

XMLコンソーシアム第9回月例セミナー 「XML関連製品特集」

- XML電子カタログを活用した次世代型コンフィグレーションエンジン -

ConfigPro

コンフィグPro

2002年4月17日

株式会社PFU
PFUアクティブラボ株式会社

◆ システムの特長

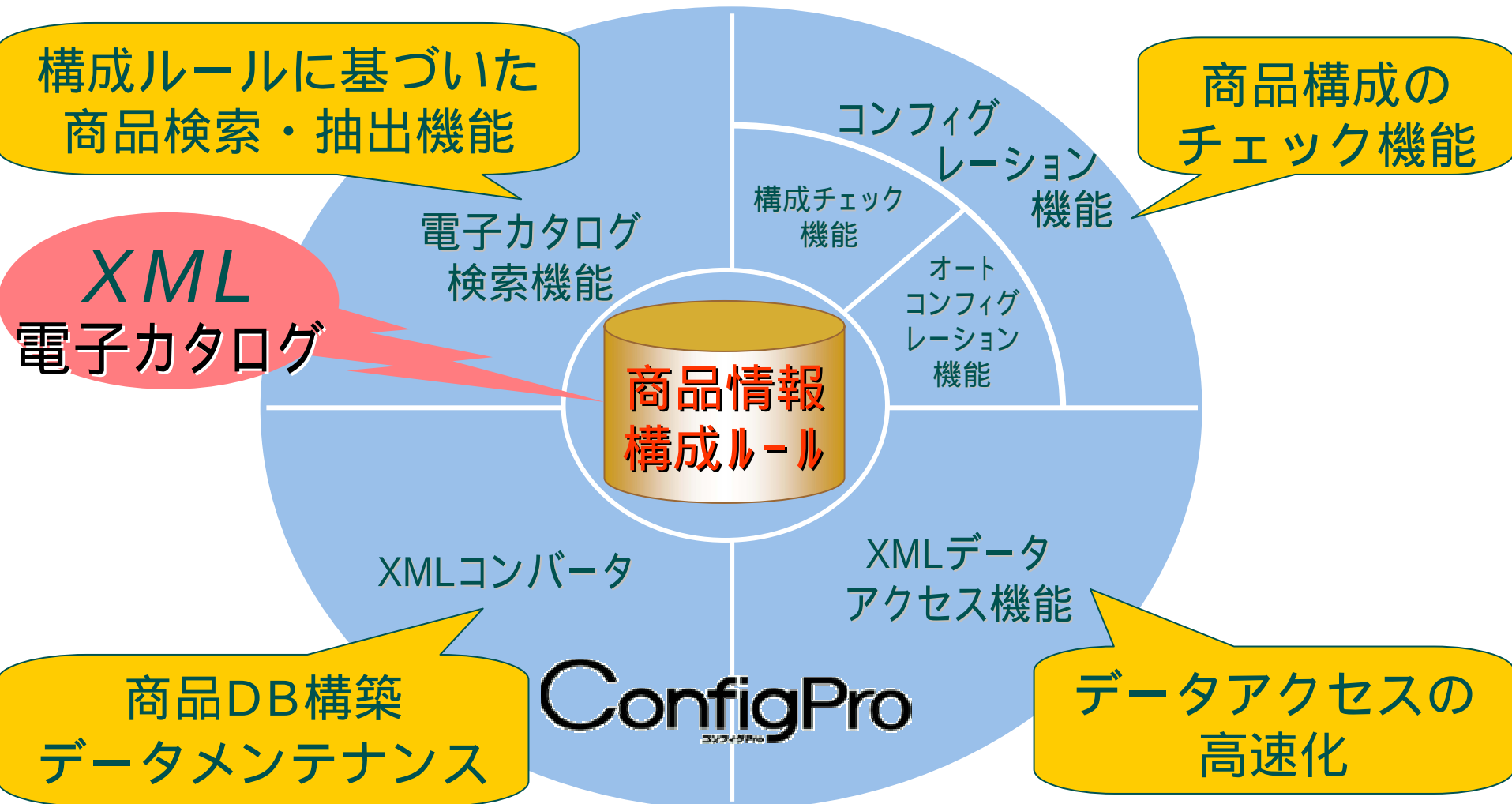
- **商品構成ルール**を含む電子カタログ
- 商品構成を自動チェック
- 適切な商品を推奨

