

# 高等学校教師を対象とした情報教育講習会

仲 隆  
Takashi NAKA

九州産業大学 情報科学部 情報科学科  
Faculty of Information Science, Kyushu Sangyo University  
naka@is.kyusan-u.ac.jp, <http://www.is.kyusan-u.ac.jp/~naka/>

## 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、「高等学校教師を対象とした情報教育講習会」\*1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、今年度で第9回目となる。今年度からは総合情報基盤センターが主催となっている。

## 2. 開催概要

今年度第9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。昨年度までは3日間で開催していたが、今年度は講義内容を絞り込み2日間で開催した。

情報教育コースは、昨年度比較的好評であった「Webページの作成と公開」および「フリーソフトの入手と活用」の話題を取り上げた。模擬講義は昨年度と同様、3件行った。ネットワーク・サーバ管理コースでは、ネットワークの基礎、セキュリティ、仮想化について概説し、Windowsサーバ2008を用いた実習も行った。

受講者数の変遷を図1にまとめている。現在の2コース体制は平成17年度からであり、それ以前はおもに情報教育に関わる2~3コースを実施していたので、ネットワーク・サーバ管理コースをゼロとしている。情報教育コースは平成17年度以降受講者数が減り続けた後、平成20年度、21年度と回復したが、今年度は僅かに減少した。ネットワーク・サーバ管理コースは、最初に開設された平成17年度に非常に多数の受講者があり、その後もほぼ安定した人数が受講してきている。

## 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)とほぼ同じである。

満足度に関して、平成14年度から平成22年度までの結果をまとめると、図2のようになる。

平成19年度までは全般的に向上してきた満足度は、平成20年度、平成21年度に頭打ち的な傾向がみられたが、

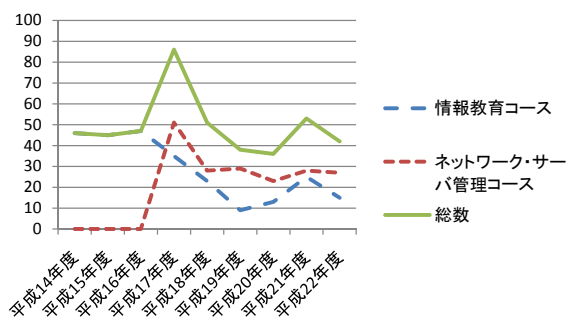


図1 受講者数の変遷

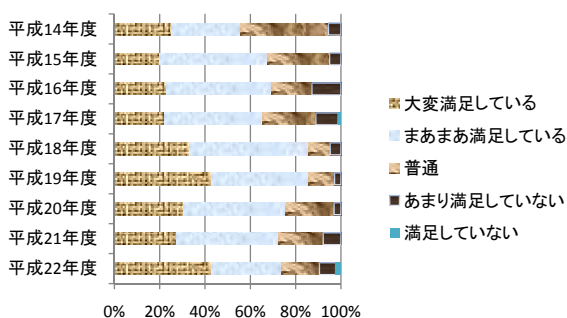


図2 アンケート結果 (満足度)

今年度は回復している。今後ともさらに工夫をこらして、受講者数の確保をはかるとともに、満足度を一定レベルに保つことが期待される。

## 4. おわりに

情報教育コースは、昨年度に比べて僅かに受講者数が減少した。一方、ネットワーク・サーバ管理コースは安定した需要がある。ネットワーク・サーバ管理コースに関して、担当者が固定され、しかも非常に負荷が重いという問題点が指摘されている。

\*1 一昨年度までは「高等学校教師を対象とした情報技術 (IT) 講習会」という名称で開催された。

表 1 平成 22 年度 第 9 回高等学校教師を対象とした情報教育講習会 講義内容一覧

情報教育コース		講師	講義内容
8/19	① トピックス - 著作権と個人情報の保護について -	情報科学部 宮崎 明雄 教授	著作権と個人情報の保護、著作物や個人情報の利用等について情報化の進展に対応するための施策や技術を紹介しします。
	② 模擬講義:映像メディアの世界	芸術学部 佐藤 慈 准教授	映像の制作手法(実写撮影、アニメーション、CG等)について、具体的な事例を紹介しながら解説していきます。
	③ Webページの作成	情報科学部 仲 隆 教授	HTMLの説明と簡単なWebページの作成。
	④ Webページの公開		Webページの公開とアクセス制限の設定。
	⑤ 模擬講義:絵字たるデジタル	情報科学部 朝廣 雄一 准教授	コンピュータの中では、どんなもの(データ)でもデジタル(数値)で扱われます。絵、字、音などがデジタルでどのように扱われているかを説明します。
8/20	⑥ 模擬講義:どうなっているのICタグ	工学部 松岡 剛志 准教授	電子マネー等で利用されている IC タグの仕組みについて紹介します。IC タグの種類、そしてタグの動作と高校数学との関係について触れます。
	⑦ フリーソフトの入手と活用(1)	情報科学部 古井 陽之助 講師	圧縮解凍ツール、暗号化ソフト等の紹介。
	⑧ フリーソフトの入手と活用(2)		エディタ、プレゼンテーション支援ツール等の紹介。
	⑨ 高等学校における情報教育の取り組み(事例報告)	情報科学部 稲永 健太郎 准教授	情報科学部が取り組んでいる高等学校への情報教育支援と、その取り組みを活用した高等学校での情報教育の実際を紹介しします。
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
8/19	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、実習を行います。
	② ネットワークの基礎		
	③ 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。
	④ セキュリティ管理		
	⑤ セキュリティ管理		
8/20	⑥ 仮想化の活用	情報科学部 下川 俊彦 教授	VMware、VirtualBox などを利用して Windowsマシン上での仮想計算機技術の利活用について学ぶ。
	⑦ 仮想化の活用	情報科学部 田中 康一郎 准教授	Windows Server 2008における、アクティブディレクトリへの新規ユーザーの登録方法、グループポリシーによるユーザーやクライアントコンピューターの管理方法、クライアントコンピューターのWindows Update の管理方法について、実習を通して学習します。
	⑧ Windows Server 2008の活用		
	⑨ Windows Server 2008の活用		
意見交換会			