

## 報告

# 高等学校教諭を対象とした情報技術 (IT) 講習会

廣田 豊彦  
Toyohiko HIROTA

九州産業大学 情報科学部 社会情報システム学科  
Faculty of Information Science, Kyushu Sangyo University  
hirota@is.kyusan-u.ac.jp, <http://www.is.kyusan-u.ac.jp/~hirota/>

## 1. はじめに

情報科学部では、総合情報基盤センターと共同で「高等学校教諭を対象とした情報技術 (IT) 講習会」を毎年開催してきた。第 1 回目の開催は、学部が創設された平成 14 年度に開催され、本年度で第 7 回目となる。本稿では、昨年度に開催された第 6 回の内容について報告する。第 5 回までについては、本誌 2 巻 1 号ならびに 6 巻 1 号を参照されたい。

## 2. 開催概要

今年度第 6 回は、昨年度と同様、情報教育コースとネットワーク・サーバ管理コースの 2 コースが開催された。各コースの概要を表 1 にまとめている。

情報教育コースは、担当者が一部交代したが、内容は前年度と同様な内容で実施された。具体的には、Excel VBA や Visual Basic, Javascript などのプログラミングを中心として、さらに各種のフリーソフトの活用方法を紹介している。

ネットワーク・サーバ管理コースでは、内容は前年度と同様であったが、サーバの種類を Linux サーバから Windows サーバへと変更した。具体的には、ネットワークの基礎について講義・実習に続いて、IIS (Internet Information Services) を用いて、WWW サーバや FTP サーバを構築する。さらにセキュリティ管理についても紹介する。

受講者数に関して、ネットワーク・サーバ管理コースは 29 名で、前年度とほぼ同数であったが、情報教育コースは 9 名で、前年度の 23 名から大幅に減少した。このため、情報教育コースに関しては、来年度開催に向けてコース内容を再検討することになった。

## 3. アンケート調査

総合情報基盤センターでは、講習会受講者を対象に、講習会終了時にアンケート調査を実施している。調査項目は平成 18 年度 (6 巻 1 号参照) と同じである。

項目 14 の満足度に関して、平成 14 年度から平成 19

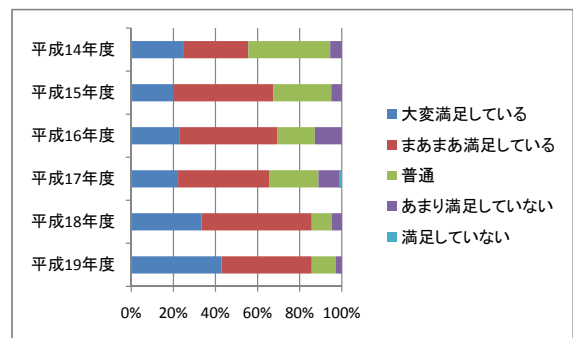


図 1 アンケート結果 (満足度)

年度までの結果をまとめると、図 1 のようになる。平成 19 年度は、平成 18 年度と比較してさらに満足度が向上している。これは、アンケート結果や受講者の反応などから、開講コースやコース内容に関して、総合情報基盤センターならびに担当講師が工夫を重ねてきた成果であると思われる。

## 4. おわりに

本稿執筆時点で、平成 20 年度の第 7 回講習会も終了している。平成 20 年度の情報教育コースの受講者は 13 名であった。平成 19 年度よりも増加したが、まだ十分な数とは言えない。講習内容の一層の工夫や、募集活動の改善などが必要であろう。一方、ネットワークサーバ管理コースの受講者は 26 名であった。内容は平成 19 年度と同じ Windows サーバであったが、こちらに関してはまだかなりの需要があるものと考えられる。

表 1 平成 19 年度 第 6 回高等学校教師を対象とした情報技術 (IT) 講習会 講義内容一覧

情報教育コース		講師	講義内容
8/22	① 情報リテラシー概説	情報科学部 廣田 豊彦 教授	情報科学部の情報リテラシー・情報リテラシー演習の紹介。  VBAを使って、Excelに新たな機能を追加する。
	② Excel VBAの使い方(1)		
	③ Excel VBAの使い方(2)		
	④ Excel VBAの使い方(3)		
	⑤ Excel VBAの使い方(4)		
8/23	⑥ トピックス	情報科学部 宮崎 明雄 教授	著作権とセキュリティに関して、最新の技術動向などを紹介。
	⑦ Visual Basicプログラミング(1)	情報科学部 稲永 健太郎 准教授	Visual Basicを使って簡単なツールを作成する。  JavaScriptを使った簡単なWeb実用ツールを作成する。
	⑧ Visual Basicプログラミング(2)		
	⑨ JavaScriptプログラミング(1)		
	⑩ JavaScriptプログラミング(2)		
	⑪ JavaScriptプログラミング(3)		
⑫ フリーソフトの活用(1)	情報科学部 古井 陽之助 講師		
⑬ フリーソフトの活用(2)-1			
⑭ フリーソフトの活用(2)-2			
⑮ フリーソフトの活用(2)-3			
意見交換会			
ネットワーク・サーバ管理コース		講師	講義内容
8/22	① ネットワークの基礎	情報科学部 下川 俊彦 教授	インターネットの基礎技術である TCP/IPの基礎について学習する。 IPアドレス、サブネット、ルーティング、主要なプロトコルについて解説すると共に、Windowsマシンを用いて、実習を行う。
	② ネットワークの基礎		
	③ ネットワークの基礎		
	④ ネットワークの基礎		
	⑤ ネットワークの基礎		
8/23	⑥ Windows Server 2003 を用いたサーバ構築	情報科学部 田中 康一郎 准教授	Windows Serverの標準機能である、Internet Information Services (IIS)を利用したサーバ構築の方法を学習する。 対象サーバは、World Wide Web (WWW) サーバとFile Transfer Protocol (FTP) サーバの2種類。 またWebブラウザから簡単に編集が行えるWikiをIISのWWWサーバに導入する方法についても演習する。
	⑦ Windows Server 2003 を用いたサーバ構築		
	⑧ Windows Server 2003 を用いたサーバ構築		
	⑨ Windows Server 2003 を用いたサーバ構築		
	⑩ Windows Server 2003 を用いたサーバ構築		
	⑪ Windows Server 2003 を用いたサーバ構築		
8/24	⑫ セキュリティ管理	経営学部 福田 馨 教授	ネットワーク利用や個人情報保護の脅威となるウイルス、ワーム、Winny、フィッシング詐欺などの問題点とその対策、安全な利用に必要な仕組み、機能、機器構成などについて学ぶ。
	⑬ セキュリティ管理		
	⑭ セキュリティ管理		
	⑮ 全体質疑応答	福田 馨 教授 下川 俊彦 教授 田中 康一郎 准教授	講習会全体を通しての質疑応答
	意見交換会		