



# 情報センターと図書館の融合の行方 情報統合と活用

只木 進一  
佐賀大学総合情報基盤センター  
tadaki@cc.saga-u.ac.jp



# 大学の役割：教育

- 学生が自ら学ぶことを支援する
  - 自習場所の提供
  - 自習のための資料の提供
- 多様な学習形態を支援する
  - 教室での座学
  - 遠隔授業
  - 自宅学習
  - e-Learning



# 大学の役割：研究

- 文化を継承し、新しい文化を創造する
- 情報の収集と提供
  - 図書館、電子図書館
  - 電子出版
- 研究支援
  - データベース
  - 文房具としてのコンピュータ
  - 計算資源？



# 大学法人の義務

- 説明責任
  - 情報公開
- 内部統制
  - 認証
  - データ保持
- 地域貢献・国際貢献
  - 情報公開



# 国立大学の状況：情報関係

- 経費削減
  - 人件費、教育経費、研究経費
  - 効率化、合理化
- 安全確保
  - リスク管理
- 評価
  - 評価の基本となるデータの収集・蓄積



# 図書館と情報系センターの連携

- 大学の中で共通の役割がある
  - 全学・全構成員にサービスをする部署
  - 地域にサービスする部署
  - 自習支援、研究支援、情報公開、評価
  - データの蓄積と提供
- 共通の技術的基盤
  - データベース、Web、認証
- 共同で行うべきミッション
  - 電子図書館



# 連携方策

- 組織統合は難しい
  - 異なるミッションも担っている
  - 組織構成の基本が違う
  - 大学内での位置づけが違う
- 実質的な連携策を考える
  - 業務レベルでの共通化
  - 法人レベルでのメタ組織を通じた連携
  - 顔を合わせて接点を作る



# 共通化すべきものと多様であるべきもの

- 多様であるべきもの：部局ごと
  - 教育内容
  - 研究内容
  - 部局固有の事務処理
- 共通であるべきもの
  - 共通情報：人事、学生、組織構成
  - 教務関係の物理的、データの入れ物
  - システム管理体制



# 集約・共通化の必要性

- 不必要な部局の独立性を維持していないか
  - 非効率
  - セキュリティーホール
- 情報システムは情報システム管理部署へ集約
- 教員は教育・研究に専念
- 事務職員はシステムを利用して事務を行う
- 図書館・情報センターは中核情報を管理する



# 佐賀大学での連携事例

- 統合認証
- 図書館内の利用者端末
- 全学共通利用者持ち込みPCネットワーク
- 情報統括室



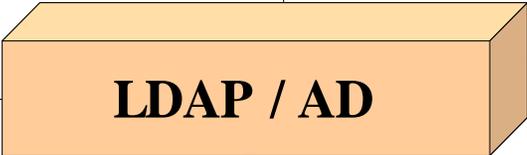
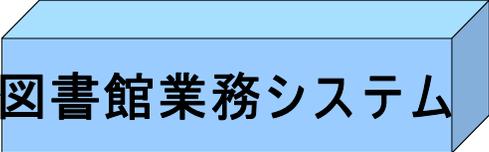
# 統合認証

- 全構成員のデータベース
  - 図書館利用者管理
  - 教務システム管理
  - 総合情報基盤センター利用者管理
- LDAPとADへデータ提供
  - 端末認証
  - Web 利用

