

# 新興国で儲けるためのグローバルSCM構築

サプライチェーンマネージメントを始めよう

サプライチェーンの全体最適化を支援する計画系ソフトウェア

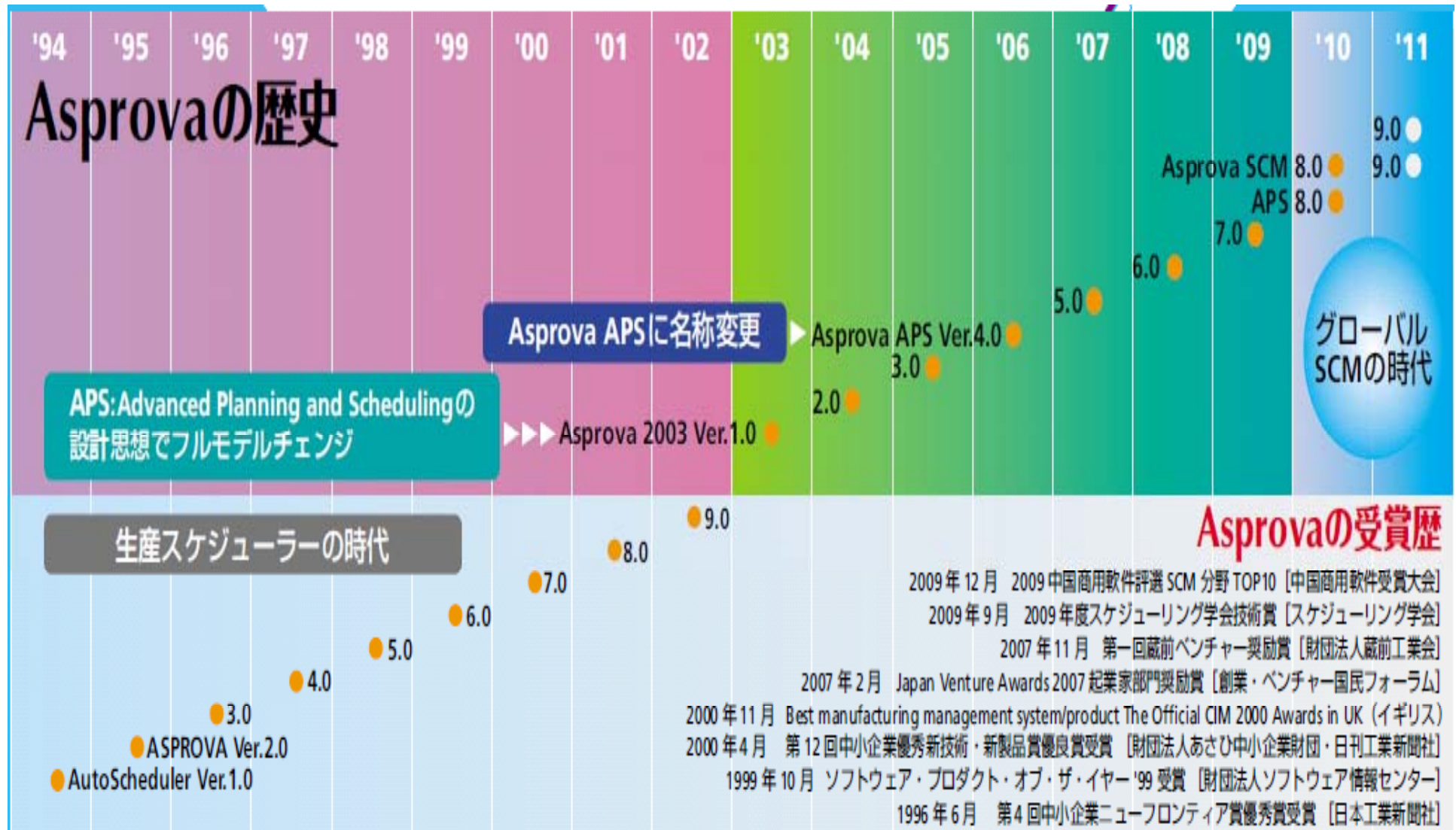
# Asprova SCM

(Supply Chain Management)



