

「CMSツール選びあれこれ」 入門編

有馬正彦

はじめに

- ・今日は、**超**初心者向けCMSツール選びの話。

1. CMSについてのおさらい。

- ・従来の制作方法との違いやCMS導入によるメリット
- ・CMSの役割や機能など

2. CMSの種類と比較。

- ・CMSの種類
- ・CMSの形態
- ・導入のポイントなど

CMSとは？・・・1 (何ぞや)

コンテンツマネージメントシステム (CMS:Content Management System)

テキストや画像などのデジタルコンテンツを統合的に管理し、配信など必要な処理を行うシステムの総称。コンテンツ管理システムとも呼ばれる。

出典: フリー百科事典『ウィキペディア (Wikipedia)』



CMSとは？・・・2(何ができんの？)

- 通常、Webサイトの制作・運用にはHTMLなどの専門知識が必須。



- CMSを利用すると、専門知識なしで、コンテンツの作成から配信までを効率よく統一的に管理する事が可能。

とは言うものの、実際には様々な知識が必要。。。と、思われる。

通常Webサイトを作る場合①

サイトの構造設計



HTMLファイルを作成
(オーサリングツールやテキストエディタ等で)



FTPクライアントを使用しサーバーに配置。

通常Webサイトを作る場合②

しかし、今までの流れでは問題点もある。

- HTMLなどの専門的知識が必要。
- 複数のコンテンツを修正するのに大変な手間がかかり、人為的なミスが発生しやすい。
- 版の管理ができていないと、古い版のコンテンツを誤って公開してしまうというミスも発生しやすくなる。

規模が大きくなれば大きくなるほど。関わる担当者が多くなるほどにミスが発生しやすくなる。

また、統一的なコンテンツの管理が必要！

CMSを使うと...①

- コンテンツの作成から版の管理、Webサーバーへの配置までを一括して管理する事が可能。
- コンテンツ作成時にはオーサリングなどの専門知識が不要。担当者はコンテンツの内容に集中できる。
- 版の管理と、ワークフローを管理する承認機能を使うことにより、サーバーへの配置の際にミスがおきにくくなる。



Webサイトで配信するコンテンツを正確に管理できる。

CMSを使うと...②

- Webサイトの運営者。(所有者)
コンテンツの中身の作成(テキストや画像など)に集中できる。
- Web制作者
情報デザインとサイトの設計にリソースを集中できる。

結果として...