◆ 利用目的

- 最新の商品情報の発信
- 見積発注のスピードアップと誤手配防止
- 積算の商品引当て
- Webサイトの利便性向上

◆ コンフィグレーションエンジンをパッケージ化

→ WebサイトやWebサービスなどのアプリケーション構築のベース



◆仕様や属性まで統合的にデータベース化

階層構造で
商品情報を
データ化

<モデル名>MS380</モデル名>

<部品 種類="CPU">

<商品名>CPUキット</商品名>

<型番>GP5 - FG20GT</型番>

<クロック>700MHz</クロック>

<キャッシュ容量>1GByte</キャッシュ容量>

</部品>

<部品 種類="ハードディスク">

<商品名>ハードディスク</商品名>

<型番>GP5 - HDH9AT</型番>

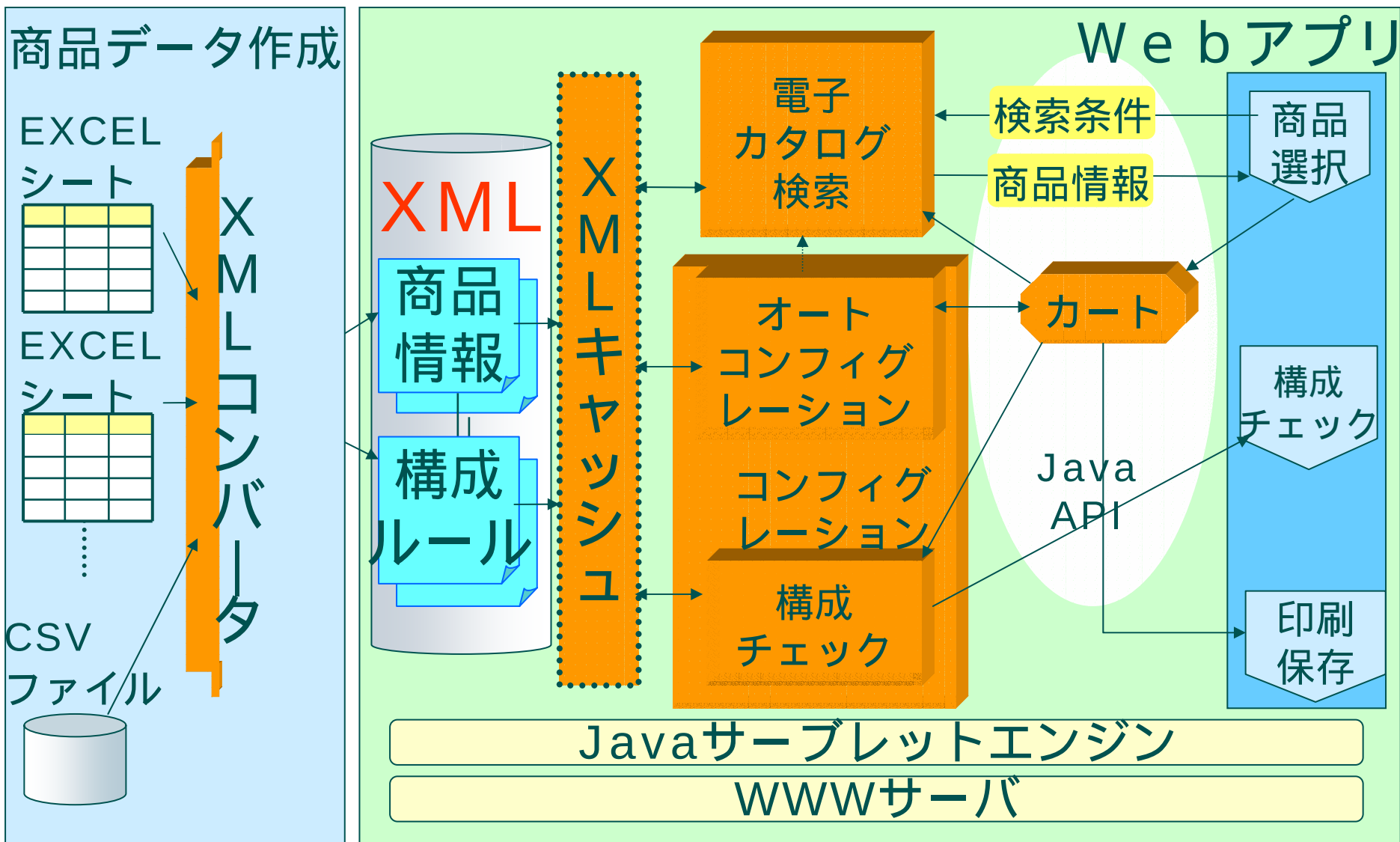
変更・追加が
柔軟

◆商品の構成ルール例

対象	適用ルール	条件
本体とSCSIディスク	必須関係がある	SCSIケーブルが1本必要
本体とメモリ	許容量制限がある	メモリは4枚まで
本体とCD-Rドライブ	排他がある	CD-R搭載モデルの場合 CD-Rドライブは不可

