

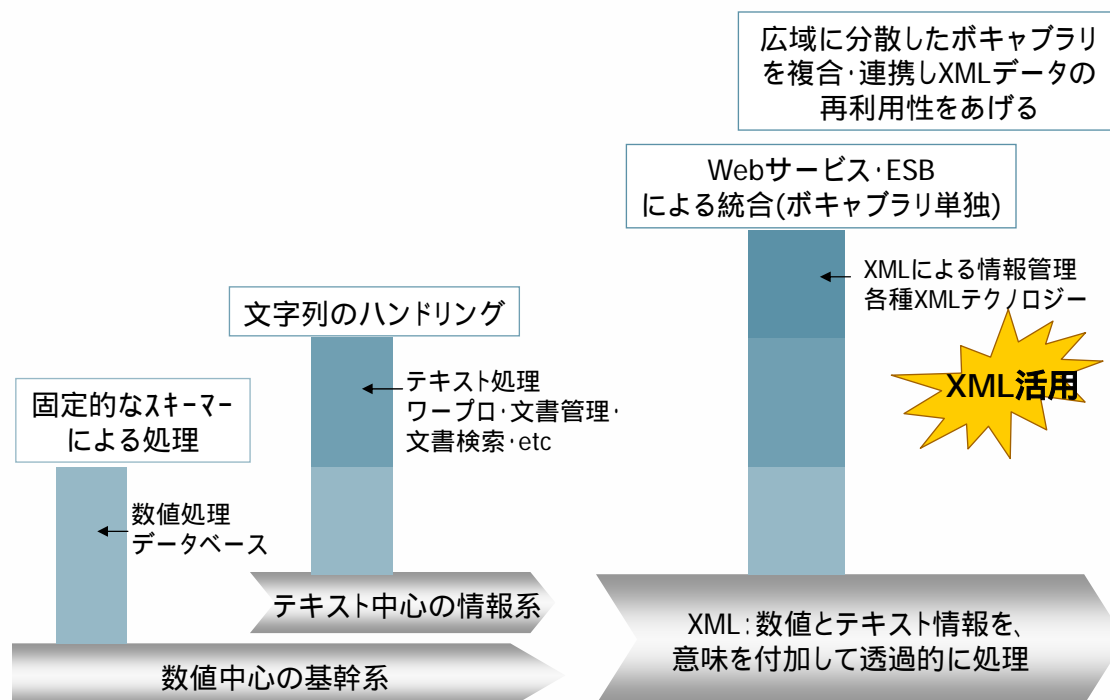
XML複合文書ハンドリング技術Xfyのご紹介

- Intension-oriented XML Document handling system "Xfy" -

2005/02/10 セマンティックWebコンファレンス2005

ジャストシステム(株)技術戦略室
