



XML Consortium

粗挽きネルドリップなXMLDB部会4年の歩み

XMLDB部会

加藤哲義 (ジャストシステム)
tetsuyoshi.kato@justsystems.com

XML Consortium Week 2010.3.11.



活動の変遷

XML Consortium

2006年度

XMLDB勉強会

技術系SG、マーケティング系SGの
完全分立活動

XQueryの研究
XMLDBベンダー訪問

2007年度

第1期XMLDB部会

技術系、マーケティング系
サブグループの部会内分立活動

各XMLDBアーキテクチャ研究
技術ディスカッション
XMLDB市場調査
3部会合同プロジェクト

2008年度

第2期XMLDB部会

→ サブグループを解消し、
テーマ制による統一的活動

2009年度

第3期XMLDB部会



XMLDB勉強会

2006年10月～2007年2月

XML Consortium

XMLDB勉強会

発足までの経緯

- 2006. 8.10. 第1回設立準備委員会
- 9. 5. 第2回設立準備委員会 設立趣意書提示
- 10.4. **第1回XMLDB勉強会(XMLDBセミナー併催)**
- 11. 2. 第2回XMLDB勉強会
- 12. 6. 第3回XMLDB勉強会・マーケティンググループ
- 12. 7. 第3回XMLDB勉強会・技術グループ

⋮

まずは2007年2月まで

体制（社名は当時のまま）

リーダー 加藤哲義(サイバーテック)
サブリーダー 藤春康弘(日立システムアンドサービス)
中村知義(ジャステック)
山田敏彦(データディレクトテクノロジーズ)
松谷直輝(データディレクトテクノロジーズ)

マーケティング系サブグループ

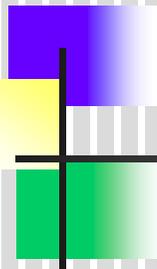
技術系サブグループ

ドキュメンテーションチーム

XMLDB(Xpriori)実践チーム

XMLDB(Cyber Luxeon)実践チーム

XMLDB(DB2)実践チーム



活動概要

マーケティング系サブグループ

ベンダー訪問を行い、

その製品の特長とユーザ事例や、実ユーザの生の声を聞く。
それをもとにディスカッション。
訪問記を残す。

訪問先

- ・日本IBM (12/6)
- ・サイバーテック (1/10)
- ・日本オラクル (2/7)



活動概要

技術系サブグループ

ドキュメンテーションチーム

XMLDB(Xpriori)実践チーム

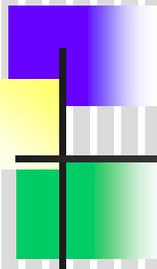
XMLDB(Cyber Luxeon)実践チーム

XMLDB(DB2)実践チーム

W3C「**XQuery Use Cases**」翻訳
「W3Cの歩き方」みたいなものもつくれたら

実際にXMLDBを使って勉強しながらXMLDB導入ステップの考察、
利用方法を考えていく。





活動概要

マーケティング系サブグループ

ベンダー訪問を行い、

その製品の特長とユーザ事例や、実ユーザの生の声を聞く。
それをもとにディスカッション。
訪問記を残す。

訪問先

- ・日本IBM (12/6)
- ・サイバーテック (1/10)
- ・日本オラクル (2/7)



成果物

- ・ XQueryにこれから取り組む人のためのFAQ作成
伊藤 (凸版印刷)
- ・ XML Query Use Casesの解説作成
福田 (サイバーテック)
千種 (日立製作所)
本山 (NTTデータ)
山崎 (サイバーテック)
中村 (ジャステック)
- ・ XML Query Use Cases理解のための確認問題作成
宇津木 (エクサ)
藤春 (日立システム)

成果物（技術系サブグループ）

-  XML_Query_Use_Cases解説
Microsoft Office Word 97-2003 ...
130 KB
-  XQueryにおけるFAQ
Microsoft Office Word 97-2003 ...
73 KB
-  XML_Query_Use_Cases確認問題
Microsoft Office Word 97-2003 ...
148 KB
-  XQuery用例集の翻訳と成果(ドキュメントチーム成果報告)
Microsoft PowerPoint プレゼンター...
-  XQuery入門
Microsoft PowerPoint プレゼンター...
118 KB