アsproバ株式会社

# Asprova の歴史

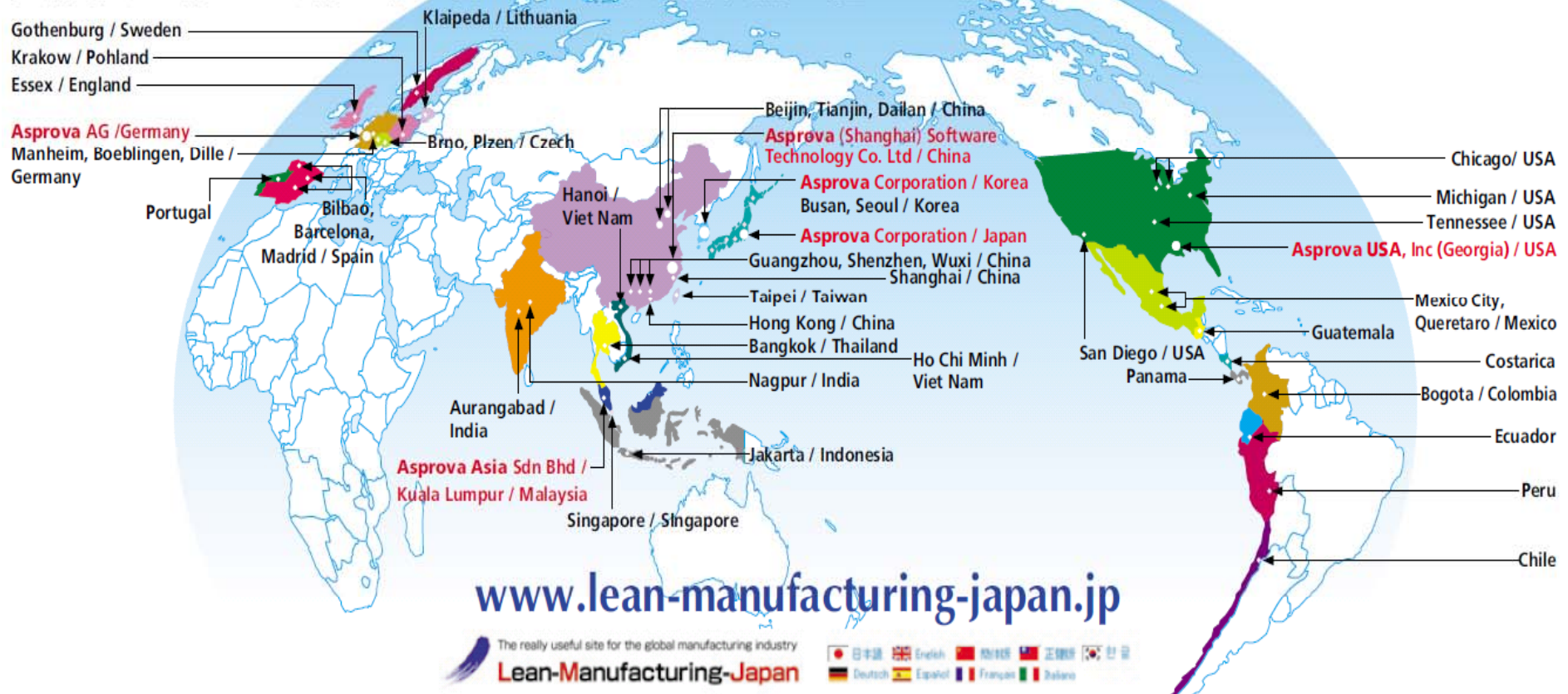


**【現在】 世界導入実績1527サイト 国内シェア 48.8%** (2009年富士経済調査)

# Asprova のグローバル展開の状況

## グローバルなサポート体制で、海外進出にも万全です

日本全国を網羅する販売パートナー。中国、韓国、米国、ドイツの現地法人。米国、韓国、中国、香港、台湾、インドネシア、マレーシア、シンガポール、タイ、メキシコ、スペイン、ポルトガル、トルコ、イギリスの現地販売パートナーによるサポートを受けることができます。また、Asprovaは日本語、英語、スペイン語、ポルトガル語、韓国語、中国語（簡体字、繁体字）、ドイツ語、ポーランド語、タイ語にも対応しています。工場の海外進出・展開にも万全のサポート体制でお応えいたします。



