

## XML Consortium

## 「メタデータ活用から "Web2.0 for Enterprise"へ」 ~ ドキュメント・メタデータ活用部会の 2年間を振り返って



2006.5.23

メタデータ株式会社 野村 直之 日本ユニシス株式会社 小林 茂

© XML Consortium



### 

- 1「メタデータ、SemanticWebのアプリ動向」 野村 (リコー)
- 2「用語集オントロジからメタデータ活用へ」 小林 (日本ユニシス) 野村(リコー)
- 3「XBRL2.0技術内容の解説」 XMLテクノロジー部会 複合コンテンツWG 加藤
- 2004年度部会紹介セミナー(2004年6月28日、7月1日)
  - 2 メタデータ活用部会
  - 野村(リコー),小林(ユニシス・ソフトウェア),大坂(フジミック),藤原(イースト),山本(NTTソフト)
- XMLコンソーシアムセミナー(2004年7月14日)
  - 1「様々なメタデータ活用と情報流通・サービス連携を促進するアプリ、インフラに ついて ~メタデータが日常生活に入ってきて便利になる(か)」 by メタデータ活用部会
  - 2 「Semantic Webはいつ"離陸"するか? ~ 2010年のWeb、情報検索のイメージ」 XMLコンソーシアム顧問 慶應義塾大学教授、W3C副ディレクタ 萩野達也様
  - 3「プロジェクトマネジメントへのSemantic Webサービスの適用の試み」 東洋大学教授中挟知延子様
  - 4 「Seamless Knowledge を目指して: Topic Maps と Published Subjects」 ナレッジ・シナジー 代表取締役 内藤求様
  - 5 パネル: 「ユビキタス情報環境におけるメタデータ活用の新アプリとビジネスモデル」 ~情報流通、サービス連携促進の為の標準化活動、産学協働への期待 マサチューセッツ工科大学教授 宮川繁様,ユビキタス・組み込み系部会・大野様 ユトロ共産済会



### 2004年度メタデータ活用部会成果発表 2/3

- 「XMLコンソーシアム 関西での活動を盛りあげよう集会」(2004年12月2日)
  - セミナー#4「Blogについて」 小林 (ユニシス・ソリューション)
- 第6回XMLコンソーシアムDay 第2日(2005年1月14日)
  - 2 「愛知万博Webサービス実証実験RSS連携サブシステムについて」 野村(リコー)、小林(ユニシス・ソリューション)、大坂(フジミック)、玉川(Sky)
  - 3 「SNS、Blog etc.上のvirtual メタデータ活用部会の活動報告」 上田(沖電気) 市川(日本HP)
  - 4 「XML DB活用の最近の動向」 金井(日本オラクル)
- PAGE2005 ジョイントイベント(2005年2月4日)
  - 「メタデータ活用による次世代コンテンツ流通促進のためのXML標準規格と基盤ソフトウエア」
    - 1 「ATOMの概要とオープンソースライブラリを使ったSKY ACTIVE FIELDへの実装」 玉川 (Sky)
    - 2「コンテンツ流通に関するメタデータ規格の最近の動向 ~J/Meta、MXF、OAI-PMHなどのご紹介」、武田(フライトシステムコンサルティング)
    - 3「RDF共有ブックマークを使用したRDF情報の信頼性表現モデルとその応用システム」、白石(NEC)

© XML Consortium■ 4「XML複合文書エディタxfy紹介」赤井(ジャストシステム)



### 2004年度メタデータ活用部会成果発表 3/3

- XMLコンソーシアムセミナー「XMLデータベース徹底研究」(2005年3月14日)
- 1 XMLデータベースの概要と市場
  - XMLコンソーシアム メタデータ活用部会 株式会社リコー 野村直之氏
  - 2 XMLデータベース製品紹介
- DB2 Universal Database (UDB) V8
  - 日本IBM株式会社 ソフトウェア事業テクニカル・セールス & サポート 菅原 香代子氏 EsTerra XML Storage Server
  - 株式会社メディアフュージョン XML営業東日本第3G 梅本 真義氏
  - Karearea
  - 株式会社セック マーケティング本部 テクニカルマネージャー 川口 浩司氏
  - Oracle Database 10g (Oracle XML DB)
  - 日本オラクル株式会社 デクノロジーブロダクト技術本部 ブロダクトオペレーションズ データベースグルーブ 担当マネージャ 秋本 尚吾氏
- Sonic XML Server
  - ソニックソフトウェア株式会社 セールスエンジニアリング部 シニアセールスコンサルタント 武末 徹也氏
  - 3 特別講演「優れたWebDBの機能・性能要件と技術課題、応用について」
    - 名古屋大学情報連携基盤センター教授 XMLコンソーシアム顧問 吉川正俊氏
- 4 パネルディスカッション 「XMLデータ活用の現状・今後の展望」
  - [パネリスト] 上記講演者+ウルシステムズ株式会社 林 浩一氏
- © XML Consortium [モデレータ] 株式会社リコー 野村直之氏



