大分大学の
新基盤情報システムについて

大分大学　学術情報拠点
副拠点長（情報基盤センター担当）
吉田和幸

大分大学

- ４学部，　５研究科
  - 教育福祉科学部，教育学研究科
  - 経済学部，　経済学研究科
  - 医学部，　医学系研究科
  - 工学部，　工学研究科
  - 福祉社会学研究科
- 学部学生　5058人
- 大学院生　739人
- 教職員　1671人（内教員　576人）

大分大学

- 1949 （旧）大分大学
- 1976 大分医科大学
- 2003 統合して（新）大分大学 発足
- 2004 国立大学法人 大分大学
  - LANは、統合前から整備

沿革

- 1978 大分大学計算機センター
- 1991 大分大学情報処理センター
- 1995 大分医科大学医学情報センター
- 2002 大分大学総合情報処理センター
- 2003 大分大学総合情報処理センター
  - 大学統合に伴い両センターが統合
- 2008 大分大学学術情報拠点

学術情報拠点

- 2008図書館と総合情報処理センターを統合
- 学術情報拠点
  - 図書館
  - 医学図書館
  - 情報基盤センター
  - 医学情報センター
- 拠点長＝副学長、CIO
  - ３副拠点長

基盤情報システム

- 学内LAN
- 統合認証システム
- DNS(contents, cache), NTP(stratum2,3)
- メールシステム
  - MSA, MDA, Virus対策, spam対策
- Webサーバ
- 情報教育システム（PC 600台）
- LMS(Learning Management System)
- 図書館システム
- 事務システム(一部)

2011年4月新システムへ更新

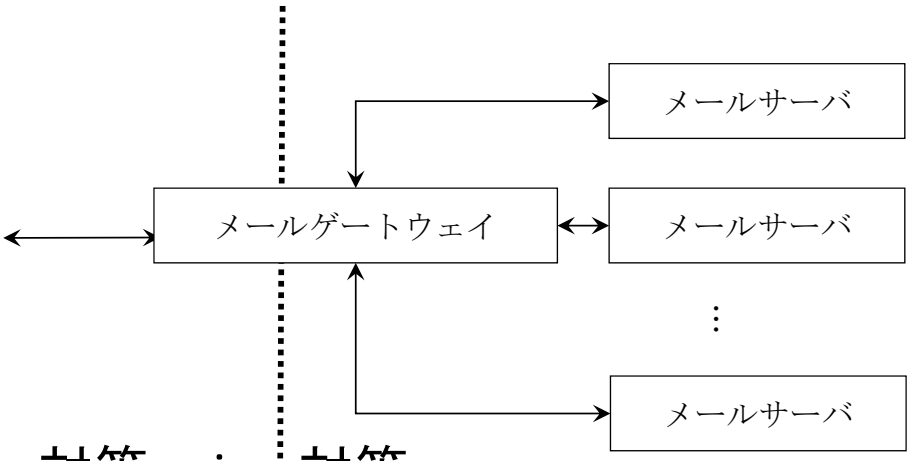
- 仮想化
  - Blade Server + VM
- 見える化（省エネ）
  - 消費電力
  - UPS間のバランス
  - サーバ室の温度
- 見える化(利用状況)
  - PCの稼働状況
  - ソフトウェアの稼働状況
  - プリンタの稼働状況

システム更新

- BX600 ×３
  - サーバ29台
- RX300 ×２
- TX200 ×８
- RX200 ×30
- PRIMEPOWER
- SunFireV240
- ETURNUS4000
- NetApp

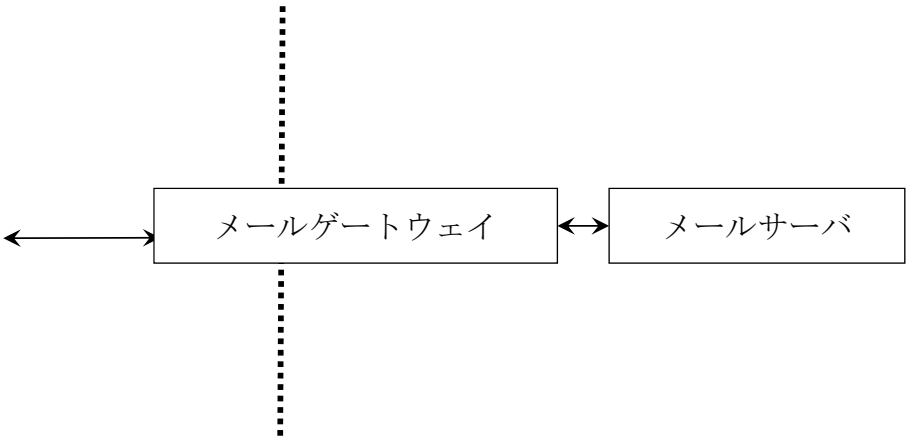
- BX900 ×１
  - サーバ17台
- RX300 ×15
- RX200 ×24
- ETURNUS DX80
- NetApp