【現在】世界導入実績1527サイト 国内シェア 48.8% (2009年富士経済調査)

# グローバルマネージメントの必要性

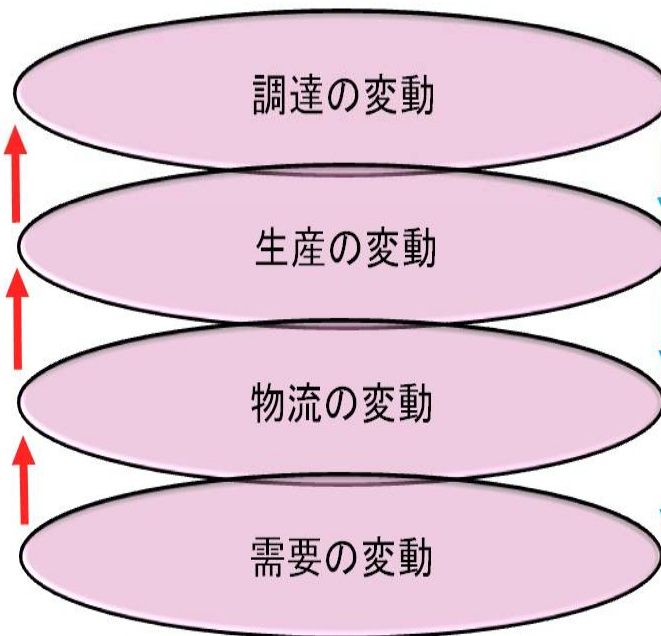
グローバル展開のためには

- [1]グローバル調達
- [2]グローバル多層工場
- [3]グローバル多層DC
- [4]グローバル需要

全体を**同時にマネージ**する  
能力が必要です

(DC=Distribution Center : 物流センター)

