MOF2006 Manufacturing Open Forum 2006

製造業の技術標準化団体の連携によるフォーラム

ものづくりに役立つオープン化技術動向がすべてわかる!

(抜粋) 製造業XML推進協議会 文書連携プロジェクト

会期 2006年11月29日(水) ~ 2006年12月1日(金)

場所 パシフィコ横浜 会議センター 5階

主催 I A懇談会 (IA: Industrial Automation)

参加 ものづくり APS 推進機構 MECHATROLINK 協会

団体 日本 AS-i 協会 製造業 XML 推進協議会

CC-Link 協会ODVA 日本支部EtherCAT Technology Group日本 OPC 協議会FA オープン推進協議会ORiN 協議会

FDT Group 日本支部 PLCopen Japan

日本電機工業会 ネットワーク推進特別委員会

日本プロフィバス協会 M2M コンソーシアム 計測自動制御学会 産業応用部門 計測・制御ネットワーク部会

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











EtherCAT Technology Group

FAOP

FA オープン推進協議会



JEMA OPCN

日本電機工業会 ネットワーク推進特別委員会



M2M コンソーシアム





製造業 XML 推進協議会



ODVA 日本支部



日本 OPC 協議会



ORiN 協議会



PLCopen Japan



日本プロフィバス協会

計測自動制御学会 産業応用部門 計測・制御ネットワーク部会

プログラム

第1日目 2006年11月29日(水) 講演会					
A 会 場	12:45~13:15	オープニング	A11		
	13:20~14:00	ODVA 日本支部	A12		
	14:20~15:00	EtherCATTechnologyGroup	A13		
	15:20~16:00	製造業XML推進協議会(MESX)	A14		
	16:20~17:00	M2M コンソーシアム	A15		

第2日目 2006年11月30日(木) 講演会				
A会場	10:00~10:40	CC-Link 協会	A21	
	10:50~11:30	日本 AS-i 協会	A22	
	11:50~12:30	MECHATROLINK 協会	A23	
	13:20~14:00	日本プロフィバス協会	A24	
	14:20~15:00	PLCopenJapan	A25	
	15:20~16:00	製造業XML推進協議会(文書連携)	A26	
	16:20~17:00	日本 OPC 協議会	A27	
B会場	11:50~12:30	FA オープン推進協議会	B23	
	13:20~14:00	ORiN 協議会	B24	
	14:20~15:00	JEMA ネットワーク推進特別委員会	B25	
	15:20~16:00	FDTGroup 日本支部	B26	
	16:20~17:00	ものづくり APS 推進機構	B27	

第3日目 2006年12月1日(金) 討論会					
A 会 場	10:30~12:00	(1) ユーザの要望	A31		
	13:30~15:00	(2) ファンクショナルセーフティ	A32		
	15:30~17:00	(3) サイバーセキュリティ	A33		
1//3	上記の3セッションは計測自動制御学会(SICE) 計測・制御ネットワーク部会の企画・運営です。				

