



## クロスメディア・パブリッシング部会 「発足から半年。初の活動状況報告」

部会リーダー(仮) イースト 藤原隆弘



## 概要

### ■ クロスメディア・パブリッシング部会とは？

- 分野
  - 紙への出版
  - Web、携帯などへの出版(出力)

### ■ 報告内容

- メンバー紹介
- 活動状況
  - 日本印刷技術協会との連携
  - 展示会見学ツアー
  - 企業見学など

## クロスメディア・パブリッシングとは？

- Web、携帯のサイトを作る企業
  - IT企業
  - デザイン会社
  - 印刷業界
- 印刷業界は紙だけの出版からの脱皮を図ろうとしている
- 日本印刷技術協会从今年から、「クロスメディアエキスパート認証試験がスタート」

## メンバー企業紹介

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ IT 利用企業系(7名)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>■ アイフィスジャパン(出版業)*</li> <li>■ 共同印刷(印刷業)</li> <li>■ ピープルスタッフ(派遣業)</li> <li>■ ベネッセコーポレーション(出版)</li> </ul> </li> <li>■ 通信事業系(3名)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>■ NTTソフトウェア</li> <li>■ ソフトバンクテレコム</li> <li>■ 三菱商事</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ IT 提供企業系(8名)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>■ イースト**</li> <li>■ サイバーテック</li> <li>■ JIEC</li> <li>■ デジタルコミュニケーションズ</li> <li>■ ロココ</li> <li>■ 日立システムアンドサービス*</li> </ul> </li> <li>■ 特別参加(1名)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 日本印刷技術協会(JAGAT)</li> </ul> </li> </ul> |
|---|---|

定例部会参加は、10~13名

\*\* リーダ(仮)

\* サブリーダー



定例部会風景1 (11月の定例部会。場所:イースト)



定例部会風景2 (11月の定例部会。場所:イースト)

## 今後の予定

- 1月 企業見学
  - 読売新聞YORIMOシステム
  - 報知新聞NewsMLシステム
- 3月 JAGATクロスメディアエキスパート試験
- (時期未定) 拡大部会開催
  - JAGATクロスメディア研究会メンバーを招待

## 「クロスメディア・パブリッシング関連キーワード解説」 代表発表者 小野 雅史 (サイバーテック)

- クロスメディア・パブリッシングの全体概念をとらえるために、キーワード勉強会を行った
  - 「クロスメディア」
  - 「メディアミックス」
  - 「マルチメディア」
  - 「ワンソースマルチユース」など
  - 関連するメディアの種類とサービス・技術
  - XMLをはじめとした関連規格についての解説



XML Consortium

「展示会にみるクロスメディア」  
代表発表者 桑野 和行 (ベネッセコーポレーション)

- 「クロスメディア」が用語として使われているところを、展示会などで探した結果報告
  - 写真と共に紹介
  - 今後の広がりについて



XML Consortium

XMLコンソーシアムDay部会発表資料

クロスメディア・パブリッシング  
関連キーワード解説

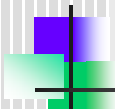
2006年12月12日

クロスメディアパブリッシング部会



## 目的

「クロスメディア・パブリッシング」の全体概念を明確化するため、ポイントとなるキーワードを整理して一部を解説する。



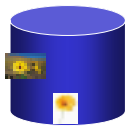
## キーワード解説概要

- ・クロスメディア・パブリッシングの概念
  - 「クロスメディア」
  - 「メディアミックス」
  - 「ワンソース・マルチユース」
- ・クロスメディアを支えるシステム・サービス・技術
  - 「CMS(コンテンツ管理システム)」
  - 「データベース・パブリッシング」
  - 「XHTML」
  - 「XSLT・XSL・XSL-FO」

## クロスメディア・パブリッシングの全体概念

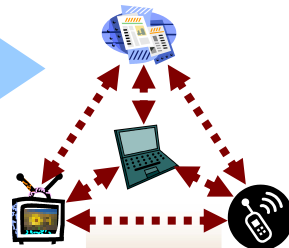
## クロスメディア

ワンソース・マルチユース



パブリッシング

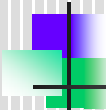
クロスメディア・コンテンツ



ワンソース・マルチユースによって管理されているデータを複数のコンテンツに出力して利用する事。出力されるコンテンツは、利用者がメディア間を横断することを意図して作成される。

