

# MOF2008の意義について

新 誠一

IA懇談会議長

電気通信大学

# MOF2008

## 製造業標準化団体情報フォーラム

主 催： IA(インダストリアル・オートメーション)懇談会



CANopen



M2M  
コンソーシアム



PLCopen



### さらに参加団体募集中

会 期： 2008年9月10日(水)～9月12日(金)

会 場： 東京ビッグサイト 国際会議

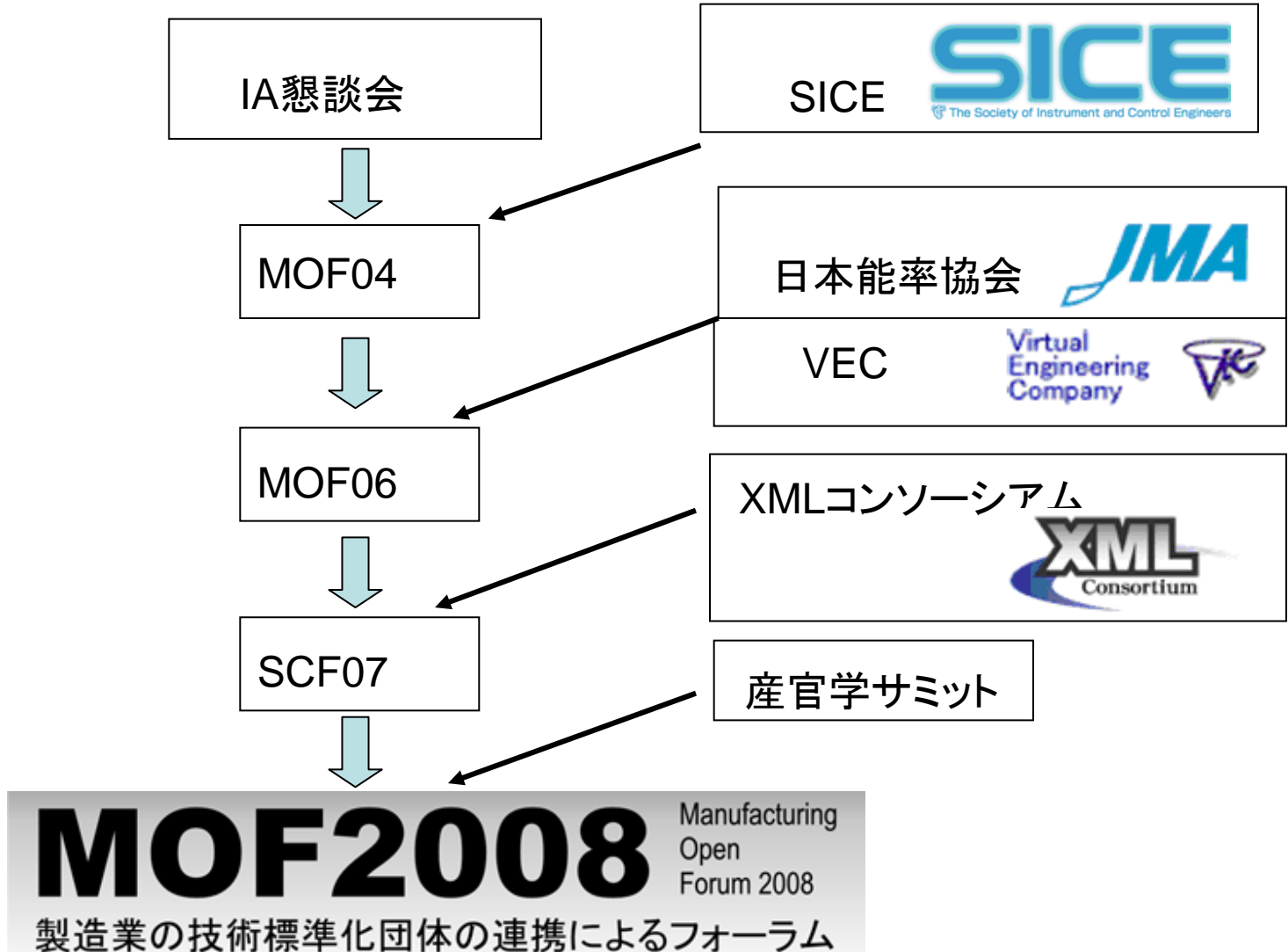
共 催： 社団法人 計測自動制御学会  
財団法人 製造科学技術センター

協 賛： 社団法人 日本能率協会  
社団法人 日本電気計測器工業会  
バーチャル・エンジニアリング・カンパニー

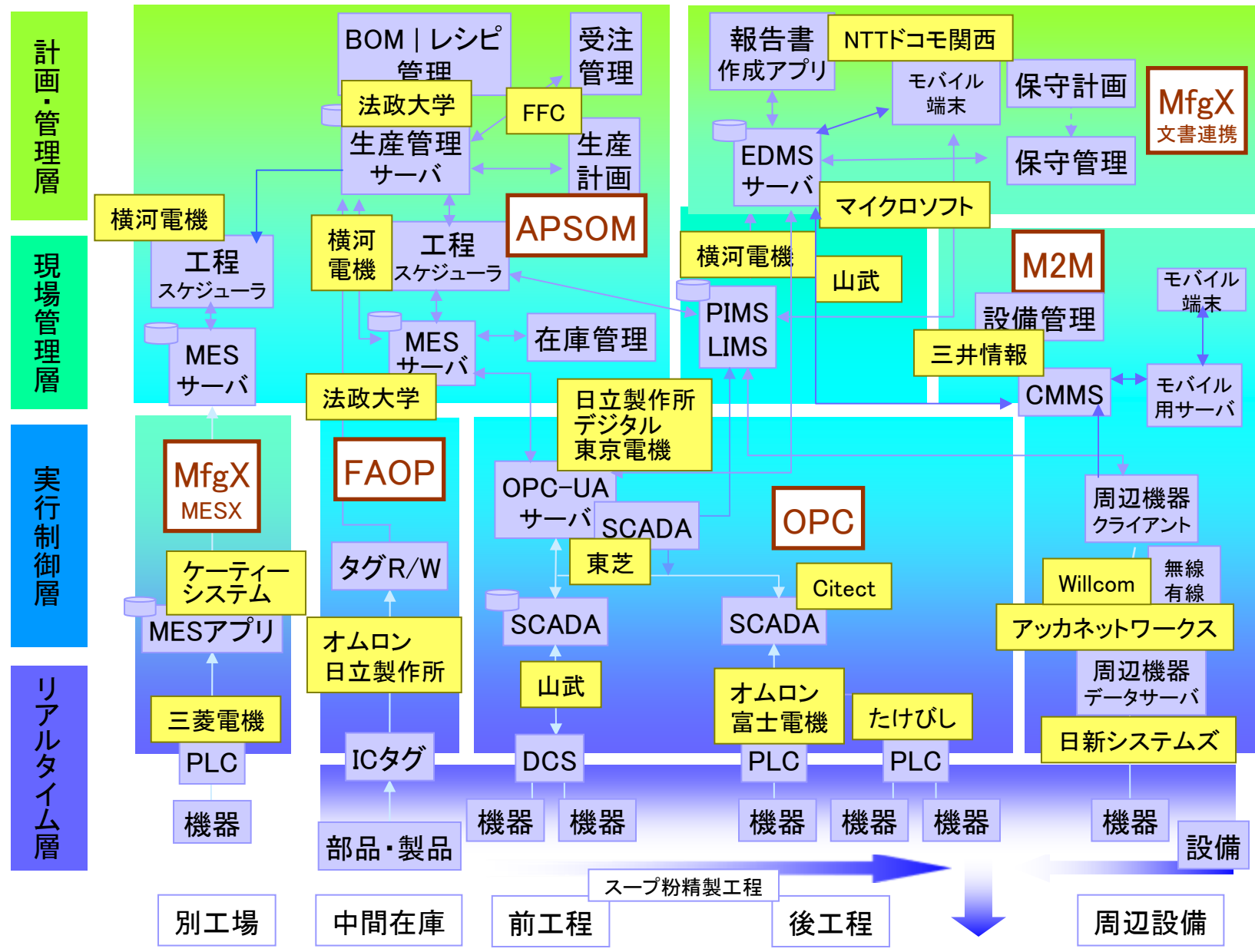
#### 【お問い合わせ先】

MOF2008事務局 (財団法人製造科学技術センター内)  
東京都港区虎ノ門 3-11-15 SVAX-TTビル(〒105-0001)  
TEL: 03-5472-2561  
FAX: 03-5472-2567  
E-mail: mof2008@mstc.or.jp

# 歴史



### 実証デモンストラーションの 情報連携図



# Cool Earth 50 and Green IT

(図1) 重点的に取り組むべきエネルギー革新技術



# 工場経営

企業経営  
 商品企画  
 資産管理  
 販売計画  
 事業企画

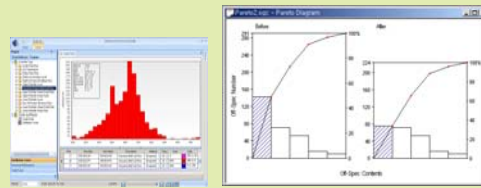
## 製品開発研究



## 生産技術



## 品質保証

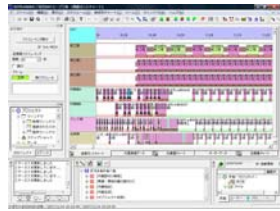


# スープ工場

工場経営

品名	数量	単位	在庫	仕入	消費	残高
...	...	...	...	...	...	...

