

## 個別研修(OJT)報告

### 工学部Webサーバのシステム管理およびコンテンツの作成

第一技術系第一班 平山かほる

研修課題 工学部Webサーバのシステム管理およびコンテンツの作成

研修協力者 伊藤篤 氏(工学部技術部技術専門職員)

山本好弘 氏(工学部技術部技術専門職員)

中村勝 氏(工学部技術部技術官)

研修期間 自:平成12年 8月20日～至:平成12年11月30日

目的 Webサーバのシステム管理およびコンテンツの作成に必要な技術を習得する。

#### 研修実施内容

1. 工学部Webサーバのシステム管理
  - a. UNIXの基本操作
    - ① ログイン、ログアウト
    - ② パーミッション
  - b. Webサーバの運用
    - ① Apache の設定、動作確認
    - ② コンテンツ管理
    - ③ ログ解析
  - c. ユーザ、グループ管理
    - ① アカウント発行
    - ② グループアカウント発行
  - d. セキュリティ
    - ① inetd
    - ② tcp\_wrapper
  - e. バックアップ
2. 操作用PCのセットアップ
  - a. OS Microsoft Windows NT 4.0 workstation 版のインストール
  - b. アプリケーションのインストール (Microsoft Office 2000、Microsoft FrontPage、一太郎 Ver10、Adobe Acrobat4.0、ffftp、Tera Term Pro 2.3)
  - c. マザーボードの BIOS のバージョンアップ
  - d. SCSI カード増設およびドライバーのインストール
  - e. MOドライブ接続
  - f. ビデオカードドライバーインストール
  - g. ネットワーク接続
  - h. スキャナーの接続
  - i. サウンドカード増設およびドライバーのインストール
  - j. プリンターの接続およびドライバーのインストール
3. Webコンテンツの作成
  - a. HTML言語の学習
    - ① 基本書式、タグ

- b. Microsoft FrontPage
  - ① 基本操作
  - ② ホームページの作成
- c. Telnet、FTP
  - ① 基本操作と設定
  - ② リモートログイン、ファイル転送

#### 4. 個別研修実施日程

	実施日時	研修内容
第1回	平成 12 年 8 月 21 日 15 時～17 時 40 分	PCセットアップ、BIOS 設定、OS インストール、ビデオカードドライバーインストール、マザーボードの BIOS のバージョンアップ
第2回	平成 12 年 8 月 23 日 15 時～17 時 40 分	SCSI カード増設、MO ドライブ接続、Microsoft Office 2000 インストール
第3回	平成 12 年 8 月 24 日 13 時～15 時	ネットワーク接続、SCSI カードドライバーインストール
第4回	平成 12 年 9 月 12 日 15 時～17 時	平成12年度技術部講習会「Linuxを用いたインターネットサーバの構築」－PC の組み立てからサーバの運用まで－ 第3回 ネットワークサーバソフトウェアの設定と起動
第5回	平成 12 年 9 月 19 日 15 時～17 時	同上 第4回 システム管理
第6回	平成 12 年 9 月 26 日 15 時～17 時	同上 第5回 WWW、ホームページ
第7回	平成 12 年 10 月 5 日 14 時～16 時	OS 再セットアップ、ネットワーク セットアップ
第8回	平成 12 年 10 月 19 日 14 時～16 時	VGA ドライバーインストール、アプリケーション(Tera Term Pro 2.3、FFFTP、解凍ツール)インストール、工学部 Web サーバ(html、home、log)のバックアップ
第9回	平成 12 年 10 月 27 日 14 時～15 時 30 分	Microsoft FrontPage インストール、ネットワークグループ Web サーババックアップ
第10回	平成 12 年 11 月 2 日 14 時～16 時	TurboLinux 6.1 インストール
第11回	平成 12 年 11 月 10 日 14 時～16 時	AGP カード交換、X Window System の起動、動作確認、Apache の起動、動作確認
第12回	平成 12 年 11 月 24 日 13 時～15 時	アプリケーションソフト(一太郎 Ver.10、Adobe Acrobat 4.0)
第13回	平成 12 年 11 月 29 日 11 時～12 時	工学部技術部発表会 html アップ
第14回	平成 13 年 1 月 11 日 13 時～15 時	サウンドカードおよびドライバーのインストール

第15回	平成13年1月15日13時～17時	サウンドカードおよびドライバーのインストール
第16回	平成13年1月18日14時00分～15時30分	プリンタ接続およびドライバーのインストール

以上が研修実施内容である。

また、成果のとして Web の技術部発表会平成12年度分のコンテンツはその一部である。研修内容の詳細については、Web コンテンツに置く予定である。

なお、この個別研修は技術部技術専門職員である伊藤篤氏の協力により実施できたものである。