

平成 24 年度全国高専教育フォーラム参加報告書

電気電子情報系班

青田広史

1. 目的

情報処理教育ならびに情報基盤整備に関する情報を収集することを目的とした。

2. 日程

平成 24 年 8 月 28 日（火）～平成 24 年 8 月 30 日（木）

3. 場所

国立オリンピック記念青少年総合センター（東京都渋谷区）

4. 内容

以下のプログラムに参加（聴講）した。

○基調講演

「日本の強みを活かしたイノベーション人材教育
～“もの”づくり、“こと”づくり、“しくみ”づくり教育～」
佐藤知正氏（東京大学大学院情報理工学研究科教授）

○教育研究活動発表会

情報基盤整備分野

- 1) 情報システム開発・導入
- 2) 情報ネットワーク構築・維持管理
- 3) 情報セキュリティ対策
- 4) その他

5. 所感

本校では本年度末に校内 LAN 機器更新を控えている。既に更新を終えた高専の情報を得ることが当フォーラム参加の一番の目的であったが、関連する発表が思いのほか少なく残念であった。その中で、基幹系サーバの更新を行った 2 つの高専では、仮想環境にて運用を行っているとの報告があった。これは、現在本校が検討している構成とほぼ同じ構成であり、非常に参考になるものであった。

その他、興味深い報告として、石川高専では無線 LAN 利用端末の管理に iNetSec というアプライアンス機器を導入しているとのこと。これを利用することにより、利用端末登録作業に係る労力が軽減できるだけでなく、通知された MAC address から申請された端末のベンダーがわかり、その結果、ゲーム端末からのアクセスを遮断することができるようになったということであった。本校では、有線 LAN に接続される端末管理について模索しているところであり、一つの参考になる事例である。

6. 参考

<http://www.kosenforum.kosen-k.go.jp/>