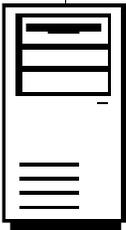


教務

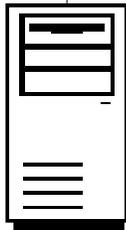
人事



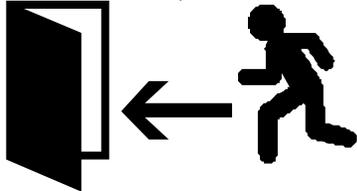
端末認証



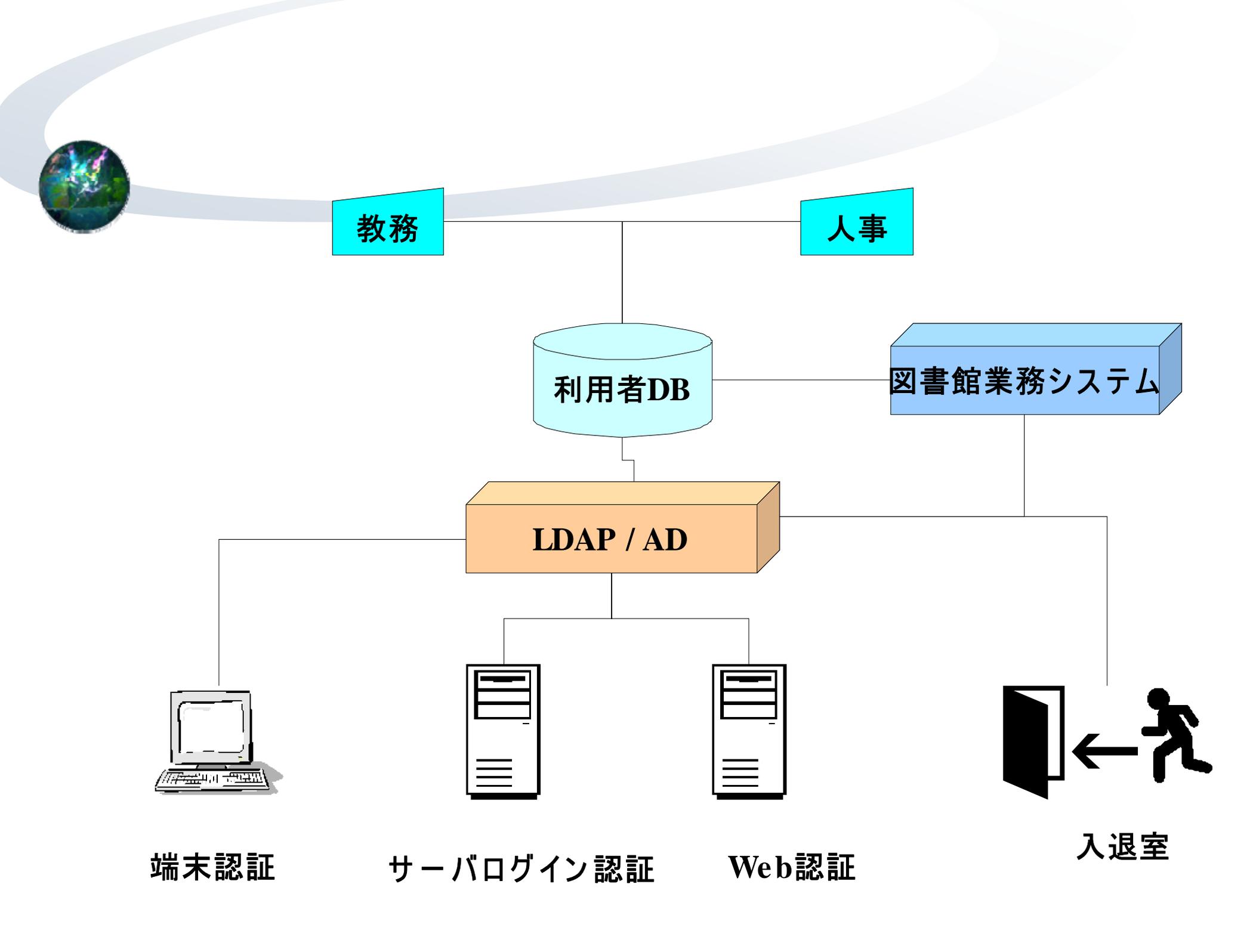
サーバログイン認証



Web認証



入退室





# 図書館内の利用者端末

- 総合情報基盤センター内と同じ環境の端末
  - 共通の認証
  - 共通の利用者ディスクスペース
  - WindowsとLinux
  - e-learning
- 自習スペースの提供



3 自然科学

自然科学  
Q1-Q19  
理学部  
理学

自然科学  
Q20-Q29  
理学部  
理学

自然科学  
Q30-Q39  
理学部  
理学

自然科学  
Q40-Q49  
理学部  
理学

自然科学  
Q50-Q59  
理学部  
理学

自然科学  
Q60-Q69  
理学部  
理学

自然科学  
Q70-Q79  
理学部  
理学

自然科学  
Q80-Q89  
理学部  
理学

自然科学  
Q90-Q99  
理学部  
理学

自然科学  
Q100-Q109  
理学部  
理学

自然科学  
Q110-Q119  
理学部  
理学

自然科学  
Q120-Q129  
理学部  
理学

自然科学  
Q130-Q139  
理学部  
理学



# 全学共通利用者持ち込みPCネットワーク

- 図書館や教室などのスペースで利用可能
- 無線・有線で接続できる
- 統合認証配下で動作する
- 特別なソフトウェアが不要
- 一時的来学者にも対応できる

## ネットワーク利用者認証

[\[English version\]](#)

ネットワークの利用を始める前に、利用資格の確認を行ってください。

利用資格の確認には、ユーザ名とパスワードが必要です。自分のユーザ名やパスワードが解らない場合は、総合情報基盤センターに尋ねてください。

下の入力欄に、ユーザIDとパスワードを入力して、「送信」ボタンを押して下さい。

ユーザID:

パスワード:

以下は突然の切断が起こる場合に設定して下さい。

必要とする利用継続時間:  分(指定可能: 1~60分)。この時間だけネットワークを開放します。この場合、不正利用を防ぐために、指定した時間より前に利用を終るには、許可ページにある「利用中断」のリンクをクリックして下さい。

不明な点などがありましたら、ネットワーク管理者にお尋ねください。

佐賀大学



# 情報統括室

- CIOの下に全学的な情報基盤を統括
- 企画、評価、運営、調整
- 総合情報基盤センター
- 情報企画室（事務情報担当）
- 附属図書館
- 医療情報部



学長

CIO  
(担当理事)

情報政策委員会

情報統括室

総合情報基盤センター

附属図書館

情報企画室

医療情報部



# まとめ

- 大学の役割を意識した業務連携
  - 学生の自習支援
  - 情報公開
- 組織連携ではなく、業務連携
  - 「情報」は「人の繋がり」
  - 関連組織との連携も必要
- 技術的チャレンジを大切に
  - 疲れてしまわないように