需要  
変動  
の  
連鎖



供給  
変動  
の  
連鎖

需要の変動⇒物流・生産・調達にどんな影響があるのか  
調達の変動⇒生産・物流・需要(納期回答)にどんな影響があるのか



**Asprova SCM**は、グローバルサプライチェーンの  
調達・生産・配送計画を **同時一気通貫** で立案し  
サプライチェーンの可視化、全体最適化を支援します。

# Asprova SCM の メリット

## 1. 高速&スケーラブル

低価格なマシン環境から大規模なクラウド環境で高速に動作

## 2. 高機能&シンプル

簡単にプロトタイプを作成し、DIY (Do it Yourself)導入できる

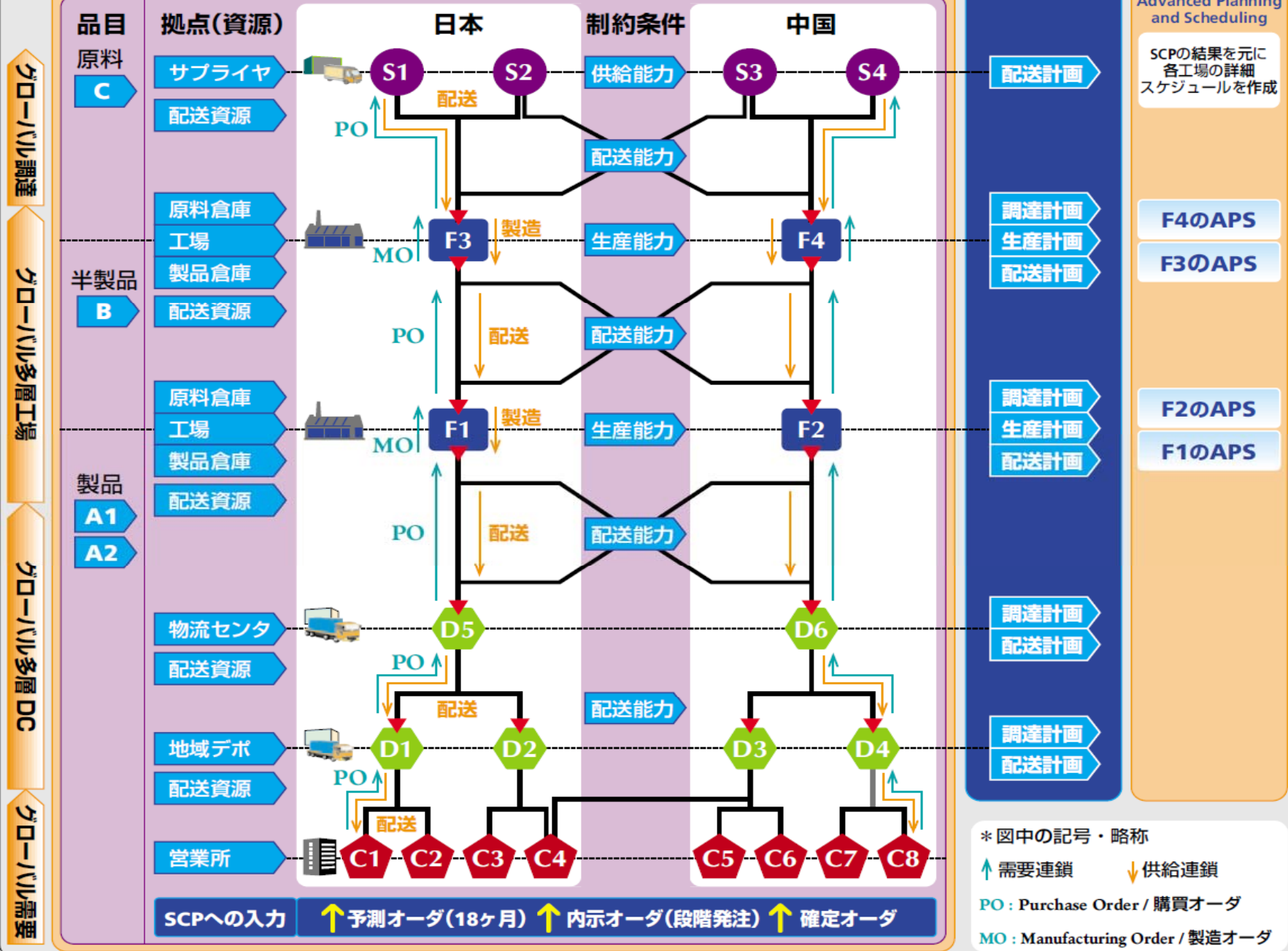
※LP(線形計画法), 需要予測手法などの高度な数学的手法は用いません。

## 3. ローコスト&短納期

ライセンスが低価格。DIY導入すれば、SCP(Supply Chain Planner)を数百万円程度で導入できる

