

■ eBASEの他業界事例及び、
さらなる展開について

eBASE株式会社
取締役 大塚 勉

eBASE Conference 2006

もくじ

- ・ eBASEの他業界の事例紹介

食品業界の事例

工具・日雑業界の事例

- ・ eBASEのさらなる展開について

グリーン調達ソリューション

商品情報交換の国際標準化ソリューション

eBASEの他業界事例 について

食品業界事例

原産地 原産国問題

2次原料、3次原料、・・・と言ったレベルまで、原産地などを把握したい。

原料メーカーは、遺伝子組換え物質を含んだ原料が混入しているかどうかの情報を提供しているのか。あるとすれば、混入している原料を使っている製品はどれなのか。



アレルゲン物質が含まれている原料はどれで何か？
製品としてのアレルゲン表示はどうなるのか？

アレルゲン管理

起原材料に牛が含まれている原料はどれなのか。
その原料を使った製品はどれなのか。

GMO管理

原料メーカーは危険部位の未使用や原産国を保証できているのか。

BSE問題

原料企画書、商品仕様書の情報がDB化されていない。調査に時間がかかる。
とにかく商品や原料に問題が発生すると、他の仕事が全くできなくなる。

流通へ提出する商品仕様書の作成も管理も手間とコストがかかりすぎる。

食品業界事例

商品仕様書

商品コード	品名	規格	単位	製造元	流通形態	流通形態
4000000000000	男爵コロッサ	27g×12	30	大日本製菓株式会社	小売	小売

製造元	品名	規格	単位	製造元	品名	規格	単位
大日本製菓株式会社	男爵コロッサ	27g×12	30	大日本製菓株式会社	男爵コロッサ	27g×12	30

サイズ	厚(mm)	径(mm)	高さ(mm)	重量(g)	製造元	品名	規格	単位
小	10.5	55.1	4	294.5	大日本製菓株式会社	男爵コロッサ	27g×12	30

製造元	品名	規格	単位	製造元	品名	規格	単位
大日本製菓株式会社	男爵コロッサ	27g×12	30	大日本製菓株式会社	男爵コロッサ	27g×12	30

原材料規格書

原料名	規格	単位	製造元	品名	規格	単位
小麦粉	100%	kg	大日本製菓株式会社	小麦粉	100%	kg

製造工程表

工程名	工程内容	工程時間	工程責任者
1. 原料の仕入れ	小麦粉、砂糖、卵、バター、食塩、香料、着色料、乳化剤、膨張剤、安定剤、保湿剤、防腐剤、酸化防止剤、ビタミン、ミネラル、アミノ酸、核酸、酵素、酵素阻害剤、酵素補助剤、酵素調整剤、酵素失活剤、酵素活性化剤、酵素阻害剤、酵素補助剤、酵素調整剤、酵素失活剤、酵素活性化剤	10分	大日本製菓株式会社