成果物（マーケティング系サブグループ）

 XMLDB勉強会_サイバーテック訪問記
070110_ Adobe Acrobat Document

 第2回XML DB利用事例勉強会サマ
リ Adobe Acrobat Document

 第4回ベンダ訪問議事録
Adobe Acrobat Document
22 KB

 第5回 XMLDB 利用事例勉強会 訪
問記(東芝) Adobe Acrobat Document

 第3回ベンダ訪問議事録
Adobe Acrobat Document
28 KB



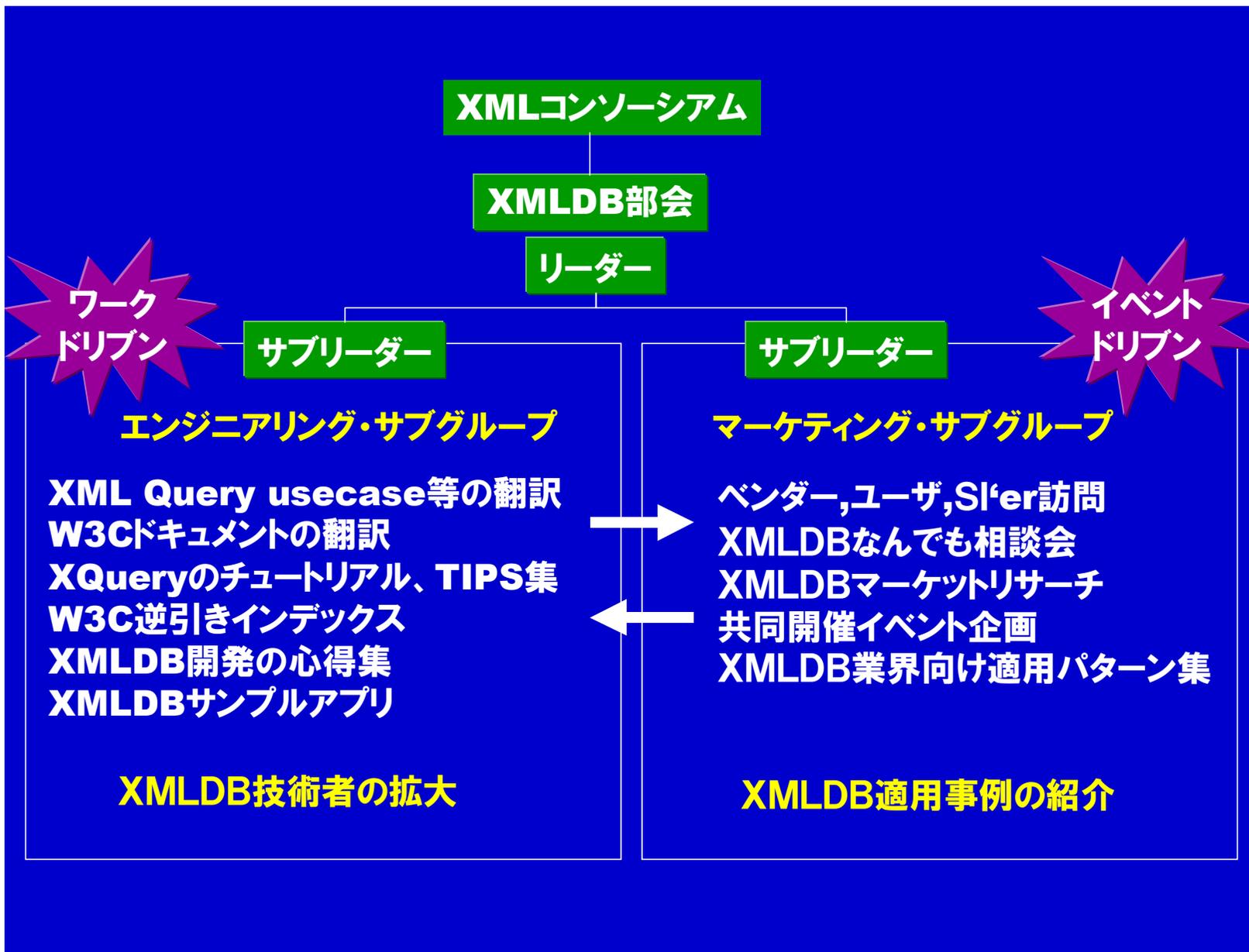
第1期XMLDB部会

2007年6月～2008年5月

XML Consortium



XMLDB部会の構成と目的



第1期部会（2007年度）活動実績



1. 部会活動（月例）全10回

★前半は講義、全体ディスカッション

★後半はサブグループ活動

2. X-Pedia (Wiki) の構築と成果物掲載

★久我様（日外アソシエーツ）の環境をお借りして。

3. Day、Week、10周年イベントでの活動発表

4. 三部会合同「フューチャWebサイト構想プロジェクト」

5. ユーザー訪問会

6. 啓蒙活動

雑誌取材、記事投稿、XMLコンソーシアム入門セミナー
XMLDBに関するアンケートの作成と実施

部会での講義

XMLデータモデリングに関する講義

「リーダーの異常な愛情」

～“半定型データ”への厳正な考察からXMLDBのキャズムを超える～

ジャストシステム、加藤哲義

「XML標準作成時のタグの設計方法」

日立システム、村垣委久夫

「実践！XMLスキーマ設計の方法とポイント」

ジャストシステム、広庭雅一

部会での講義

XMLDB製品技術に関する講義

「DB2 Viper2 オープンベータ解説」

日本IBM、大沼啓希

「Cyber Luxeonのアーキテクチャとチューニング方法」

サイバーテック、白井千晶

「TX1のアーキテクチャとチューニング」

東芝ソリューション、望月谷州子

