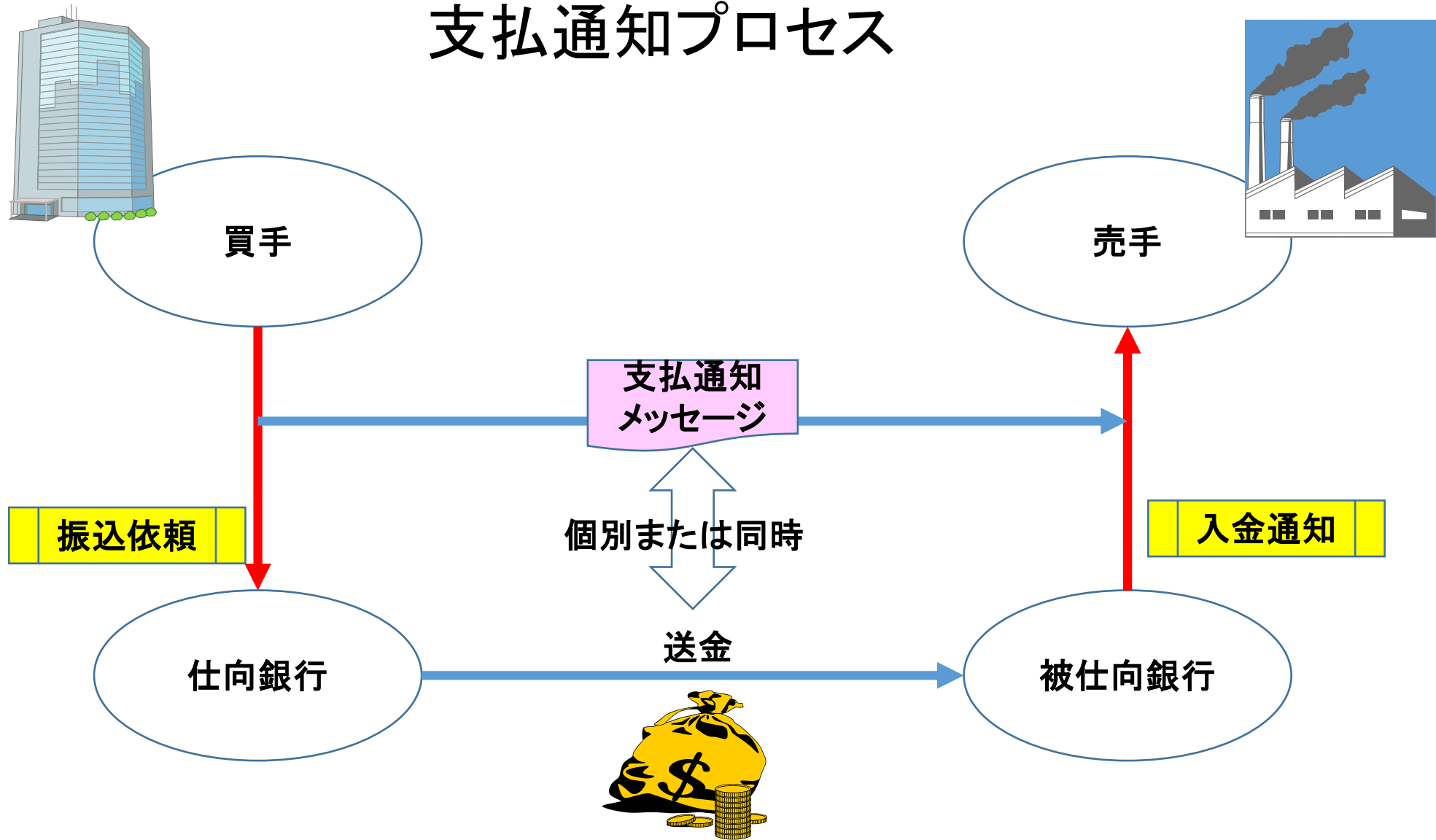
# ビジネスインフラのグローバル共有