衛生監視票

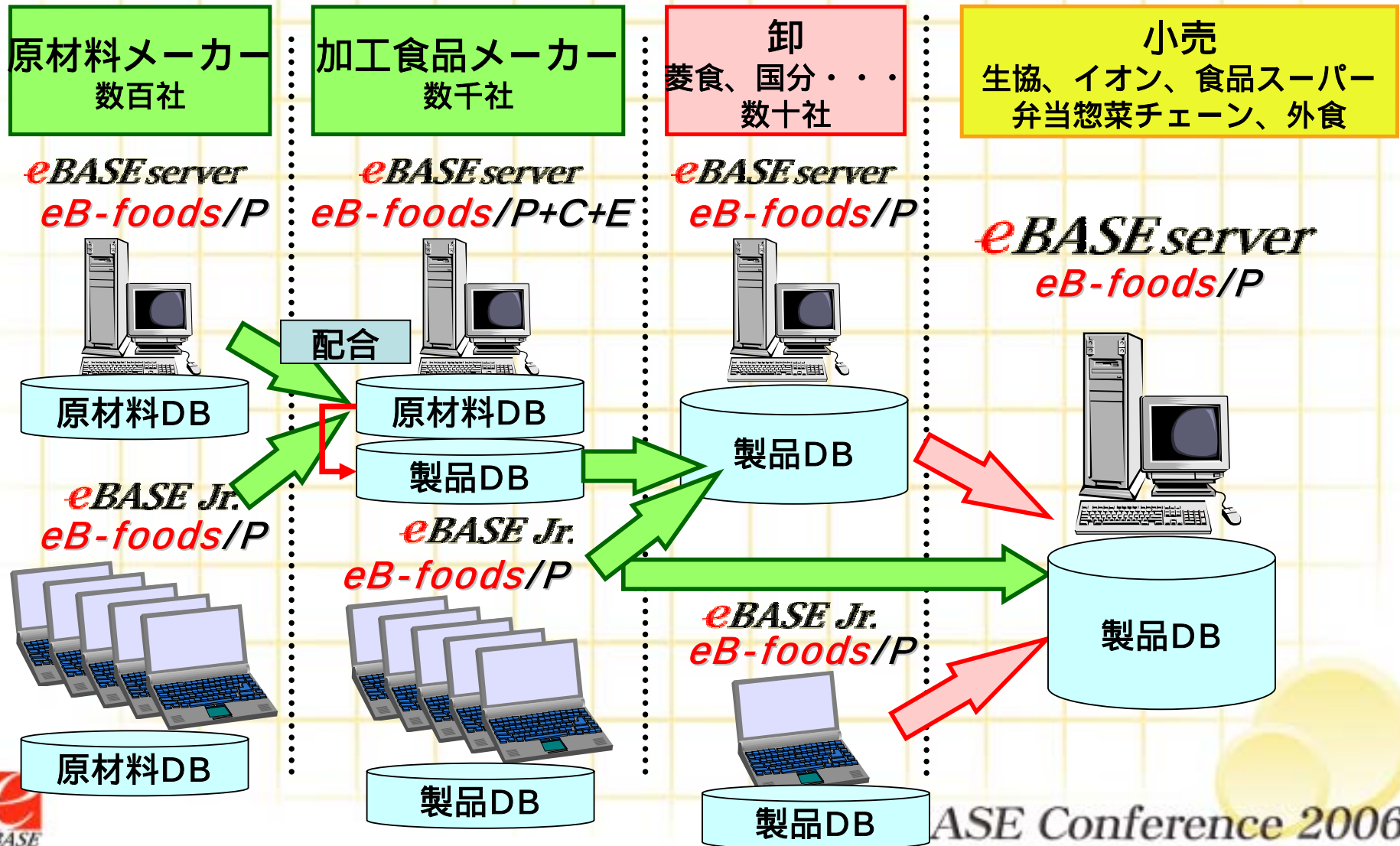
項目	結果
衛生監視票	合格

書面による管理なので、探し出すのに膨大な手間を要する

流通企業毎にフォーマットが異なり、作成コストが膨大

流通ルート（メーカー→卸→小売）を通すので、提出に時間が掛かる

食品業界事例



食品業界事例

eB-foods 基本情報画面

eB-foods 包材情報画面

eB-foods 原材料情報画面

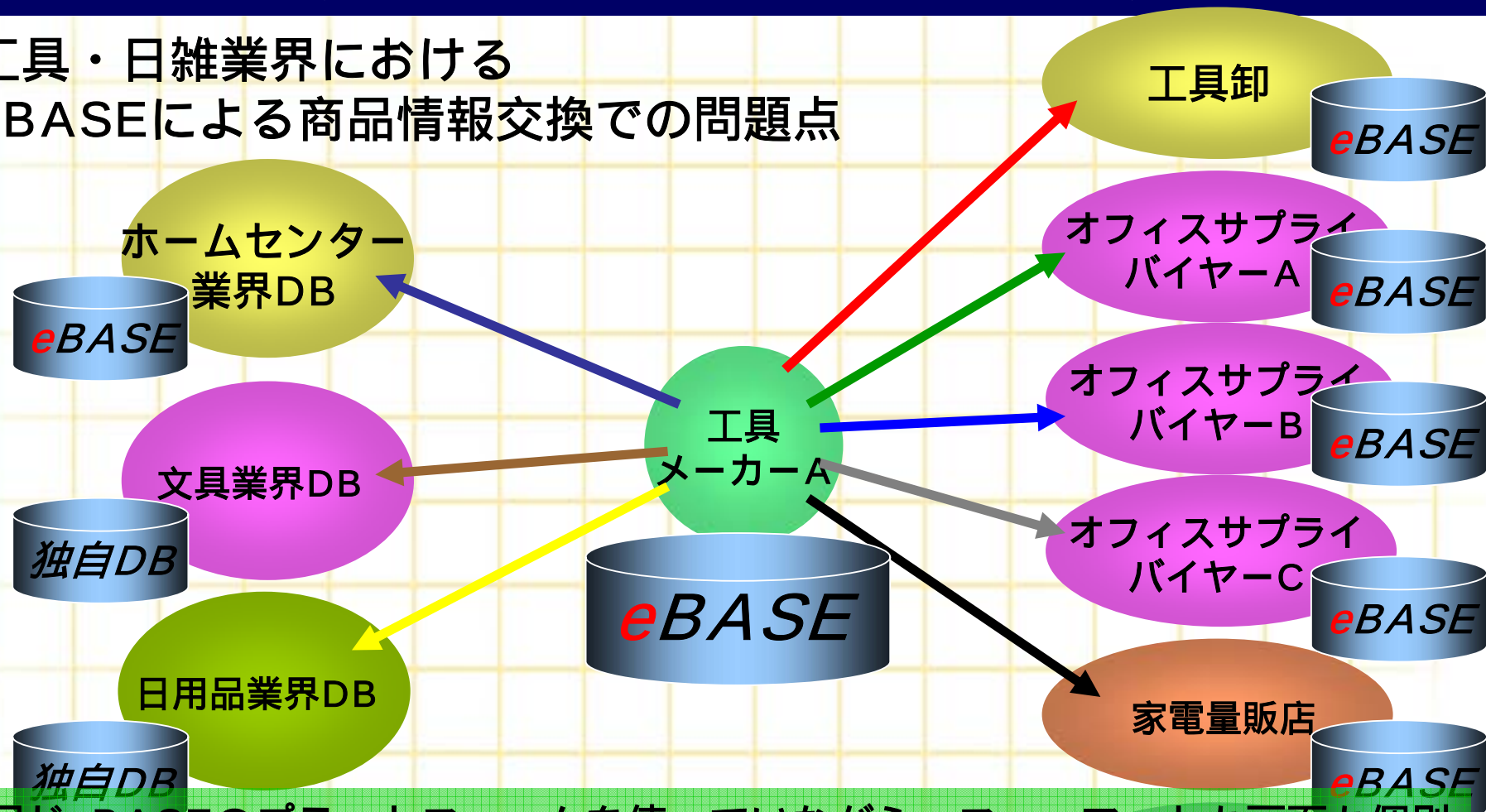
No.	品名	規格	仕入元	仕入先	仕入日	仕入量	仕入単価
1	たまねぎ	たまねぎ	eB-PF	日本 ()	韓国	4.80	
2	キャベツ	キャベツ		中国	中国	3.40	
3	たけのこ	たけのこ		中国	中国	3.8	
4	しょうゆ	しょうゆ		中国	中国	8.80	
5	しょうゆ	しょうゆ		中国	中国	8.80	
6	しょうゆ	しょうゆ		中国	中国	8.80	
7	しょうゆ	しょうゆ		中国	中国	8.80	
8	しょうゆ	しょうゆ		中国	中国	8.80	
9	しょうゆ	しょうゆ		中国	中国	8.80	