「Oracle Database 11g リリース 1 XMLDB 新機能のご紹介」

日本オラクル、大野徹

「HiRDB Ver8 08-02のご紹介」

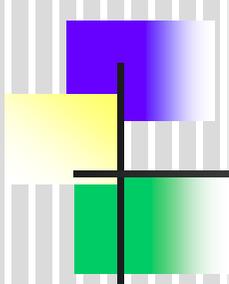
日立製作所、千種健太郎

部会での講義

XMLDB市場調査に関するディスカッション

「XMLコンソーシアムアンケート結果から考察する
XMLDB市場現況、その考察とディスカッション」
インフォテリア、穴沢悦子

「マツダ様ユーザー訪問レポート」
日立システムアンドサービス、村垣 委久夫



部会でのディスカッション

三部会合同プロジェクトのディスカッション

「ネイティブXMLDB共通インターフェース仕様について」
サイバーテック 山口洋一

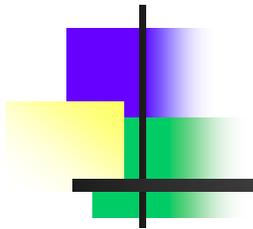
「コンソーシアム文書用XMLスキーマについて」
ジャストシステム 加藤哲義



XML Consortium

【 XMLコンソーシアムWeek 】

XQuery/XMLDB利用のお心得



2008年6月5日

XMLDB部会 技術系サブグループ

活動関係者(敬称略)

IBM 大沼、高橋
オラクル 大野、中村
東芝ソリューション 望月、矢野
サイバーテック 山口
富士ソフト 小川
凸版印刷 伊藤
日外アソシエーツ 久我
日立製作所 千種
日本電子専門学校 海野
日立システム 村垣、藤春

その他多くの皆様から、お話しを頂きました。



XML Consortium

【 XMLコンソーシアムWeek 】

XMLDB市場状況アンケートの考察

2008年6月5日

XMLコンソーシアム XMLDB部会

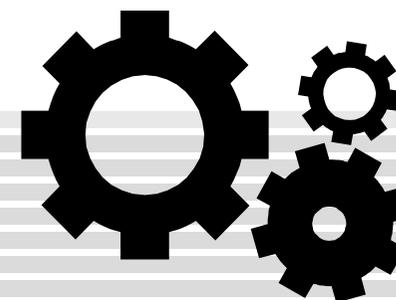
穴沢 悦子(インフォテリア)

【 XMLコンソーシアムWeek 】

Webサービス、Web2.0、XMLDBによる

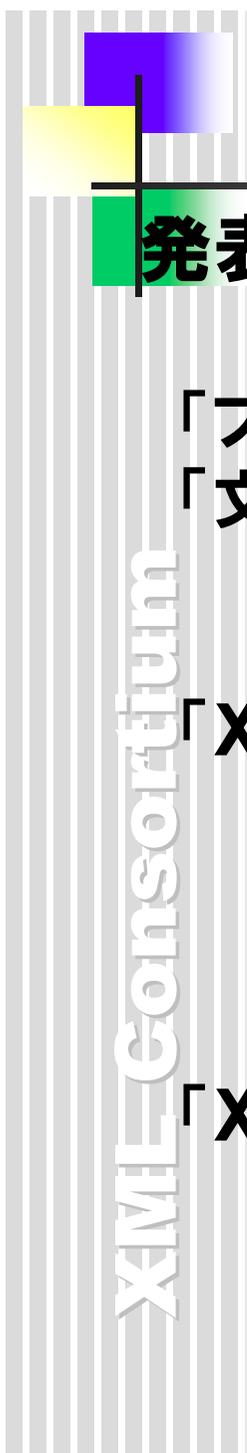
フューチャWebサイト構想プロジェクト

XMLDB部会
リーダー加藤哲義
(ジャストシステム)