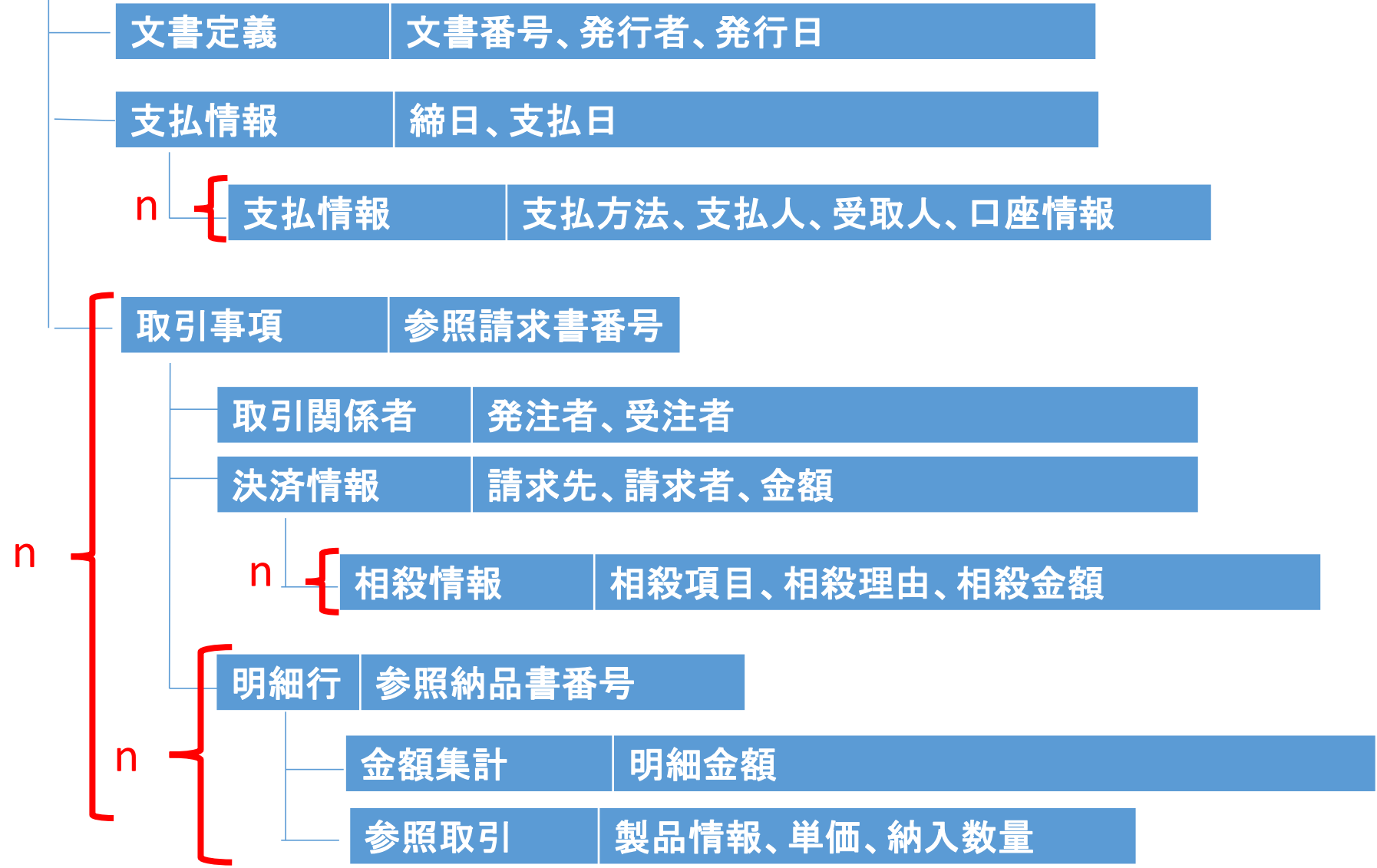
# 現品票方式の実証実験



# 支払通知プロセス