乙守 信行

IT利用の沿革

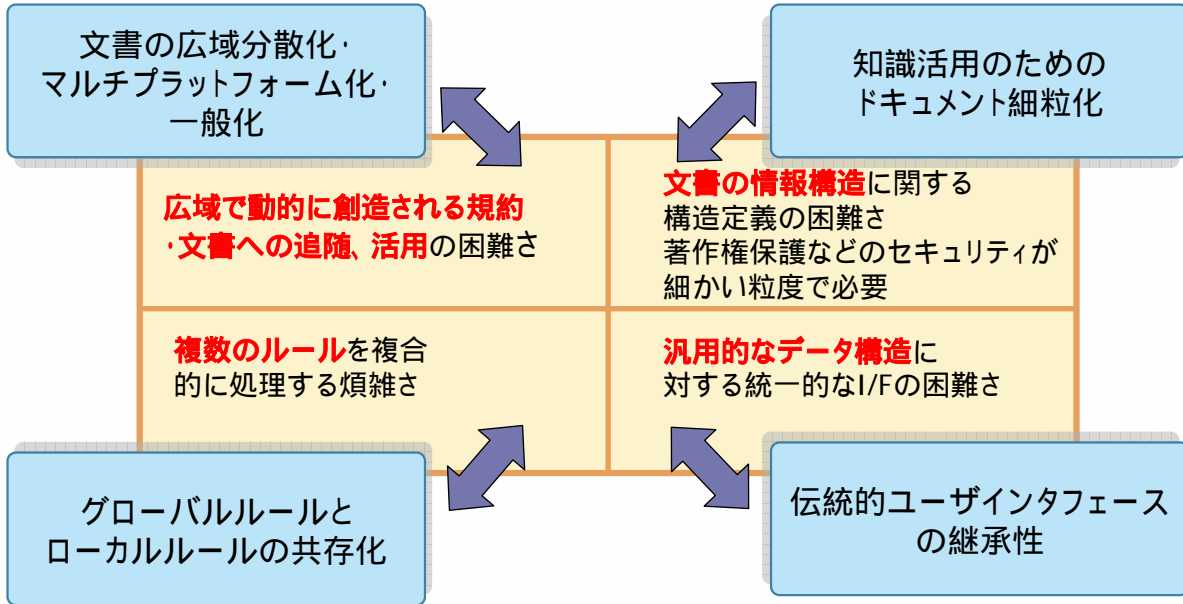


XMLの現状 [1]



ドキュメント本来の目的を果たすインフラ = XML

但し、様々な障壁が...

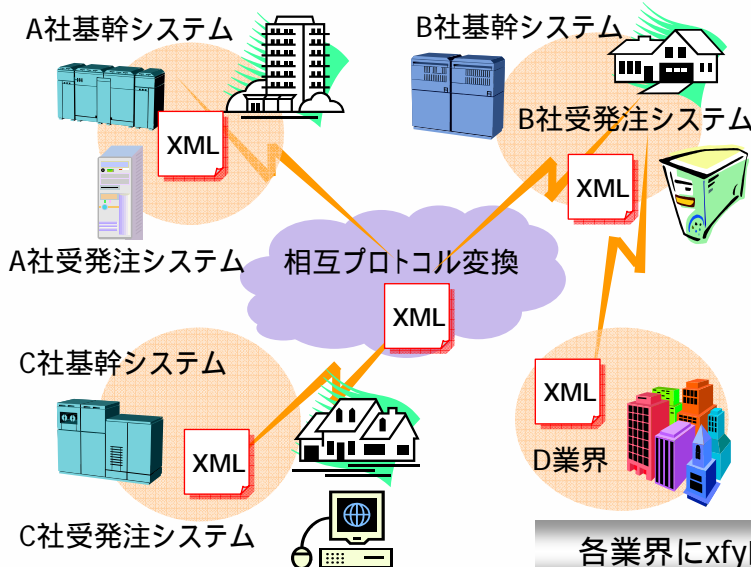


XMLの現状 [2]