主に消費者に重点が置かれている考え方で、メディアミックスとワンソース・マルチユースを融合させた概念ともいえる。





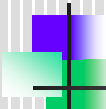
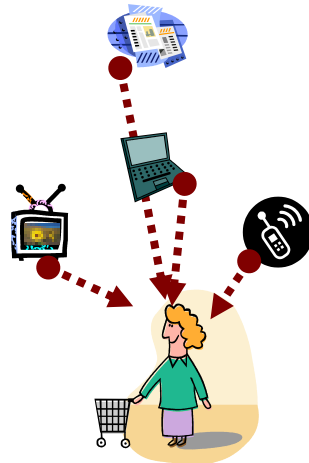
# メディアミックス

XML Consortium

広告業界の用語で、商品を広告する際に異種のメディアを組み合わせることによって、各メディアの弱点を補う手法の事。

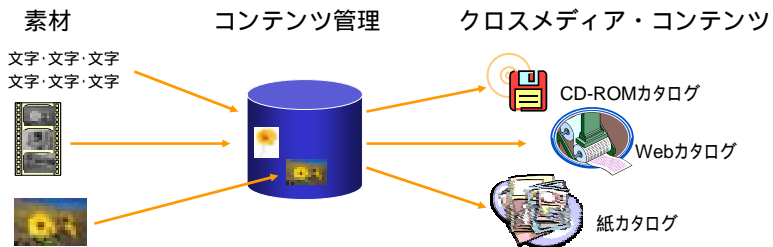
なお近年は「メディアの組み合わせ」という「手法」だけではなく、元々一つのメディアでしか表現されていなかった作品（原作）を、小説、漫画、アニメ、ゲーム、音楽CD、テレビドラマ、映画、タレント、キャラクターグッズ販売などを通じて多方面に商品展開することも指す。

(参考 : wikipedia)



# ワンソース・マルチユース

XML Consortium



主に制作側の視点で、制作・管理の効率化に重点を置いた概念

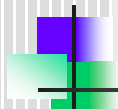
素材の再利用に重点を置いており、出力先が単一メディアでも成り立つ。





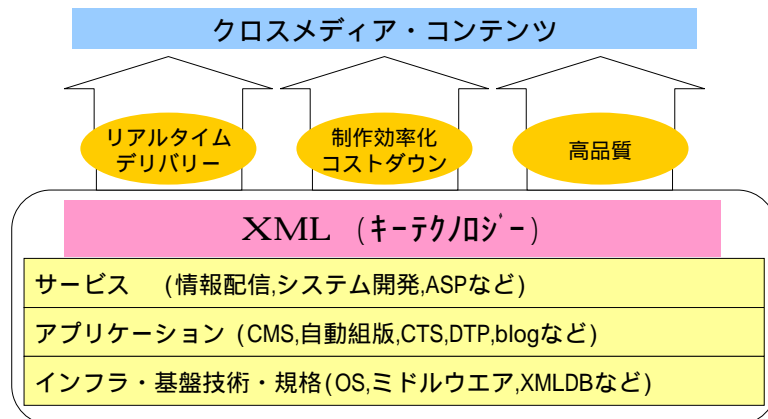


## クロスメディアを支えるシステム・サービス・技術



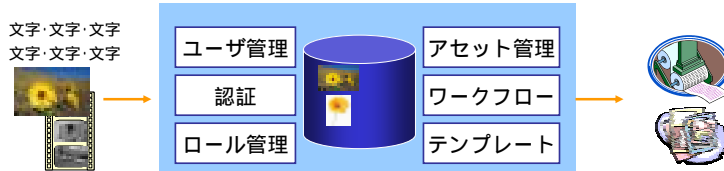
## クロスメディアを支える システム・ITサービス・技術

全体像



# コンテンツ管理システム(CMS)

C M S (Content Management System)



