

WordPressを使ったホームページ構築のサポート事例

Support case of homepage development in using WordPress

○耳塚良史^A、下村岳夫^A

○Ryoji Mimiduka^A、Takeo Shimomura^A

A: 研究基盤センター 情報基盤部 科学情報課

A: Research Information Section, Dept. of Information Technology Research, Development and Support Center

背景・目的

放医研科学情報課図書室が加盟する千葉市図書館情報ネットワーク協議会では、設立20周年を機にホームページ(以下HP)のリニューアルを検討していたが、人材・予算面で課題に直面していた。かつて協議会HP管理館を担当していた経緯から相談を受けた我々は、CMS(コンテンツ管理システム)の一つ『WordPress』の利用を提案し、システム開発経験の無い協議会担当者自らの手によるリニューアルを目指した。

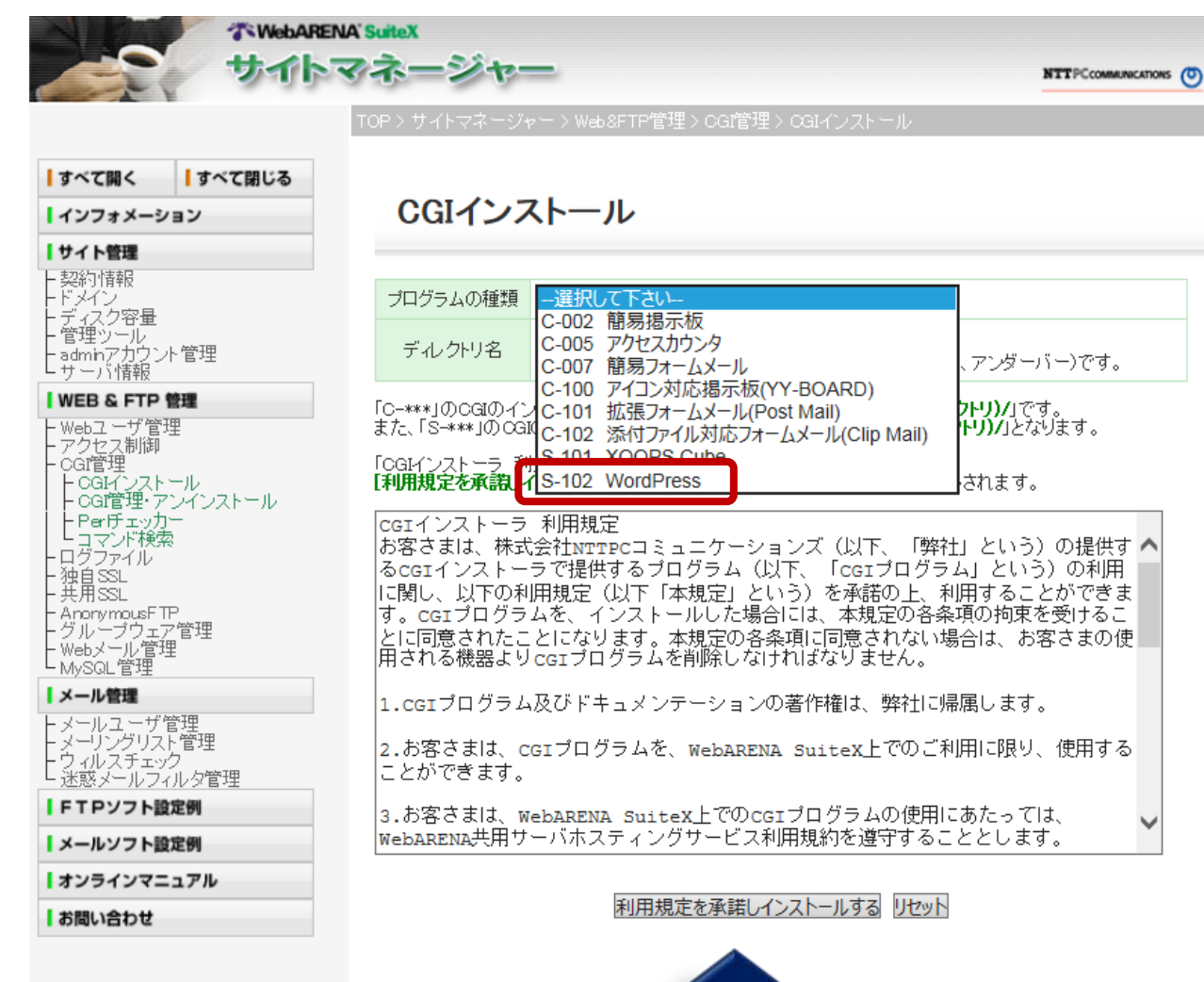
協議会HP



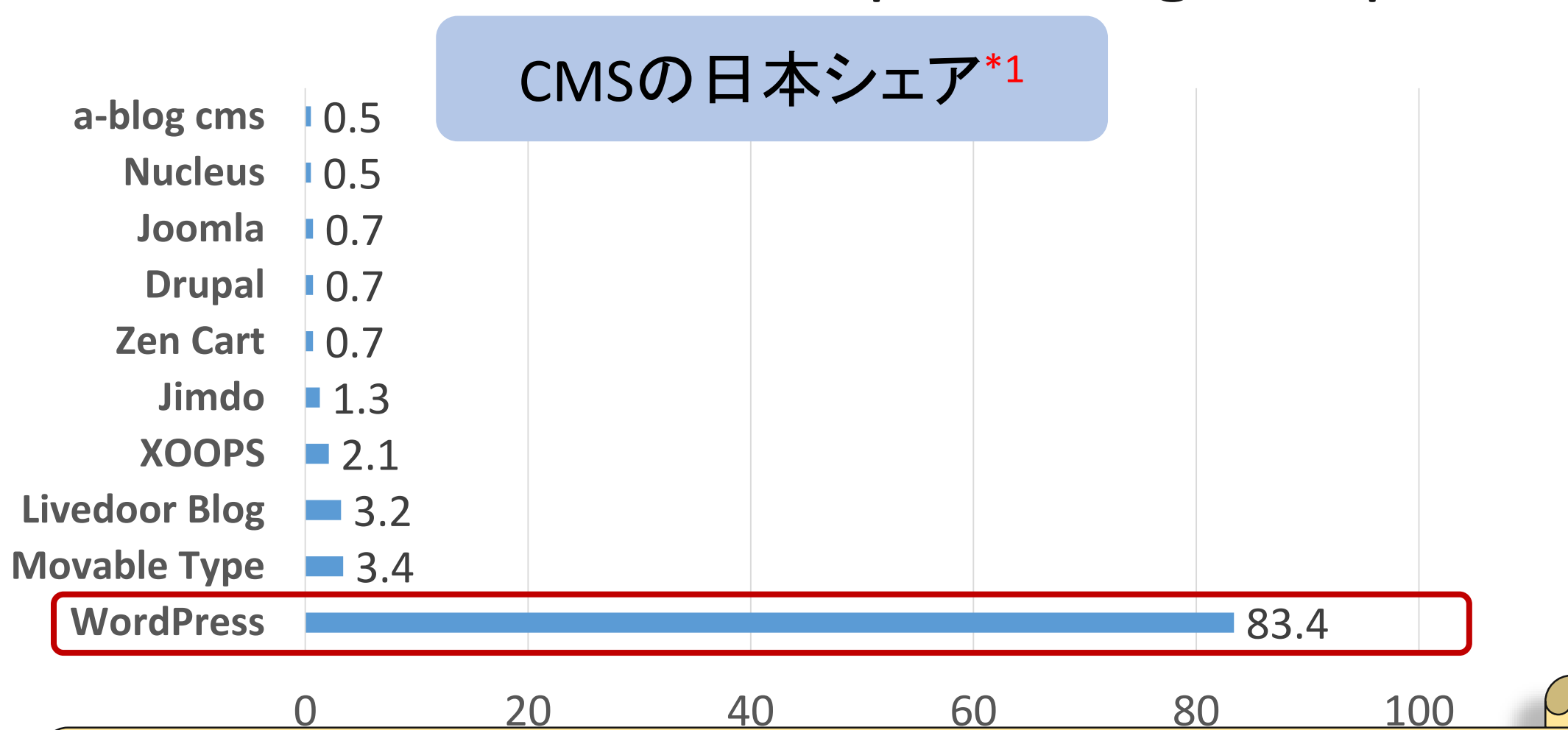
非可変レイアウトのため余白が目立つ。動きもなく地味な印象を受ける。

方法

WordPressの導入に必要なPHP等のバージョン情報の調査、利用環境の構築及び補助的な技術支援を行なった。TOPページや下層ページはプロデザイナー提供のひな形から協議会担当者自身が持つイメージにマッチしたものをセレクトした。また、視覚効果を与える部分についてはJavaScriptにGoogleMaps API v3を組み込んで我々科学情報課が作成を代行した。