■構成ルールのパターン

- ◆必須関係、選択必須関係、排他関係、許容量制限、優先度制限、追加/交換関係...



..... ConfigPro の提供機能

◆XMLの適用メリット

- 電子商取引に対応可能
- 多面的な活用と、変更への柔軟対応

◆XMLの弱点对策^(* 1)

- 検索性能が劣化しやすい
→ 独自のXMLキャッシュと検索エンジンで高速化
実測値: 1万件/カテゴリからの検索が0.04秒以下^(* 2)
- データ量が増大しやすい
→ 独自のデータ共用構造で削減
実績例: 組合せ条件20万件を1万件強に削減

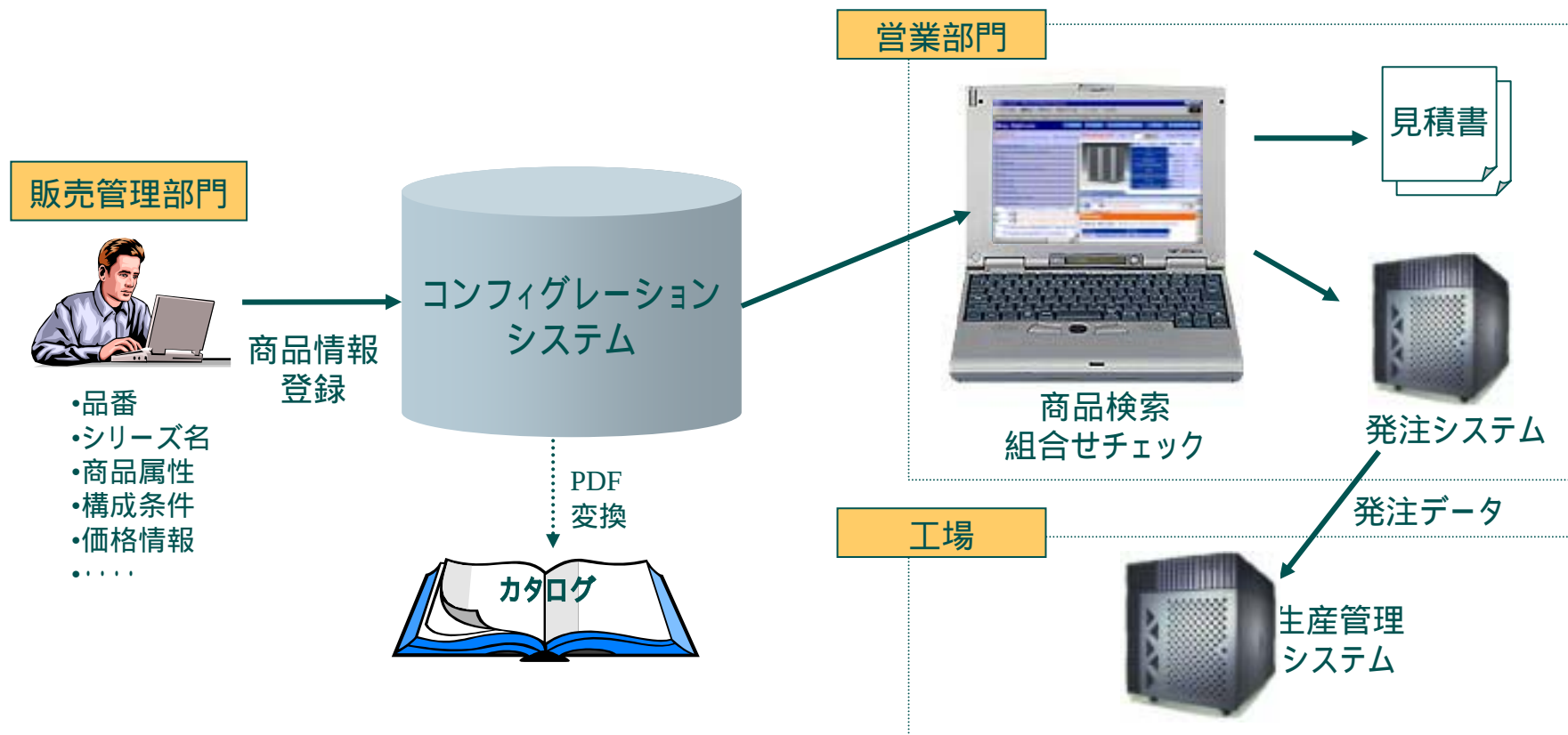
* 1: 特許出願中 「商品コンフィグレーション装置、データベース作成装置、プログラム及びプログラム記録媒体、データベース」