XMLDB部会の発表パート

1. プロジェクトの発足経緯と目的
2. 文書コンテンツのXML化について
3. XMLDBアクセスのための共通インターフェース
 - REST
 - JDBC
4. XMLDB的、今後への展望



発表者

「プロジェクトの発足経緯と目的」

「文書コンテンツのXML化について」

加藤哲義(ジャストシステム)

「XMLDBアクセスのための共通インターフェースについて」

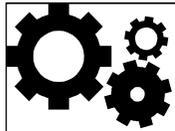
山口洋一(サイバーテック)

中林紀彦(日本アイ・ビー・エム)

飯島岐勇(日立製作所)

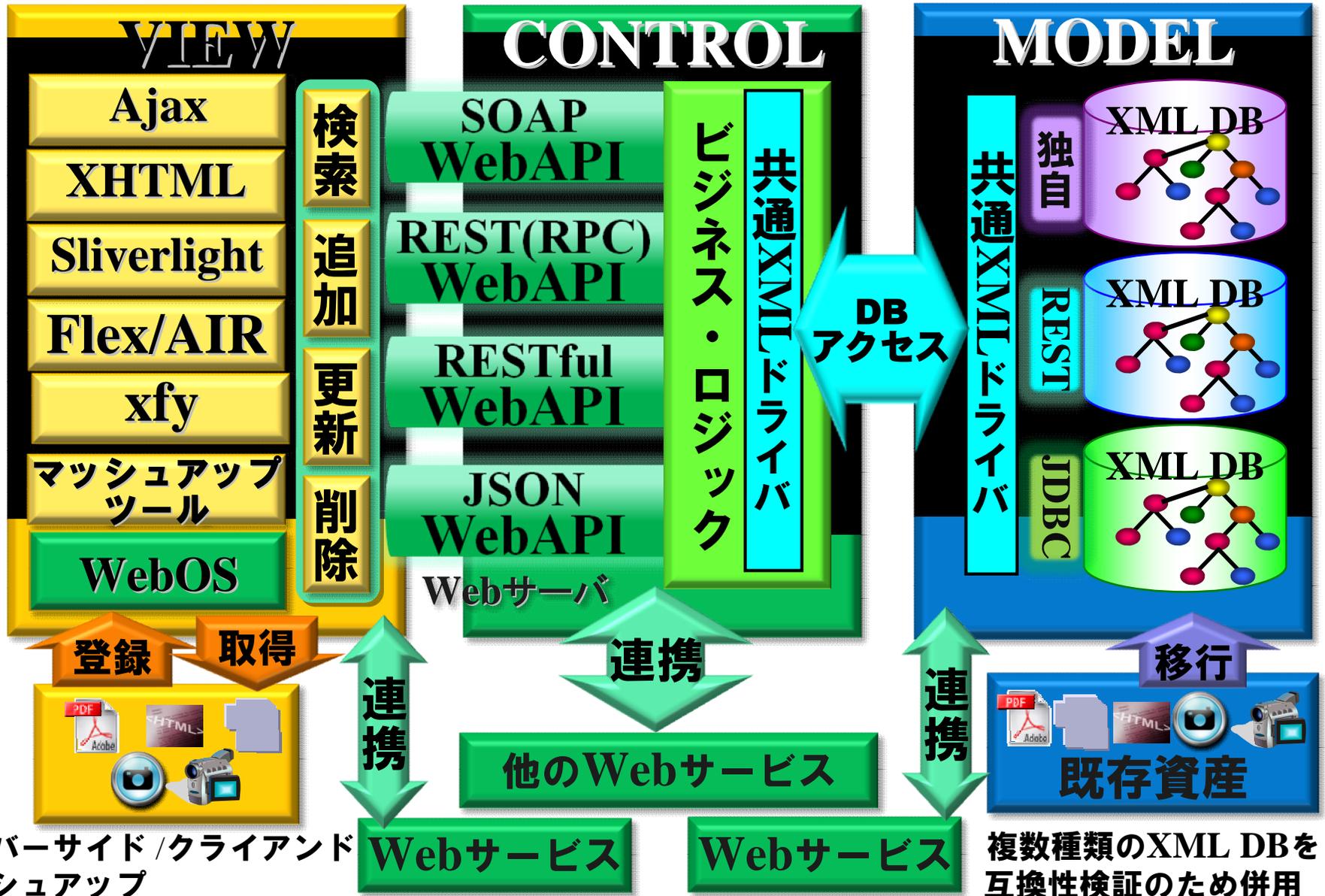
「XMLDB的、今後への展望」

矢野 令(東芝ソリューション)