※展示はA会場で行っています。 休憩時間に各団体の展示説明を行います。

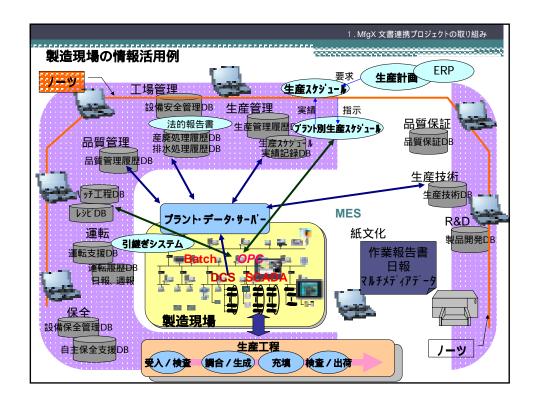


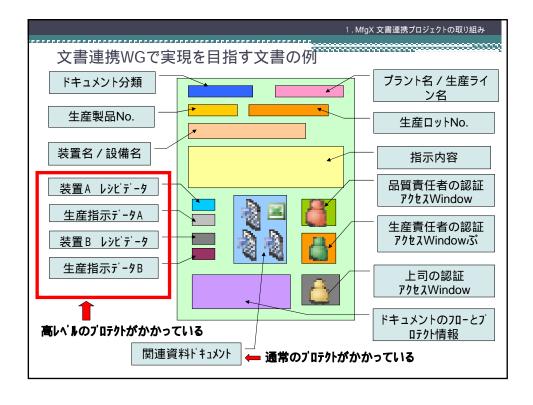
製造業XML推進協議会 (文書連携)

A26

- 製造システムとOffice文書 の統合
- 濱口猛智 (マイクロソフト)
- A会場
- 11月30日
- **■** 15:20~16:00







2. 文書連携とは何か

文書連携WGの取組みへの期待

- 表示システムとしての期待
 - □ XMLを活用することで、生産システムと情報系を連携 させることができるI/Fを実現できる

生産システムと文書が統合することで、

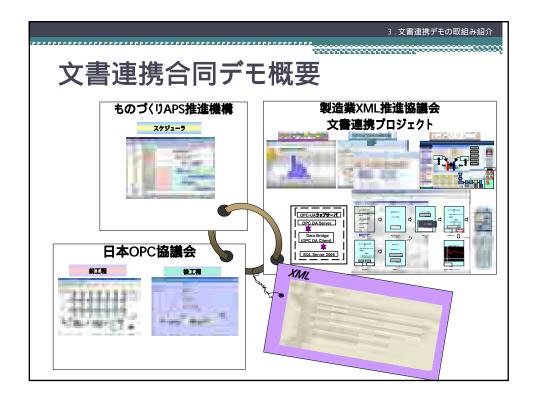
- 1. 業務の正確化とスピードアップが図られる
- 2. 現場の暗黙知を形式知化することができる
- 3. 付加価値業務への集中が可能
- 4. データとして情報が残ることでの業務の標準化が推進
- 文書関連の付帯システムへの期待
 - □ 現実の業務は報告書等の回覧等で遂行されるため、 文書を用いたワークフローなどの仕組みを取り入れる ことで、より効率的な業務環境を実現

