

# 平成 22 年度東海・北陸地区国立学校等技術専門職員研修

## 情報処理コース参加報告

三重大学 工学研究科・工学部技術部\*, 共通教育センター\*\*

新美治利\*, 藤森 豊\*\*

niimi@arch.mie-u.ac.jp, yutaf@com.mie-u.ac.jp

### 1. はじめに

平成 22 年度東海・北陸地区国立学校等技術専門職員研修情報処理コースが、平成 22 年 09 月 01 日～03 日、3 日間の日程で、金沢大学で開催され、東海・北陸地区の技術職員 30 名、うち、三重大学から新美治利、藤森豊の 2 名が参加、受講した。その目的は職務遂行に必要な基本的、一般的知識および新たな専門知識、技術等を習得し、職員としての資質の向上を図るとともに職員相互の交流に寄与することにある。今回、参加する機会を得たので研修の概要を報告する。

### 2. 研修内容

#### 第 1 日目

講義「情報通信と危機管理」

災害時の情報通信や情報通信の視点から見た危機管理についての講義がなされた。

講義「統合認証基盤と全学ポータルシステム」

金沢大学では、統合認証システムと全学ポータルシステム『アカンサスポータル』を運用している。その概要と今後についての講義がなされた。

#### 第 2 日目

講義「IPv6 を学ぼう - 基礎編」

IPv6における主な機能や特徴についての概要やIPv4アドレスの在庫枯渇問題や最近のIPv6動向についての講義がなされた。

実習「IPv6 を学ぼう - 実習編」

LinuxルータとWindowsクライアントを用い、IPv6の設定や動作に関して説明され、設定操作を通してIPv6による通信の実習が行われた。

#### 第 3 日目

講義「データセンターにおけるグリーン化の事例」

データセンターの消費エネルギー・CO2排出量の削減を実現する環境配慮型データセンターの構築に向け導入した技術の全体フレームワークと取り組みについて、講義がなされた。

講義「次世代ネットワーク (NGN) の展開について」

次世代ネットワーク (NGN) について、そのコンセプト、特徴及び各種商用サービス展開等の概要について、講義がなされた。

講義「クラウドコンピューティングの活用による業務の効率化について」

クラウドコンピューティングの概要とクラウドを支える技術、クラウド活用のメリットについての解説と、クラウドコンピューティングの活用事例についてについて、講義がなされた。

講義「仮想化のトレンドと落とし穴 - Cisco UCSによる解決」

仮想化のトレンドを、講演者が実際に経験した「落とし穴事例」と共に解説が行われ。また、落とし穴からの脱出法としてCisco UCSを使うとどうなるかについて、講義がなされた。

講義「Trend Study - 映像の高精細化と3D技術の活用について」

教育分野でも遠隔講義等で広く活用され、映画、テレビと拡大を見せ始めた3D技術をトレンドとして実機を用いて講義がなされた。