10	しょうゆ	しょうゆ		中国	中国	8.80	
11	しょうゆ	しょうゆ		中国	中国	8.80	
12	しょうゆ	しょうゆ		中国	中国	8.80	
13	しょうゆ	しょうゆ		中国	中国	8.80	
14	しょうゆ	しょうゆ		中国	中国	8.80	
15	しょうゆ	しょうゆ		中国	中国	8.80	
16	しょうゆ	しょうゆ		中国	中国	8.80	
17	しょうゆ	しょうゆ		中国	中国	8.80	
18	しょうゆ	しょうゆ		中国	中国	8.80	
19	しょうゆ	しょうゆ		中国	中国	8.80	
20	しょうゆ	しょうゆ		中国	中国	8.80	

eB-foods 添付書類画面

食品、原材料の仕様書、規格書の情報を標準フォーマット化
 同一プラットフォーム上で様々な流通企業へのデータ交換が可能
 食品業界全体では、革命的なコストダウンを達成

工具・日雑業界事例

■ 工具・日雑業界における eBASEによる商品情報交換での問題点



同じeBASEのプラットフォームを使っていながら、フォーマットも画面も個別扱う商品（業界）によって、それぞれ必要なスペックが異なっている
同一業界の競合他社間で共通フォーマットを調整するのが難しい

