

第2回PSLXセミナー

2001年11月27日(火)

生産スケジューリングソフトウェアの最前線 APICS2001年次大会レポート

2001年10月28日～31日
テキサス州サンアントニオ市

安田一彦
PSLXコンソーシアム代表

APICS - The Educational Society for Resource Management

● 米国生産在庫管理協会

(American Production and Inventory Control Society)

- 生産在庫管理分野の実務家中心の非営利団体(NPO)
- 1957年設立で現在約7万人以上の会員
- 米国内に270支部, 海外20カ国以上に支部

URL

<http://www.apics.org/>

過去5年間のAPICS年次大会

回	年	開催都市	話題
40	1997	ワシントンD.C.	SCM／TOC
41	1998	ナシュビル	SCM／APS／S&OP
42	1999	ニューオーリンズ	Post ERP／SCM
43	2000	オーランド	EAI
44	2001	サンアントニオ	e-Business
45	2002	ナシュビル	
46	2003	ラスベガス	

APICS2001Exhibition の出展スケジュール

- Advanced Graphical Scheduler (Global Shop Solutions)
- AS: Advanced Scheduler (ORTEMS)
- ASPROVA (アスプローバ)
- Flintfox Planner (Flintfox)←The Planner(Quality Systems)
- GMP: Graphical Manufacturing Planner (OM Partners)
- Preactor V9.1: FCS/APS/SCS (Preactor International)
- S-Plan: Scheduling Excellence (Greycon)
- SynPLA: Synchronized FCS System (日立東北ソフトウェア)
- TESS: Taylor Scheduler (Taylor Manufacturing System)

Preactor V9.1 : FCS / APS / SCS

- イギリスのPreactor International社(1984年設立)
- 1998年ナシュビル大会から4年連続出展
- 欧州EUREKA-FORCASTプロジェクト(1991-93年)で開発
 - FORCAST : Flexible Operational Real-time Control And Scheduling Tools
- Scheduling Software Systems
 - Finite Capacity Scheduler(DCS) : Preactor Lite+,200,300
 - Advanced Planning & Scheduling(APS) : 動的資材管理機能
 - Supply Chain Server(SCS) : ATP / CTP機能
- SAP R/3, QAD, MFG/PROなどのERPシステムと補完

URL

<http://www.preactor.com/>

S-Plan : Scheduling Excellence

- イギリスのGreycon社
- 1999年ニューオリンズ大会から3年連続出展
- 英国インペリア・カレッジとの共同開発
- **APSソフトウェア**
 - Scheduling Manager : スケジューリング最適化モジュール
 - CTP Manager : 納期確約モジュール
 - Customer Service Web Bench : 納期回答・オーダーエントリー機能
 - Campaign Manager : 繰返し生産向けブロック・スケジューリング・モジュール
 - Shop Floor Controller : 製造指示・データ収集モジュール(MES対応)
 - Materials / Inventory Manager : 在庫管理モジュール
 - Industry-Specific Components : 業種別テンプレート(製紙, 印刷, 繊維など)

URL

<http://www.greycon.com/>

TESS : Taylor Scheduler

- カナダ／アメリカのTaylor Manufacturing Systems社
- TESS : Taylor Enterprise Scheduling System
- ASPソフトウェア
 - Advanced Production Scheduling
 - =Finite Capacity Scheduling (FCS)
 - +Shop Floor Execution and Coordination (SFC)
 - Taylor Scheduler
 - Operator Panel
 - TESS Dashboard
 - Capacity Planner (製薬メーカー向け)
 - Batch Allocator (製薬メーカー向け)
- SSAのBPCSと補完(1996年から)
- XML-Based Integration Framework

URL

<http://www.taylor.com/>

まとめ-コメント

- Web対応
- XML対応
- Job Costing機能
- ERP補完／MESリンク
- Scheduling Dashboard／Cockpit
 - Visual Representation
 - Capacity Analysis
 - Bottleneck Analysis
 - Customer Service Analysis
 - Schedule Comparison

国産スケジューラは世界最高レベルにある

Marketing／Sales／Services