Webサイト構築の運営とコストを下げることにもつながる。

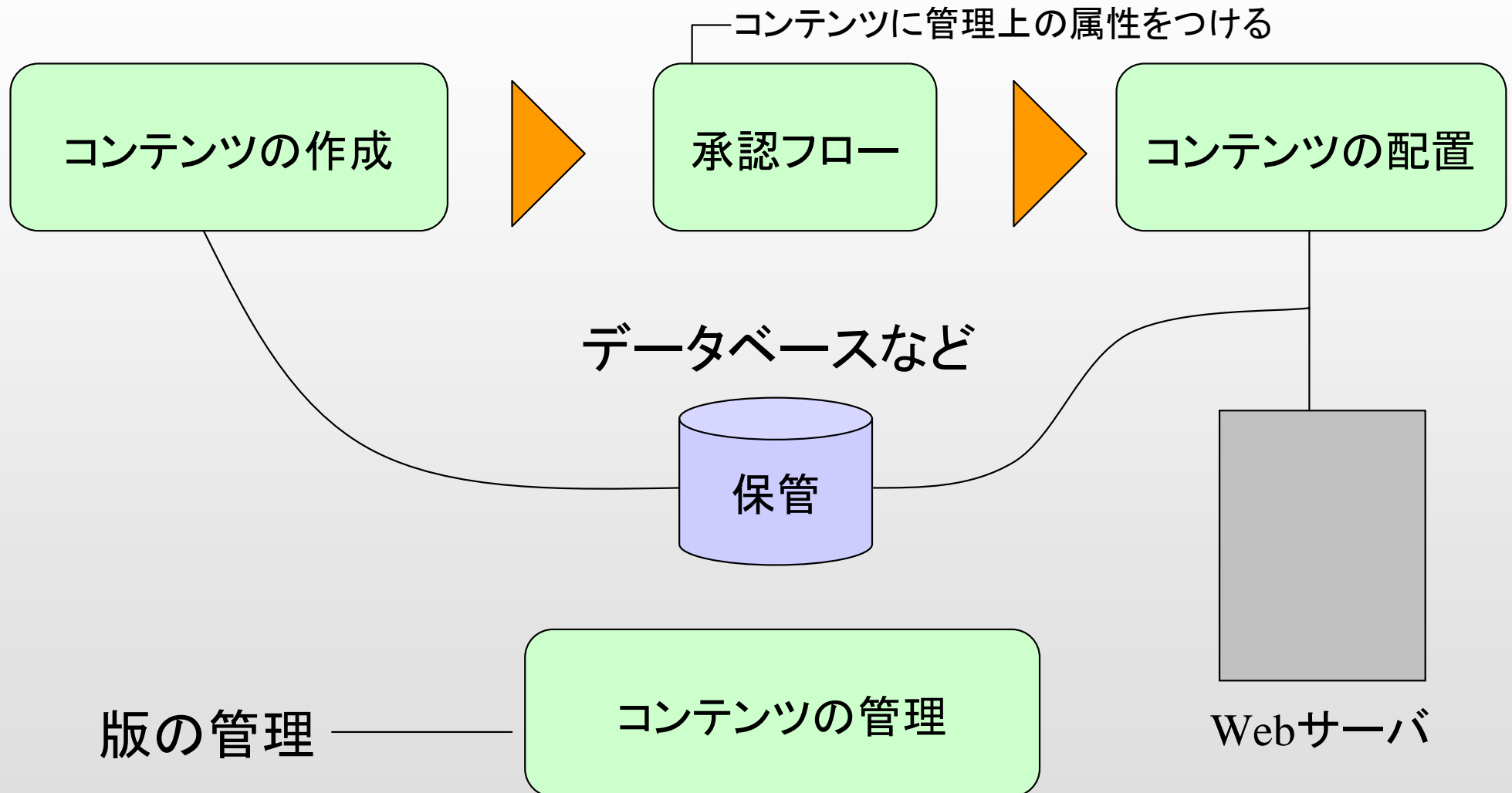
かも。。

CMSの役割とは

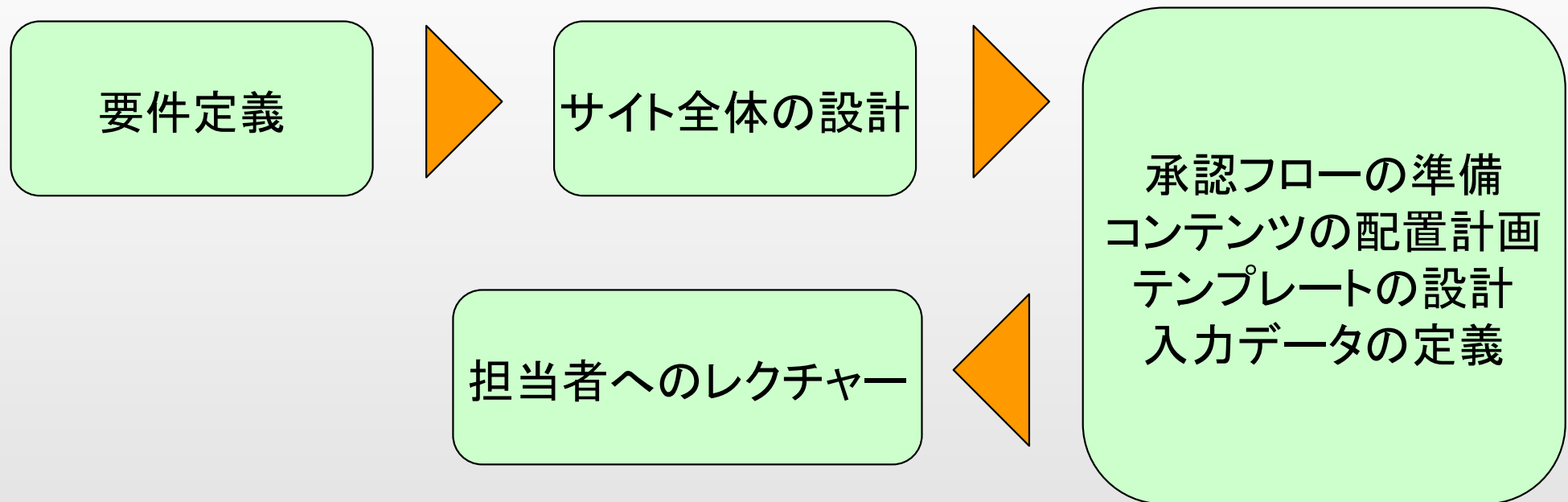
- コンテンツを作成してから破棄するまでの「**ライフタイム**」の中で、コンテンツとそれに関する情報の流れ全体を統一的に管理する事。