# Asprova SCM : サプライチェーンの例とSCP (供給連鎖計画)・APS (詳細スケジューリング)

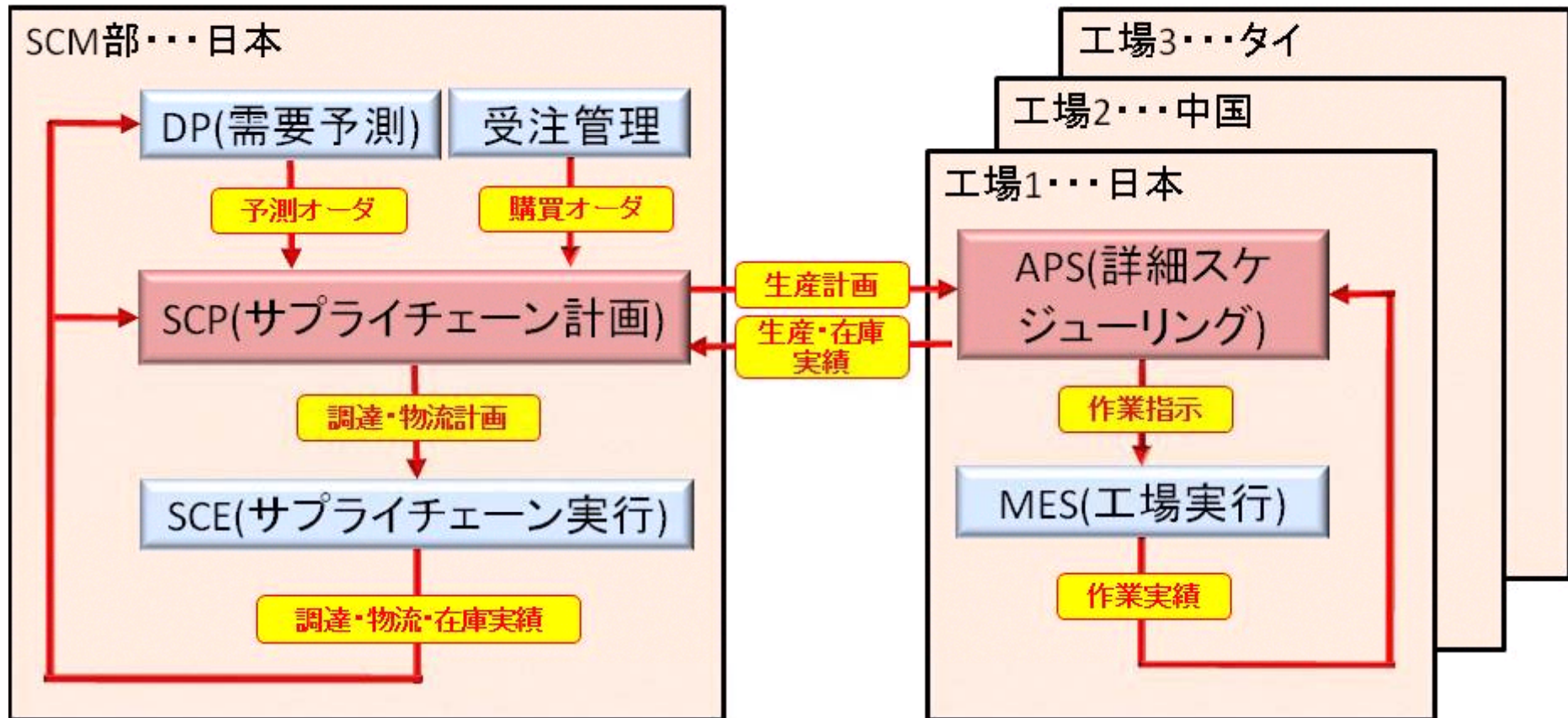
## SCP : Supply Chain Planning



機能 ユーザ	オプション									
	受注	購買	KPI	供給配分	計画在庫	最適化	資源ロック	重なりMAX	イベント	
SCP	◎	◎	●	●	●					多層工場、DCのサプライチェーンのラフスケジュールを作成します
APS	◎	◎	●			●	●	●	●	単一工場の詳細スケジュール(受注・購買込)を作成します
MS	●	●	●			●	●	●	●	単一工場の詳細スケジュールを作成します
MRP	●	●								単一工場の所要量計算をします
VIEW										SCP, APS, MS, MRPのスケジュール結果を表示します。作業実績、配送実績、在庫実績の入力が可能です
DH										SCP, APS, MS, MRP, VIEW間でデータ交換します

