

図書館と計算機センターの連携

学習院大学での現状

学習院大学 計算機センター
村上 登志男

CAUAシンポジウム／2006年10月20日／於)主婦会館プラザエフ



「学校法人 学習院」の情報部門

- 法人(事務組織)
 - － 総務部事務計算機室
- 大学(教員組織)
 - － 計算機センター
- 図書館(事務組織)
 - － 大学図書館
(情報システム管理・
電子メディア情報サービス担当)
 - 法経図書センター
 - 女子大学図書館
 - － 中高等学校図書室
 - － 初等科図書室

事務系システム

事務関係データ(人事・会計など)

教務関係データ

教育研究関係システム

ネットワークインフラ管理・運営

図書システム

業務システム

図書システム

図書システム

情報システム部門の歴史

年	概要	計算機センター	図書館(図書システム)
1964.03	学習院にメインフレーム導入		
1988.09	事務部門独立		
1994.03	メインフレーム廃止(教育研究部門・ 図書部門)		
	図書部門は、システム移行のため、 1995.03まで継続運用		
1994.04	図書部門独立	システムリプレイス(Win3.1)	
1995.04	図書部門サーバクライアントシステム 稼動		富士通システム稼動
1997.04		システムリプレイス(NT4.0)	
2000.04		システムリプレイス(NT4.0)	リコーシステム稼動
2003.04		システムリプレイス(WinXP)	
2006.04	図書部門(大学・女子大学)業務シス テムリプレイス	システムリプレイス(WinXP)	
2007.04			新システム稼動予定

図書館と計算機センターの関係の推移

- 1994年のメインフレーム廃止後から、それぞれ独立し別立てでシステム設計・管理を行ってきた
- 法人全体のネットワークの構築・管理は計算機センターが行ってきた
- 1997年の計算機センターシステムリプレースに伴い、図書館内にも学生自習用のPCを設置(計セ)
- 2003年度から法人全体のPCを原則的にプライベートIPアドレスに変更
- これを機に、図書館との協力関係を強化

2006年度システムリプレイス(教育研究系)

教育・研究

図書

事務

サーバ

図書システム
サーバ

サーバ

先生用PC 学生用PC

PC管理用
サーバ

業務用PC

業務用PC

リプレイス対象

現在の図書館と計算機センターの関係

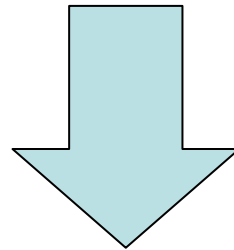
- 2006年4月、計算機センター関連のシステムリプレースが行われた
- 図書館(小・中・高を除く)の業務系システムのリプレースも同時に行われた



- 図書館業務系システム(クライアントサーバシステム)の構築にあたり、計算機センターが技術協力を行った
- 図書館のネットワーク構成もシステムリプレースを機に、計算機センター主導で、さらにセキュアなものになるように再構築した

学内ネットワークとの関連

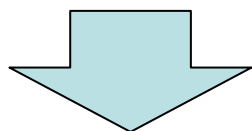
- セキュリティの確保
- 学内に分散した図書システムの構築
- 学外DBの利用



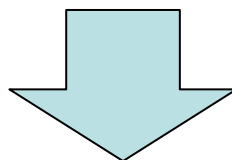
- 学内ネットワークは計算機センターが全て管理しているため、システム構築の際に連携する必要がある

学内ホスティング

- 物理的なセキュリティ確保
- 障害対策など



- サーバ類を図書館から計算機センターに移動させることを検討中



安定稼動

貴重書(古文書など)の電子化

- 学習院には様々な貴重書が所蔵されている
- 図書館に限らず様々な部局が所蔵している
 - 大学図書館
 - 東洋文化研究所
 - 史料館 など
- 部局ごとではなかなか電子化が進まない