WebARENAのWordPressインストール画面



WordPressとは
日本で圧倒的なシェアを占める無料のCMS。プロのデザイナーが作成したテンプレートを豊富に取り揃えるオープンソースのソフトウェア。

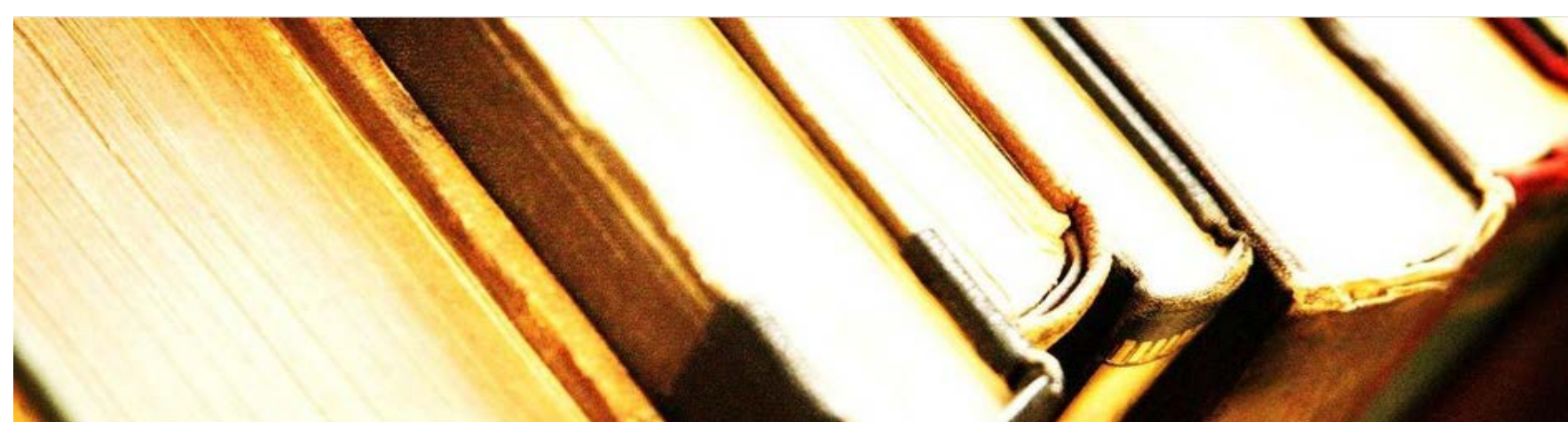


基本的にプログラミングは不要でドラッグ & ドロップなどの直感的な操作とテキスト入力ですべてのページ作成が可能。

結果

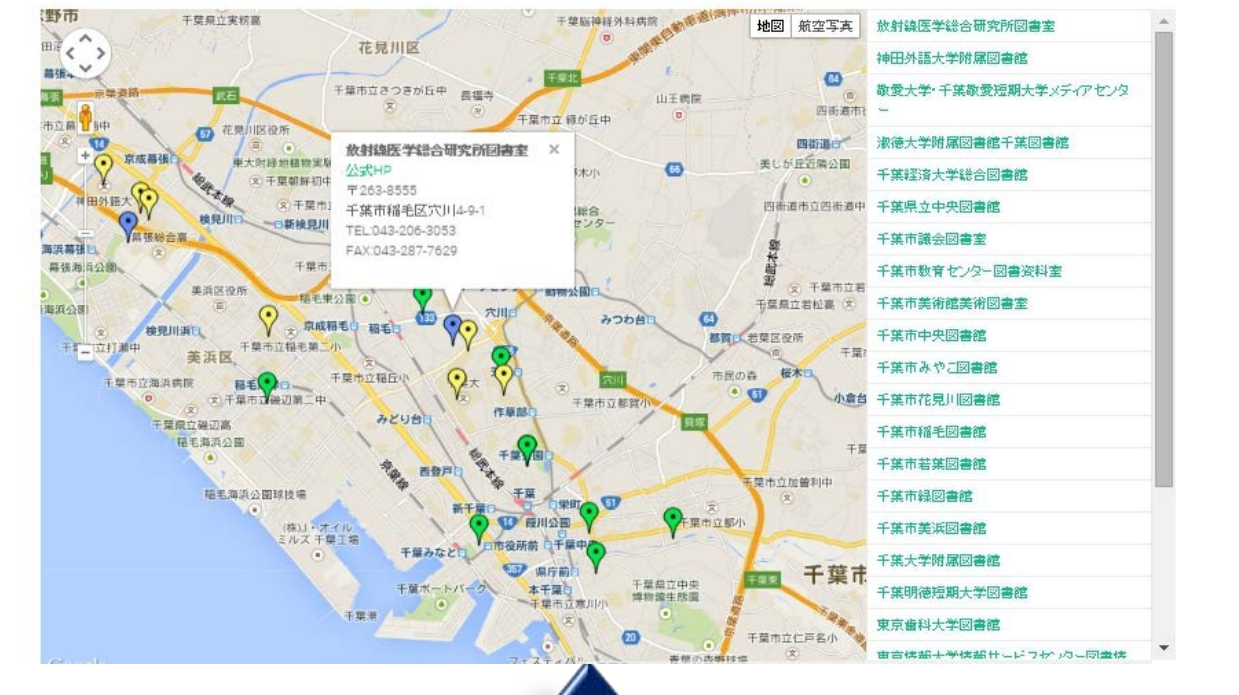
利用環境の構築については協議会が契約していたNTT PCコミュニケーションズのレンタルサーバーWebARENA側にWordPressのインストール手順が用意されていたため、事前調査を除くと環境構築に要した時間は僅か10分ほどであった。TOPページと下層ページを魅力的な内容にする作業は、協議会担当者の努力もあり通常業務の合間の僅か10日ほどで終わることができ、我々が作成を支援した加盟館MAPも合せ、視覚的効果の高い動的なページになった。洗練されスタイリッシュなページに生まれ変わった新HPのリリース後には、協議会担当者及び関係者から満足と感謝の声が寄せられた。

新協議会HP TOP



洗練されたプロのデザインを利用したTopページ

新協議会HP 加盟館MAP



MAPのサイドバーにある図書館名をクリックすると、所在地に置かれているピンがバウンドし地図がズームアップする。さらに各図書館の情報がポップアップ表示される。図書館の 카테고리ごとに絞り込んだ表示をさせることも可能。

構築費用

WordPress導入費用: 0円
レンタルサーバ利用料金: 4万円/年
(既存のレンタルサーバ継続利用のため、リニューアルにかかった費用は実質0円)

制作内容

TOPページ、下層7ページ

【参考】一般的なコーポレートサイト制作費例*2
TOPページ 10万円 下層ページ 3万円/頁

考察