◎ : 標準機能、● : オプション追加

## Asprova SCMによる計画系業務の例



SCM計画系システム全体図：Asprova SCMは、SCPとAPSの計画エンジンを提供する

DP = Demand Planning

SCE = Supply Chain Execution

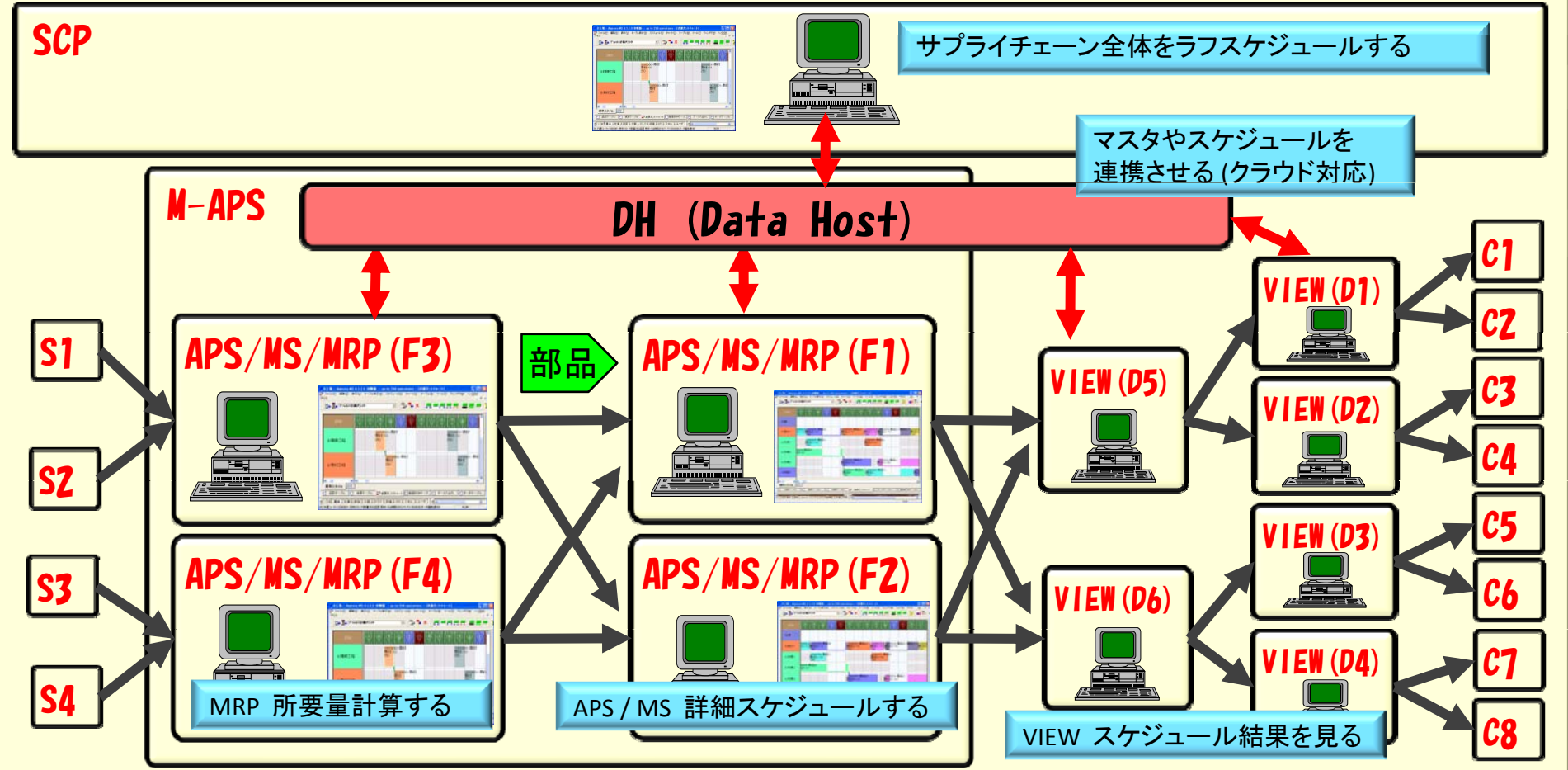
MES = Manufacturing Execution System

Asprova SCMは、世界多拠点の製造・物流・調達業務をサポートします

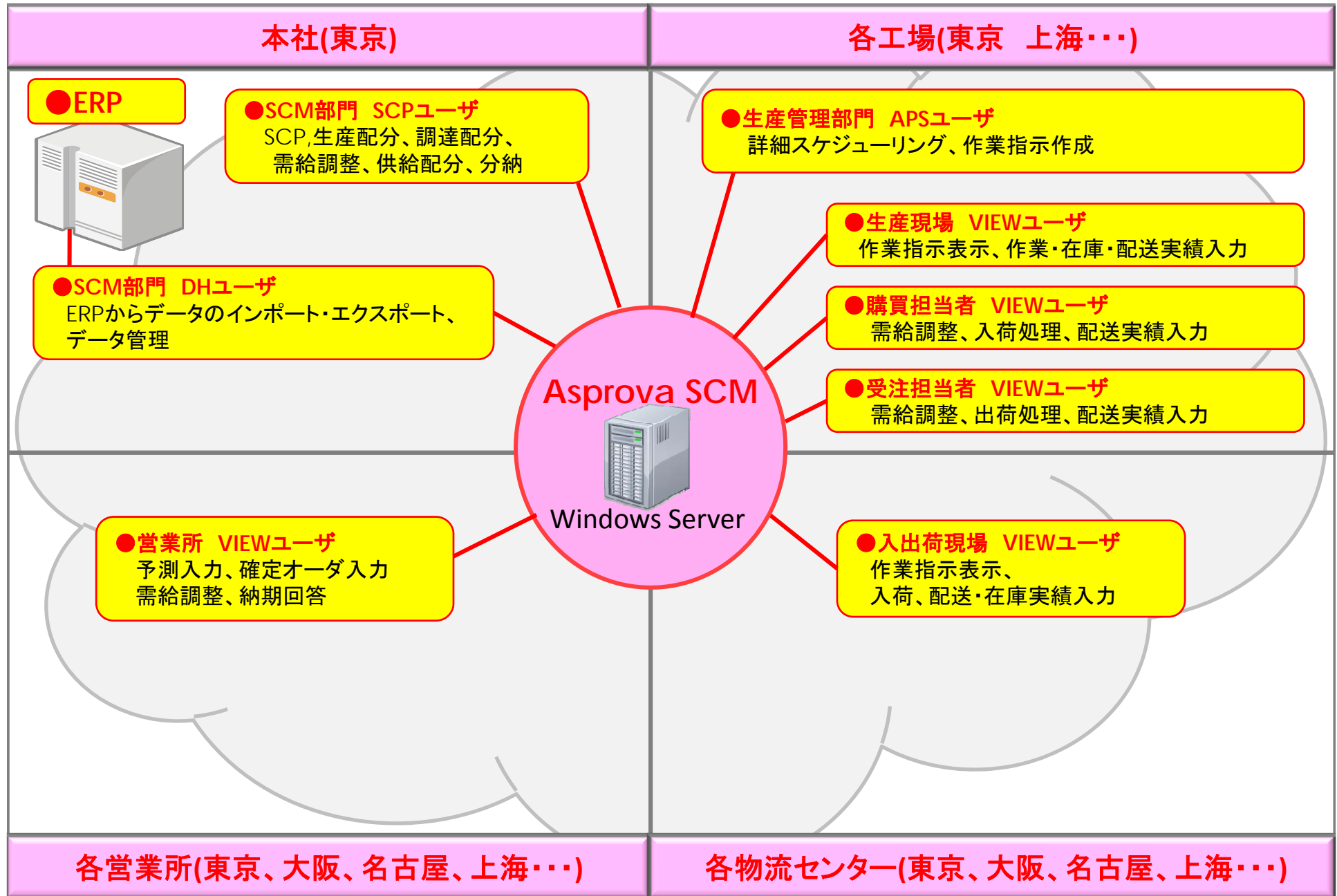
# Asprova SCMで何ができるか?

1. MRP ... 単一工場の所要量計算
2. APS / MS ... 単一工場の詳細スケジューリング (APSは、受注・購買込み)
3. SCP (Supply Chain Planning) ... サプライチェーン全体のラフスケジューリング
4. M-APS (Multiple APS) ... 複数工場の詳細スケジューリングの連携
5. SCM (Supply Chain Management) ... SCP と M-APS の連携