* 2: カテゴリが増えても影響が少ない仕組みなので、多量の商品点数への対応力あり

システム構築事例

◆システム概要

- パソコン・サーバ関連機器の見積作業および受発注に関わる一連の業務を自動化
(商品検索～組合せチェック～見積作成～受発注システムへのデータ転送)



XML PFU Solution



海外web版



システム適用効果

商品情報の追加・変更
への迅速な対応

- 商品情報の更新時間 約2ヶ月→約2週間に短縮
→製品リリースと同時にシステムリリースが可能に

見積りミス・手配ミスの撲滅

- 適用した部署、機種においては見積ミスがほぼゼロに
→返品コストの大幅な削減

見積作成スピードの
大幅なアップ

- 見積作成時間が半分以下に短縮
→本来の営業活動に時間を振り向け

営業担当の即戦力化

- 海外拠点においても「特別な教育は不要」との評価
→教育コストの大幅な削減

受発注システムとの連携

- 構成ミスのない見積データを作成可能に
→受発注システムや生産システムへワンタッチで連携

適用分野と活用パターン

◆ 営業マンの見積支援や受発注支援

■ 商品やオプションの複雑な組合せや過不足のチェック機能を実現

→ コンピュータ・ネットワーク関連機器、住宅設備、工作機械、医療機器、ソフトウェアライセンス商品、家電製品、金融・保険商品、……

■ 自社営業マン・販売店への商品情報サービス

- ・ 新商品情報の素早い伝達
- ・ 推奨セット商品と簡便なオプション選択

- ◆ 手配ミスの事前防止
- ◆ 見積スピードの向上
- ◆ 教育コストの削減

■ Web電子カタログ

- ・ 適切な商品の推奨、組合せガイド機能をサイト上で提供
- ・ 上位グレードへの誘導

- ◆ 顧客満足度の向上
- ◆ 商品販売促進

■ 電子商取引(Webサービス)

- ・ 見積ミスや誤手配のない信頼されるサービスの実現

- ◆ 信頼性の向上
- ◆ 取引の拡大

- ◆創業 : 1960年
- ◆資本金 : 49億8,000万円
- ◆株主 : 松下電器産業グループ (Panasonic)
富士通 (Fujitsu)
内田洋行 (UCHIDA)
- ◆PFUグループ : 国内11社, 海外4社
- ◆売上高 : 約 1,920億円 (2000年度決算)
- ◆拠点 : 営業拠点9ヶ所, サービス拠点112ヶ所

2002年4月1日現在

- ◆1992年
 - SGMLのJIS制定。開発とマニュアルへの適用を開始
- ◆1995年
 - SGMLオーサリングシステム開発
- ◆1997年
 - 国内初のXML書籍「はじめてのXML」発刊
 - 対話型保守マニュアルシステム開発
- ◆1998年
 - XML1.0がW3Cから勧告
 - 「防衛CALSプロジェクト」参画
- ◆1999年
 - コンピュータのコンフィグレーションシステムを開発
- ◆2000年
 - 「eXcelon」を代理店販売開始
- ◆2001年
 - XML開発体制を強化(約100名:XMLマスター取得者88名)
 - インフォテリア(株)パートナー契約(認定教育センター設置)
 - コンフィグレーションエンジン コンフィグProを開発・販売開始
- ◆2002年
 - 「Tamino」を代理店販売開始

貴社のご発展に
PFUのXMLソリューションをご活用ください。

<mailto:sales@pfu.fujitsu.com>

株式会社PFU
PFUアクティブラボ株式会社