全体モデル

XML勧告10周年イベント「XMLトピック解説(2)」
57ページ(松山憲和氏パート)より引用



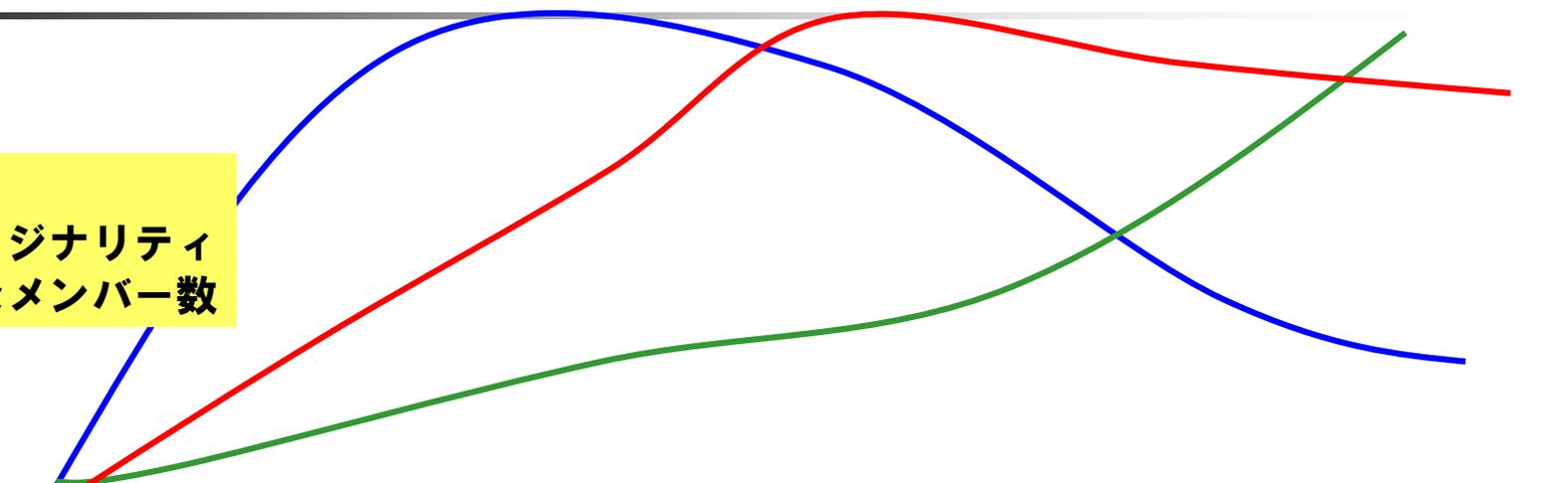
⊕ サーバサイド/クライアントド
マッシュアップ

⊕ 同一機能/複数タイプのWebAPIを評価

複数種類のXML DBを
互換性検証のため併用

前期

成果物の量
 成果物のオリジナリティ
 アクティブなメンバー数



XML Consortium

**XMLDB勉強会
2006年**

**第1期XMLDB部会
2007年**

2008年

8月 設立準備委員会

10月 第1回勉強会
XMLDBセミナー

1月 ユーザシンポジウム

5月 Dayにて成果発表

6月 総会にて部会昇格

8月 第1回部会

10月 XMLDB入門セミナー

11月 部会用Wiki立ち上げ

12月 三部会合同PJ始まる

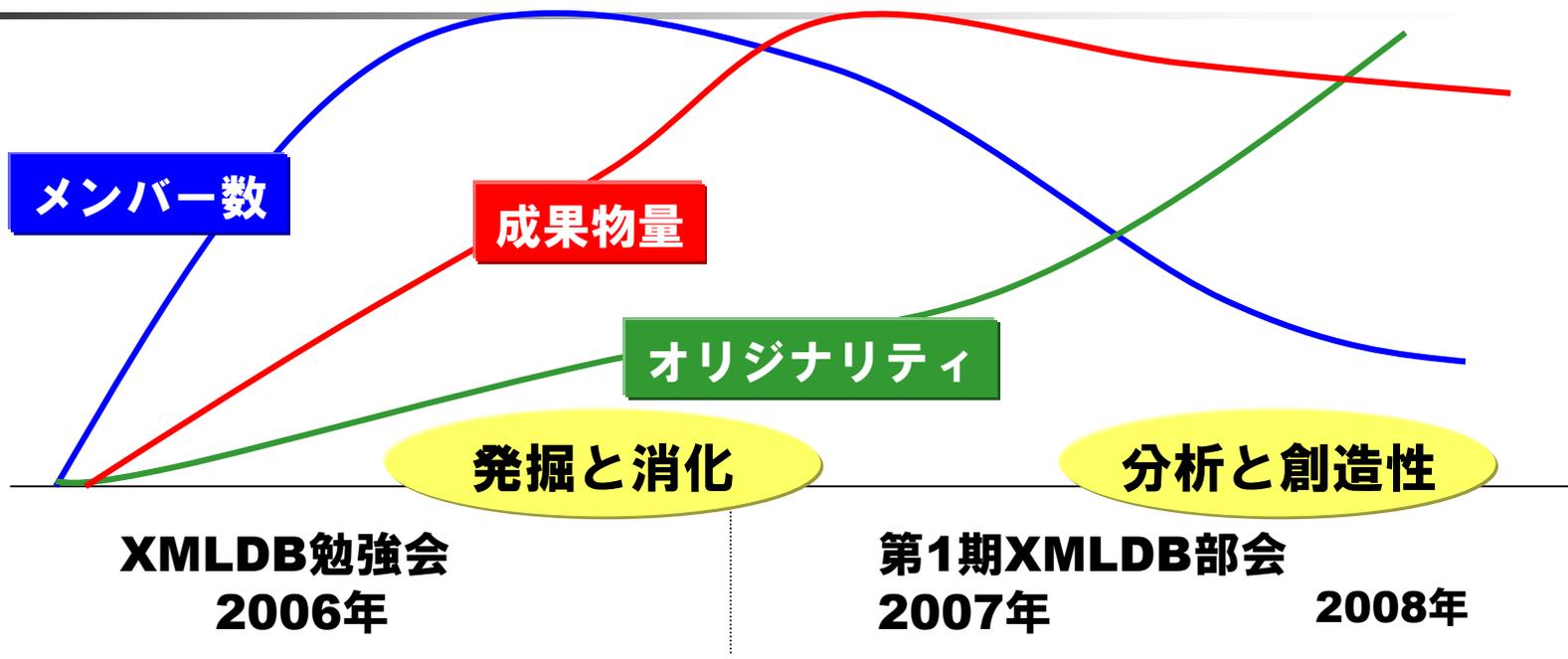
2月 XMLDB書籍出版ラッシュ