研究情報の多くは学術雑誌や機関リポジトリ、そして研究者自身のHPによって発信されている*3。研究者が自身のHPを立ち上げたいといった場面で身近での開発が困難な場合、業者発注という選択肢もあるが、コストの壁に阻まれるケースが非常に多い*4。今回プログラム開発未経験者自らの手によってHP製作を低コスト・低労力で実現できたことから、CMSの利用は研究者や事務部門が抱えている共通の問題を解決する糸口になり得るのではないかと考える。今回導入したWordPressは手軽であるとともに凝った作りを実現する柔軟性も持ち合わせている。しかしながらセキュリティ上の観点からバージョンアップの頻度が多く、運用には子テーマを作成してカスタマイズを行うなどの注意も必要である。近い将来、大きな可能性を秘めているCMSの有効活用を通じて、人・予算・時間など所内各現場が抱える様々な課題に対する抜本的解決策を提案できるよう、今後も継続して調査・検証を進めていきたい。

参考・引用元
 *1: Q-Success Distribution of content management systems among websites that use Japanese (http://w3techs.com/technologies/segmentation/cl-ja-/content_management)
 *2: imitsu WEBデザイン・ホームページ制作 (http://imitsu.jp/list/hp-design/?pref=&1187_1%5B%5D=81866&service=&sort=&reverse=1&limit=10)
 *3: 我が国の学術情報発信の今後の在り方について (http://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/gijyutu/gijyutu4/toushin/attach/1337939.htm)
 *4: Web Marketing Diary ホームページ制作料金の相場 (http://webcreate.united-youth.jp/)