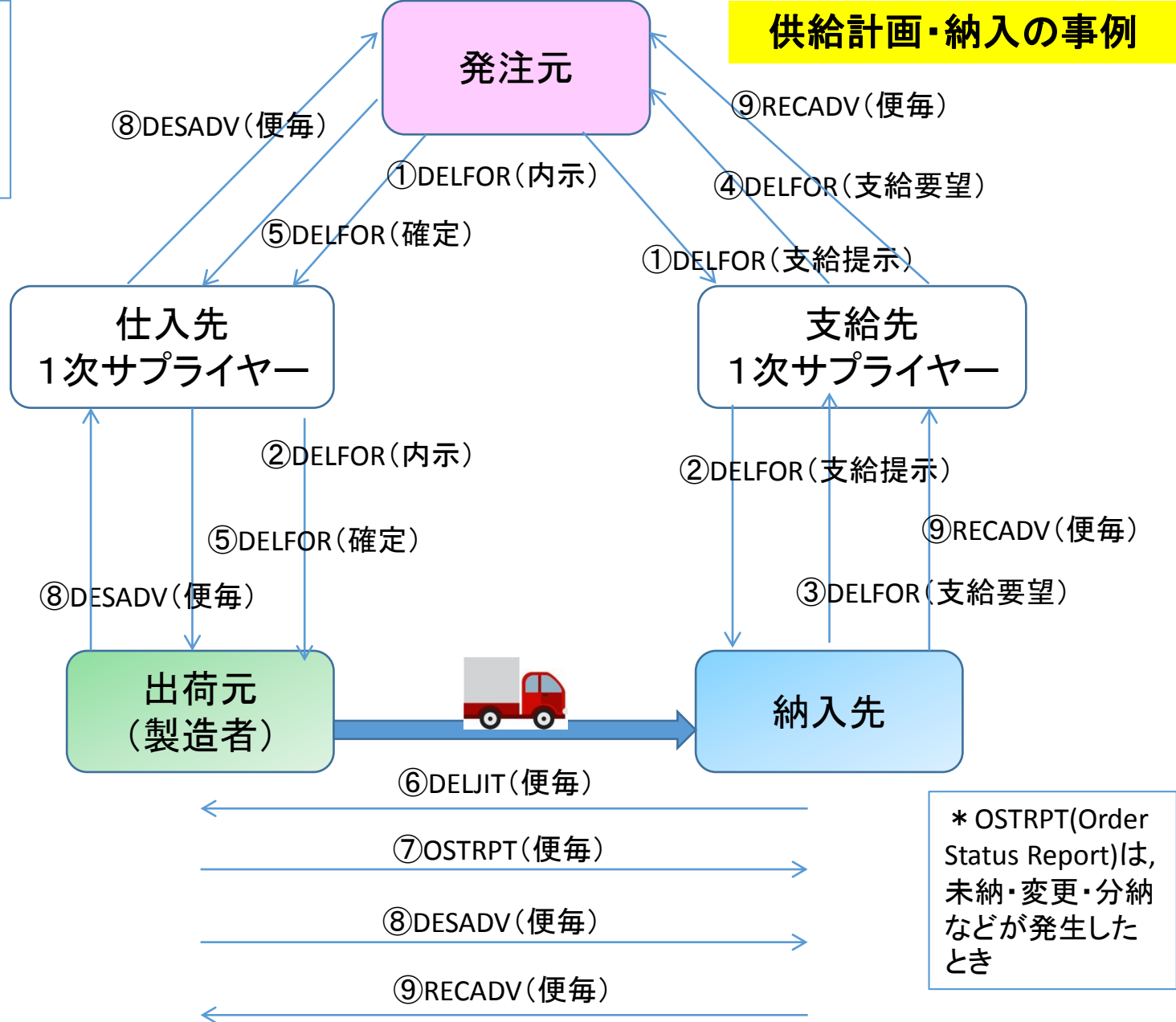
# Remittance Advice (支払通知)