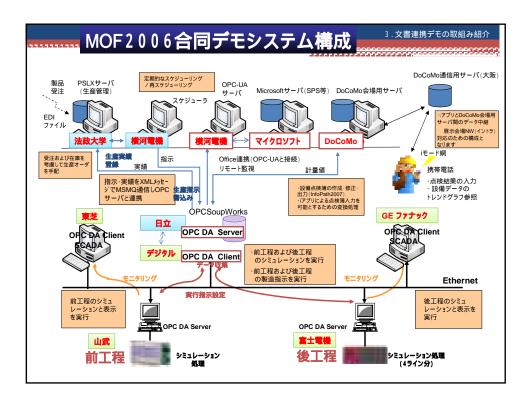
2.文書連携とは何か

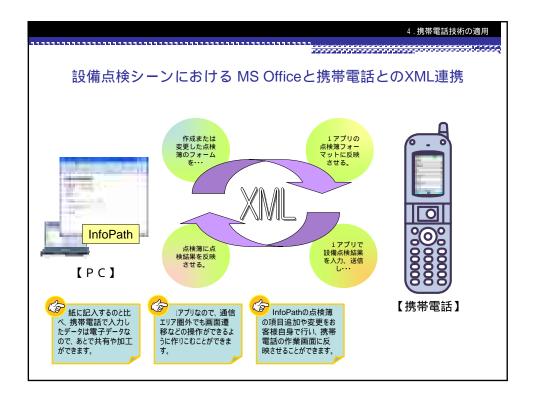
文書連携WGの定義

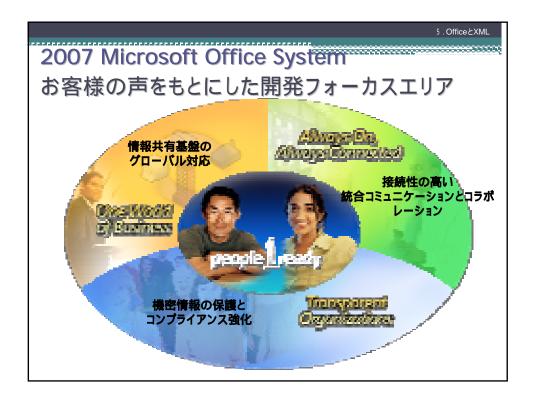
- 文書とは XMLによって記述されたデータ
 - □ XMLであれば
 - 1. 意味のある集合体になっている
 - 2. 人だけでなく、システムにも理解可能な意味集合
 - 3. 表示系システムとしての文書とビジネス系文書との間で相互連携が実現できる
 - 4. データライフサイクル観点でも利用価値が高まる





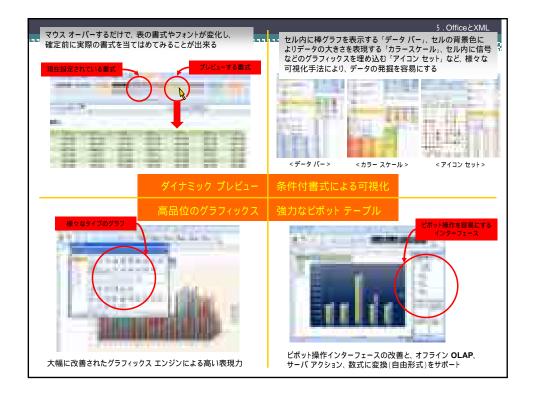


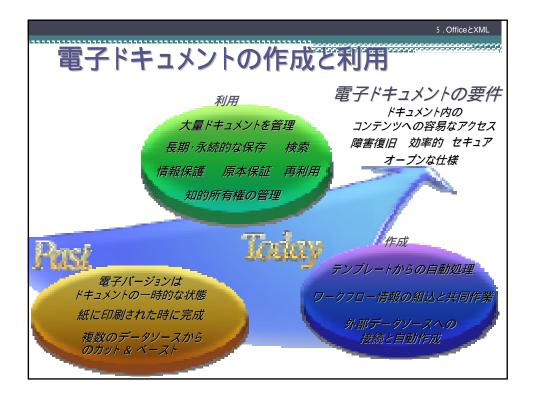








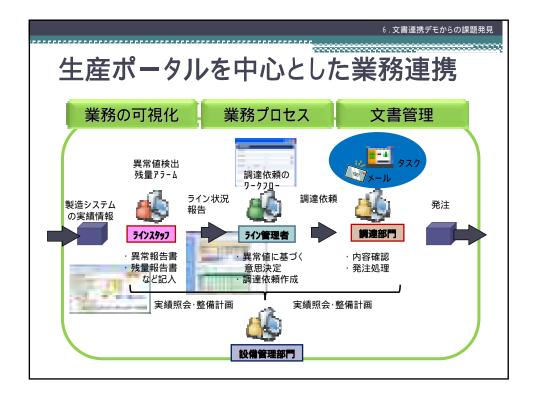




6.文書連携デモからの課題発見

デモワーキングを通じて発見した課題

- ・ 文書の定義
- ・ 文書上のデータ粒度の違い
 - □ 合同デモを実現した各団体の扱うデータ粒度に差があり、これをひとつの仕組みで吸収するためのデータモデル表現が必要であるOPC-UAが一つの解?
- ・ 文書の表現形式による標準化の可能性
- プロセス自動化とヒューマン・ワークフロー



Manufacturing Open Forum 2006 テキスト (抜粋) 製造業XML推進協議会 文書連携プロジェクト

発行日 2006年11月29日 発行者 I A懇談会 MOF2006実行委員会 東京都港区虎ノ門三丁目11番15号 [財団法人 製造科学技術センター 内] 電話03-5472-2561

禁無断転載