CMSの4大機能

- CMSでは「作成」「保管」「承認」「配置」の4つの機能が柱となる。



CMSを利用したWebサイト構築の流れ



さて、

それではいよいよ本題。

そもそもCMSとはどんなのがどれくらいあるのか・・・

MovableType Nucleus Xoops Xoops Cube Geeklog MODx WordPress
Joomla Drupal Rubricks PutiWiki TikiWiki Zope Zope CMF tDiary
Blosxom TYPO3 Plone BitWeaver CivicSpace Clever Copy CMS Made
Simple Contenido DEV Dragonfly CMS e107 EcwCMS Exponent eZ
Publish Jaws JetBox Mambo MDPPro Netious OneCMS Ovidentia Papoo
PHP-Fusion PHP-Nuke phpComasy phpSlash phpWebSite PHPX PLUME
CMS Postnuke Props SPIP Tiki CMS/Groupware toendaCMS Website
Baker YACS Jupiter osc2nuke osCommerce NetCommons phpShop
NOREN NOREN4 TeamSite b2evolution bBlog BLOG:CMS Blur6x
boastMachine Dotclear FireBlog LifeType Loudblog LifeType Loudblog
Pixelpost sBlog Serendipity Simplog Textpattern Wheatblog AngelineCMS
Lite CuteNews Etomite EyeOS GuppY Limbo Pivot PluggedOut CMS
ReloadCMS SAPID TruBlog TML Blogn BlognPlus P_BLOG sb Web
Diary Professional MySketch a-blog Caesar CMSimple CMS Designer
CoreMedia CMS DBPS DotNetNuke Dynamicweb ExpressionEngine
INTERCMS i-SITE PORTAL JAPRO Site Maker Metadot RCMS SITE
PUBLIS Slashcode SnipSnap
TAG BLOCKS WebCanvas WebRelease2 ドリコムCMS WAPPS CMS

etc...



他にもたくさんある

超沢山ある。

様々なCMSの形態(大まかに分けると)