Webコンテンツを構成するテキストや画像、レイアウト情報などを一元的に保存・管理し、サイトを構築したり編集するシステム

- ユーザ管理・ロール管理等の基盤
- テンプレートによる複数デザインへの出力
- 制作～承認～公開までのワークフロー 等の機能を持つ

【関連キーワード】

ECM/WCM

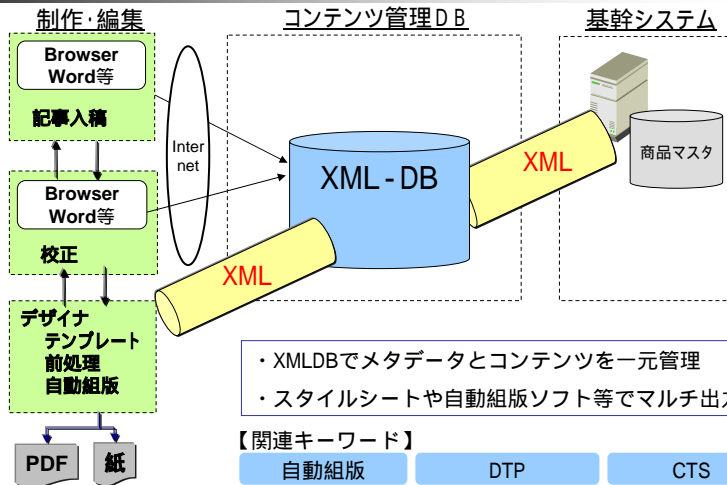
コンテンツ

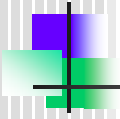
メタデータ

XMLDB

# データベース・パブリッシング

(クロスメディア・パブリッシング・フレームワーク)





# XHTML

XML Consortium

- XHTML (Extensible HyperText Markup Language)
  - SGMLで定義されていたHTMLをXMLの文法に基づいて再定義した  
もの。曖昧さのあったHTMLをXMLによって厳密に定義しなおす  
ことで、他のXML文章を取りむことが容易。  
(参考：はてなブックマーク)

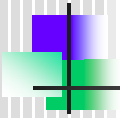
2000年1月 XHTML 1.0 W3C勧告  
HTML4.01をXMLで再定義

2001年5月 XHTML 1.1 W3C勧告  
表現に関するタグは廃止

- ・インターネットをはじめとしたデータの送受信での使用を想定
- ・HTML文書もデータとしてコンピュータでの処理を想定

【関連キーワード】

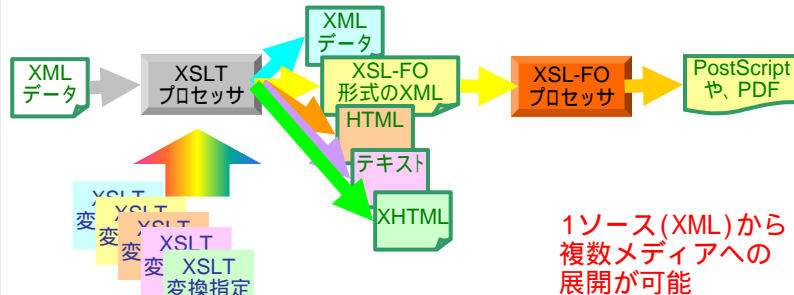
SGML      CSS      HTML



# XSL、XSLT、XSL-FO

XML Consortium

- XSL (eXtensible Stylesheet Language)
  - SGMLのDSSSL、HTMLのCSSをもとに作られた、XML用のスタイルシート  
用言語。XSLTとXSL-FOからなる。
  - XSLT : XMLを別の構造のXMLにするための変換言語
  - XSL-FO : 「見栄え」や「体裁」を定義する言語



## 展示会に見るクロスメディア

06年12月12日

XMLコンソーシアムDay

クロスメディア・パブリッシング部会発表

## 展示会でクロスメディアを探すとは

- 意義
  - 最先端の動向を体感する
  - 今後の広がり予測を体感する
- 視察した展示会
  - PAPITforum
  - JGAS2006
  - IfraExpo (アムステルダム)
  - IPTC (マドリッド・国際会議)



# PAPIT Forum



XML Consortium

## ■ 展示会概要

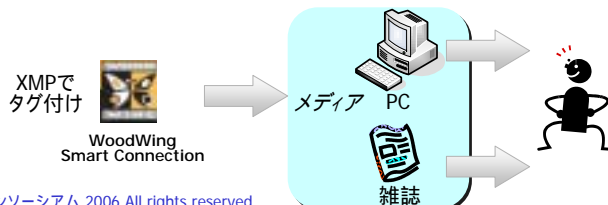
- 名称 PAPIT Forum 2006 秋
- 期間・場所 9月1日(金)  
株式会社大塚商会 本社ビル  
2006年5月に第1弾、2006年12月8日に第3弾を実施
- 規模 展示者数 8社、来場者数 129名
- 主催団体名 大塚商会
- 概要  
PAPIT Forumは出版・広告・印刷業のIT推進プロジェクト「PAPITプロジェクト」によるイベント
- 「PAPITプロジェクト」とは？  
Publishing (出版業) Advertising (広告業) Printing (印刷業) へのIT推進・啓蒙を図り、トータルソリューションの提供を行う為に結成された企業アライアンス・プロジェクト