EC(B to B)/EDIの進展

インターネットでのオープンマーケット実現の課題



広域に分散した共有すべきデータや規約の標準化

分散した文書に対して目的に応じたXMLポキャブラリの開発が必要

ビジネスプロトコルの変更、法改正等、環境変化への対応が煩雑

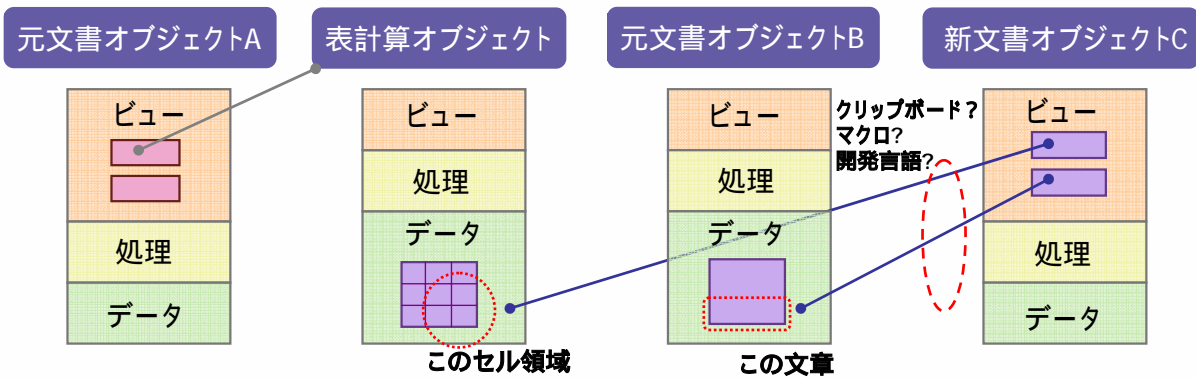
XML本来の柔軟性、個別拡張性の喪失により生まれる制約

統合的フレームワークの不在

xfy just fits!

各業界にxfy的パラダイムを目指す兆しを散見

旧世代複合文書パラダイム(without XML)の限界



様々な文書作成・改訂要因が発生・・・現状では・・・一見一時的な辻褄は合っても・・・

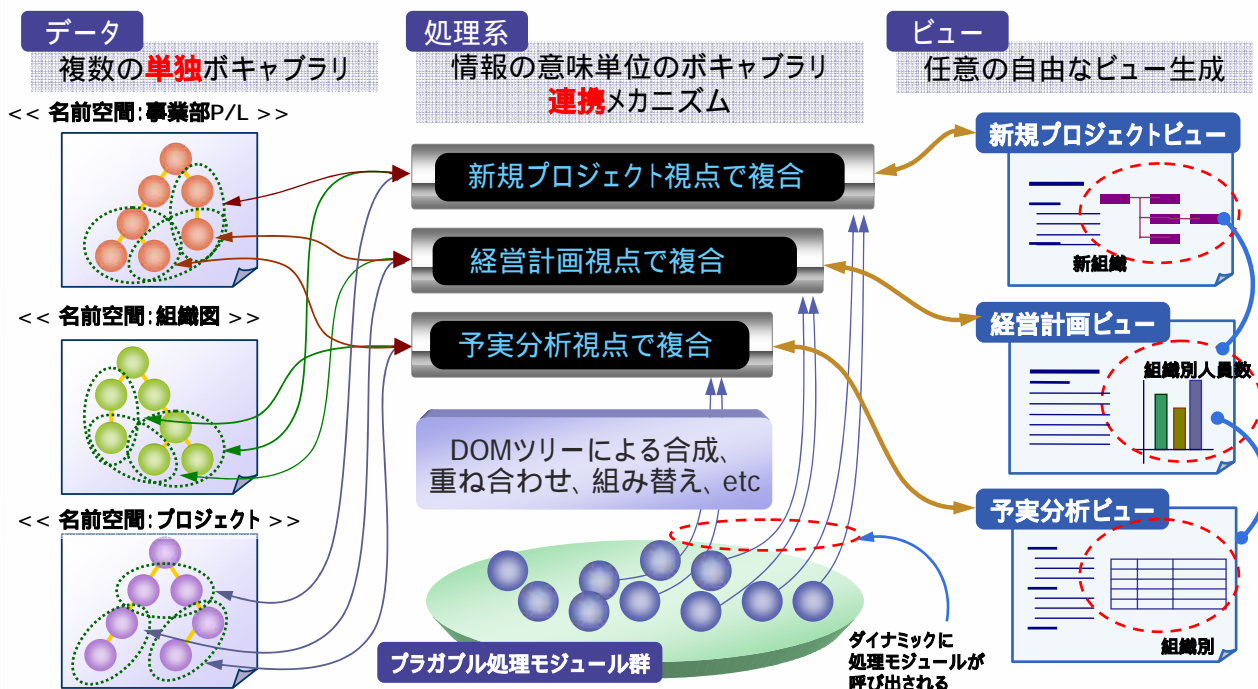
組織改編
法令改定
業務プロセス改善
各種標準化
...