## 生産計画



## 品質管理



## 製造現場

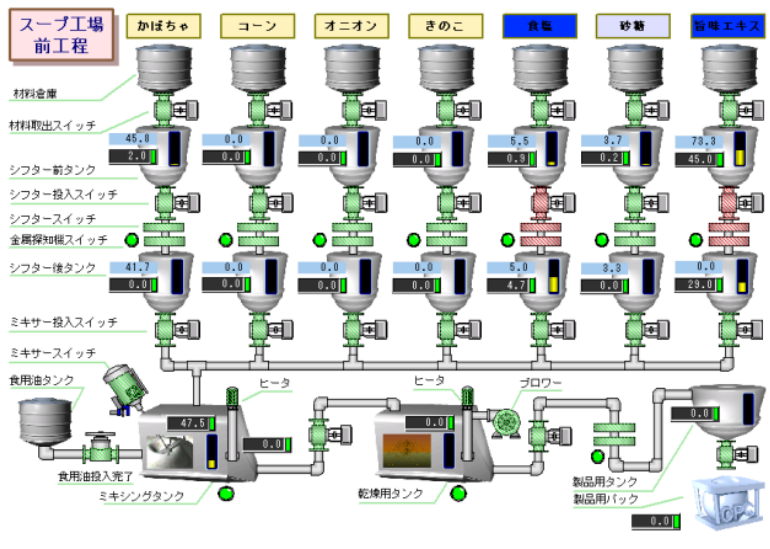


## 設備管理

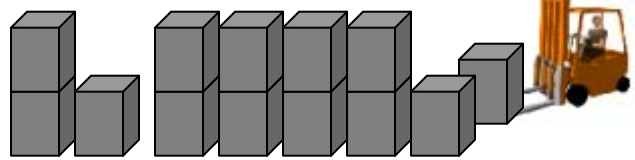
設備名	稼働時間	保守予定	状態
...	...	...	...

## 人員配置管理

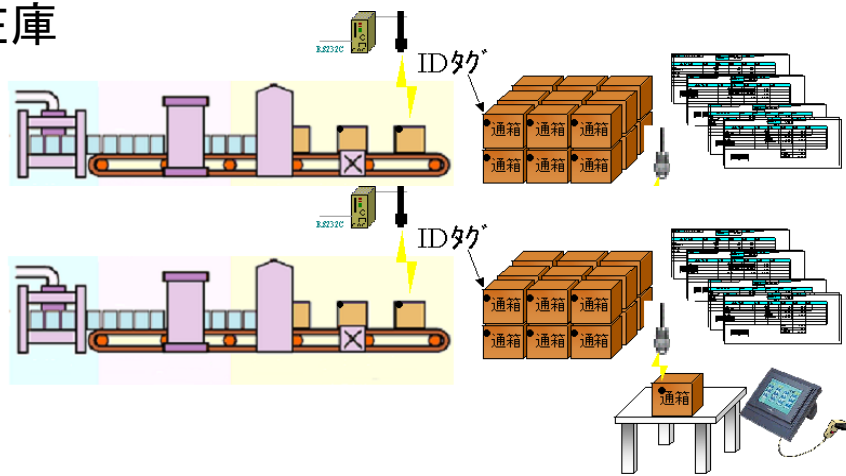
人員ID	所属	配置状況
...	...	...



前工程



## 中間在庫

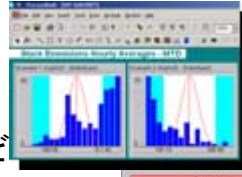


後工程

# 製造情報連携デモ スープ工場:PA・FA

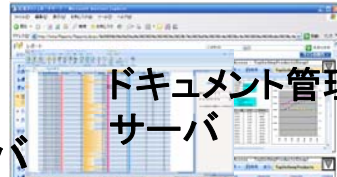
本社、開発センター  
保守センター、SCMなど

ルータ



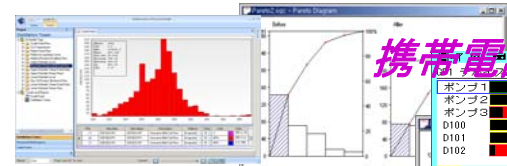
PIMS

生産管理  
記録サーバ



EDMS

ドキュメント管理  
サーバ



LIMS

LABサーバ

情報系端末

携帯電話

ポンプ1	43
ポンプ2	63
ポンプ3	78
D100	58
D101	58
D102	38
モータ	通知

生産監視用サーバ



Batch

生産計画管理  
マスター



進捗管理  
サーバ

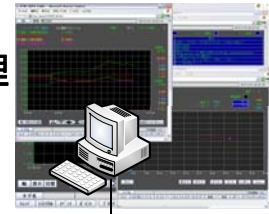


スケジューラ

アラーム管理



設備保全



CMMS

箱印刷管理  
サーバ



前工程監視制御サーバ

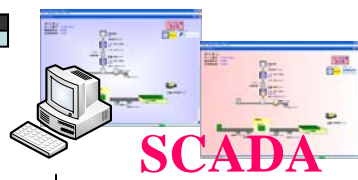


SCADA

タグリーダー・ライタ



後工程監視制御サーバ



SCADA

ユーティリティ  
モニタリング  
サーバ



計量作業端末 前工程 DCS



DCS

中間在庫 REID



後工程 PLC

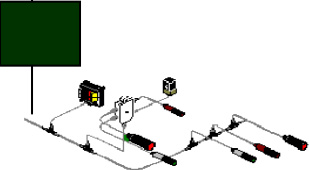


Aライン

Bライン

PLC

箱組立て



箱印刷機