Mailシステム



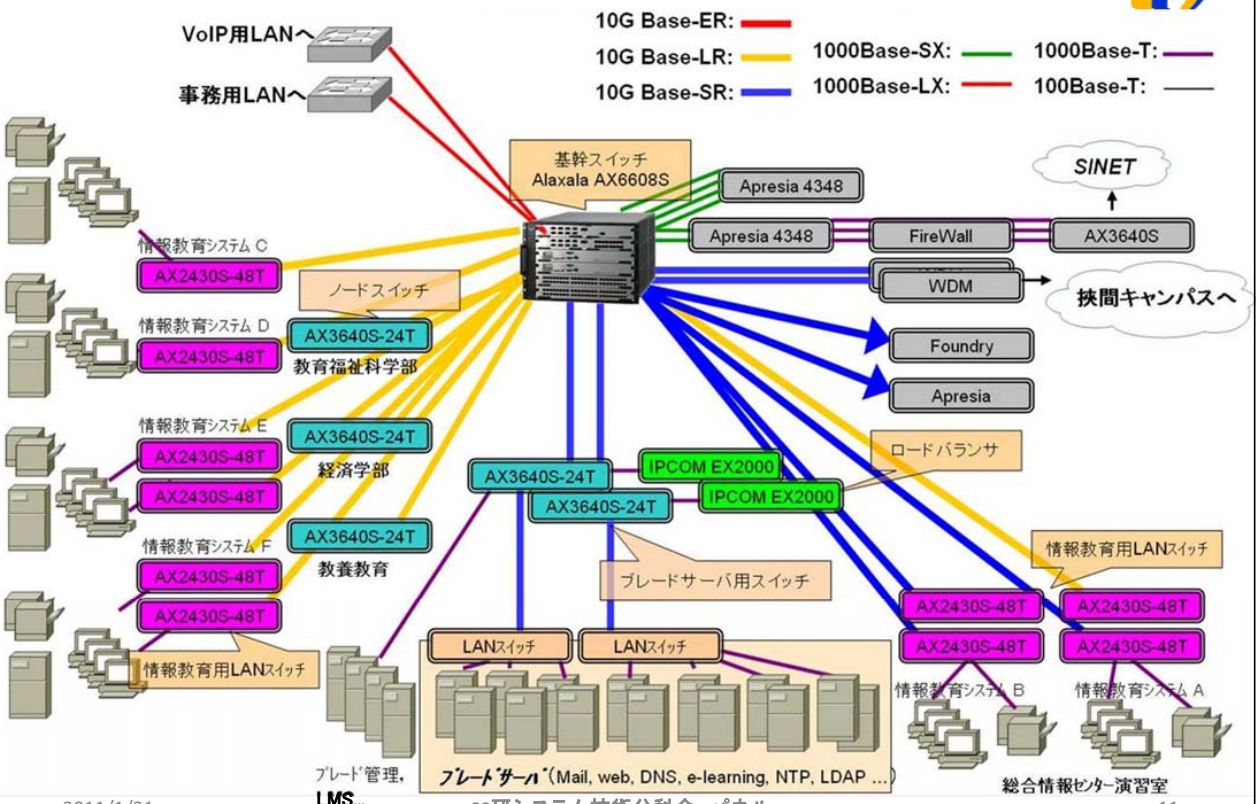
- Spam対策、virus対策
- メールゲートウェイ4台、メールサーバ10台

Mail Serverの統合



- Spam対策、virus対策
- メールゲートウェイ4台、メールサーバ1台

ネットワーク構成図（旦野原キャンパス）



クラウド？

- こまめな設定？
- 運用状況の見える化できる？
  - log収集できる？
- 囲い込みは？
  - クラウドを使わない環境に戻れるのか？