

2010年度の情報基盤整備の報告

総合情報基盤センター 小野隆久, 江口務

2009年度末に情報基盤整備として「キャンパス情報ネットワーク・システム」を導入しました。
2010年度は、新築及び改修建物、部局等で導入されるシステムの LAN 整備、部局等の要望などに沿った情報基盤の充実を目指し、以下のように情報基盤整備を行いました。

1. 学内 LAN の整備

(1) 本庄地区

- 文化教育学部9号館建物改修工事による館内LANの再構築
- 理工学部3号館建物改修工事による館内LANの再構築
- 国際交流会館接続を無線からフレッツグループに接続変更
- 理工学部都市工学科コンクリート実験棟及び水理実験棟のLAN接続

(2) 鍋島地区

- 地域医療支援センターのLAN接続
- ガスメータ集中検針のためのLAN接続

2. 基幹 LAN システムの整備

- 本庄地区基幹スイッチ (Catalyst6509) に 10/100/1000 48ポートモジュールを追加
- 発電機接続盤の設置

3. 無線APの増設

- 附属図書館本館3階グループ学習室等:5台
- 文化教育学部3号館1階・3階:2台、7号館2階:1台、9号館2階・3階:2台
- 理工学部3号館1階・2階:2台

無線APの増設により本庄地区の台数は、2010年度現在で130台となっています。
鍋島地区は、192台です。

4. 学外接続の整備

- SINET接続用通信装置の更新

5. Web 専用端末の整備

- 保健管理センター:1台設置
- 附属図書館本館:5台、医学分館:2台設置
- 学生センター:5台設置

6. その他

(1) 本庄地区

- 教職員用メールシステム接続のための光専用回線の増設

- 高等教育開発センター用事務業務用LANの配線及び接続
- 文化教育学部9号館、理工学部3号館の入退室管理用LANの配線及び接続
- 附属図書館本館、文化教育学部1号館と9号館に設置された太陽光発電システムの発電量公開Webサーバの配線及び接続
- 大学会館1階に設置されたキャリアセンター電子掲示板の配線及び接続
- メインセンター・コンピュータールームに設置された地域学歴史文化研究センター運用のWebサーバの接続
- メインセンター・コンピュータールームに設置されたポートフォリオ学習支援統合システムの接続
- 農学部1号館南棟のDHCPサーバの更新
- 標準共済システム用外部ネットワークの学内引き込み配線と端末接続
- 産学官連携推進機構利用の外部ネットワークの学内引き込み配線と端末接続
- 携帯電話用アンテナの外部ネットワークの学内引き込み配線
- 総合情報基盤センター～各建物間の光ケーブル劣化調査

(2) 鍋島地区

- RI 実験施設の共同利用端末の演習用 VLAN への切り替え
- 事務用 VLAN の一部の研究用 VLAN への切り替え
- DHCP サーバのバージョンアップ
- 臨床研究棟5階の固定 IP 割り当てから DHCP への移行 (IP アドレスの枯渇対策のため)
- 新規端末の登録制度への移行
- 研究用 VLAN に接続された機器の MAC アドレスの30分毎に収集保存管理
- ストリーミングサーバへのアクセスのための設定変更
- 附属病院リハビリテーション部内の歩行支援ロボットのために設定追加