3月 XML 10周年イベント

6月 Weekで成果発表

前期

XML Consortium



**XMLDB勉強会
2006年**

**第1期XMLDB部会
2007年**

2008年

8月 設立準備委員会

10月 第1回勉強会
XMLDBセミナー

1月 ユーザシンポジウム

5月 Dayにて成果発表

6月 総会にて部会昇格

8月 第1回部会

10月 XMLDB入門セミナー

11月 部会用Wiki立ち上げ

12月 三部会合同PJ始まる

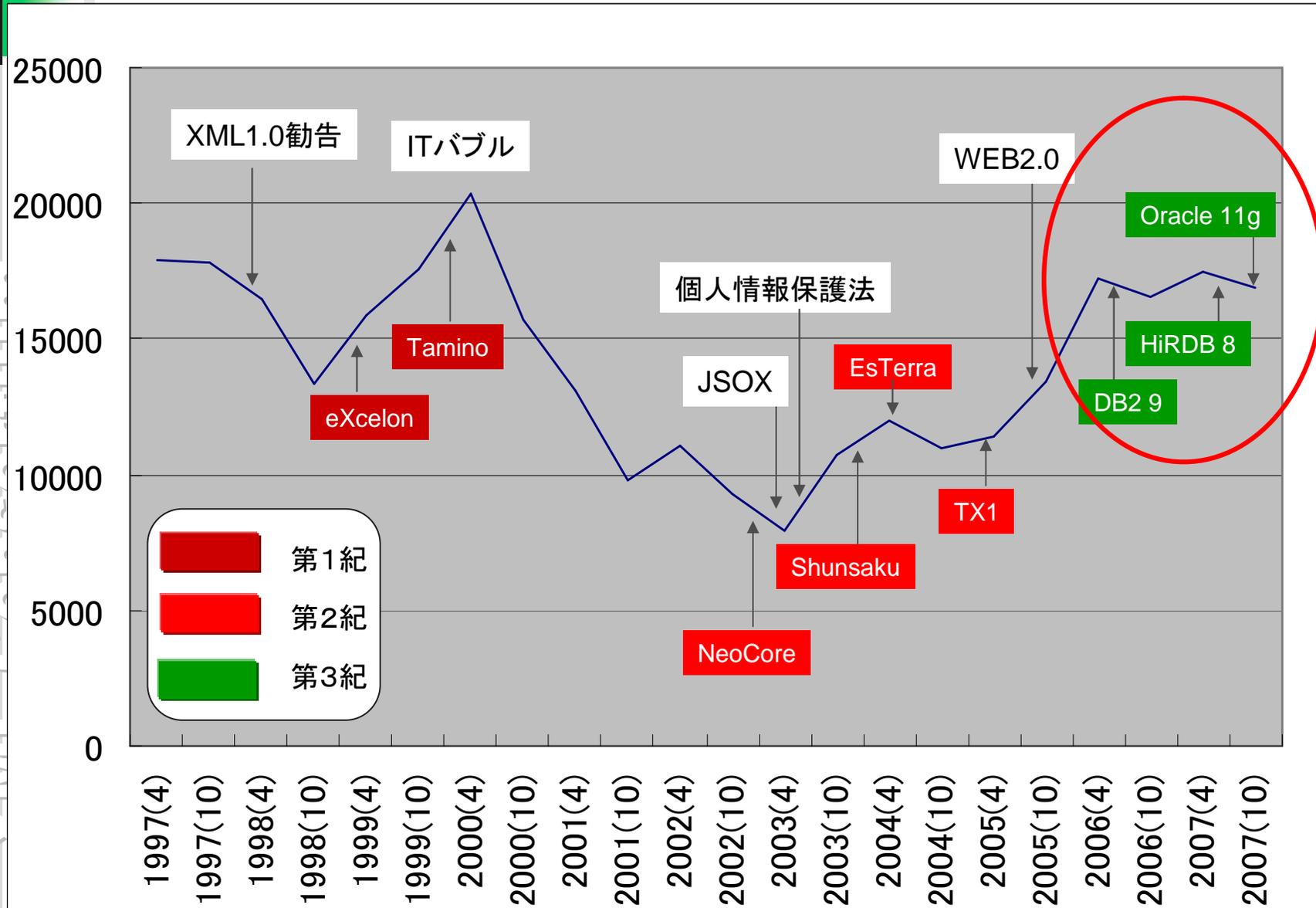
2月 XMLDB書籍出版ラッシュ

3月 XML 10周年イベント

6月 Weekで成果発表

日経平均株価とXMLDBリリース時期

日経平均株価(円)





第2期XMLDB部会

2008年6月～2009年5月

XML Consortium

組織

- リーダー : 加藤哲義 (ジャストシステム)
- サブリーダー : 藤春康弘 (日立システム)
- 書記 : 能代 愛 (東芝ソリューション)
- **タスクリーダー**

2008年度部会のスタイル



外部ゲストスピーカーによる講演とディスカッション

ユーザの生の声を聴き、
XMLや**XMLDB**導入利用の
実態を知る



メンバーによるタスクとディスカッション

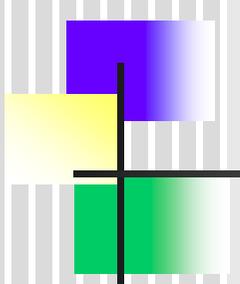
部会としての成果物

「次世代車載情報系コンテンツ基盤におけるXMLの適用」
アルパイン・リサーチオブアメリカ・元山正規 様

「青森県観光情報サイトのリニューアル」
青森県庁・新岡太郎 様

長野県松本市における観光情報プラットフォームの開発」

くるみだ
NTTデータ・来見田 裕一 様



XML設計に関するもの

- 「3部会合同PJにおける文書スキーマはどうあるべきだったか」
- 「NativeXMLDBを意識したXML設計のポイント」
- 「XMLスキーマ・リポジトリ構想」
- 「NativeXMLDBを意識したXML設計のポイント」