# PAPITで見る「クロスメディア」



XML Consortium

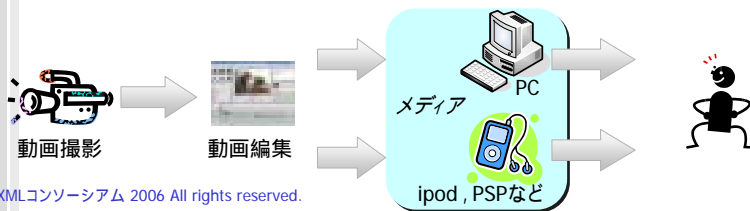
- WoodWing Smart Connection (恒陽社)
- 雑誌などの制作・編集フェーズで、複数人数で作業するためのワークフロー実現ツール。InDesignと連携しており、メタデータを活用している。このメタデータが活用できればクロスメディアにつながり得る。



## PAPITで見る「クロスメディア」

Videocasting  
ミツエーリンクス Videocasting

- VideoCasting (ミツエーリンクス社)
  - インターネット上で動画を公開する方法のひとつで、動画のBlogのようなもの(ミツエーリンクス社ホームページより)
  - Web上の動画を別のメディアで持ち運べる。



Copyright © XML Consortium 2006 All rights reserved.

27

JGAS 2006

## JGAS2006

印刷ビジネスの明日が見える総合展示会

見つめよう「印刷」、新たな発見、そしてビジネスチャンスへ  
—コネクティビティを築く、関係者を繋ぐシステムに込める—

### ■ 展示会概要

- **名称** JGAS (JAPAN GRAPHIC ARTS SHOW)
- **期間・場所** 9月14日(木)～16日(土)  
池袋サンシャインシティコンベンションセンター  
毎年この時期に開催
- **規模** 展示者数 100社, 来場者数 41,000名
- **主催団体名** JGAS協議会(東京都印刷工業組合他, 合計5団体からなる)
- **主旨** 印刷・関連会社がつノウハウを生かし, 紙媒体・印刷メディアの価値を再認識される展示を行って, 関係者のモチベーションを上げる。また, メーカー・ディーラーからの今後の事業基盤強化に役立つ展示・提案で問題解決のヒントを得る。また, 営業の機会を得る。  
(公式HPを要約)

Copyright © XML Consortium 2006 All rights reserved.

28

## JGASで見た「クロスメディア」



印刷・出版関連企業が集まるJGASにおいても、明確に「クロスメディア」を謳っている企業はごく少数。その実態も、多くは、提供側の視点に立った「ワンソース・マルチユース」である。

## JGASで見た「クロスメディア」



- Clippie (ロイヤル企画)
- web・フリーペーパー・CTVという三つのメディア
- ユーザと店舗が相互に情報発信
- エリア密着



ユーザーが様々なメディアを行き来することを想定・情報はリアルタイム更新

## 海外で見た「クロスメディア」 展示会 IfraExpo 主催：国際新聞技術研究協会



写真は、2006年  
10月に開催され  
た展示会(アムス  
テルダム)

## 海外で見た「クロスメディア」 国際会議 国際新聞電気通信評議会(IPTC)



NewsMLや、  
写真のメタ  
データなど、  
ニュース関係  
の仕様を決  
めている

写真は、  
2006年10月  
に開催された  
会議から(マ  
ドリッド)





## 所感

### ■ JGAS

- 印刷業界では、提供側の視点に立った「ワンソースマルチユース」に主眼が置かれ、「クロスメディア」の概念はほとんど定着していない。
- XMLデータを用いてのワンソースマルチユースのソリューションは目につくが、既存の対話式DTP組版ソフトの標準機能、またはそのプラグイン形式がほとんど。XMLデータの組版については、XSL-FOではなく、各社独自の規格を採用。また、「XMLにしておく、印刷物用に作ったデータをwebなどの其他媒体に転用できます」というスタンス。

### ■ 全体を通じて

- 「ワンソースマルチユース」は、媒体毎に新たな情報の付加などの差別化ができれば、単なる再利用の域を超え、「クロスメディア」につながっていく可能性をもつ。



## 今後の予定

- 今後の展示会視察予定
  - 07年2月 PAGE2007...JAGAT主催