## 供給計画・納入の事例

\* DELFORは月毎(+変更)で、当月分日毎数量と翌月・翌々月の月数量を含む



\* OSTRPT (Order Status Report)は、未納・変更・分納などが発生したとき

## DELJIT(納入指示)

プロセス定義 | 適用業務、処理番号

文書定義 | 文書番号\*、発行者\*、発行日、有効期間

取引情報

取引関係者 | 発注者(納入先)、発注元、受注者(支給先)

出荷納入 | 納入指示日、出荷元、納入先、便番号\*

明細行 | 納入指示番号、納入ID\*

納入情報 | 納入数、納入方式、納入サイクル、納入場所

かんぱん情報 | 識別番号、現品票サイズ、  
かんぱん記載事項(後工程)

製品情報 | 部品番号、種別、色、品名、

梱包情報 | 背番号、収容数、荷姿、梱包単位

n

# 「情報連携のグローバル化 2014年度 国際連携タスクフォースレポート」



国際連携タスクフォースでは、国際取引および海外現地取引における安全で効率的な電子化を推進するため、グローバルサプライチェーンのための国際物流IT戦略調査、およびアジア進出日系企業の現地取引電子化可能性調査を行い、関連タスクフォースと国連CEFACT日本委員会・標準促進委員会と協力して、国際連携調査研究活動を国連CEFACTおよびアジア地域において展開した。

¥1,000(本体価格)

パソコン・タブレット・スマートフォンどの端末からでも利用可能(Windows/Android/iOS)

ご購入は、こちらから

<http://contendo.jp/sips/>



# 「ビジネスインフラガイドブック 第3版」



2009年度から2011年度にわたり実施された、経済産業省のビジネスインフラ事業(企業や業界を越えて自由自在に情報の交換や共有が行える基盤)を継承し、2012年度から2014年度の3年間に渡り、国連CEFACT日本委員会・サプライチェーン情報基盤研究会にて、国連CEFACT標準と協調しつつ、日本とアジアのビジネスインフラ構築を支援するために、対象分野と対象業務プロセスの拡充を図った成果である。

¥5,000(本体価格)

パソコン・タブレット・スマートフォンでの端末からでも利用可能 (Windows/Android/iOS)

ご購入は、こちらから

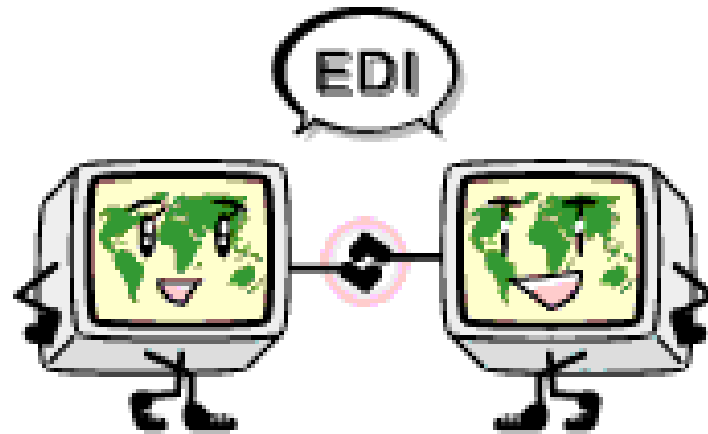
<http://contendo.jp/sips/>



<http://contendo.jp/>

# SIPS

一般社団法人サプライチェーン情報基盤研究会



連絡先：[hsedi0111@gmail.com](mailto:hsedi0111@gmail.com)（事務局 菅又久直）

ホームページ：<http://www.caos-a.co.jp/SIPS/>