### 2005年度ドキュメント・メタデータ活用部会1/3

5月27日 XMLコンソーシアム第5回総会:「ドキュメント・メタデータ活用部会を紹介」

6月 9日 第4回XMLコンソーシアムWeek 3日目

メタデータ活用、標準化Day

- 4「メタデータ活用部会の初年度をふりかえって ~ 今後の展望へ」
  - 野村 直之(リコー) 小林 茂(ユニシス)
- 5「愛・地球博見て歩き報告(その1)」
  - 澤崎 章二(ジャストシステム)
- 6「愛・地球博見て歩き報告(その2)」
  - 野村 直之(リコー) 玉川 竜司(Sky)

6月10日 第4回XMLコンソーシアムWeek 4日目 道路交通情報Webサービス実証実験Day

- 7「Blog情報集約Webサービス」
  - 玉川 竜司 (Sky) 伊戸川 暁(リコー)
- 8「SKY ACTIVE FIELD」 玉川 竜司 (Sky)
- 9「Blog」 小林 茂 (ユニシス), 玉川 竜司 (Sky)
- 10「RSS視聴」 赤井 靖雄 (ジャストシステム)
- 17 「iPlatプロジェクトを通して実証されたメタデータ駆動ソリューション・アーキテクチャ」
  - 野村 直之 (リコー)

© XML Consort∎um 18 「実証実験:まとめ」 野村 直之 (リコー) 松山 憲和 (PFUアクティブラボ)



## Caresorzinen

### 2005年度ドキュメント・メタデータ活用部会2/3

- 7月5日関西部会紹介セミナー
- 6「メタデータ活用部会報告(Atom部分のご説明)」
  - Sky株式会社 玉川 竜司様 (ドキュメント・メタデータ活用部会)
- 7月13日 部会紹介セミナー 部会活動紹介セミナー
- 3「部会オリエンテーション」
  - ドキュメント・メタデータ活用部会 : 野村 (リコー)
- 12月15日 第7回XMLコンソーシアムDay 1日目
- テーマ:XMLの新しい潮流とどうつきあうか?
- 2-1「人材データを扱うHR-XMLの特徴から実証実験のアイディアを検討する」
  - 藤原 隆弘 (イースト) 長谷川 守邦 (日立システムアンドサービス) 野村 (リコー)
- 2-2「リッチクライアント、XMLクライアントの最近の動向」
  - 宮崎 昭世 (日立ソフトウェアエンジニアリング) 荒本 道隆 (アドソル日進)
  - 赤井 靖雄 (ジャストシステム) 澤崎 章二 (ジャストシステム)



### 2005年度ドキュメント·メタデータ活用部会3/3

2月 3日 PAGE 2006クロスメディア コンファレンス

テーマ:Web2.0時代の基幹系情報システムへのメタデータ活用

- 1 Web2.0 for Enterpriseについて 野村(メタデータ株)
- 2「Web2.0の顔:リッチクライアント、XMLクライアントの最近の動向」
- 宮崎 (日立ソフトウェアエンジニアリング), 荒本(アドソル日進)
- 3 クロスメディア・アプリiPlat ~愛・地球博に出展した、衛星画像、百科事典、現地ケータイ写真、プログ、道路交通情報、気象情報、宿泊施設情報、観光スポット情報、翻訳等をメタデータで結んだクロスメディア連携システム by 荒本 (アドソル日進)、玉川(Sky)、重久(内田洋行)
- 4「HR-XMLによる人事・総務・プロジェクト管理業務革新の可能性」
- 藤原(イースト),長谷川(日立システムアンドサービス)
- 5 フリーディスカッション ~ 講演者全員 + 米国San DiegoからSkypeで参加:藤原 (イースト)
- 3月 3日 Web2.0勉強会第1回ミーティング + XMLコンソーシアムセミナー テーマ: Web2.0! この盛り上がりをどう受け止めれば良いか
- 1「なぜXMLコンソーシアムがWeb2.0か?」 平野(インフォテリア), 野村(メタデータ)
- 2 「DOS、WindowsそしてWeb 2.0」下川(イースト)
- 3 「メディアとしてのWeb2.0」 ~ インターネット・マーケティングから見た新潮流 市川 (日本HP)

技術者の視点でWeb2.0デザインパターンを考える:

- 4「アーキテクチャ(スタイル)とWeb2.0 W3C、Tim B.Leeの見解、スタンス」
  - 慶應義塾大学SFC研究所·上席所員 野村直之
- 5「Web2.0的アプリケーションを考える」~iPlatを題材に
  - 荒本(アドソル日進), 宮崎(日立ソフトウェアエンジニアリング), 松山(PFUアクティブラボ)

© XML Consortium 6 'V

6 「Web2.0勉強会 第1回ミーティング」



# 2006年度ドキュメント・メタデータ活用部会

4月11日 Web2.0勉強会 第2回ミーティング テーマ:エンタープライズ・マッシュアップ!