新旧の情報が混在
類似の情報が散在
情報リソースが分散

文書作成・改訂コスト大
文書管理コスト大
情報活用不活性

ビジネスの重大な**ボトルネック**

xfy technology



広域に分散する情報を柔軟かつ動的に高い自由度で一元的に統括

xfy technologyの基本思想

広域に散在する複数のXMLを自由に扱える**真のXML活用プラットフォーム**の実現

目的に応じたXMLボキャブラリの開発が容易

● 任意のXMLボキャブラリを単一の基盤で**シームレス**にハンドリング

● プラグインアーキテクチャによる新規ボキャブラリ追加、組合せ

複数ルールの統合容易性

知識活用最大化

● 新しいボキャブラリを作るために既知のXMLボキャブラリを**簡易に組合せ**られる開発環境を提供

● XMLスクリプティングで容易に新しいXMLボキャブラリの処理系構築

ユーザーフレンドリー性を備えたXMLハンドリング

● 従来の**ワードプロセッサ**と同等なユーザインタフェース

● 慣れ親しんだ操作性とXML文書作成が直結

現在の制約的状況

xfy化された世界によるパラダイムシフト

Web Service+HTML Browser世界



HTML

シンクライアントの制約 **×**
Browserの機能に制限

情報再利用の制約 **×**
HTMLで閲覧するだけ

システム拡張の制約 **×**
サーバサイドでしか拡張不可

多様なユーザ対応の制約 **×**
ユーザ要求への柔軟な対応不可

XMLのままで...