東芝ソリューション・矢野令様

- 「XML Schema管理のUI研究の提案」

日本アイ・ビー・エム・大沼啓希様

XQuery規格に関するもの



- 「XQuery 1.1 における拡張機能 - Window Clauses- 」
- 「XQuery 1.1 における拡張機能 - Group BY Clause- 」
- 「XQueryUpdateFacility1.0メモ」

日立システムアンドサービス・藤春康弘 様

XMLDBの適用分野に関するもの



「XMLDB勝ちパターンユースケースの研究」
東芝ソリューション・望月谷州子様

「企業における非財務情報のXML規格」
「XMLDBを使ったXBRL文書分析アプリ」
ジャストシステム・竹原けいこ様

「XBRLアプリのための公開APIについて」
サイバーテック・山口洋一様

XMLDB全般に関するもの



「XMLDBに関する質問回答集」 **一般公開**
(WeekでのXMLDBベンダーパネルディスカッションから)

インフォテリア・穴沢悦子 編集

「粗挽きネルドリップなXMLDB的システム観」
ジャストシステム・加藤哲義

「MySQL5.1新機能」
サンマイクロシステムズ・梶山隆輔



第3期XMLDB部会

2009年6月～2010年3月

XML Consortium



組織

XML Consortium

- リーダー : 加藤哲義 (ジャストシステム)
- サブリーダー : 藤春康弘 (日立システム)
- 書記 : 佐々木真人 (発明通信社)

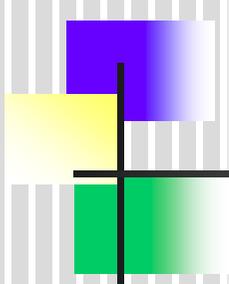


最新技術動向の発表

「XML/EDIと期待するXMLデータ一元管理多目的活用」

(株)デジタルコミュニケーションズ 顧問
XMLコンソーシアム エバンジェリスト
藤岡慎弥

XML Consortium



最新技術動向の発表

**「どっこい生きているセマンティックWeb、
そしてXMLDB利用への展望」**

次世代Web委員会 乙守信行

「特許情報システムの特殊性とXMLDBへの期待」

(株)発明通信社 佐々木真人



新XMLDB製品紹介

組込型XMLDBエンジン「MISSION」の紹介

富士ソフト(株) 西岡慎悟

XML Consortium



XMLガイド 執筆

XMLガイド執筆のためのDITAライティング・ガイダンス

加藤哲義（DITAコンソーシアムジャパン）

XML Consortium

XMLガイド 執筆

カテゴリ：XMLDB一般

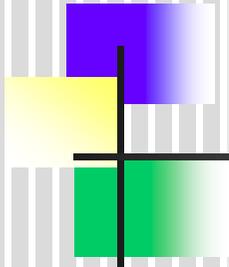
- XMLDB概要
- XMLDB製品カテゴリ
- XMLDBの利用分野
- XMLDBの将来

カテゴリ：ハイブリッドXMLDB

- ハイブリッドXMLDBの概要
- ハイブリッドXMLDBの特長
- ハイブリッドXMLDBのメリット
- ハイブリッドXMLDBのデメリット
- ハイブリッドXMLDBの適用領域
- ハイブリッドXMLDBにおける開発プロセス
- ハイブリッドXMLDBにおける設計方法
- ハイブリッドXMLDBの実装方法

カテゴリ：ネイティブXMLDB

- ネイティブXMLDBの概要
- ネイティブXMLDBの特長
- ネイティブXMLDBのメリット
- ネイティブXMLDBのデメリット
- ネイティブXMLDBの適用領域
- ネイティブXMLDBにおける開発プロセス
- ネイティブXMLDBにおける設計方法
- ネイティブXMLDBの実装方法

A decorative graphic on the left side of the page, consisting of a vertical black line intersected by three colored squares: a yellow one at the top, a blue one in the middle, and a green one at the bottom.

XMLガイド 執筆者

高橋賢司（日本アイ・ビー・エム）

白井千晶（サイバーテック）

望月谷州子（東芝ソリューション）

川口浩司（セック）

加藤哲義（ジャストシステム）

後期

XML Consortium