## SCM



# クラウド環境でのシステム構成例 と 運用イメージ



# SCMコンサルティングサービス

SCMコンサルティングサービスは、短期間・低コストで、貴社SCMに関する現状分析・課題策定・課題解決策を具体的に検討し、結論を導出します。

## 【内容】

	内容	お客様	コンサルタント	場所
①	事前ヒアリングシート記入	記入	記入用紙提供	
②	SCPハンズオンセミナー受講	受講	セミナー開催	
③	サプライチェーンの現状・課題とディスカッション	出席	司会進行役	お客様
④	課題・目標値の決定。準備するデータのご説明	出席	司会進行役	お客様
⑤	プロトタイプデータ準備	準備		
⑥	プロトタイプ作成		作成	
⑦	プロトタイプデモンストレーションとディスカッション	出席	司会進行役	お客様
⑧	報告書作成		作成	
⑨	報告書提出とディスカッション	出席	司会進行役	お客様

## 【期待される効果】

- 貴社サプライチェーンの現状分析ができます。
- 貴社サプライチェーンのサプライチェーン計画(SCP)のプロトタイプが完成します。
- プロトタイプにより、課題・解決策・期待効果をより具体的に結論づけます。
- 本格導入において実現可能なこと、実現困難なこと、導入にかかる期間とコスト、及び、導入効果がより明確になります。