

2006年6月1日  
XMLコンソーシアム総会



# PSLXの紹介と協業への期待

西岡 靖之  
PSLXコンソーシアム / 法政大学

© 2006 西岡靖之 / PSLXコンソーシアム

## PSLXの“X”はXML

- 2001年に発足したコンソーシアム
- 日本発の生産管理分野の標準化を推進
- 国内約40の企業が参加
- 生産計画やスケジューリングをフォーカス
- 中小企業IT化の標準業務モデルを提示
- 共通RDB、共通XMLスキーマを公開
- 2005年にIEC / ISO国際標準に採用<sup>(注)</sup>
- 2006年に標準仕様バージョン2が完成

(注)現在CDV投票中

© 2006 西岡靖之 / PSLXコンソーシアム

# いよいよ実装が始まります



事務所  
コンピュータ  
PSLX-RDB

たとえば...

現場  
PC



```
<WorkOrder id="001" action="Add">
<Header title="作業指示書">
<Operation id="pps.where" resource="西岡">
<Start value="2006-06-01T00:00:00" condition="earliest"/>
<Start value="2006-06-02T00:00:00" condition="latest"/>
</Operation>
</Header>
<Operation id="W001" item="製品A">
<Produce value="10"/>
<Start value="2006-06-01T08:10:00"/>
</Operation>
<Operation id="W002" item="製品B">
<Produce value="15"/>
<Start value="2006-06-01T10:30:00"/>
</Operation>
</WorkOrder>
```

## 作業指示書

日付: 6月1日 作業者: 西岡

品名	数量	開始時刻
製品A	10個	8:10
製品B	15個	10:30

## 対象領域

企業情報(CompanyRecord)  
得意先情報(CustomerRecord)  
仕入先情報(SupplierRecord)  
経営計画(BusinessPlan)  
生産計画(ProductinPlan)  
能力計画(CapacityPlan)  
顧客オーダー(CustomerOrder)  
購買オーダー(SupplierOrder)  
出荷記録(ShippingRecord)  
入荷記録(ReceivingRecord)  
生産オーダー(ProductionOrder)  
能力オーダー(CapacityOrder)  
品目マスタ(ItemRecord)  
在庫情報(InventoryRecord)  
資源マスタ(ResourceRecord)  
負荷情報(CapacityRecord)  
経路情報(RoutingRecord)  
作業マスタ(ProcessRecord)  
計画ロット(LotSchedule)  
実績ロット(LotRecord)  
計画タスク(TaskSchedule)  
実績タスク(TaskRecord)  
作業指示(WorkOrder)  
作業実績(WorkRecord)

© 2006 西岡靖之 / PSLXコンソーシアム

# XMLコンソーシアム様との協業

PSLX側からの期待

- XMLを中心としたITの技術アドバイザー
- 日本発の国際標準化のパートナー
- 製造業のIT経営のための戦略の共有
- XML関連のIT基盤構築ツールの製品化



実装のための共通規約の開発  
オープンソースのソフトウェアの開発  
業種別のパイロットプロジェクトの実施

© 2006 西岡靖之 / PSLXコンソーシアム

どうぞよろしくお願ひします。

<http://www.pslx.org>