工具・日雑業界事例

■ 工具・日雑業界におけるeBASEによる商品情報交換での課題解決策

標準フォーマットを持つパッケージソフトを開発し販売する事で、課題解決を目指す

GOODS eBASE

基本情報
商品の基本情報を
標準フォーマット化

カテゴリ属性機能
商品の種別（業界）カテゴリ
によって異なる属性を定義

アドオン機能
取引情報など企業間で
個別にやり取り出来る
カスタマイズ領域を確保

eB-goods（基本項目）

eB-tools（工具）

eB-electric（家電）

eB-stationery（文具）

eB-apparel（衣料）

⋮

添付書類

アドオン（カスタマイズ領域）

必要な情報だけを
商品情報交換する

基本情報
・自業界のカテゴリ属性
・自社向けアドオン属性

工具卸

ホームセンター
業界DB

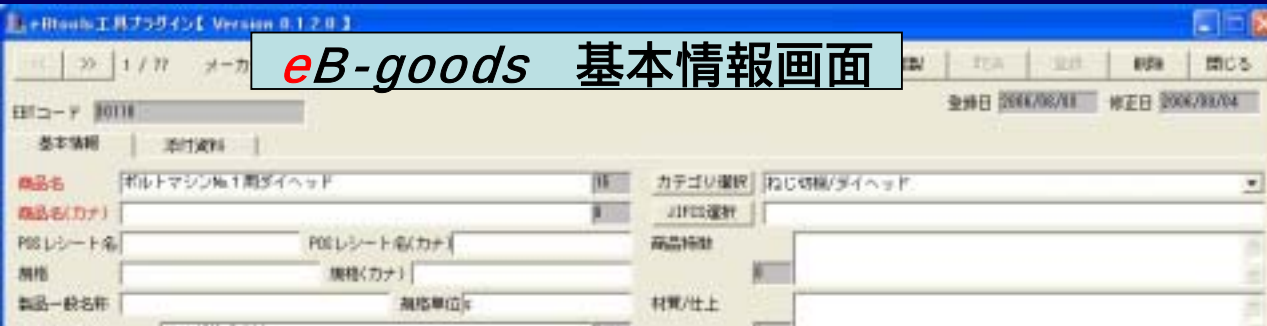
オフィスサプライ
バイヤーA

オフィスサプライ
バイヤーB

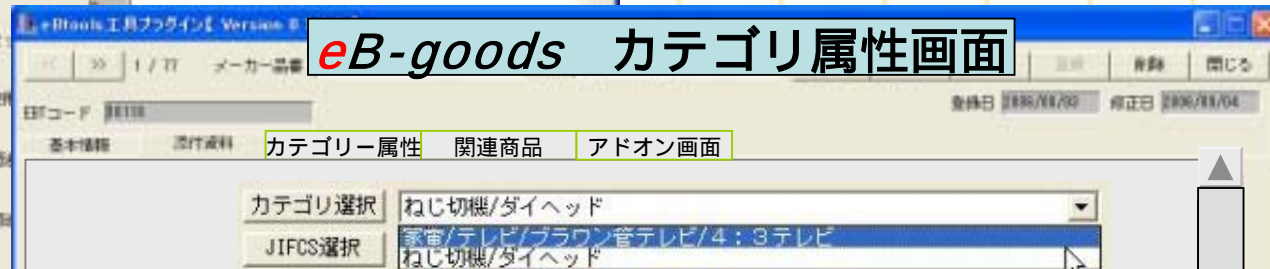
オフィスサプライ
バイヤーC

工具・日雑業界事例

eB-goods 基本情報画面



eB-goods カテゴリ属性画面



eB-goods 添付書類画面



カテゴリ選択

ねじ切機/ダイヘッド

JIFCS選択

家電/テレビ/ブラウン管テレビ/4:3テレビ

ねじ切機/ダイヘッド

D端子種類

オンタイマー有無

オフタイマー有無

CATV対応有無

地上アナログチューナー数

地上デジタルチューナー数

BS/CSチューナー

消費電力(W)

選択したカテゴリによって
属性項目が切り替わる

カテゴリ選択

追加 変更 削除

家電/テレビ/ブラウン管テレビ/4:3テレビ

ねじ切機/ダイヘッド

工具

家電

ブラウン管テレビ

4:3テレビ

ワイドテレビ

ハイビジョンテレビ

ビデオテレビ

モニタテレビ

液晶プラズマテレビ

マルチカテゴリ

決定 閉じる

eBASEのさらなる展開 について

グリーン調達ソリューション

GREEN eBASE

(製品含有化学物質管理システム)