- ・閲覧/編集
- ・クライアントサイドカスタマイズ
- ・情報活用

xfyプラットフォーム

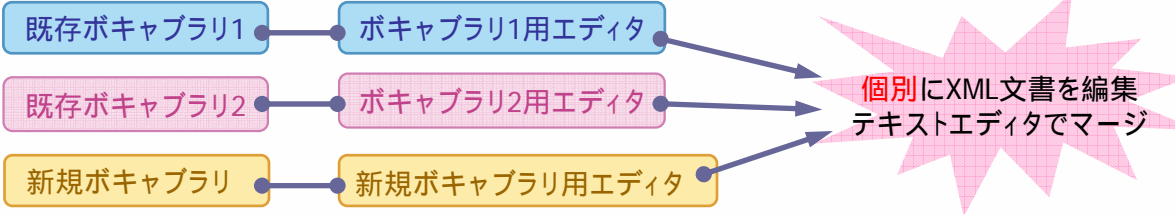
XML

XML

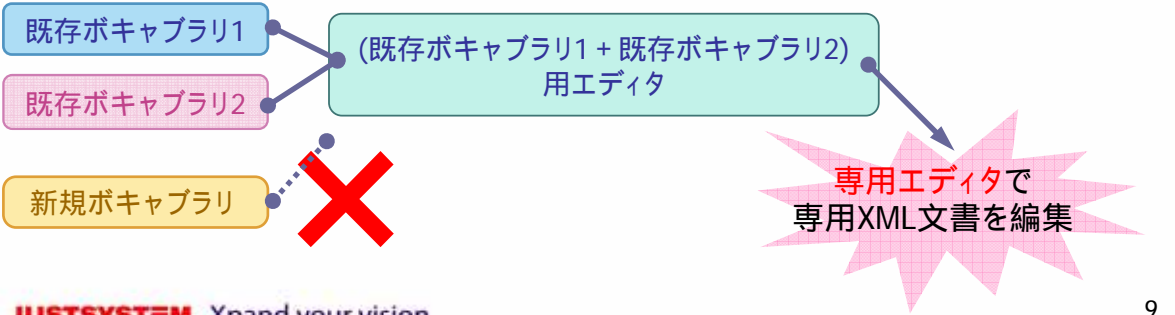
Enterprise Server Systems

XMLオーサリングの
既存のフレームワーク

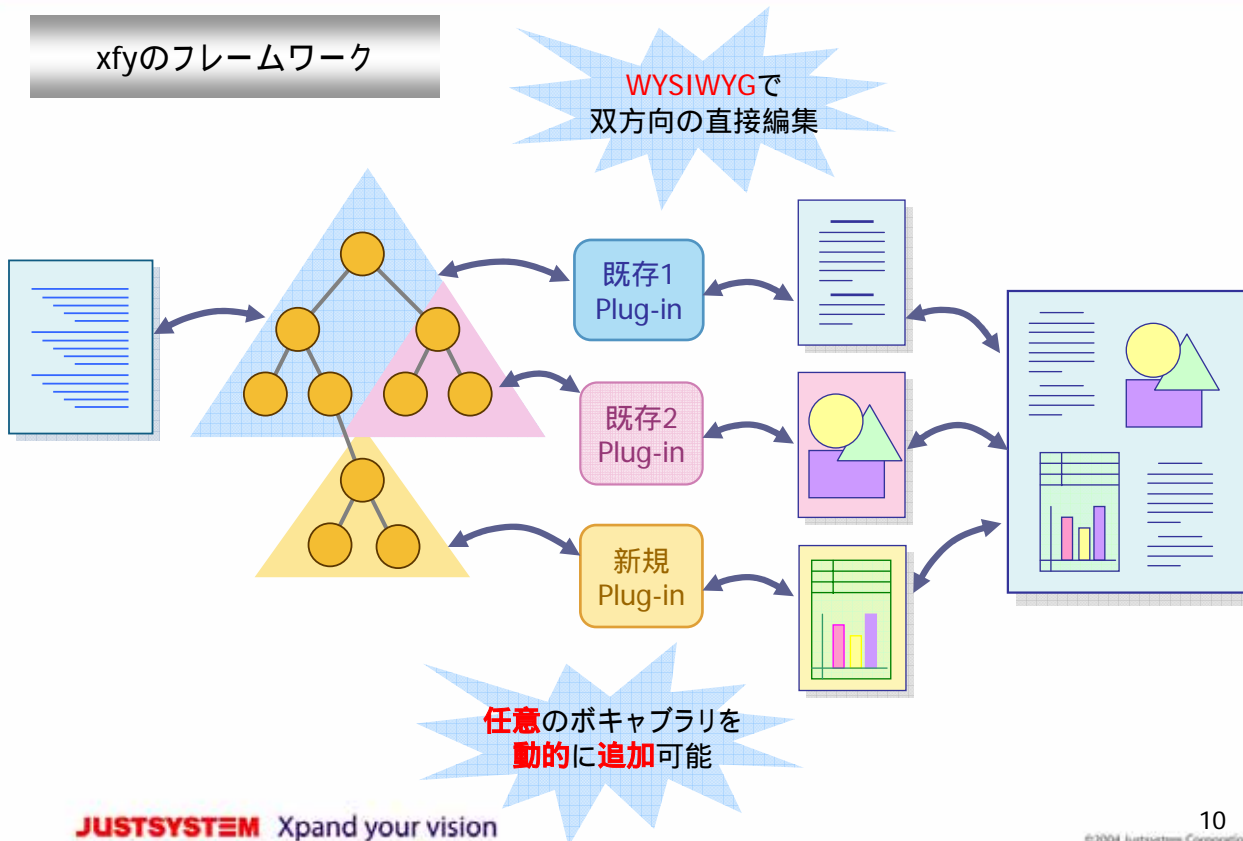
Type1.個別方式