1 「魅力的なエンタープライズ・マッシュアップをどうやって考えるか」Sky (株) 玉川竜司

2「企業でのポータルとマッシュアップの利用について」 日立ソフトウェアエンジニアリング(株) 宮崎昭世

3「エンタープライズ向けに有用そうなマッシュアップのモデル、新機能案」

メタデータ(株) 野村直之 日立ソフトウェアエンジニアリング(株) 宮崎昭世

- 4「エンタープライズ·マッシュアップの実際」
  - ~ Amazon、hon.jp等 公開されているAPIの活用事例を中心に 日本ユニシス(株) 小林茂
- 5 パネルディスカッション









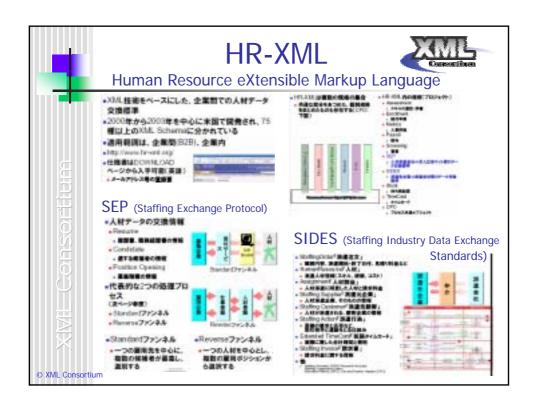


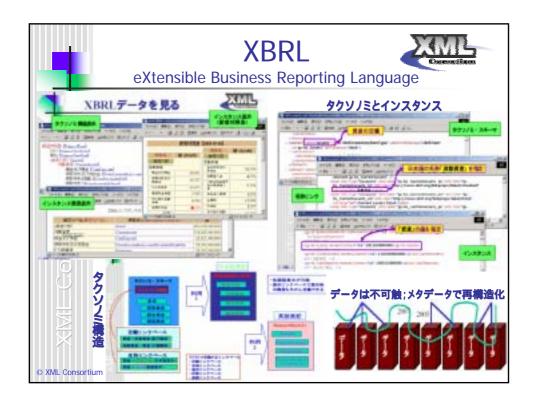
...Web2.0を意識して、実証実験を行なったわけではないのですが

#### 果たして、このシステムは『Web2.0』? か?

	Web2.0を構成する要素	本システムの機能/特徴/コンセプト
1	ユーザは協力者 集合知の利用/ユーザ参加型	BlogやSKY ACTIVE FIELDによる観光情報の追加 プローブカーによる交通情報の提供
2	進步的性善説	"正当な"観光情報と口コミ観光情報(Blog)などのmix)
3	ロングテール	飲食店や特産品へ地図や観光情報からリンク
4	リッチなユーザ経験	リッチクライアントとAjaxによるユーザビリティ向上
5	進步的分散志向	マッピングWebサービスにより、分散したサービス/コンテンツ を簡単に地図上にマッピング可能
6	フォークソノミー	観光情報(メタデータ)のカテゴライズ
8	データは次世代の「インテル・インサイド」	道路交通情報、衛星画像、観光情報、気象情報、翻訳辞書、百科事典などのデータベースをWebサービス経由で利用
9	ソフトウェア・リリースサイクルの終焉	実証実験期間中、どんどん進化していった機能
10	軽量なプログラミングモデル	RSSによる疎連携とWebサービスによる"密"連携
11	単一デバイスの枠を超えたソフトウェア	カーナビ/TV/携帯電話/PDA/キオスク端末でも使えそう?
12	プラットフォームとしてのWeb	各Webサービスは、この実証実験のクライアントからだけではなく、それぞれ単独でもアプリケーションのWebコンポーネントとしてのパフォーマンスを持っている

「Web2.0」的要素を持ったアプリケーション







#### メタデータ活用部会の初年度(2004)を振り返り

http://www.xmlconsortium.org/seminar/050607-10-W04/050609-prog.html

■「メタデータ活用部会の初年度をふりかえって ~今後 の展望」野村直之(リコー),小林茂(ユニシス); PDF(11.6MB)

- 概要:・・かつてのXML複合文書、SemanticWeb、 NewsML, XML-DBの各ワーキンググループを統合・・ コンテンツ流通の活性化を視野にメタデータ活用部会が発足・・
- ・・・ブログやSNSの勃興と時を同じくしたという追い風もあって充実した成果:
  - iPlat愛知万博プロジェクト・サブシステムの構想、設計、開発 ~ Blog連携、動画RSS視聴、携帯画像リアルタイム投稿&活用
  - SemanticWebのTrustを実現するモデル ~ RDF共有ブックマークを使用したRDF情報の信頼性表現モデル
  - Semantic Search、視覚化のためのメタデータ活用
  - ブログ/SNSの技術、運用モデル、ビジネスモデル
  - ATOM/RSS¿CMS (Contents Management System)
  - 放送・出版業界で最近注目されるメタデータ標準の概要と分析 ~ J/Meta、MXF、OAI-PMH