- 汎用CMS

充実したユーザーシステムがあり、システム拡張する機能や開発環境が充実している。

- Eラーニング、Eコマースなどの用途に特化したCMS

- Wikiエンジン、Blogエンジン系

Web上で共同作業を行う為のWikiエンジン、日記形式のBlogエンジン

→これらの中にはユーザー管理機能や、コンテンツに属性をつける機能を持ったものもあり。汎用CMSとしても利用できる。

- 他には、携帯向け、SNSなどもある。

汎用CMSの主な種類

CMS	URL	動作環境	特徴
Plone	http://plone.org/ http://plone.jp/	Python 2.3.4 Zope 2.7.3	ワークフローとセキュリティの機能が充実
XOOPS Cube	http://xoopscube.org/ http://xoopscube.jp/	Webサーバ: Apache(1.3.xx) (Apache 2.0.xxやIISなどでの動作報告あり) データベース: MySQL(3.23.xx) PHP: PHP4.0.3 以降(4.1.1以降推奨)	拡張性とセキュリティ、日本語環境に強い
Geeklog	http://www.geeklog.net/ http://www.geeklog.jp/	データベース: MySQL3.23.2 以上/ Microsoft SQL Server Webサーバ: Apache全バージョン Zeus IIS (Apache推奨) PHP4.3.0 以上	拡張性が高く、セキュアな運用が可能
NOREN	http://www.ashisuto.co.jp/prod/noren_cs/	DB: Oracle 9i, 10g WAS: Tomcat 4.1.27 以上(ただし5.5を除く) Weblogic 8.1 SP1, SP2 Interstage 6.0	スケーラビリティと使いやすさ
TeamSite	http://www.interwoven.com/		大規模プロジェクト向け

Eラーニング、Eコマースなどの用途に特化したCMS

CMS	URL	動作環境	特徴
NetCommons	http://www.netcommons.org/		Eラーニング用途。グループウェアとしての利用も
osCommerce	http://www.oscommerce.com/	Webサーバ: Windows,BSDLinux PHP	Eコマース用途。多機能が特徴。
Zen Cart	http://www.zen-cart.jp/ http://www.zen-cart.com/	PHP4.1.x MySQL3.2.x Apache1.3.x	トップページには新着商品情報や特価商品などを表示することが可能

Wikiエンジン系

CMS	URL	動作環境	特徴
MediaWiki	http://www.mediawiki.org/wiki/MediaWiki	PHP MySQL	Wikipediaで利用されている。
DokuWiki	http://www.splitbrain.org/projects/dokuwi	PHP MySQL	フラットファイルでデータ保管、ポータビリティ
TikiWiki	http://tikiwiki.org/	PHP MySQL	機能が重い重厚なWiki
その他いっぱい			

Blogエンジン系

CMS	URL	動作環境	特徴
WordPress WordPressME	http://wordpress.xwd.jp/ http://wordpress.org/	PHP4 MySQL	豊富なユーザー管理機能。
Nucleus	http://japan.nucleuscms.org/ http://www.nucleuscms.org/	PHP4.06か、それ以降(4.1以上推奨) MySQL 3.23.xか、それ以降	プラグインによる拡張性が高い。
MovableType	http://www.sixapart.jp/movabletype/mt3/ http://www.movabletype.org/	PHP MySQL	Blogエンジンの老舗で CMSとしても高機能

その他、よくわかんないけど、ちょっと気になる系

CMS	URL	動作環境	特徴
Joomla!	http://www.joomla.jp/	PHP4 MySQL	複数の人数でブログなどのコンテンツの作成や管理、認証を使った会員向けページ、Eコマース、投票、サイト内検索、RSSフィード等様々な機能を利用することができる。
MODx	http://www.modxcms.com/	PHP MySQL Apache	OSSだが、超高機能。 MODxではW3Cの規格にかなり親和性のあるページ書き出しが可能。 日本語版と日本語コミュあり。 管理画面にAjaxを多用
Rubricks	http://rubricks.org/		高い生産性を備えたフレームワーク「Ruby on Rails」を使用。
TYPO3	http://typo3.com/ http://jp-typo3.com/	PHP MySQL	企業がインターネットや企業内でのイントラネットで活用するオープンソースのコンテンツ管理システム(CMS)。 すぐに使えるインターフェイス、機能やモジュール群が統合化されており、すべて自由自在に拡張できます。

まとめ

- 初心者にはどのようなCMSを選んだらよいか？

いろいろあるので、迷って当然。

どういうシステムのWebサイトにするか、
どういうコンテンツにするかで、自ず
と絞られてくる。

選択のポイント

- わからない場合の情報の入手のしやすさ
- 関連書籍の量など
- 周囲での使用状況

- 日々勉強
- まず使ってみる。

参考サイト(URL)・参考書籍

- CMSの研究サイト CMSナビ！

<http://cms.cmsnavi.com/soft/84/>

- コンテンツマネージメントシステム

出典: フリー百科事典『ウィキペディア (Wikipedia)』

- プロとして恥ずかしくないWEBデザインの大原則

Mdn

どんどど晴れ

「CMSツール選びあれこれ」
入門編

有馬正彦