Type2.統合方式



xfyのフレームワーク

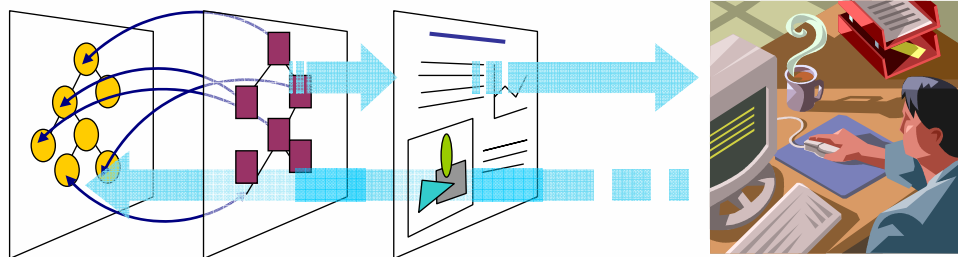


xfyコア技術: Vocabulary Connection (VC)

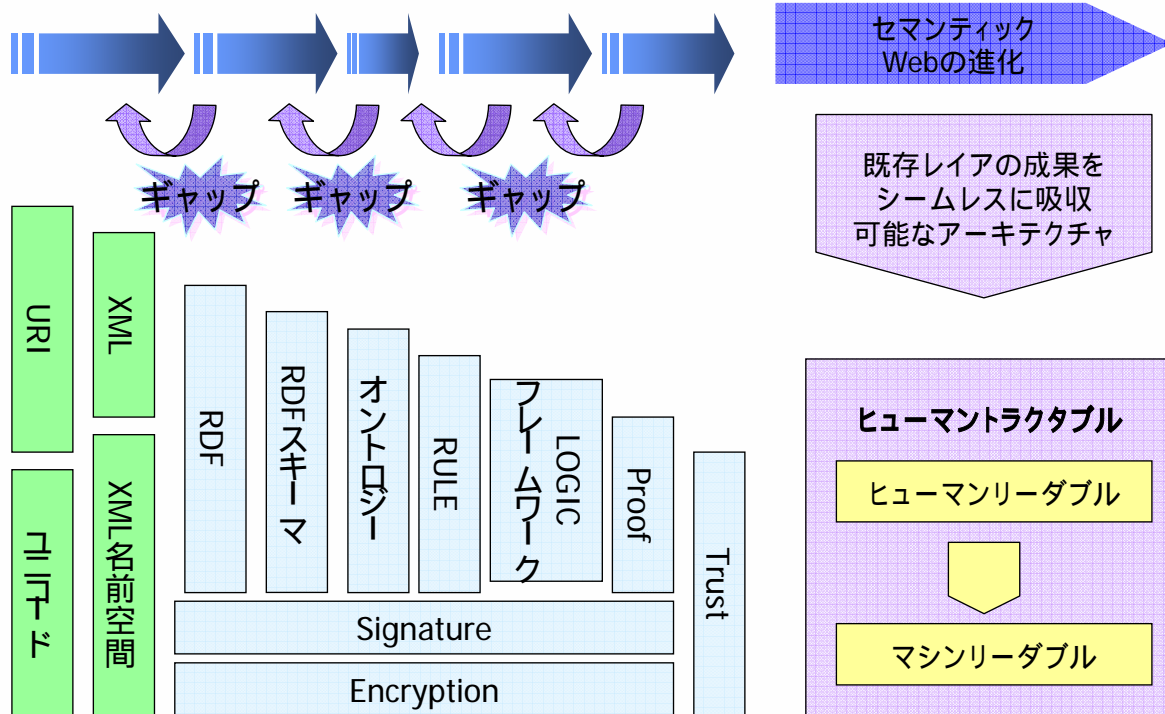
- ・DOMノードを介した異なるボキャブラリの結合機構を実現
- ・任意のボキャブラリを入れ子構造でプラグイン可能なアーキテクチャ
- ・独自のスクリプト言語(VCD)により自由な閲覧 / 編集ビューを構成可能