2006.7

RoHS

ELV

WEEE

REACH

GHS

輸出入規制

2007.3

中国RoHS

2007.7

韓国RoHS



2001.1
PRTR

MSDS

JGPSSI

JAMP

2006.7 **J-MOSS**

ECALGA

GPN

JIG 2005.5

IPC-1752

ISO14021

RosettaNet

日本では
小売企業が化学物質
発生製品の販売責任
で敗訴！

地球環境負荷低減と消費者の健康保全が顕在課題！

様々な法規制等に伴い業界全体で仕組の構築が求められる！

世界のサプライチェーンで商品の「グリーン調達」が必須に！

グリーン調達ソリューション

開発部門

化学物質調査票
(独自調査票)
化学物質含有確認レベル
(○×レベル)
LV/A: 15物質、LV/B: 9物質
(RoHS: 6物質)
添付資料
RoHS適合を証明(確認)
できるメーカーの
部品カタログや仕様書

リサイクル部門

部品・材料DB
(JGPSSI/JGP)
含有数値データ含む
添付資料
非含有証明書
材料明細書

調達部門

部品メーカー
n次サプライヤー

部品メーカー
一次サプライヤー

製品メーカー
バイヤー

eBASE Jr.
eB-green/P



eBASE server
eB-green/A



部品・材料DB
製品DB

アセンブル

eBASE Jr.
eB-green/P

提出

JGPSSI/JGPver3.0



eBASE server
eB-green/A



部品・材料DB
製品DB

アセンブル

[illegible]

Libstream [Version: 0.0.0.0]

既に決められた
共通プラットフォーム
今後、グリーン調達か

```

# This file is generated by netplan(8). Please do not edit it manually.
network:
  version: 2
  renderer: networkd
  ethernets:
    eth0:
      dhcp4: no
      addresses:
        - 192.168.1.100/24
      gateway4: 192.168.1.1
      nameservers:
        addresses:
          - 192.168.1.1
  wifis: {}

```

[illegible]

既に決められた標準フォーマットを準拠
共通プラットフォームで様々な企業へデータ提供可能
今後、グリーン調達からグリーン購入への展開を想定

商品情報交換の国際標準化ソリューション

■ GS1 (Global Standard One/ジーエスワン) 国際流通標準化機関名

- ・ 2005年1月から「GS1体制」が本格スタート
- ・ 2002年11月までは米国流通コード機関 (UCC) とカナダ流通コード機関 (ECCC) と国際EAN協会 (欧州と日本 (JAN) 等) が統合。
- ・ これにより念願の世界の流通標準機関が成立した。
- ・ 日本ではこの窓口機関は「財団法人 流通システム開発センター」である。
「GS1 Japan = 流開センター」、「EPCglobal Japan = 流開センター」
(経済産業省管轄)

■ GCI (Global Commerce Initiative/ジーシーアイ) 企業集団の任意団体

- ・ 上記の機関の発足を踏まえて、世界的規模で活動している消費財メーカーと卸小売業に設立された任意団体。国際的にSCM向上を目指して電子商取引の標準化を推進する機関 (注意: 標準化団体では無い)
- ・ 団体: EAN、UCC、VICSなど8団体がGCIスポンサー団体
- ・ 運営企業メンバーは小売16社 (ウォールマート、カルフル等)、製造業21社 (P&G、Johnson&Jhonson、コカコーラ等)
- ・ 日本企業では小売 (AEON様)、製造業 (味の素、花王) がメンバー

