

平成17年度 中部職業能力開発促進センター研修報告

コンテンツ管理システムによる Web サイト作成

玉置 一雄

工学研究科・工学部 技術部 電子・情報技術系

はじめに

最近の技術革新や情報化の急速な進展に対応するためには、労働者個人の主体的な能力開発への積極的な取り組みが求められている。特に我々を取り巻く厳しい環境の変革期にあって、日々陳腐化していく自己の知識・技術を新鮮なものに保持しておく必要がある。常に自己研鑽や研修を積み重ねるとともに、組織的なセミナー等に参加して専門性の維持・向上・発展に努めなければならない。

新たな知識・技術を段階的・体系的に習得するため、2006年1月25日～1月27日の3日間、ポリテクセンター中部で開講された情報・通信系のHTML & Script技術の中の「コンテンツ管理システム(XOOPS)によるWebサイト作成」セミナーコースに参加したので報告する。

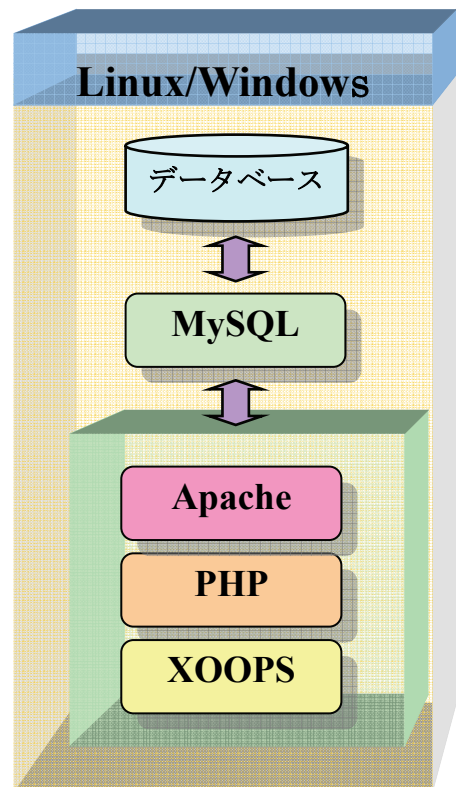
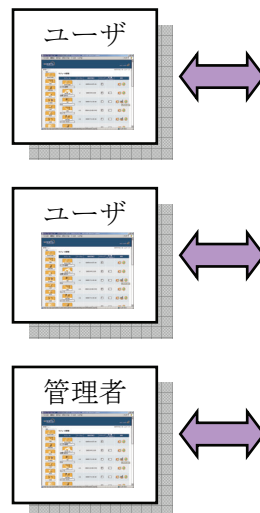
本研修のねらいは、掲示板の設置、会員限定コンテンツ等のコミュニティサイト構築手法を習得することである。コンテンツ管理システム(XOOPS)を使用することにより、HTMLの知識がない方でもブラウザからWebサイトを構築管理できる。なお日程および講義内容は次頁の表のとおりである。



XOOPS の概念図

XOOPS (eXtensible Object Oriented Portal System) は、Yahoo や CNET のようなコミュニティサイトを個人でも手軽に立ち上げることができるソフトである。

XOOPS の概念図を右図に示す。ユーザは、XOOPS に Web ブラウザから情報の登録・閲覧・検索等の処理を行う。管理者は、XOOPS に内容の更新・サイトのレイアウトや等の処理を行う。PHP は、Apache モジュールとして MySQL と連携する。MySQL は、処理された内容をデータベースとしてハードディスクに書き込み保管するとともに、XOOPS から要求のあったデータを抽出してブラウザに送る。このように4つのフリーソフトが連携して XOOPS が構築できる環境を作る。



日程	講義内容
第1日目 2006年 1/25(水)	<ul style="list-style-type: none"> ○ XOOPS ○ CMS (Content Management System) ○ Web サイト公開の仕組み ○ XOOPS のインストール ○ モジュールのインストール 「フォーラム」「ニュース」「リンク」 「シンプル BLOG」「シンプル RSS」 「myalbum-P」「カレンダー (piCal)」 「マルチメニュー」「TinyD」 
第2日目 2006年 1/26(木)	<ul style="list-style-type: none"> ○ サイトの基本設定 「モジュール管理」(右図上) 「ブロック管理」(右図中) 「グループ管理」(右図下) 「ユーザ管理」 ○ 既存のサイトの取り込み 「カスタムブロック」 「単独 HTML ページ → PHP 化」 「単独 HTML ページ → モジュール化」 
第3日目 2006年 1/27(金)	<ul style="list-style-type: none"> ○ デザインや機能の変更 「デフォルトテーマ」 「OCEAN-NET のテーマ」 「テンプレートセットマネージャ」 「イメージマネージャ」 ○ データのバックアップ ○ セミナースキルアップシート 

参考文献

1. 小川晃夫, 南大沢ブロードバンド研究会共著「XOOPS で作る最強のコミュニティサイト」ソーテック社 (2005) (<http://www.sotechsha.co.jp/dokusha/>, <http://minamiohsawabb.lolipop.jp>).
2. 久岡貴弘著「多機能なコミュニティサイト! XOOPS 独習マニュアル」日本実業出版社 (2005).
3. XOOPS Cube 公式サイト (<http://xoopscube.jp>).
4. 中部職業能力開発促進センター編「能力開発セミナースキルアップシート」(2006).
5. 岡本民夫, 永岡正己, 奈倉道隆共著「社会福祉入門」放送大学教材 (2004).