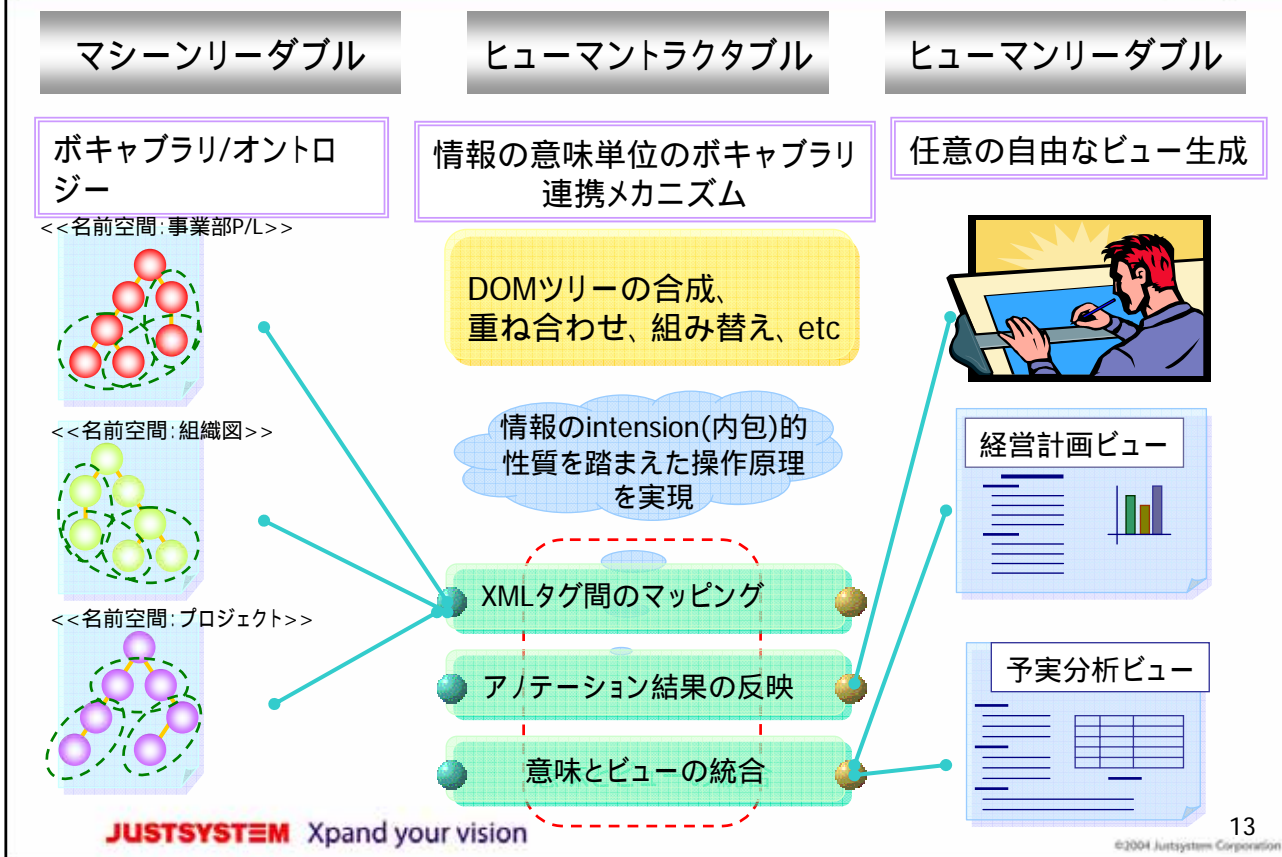
ボキャブラリ変換ルール

既存ボキャブラリエンジン



編集ルール





- テクノロジー紹介・説明
- テクノロジー プレビュー版のダウンロード サービス
- コミュニケーション
 - メーリングリスト
 - Q & A
- Vocabulary Connection™ テクノロジー
 - サンプルの提供
 - 技術情報の提供

<http://www.xfytec.com>