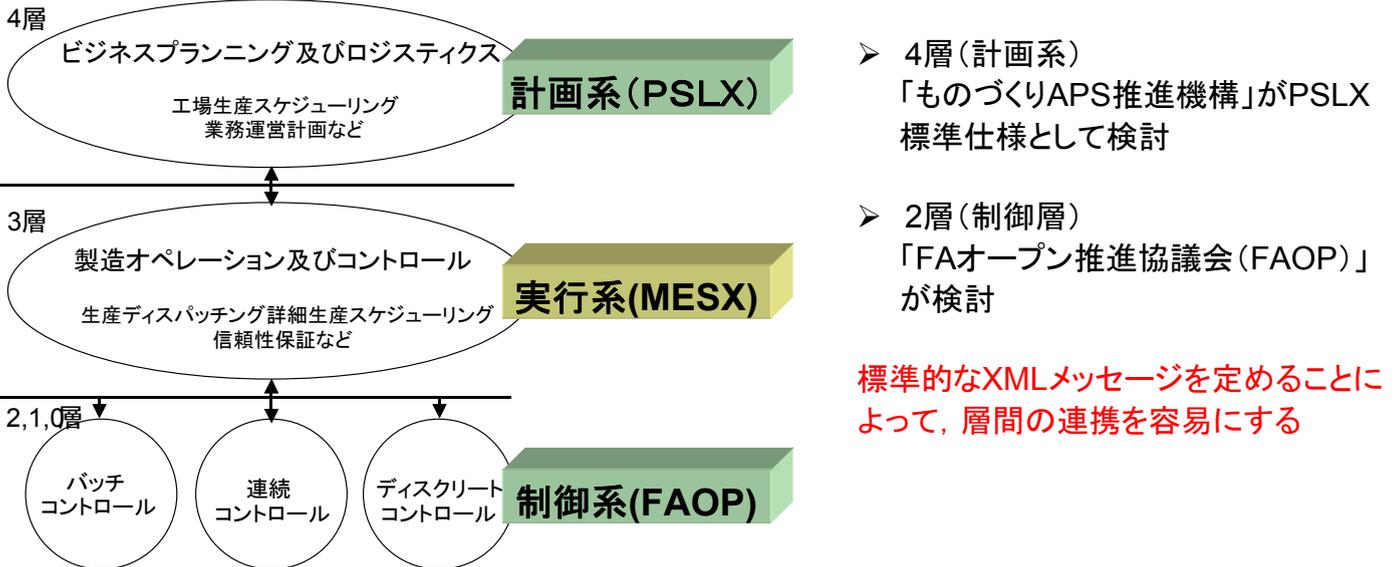


# MESXジョイントプロジェクト

## MESXとは？

IEC62264-1の階層モデルにおける3層(MES:Manufacturing Execution System)を中心に、全体のモデル構築とインタフェースの標準化・規約化を目指す活動です。



## MESXのメリット

- **利用者(製造業)**  
システム構築時に機能を自由に選択・組合せ可能
- **生産管理システムのソリューションベンダ**  
ユーザ/設備毎のMESインタフェースが一元化
- **MESベンダ**  
接続先の上位システム/下位機器ごとに作成していたインタフェースを一元化
- **生産機器および計測機器のメーカー**  
現場直結のリアルタイム生産システムを容易に構成できる機器製品を提供

## MESXへの参加

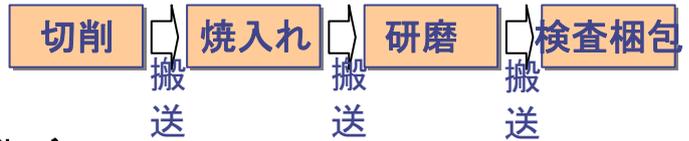
- **MESXに関するご質問・参加に関するお問い合わせは、下記へお願いいたします。**

財団法人 製造科学技術センター MfgX 事務局  
〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-11-15 SVAX TTビル 3階  
電話：(03)5472-2561  
FAX：(03)5472-2567  
電子メール：mfgx-jim@mstc.or.jp  
<http://www.mfgx-forum.org/index.html>