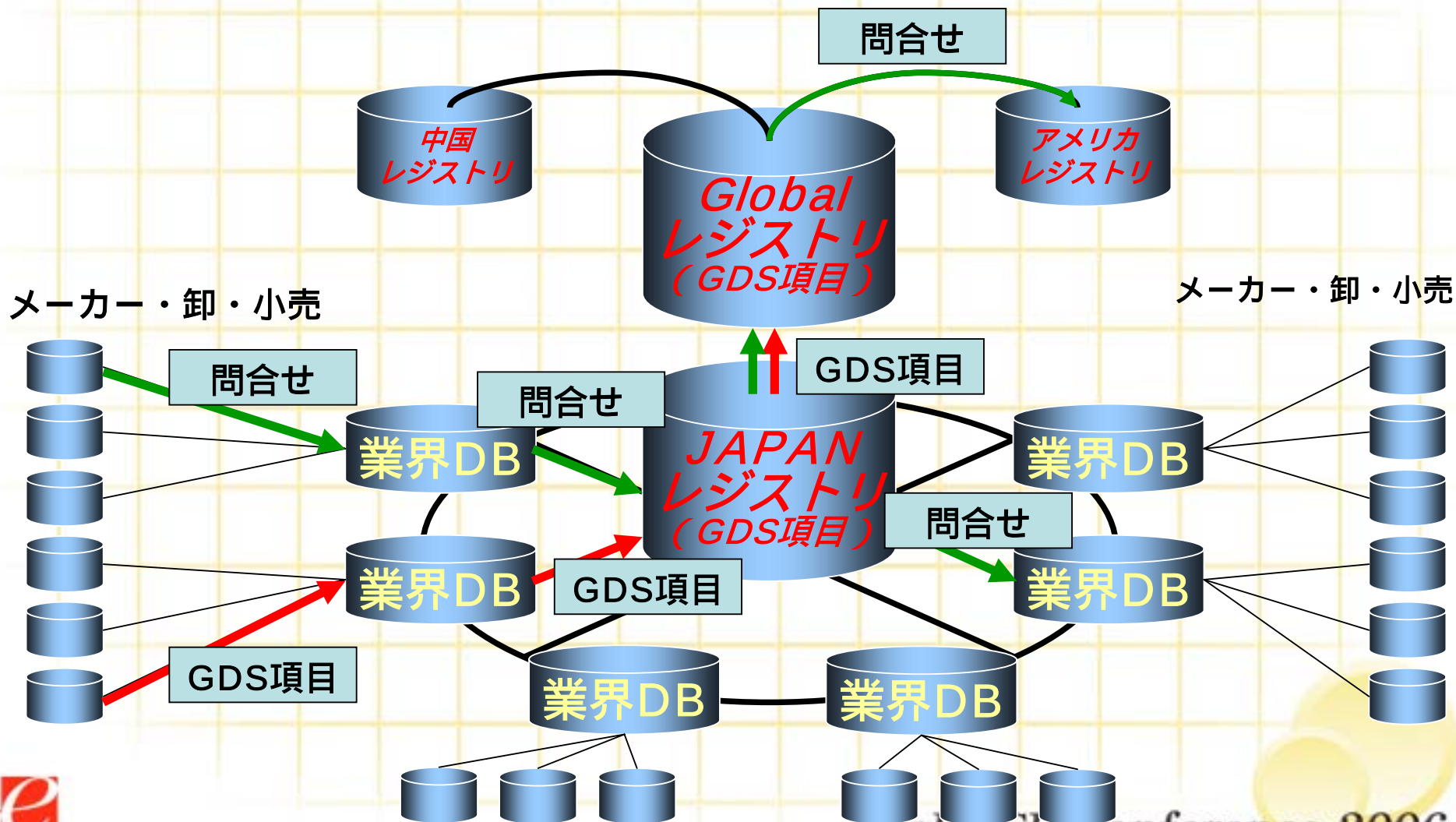
商品情報交換の国際標準化ソリューション

■ 世界標準動向キーワードの一例

- **GTIN** (Global Trade Item Number/ジーティン) 14桁コード
商品識別コード (JANコードに代わるもの)
- **GLN** (Global Location Number/ジーエルエヌ) 13桁コード
企業識別コード (DUNSナンバー等の様なもの)
- **GPC** (Global Product Classification/ジーピーシー)
国際商品分類コード JICFSやUNSPSC分類と同じ類のもの。
- **GDS** (Global Data Synchronization/ジーディーエス)
商品データ同期化ルール (追加、更新、削除等)
- **EPCglobal** (Electronic Product Code/イーピーシーグローバル)
電子タグ (IC/RFID) の標準化組織

商品情報交換の国際標準化ソリューション

■ GDS (商品データ同期化ルール)



商品情報交換の国際標準化ソリューション

FOODS *e*BASE

eB-foods (基本項目)

eB-foods (加工食品)

eB-fresh (農産品)

eB-fish (水産品)

eB-meat (畜産品)

eB-tools (工具)

eB-electric (家電)

eB-stationery (文房具)

eB-apparel (衣料)

eB-goods (基本項目)

項目間リンク

プラグイン画面組入れ

プラグイン画面組入れ

項目間リンク

eB-forGDS

GTINコード、GLNコード
など
GDS項目が掲載された
項目定義とプラグイン画面

GOODS *e*BASE

eBASE Conference 2006

最後に

eBASEは今後も業界軸、ソリューション軸を広げ、さらに進化して行く所存です。

皆様の商品情報に纏わる課題に対して、コストパフォーマンスの高いパッケージソフトウェアをご提案、ご提供して参りたいと思っております。

製品、サービスの内容について、ご不明な点がございましたら、気軽に当社へお問合せ下さい。

今後とも、eBASEをご愛顧賜りますようお願い申し上げます。

ご清聴有難うございました。