

平成23年度IT担当研修会 報告書

技術室 電気電子情報班

原田 龍一

1. 概要

主催 独立行政法人国立高等専門学校機構

期日 平成23年8月18日～8月19日

会場 αラーニングセンター水道橋

2. 目的

情報システム及び情報ネットワーク等の運営に携わる教職員の専門的知識や技術力の向上を図るとともに、人材の育成や人的ネットワークを構築することを目的とする。

3. 内容

(1) 情報セキュリティの一般知識習得

(2) 事例紹介（3件）及び事例に基づいたディスカッション

- ・津山高専の教育用電子計算機システムの更新について

津山工業高等専門学校 寺元貴幸

- ・Macintoshを端末とした教育用電子計算機システムの導入とその運用

石川工業高等専門学校 山田悟

- ・iPadを用いたペーパーレス会議システムの構築

北九州工業高等専門学校 白濱成希

(3) 仮想化技術の基礎知識習得（講義及び実習）

- ・仮想化技術概論（講義）
- ・VMware Player インストールと操作（実機演習）
- ・仮想PCの構築（実機演習）
- ・仮想PCへの利用実習（実機演習）

4. 所感

本研修会のメインは仮想化技術の取得であった。仮想化とは、既存のPC上にソフトウェアでPCを実装する技術であり、1台の物理的PC上で複数の論理的なPCを動かすことができる。有名な仮想化アプリケーションとしては、VMware Player、Virtual PC、Virtual BOXなどがある。この仮想化技術により、Windows上で他のOSを動かしたり、1台のPCを多人数で使用するなどが可能となる。こうした仮想化環境は高専でも当たり前のように取り入れられているので、今後の業務に十分生かしていけるのではないかと感じた。