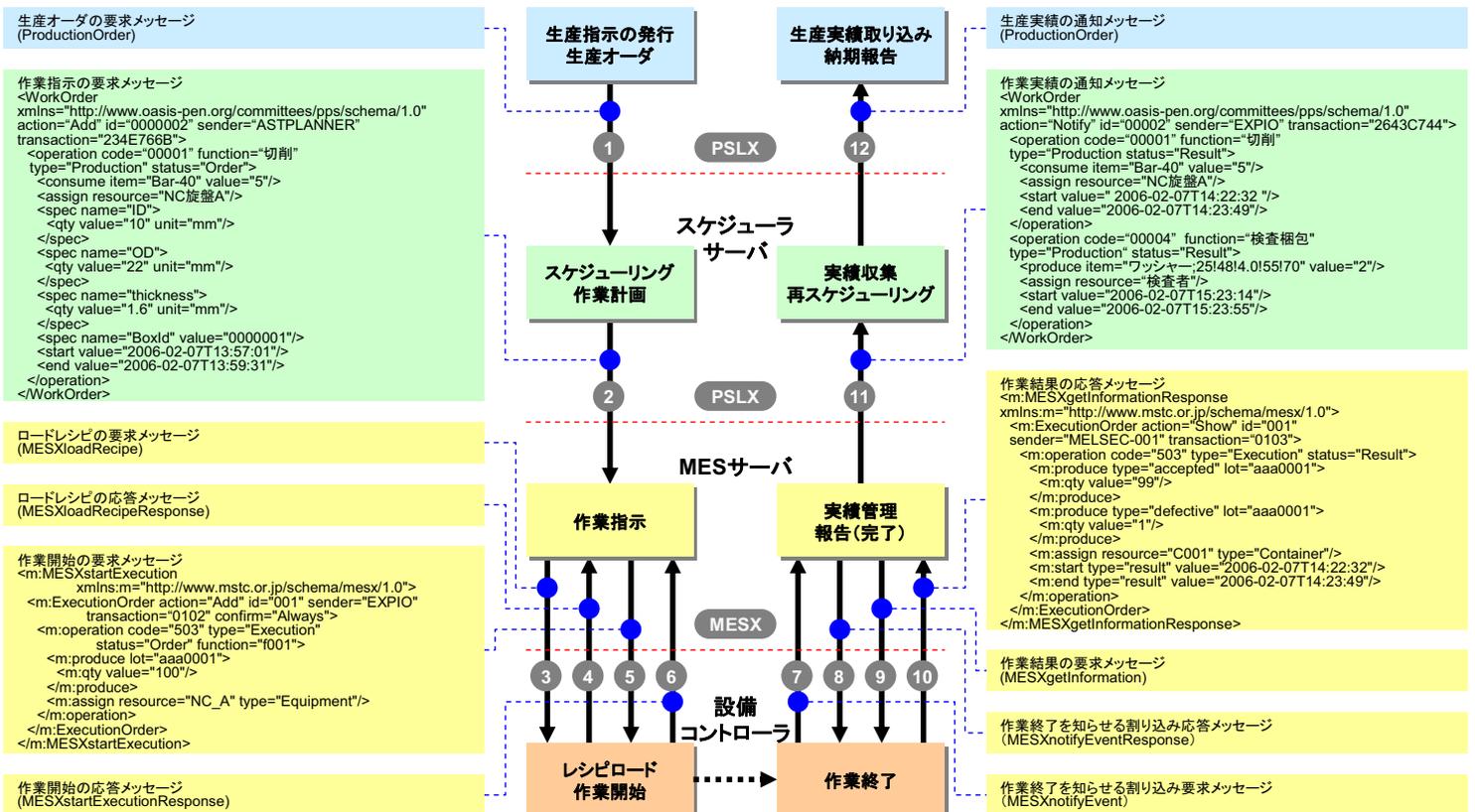
# MESX実証実験

## 概要

- ワッシャの製造工程を想定
- 計画～装置までをXMLメッセージで通信
- 各機能を、別々の会社で開発

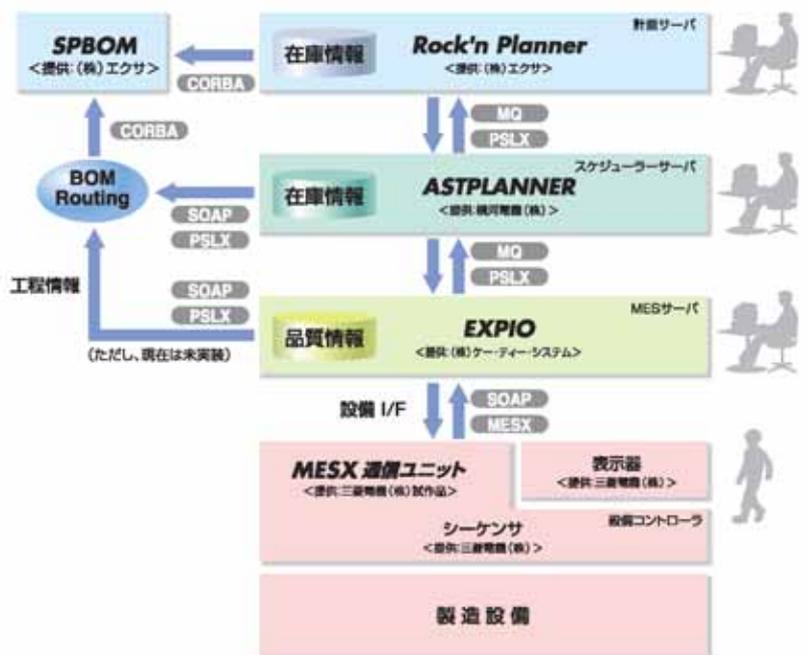


## メッセージ例



## 結果

- XMLメッセージによる、生産指示・実績収集を実現  
⇒ **インタフェースの妥当性を実証**
- 4社がバラバラに開発
- 接続は、2日×5人で完了  
⇒ **システム開発の容易さを実証**



# ◆MESXプロジェクト デモ機の接続イメージ例

