

## 第二部

### 第6回大学教育セミナー

「FD・ICT教育推進室が進めている学士課程教育改革に伴う

FD推進と教育実施・支援モデルの構築（最終報告）」

配布資料

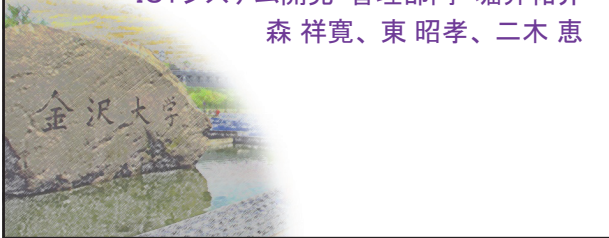
ICTシステム開発・管理部門

2009年2月14日

ホテル金沢 ダイヤモンドルーム

## 新アカンサスポータルを紹介

ICTシステム開発・管理部門 堀井祐介  
森 祥寛、東 昭孝、二木 恵



## アカンサスポータルについて

### ◆アカンサスポータルとは

→金沢大学における、  
学修用ポータルサイト。

休講・補講情報を始めとして、  
大学からの各種情報を取得できる。



## ICTシステム開発・管理部門にて...

→ICT教育推進に必要な、  
ポータルサイトや学習管理システム等の  
新機能・新システムの開発

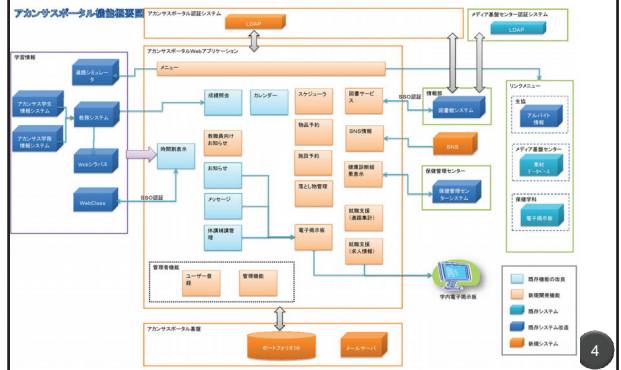
→運用中のシステムの管理

を行いました。

平成20年度においては、  
政策課題対応経費の大部分を用いて、  
ポータルサイト及び  
その周辺の各種システムを開発

3

## 開発中の新システムの概要図



4

## 新ポータルシステムの特徴①

### ◆金沢大学IDの発行

→一意性



職員かつ学生  
という方にも対応

複数ロール(ユーザー権限)  
を  
1つのIDで使用可能！  
ロール毎に  
様々な機能があります。

## 新ポータルシステムの特徴①

### ◆金沢大学IDの発行

→学生の場合

- ✓金沢大学入学時点(入試試験応募時でも可)で、1人につき1つずつ与えられるID。
- ✓一度与えられると、転学域・転学類の前後及び卒業後で変わることがない。
- ✓その後、金沢大学の教職員になった場合でも、一度振られたIDが使用される。

→教職員の場合

- ✓金沢大学就職時点で、1人につき1つずつ与えられるID。非常勤職員にも与えられる。
- ✓一度与えられると、人事異動及び所属の変更で変わることがない。
- ✓退職後、非常勤となった場合でも、一度振られたIDが使用される。
- ✓学生時代に与えられていた場合、それが使用される。

6

## 新ポータルシステムの特徴②

### ◆ユーザ情報の一元化

- 金大IDを中心に処理
- 教務システム等から、  
Webサービスを用いて、リアルタイムにユーザ情報を共有

正しい情報が、素早く、各システムに反映！  
管理者への負担も少ない！

7

## 新ポータルシステムの特徴③

### ◆SSO(シングルサインオン)の実装

- パソコンにおいて
  - ✓SAML認証
  - ✓SAML認証と連携してPKI認証(証明書)
    - 一部のユーザにて実験的に実施予定
- 携帯電話等の各種端末において
  - ✓CASを使用する等、
  - 今後のシステムの連携を見据えた、多種に渡る認証形式を提供予定

8

## 新ポータルシステムの特徴④

### ◆ログイン方法

- ID・パスワード入力
- 携帯電話のキャリア毎の個体識別番号を利用した  
スムーズなログイン
- Felica(ICカード)を利用したスムーズなログイン等を提供予定！

9

## 新ポータルシステムの特徴⑤

### ◆デザイン・レイアウトを自由に設定

- ユーザ自身で、各トップページのレイアウトを好きな配置に変更  
ユーザの使用方法に合ったデザイン・レイアウト設定が可能

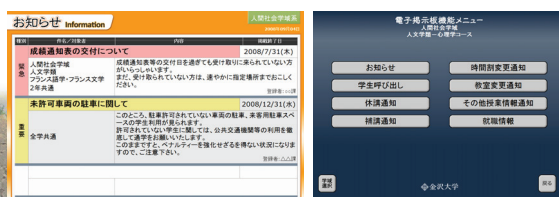


10

## 新ポータルシステムの特徴⑥

### ◆学内電子掲示板との連携

- 学内各所に設置されている電子掲示板に、ポータルで入力したお知らせや休講情報等が、対象者に必要な電子掲示板に表示



11

## 新ポータルシステムの特徴⑦

### ◆スケジュール管理

- スケジューラー実装
- 教員より
  - ✓休講、補講通知
  - ✓試験等のイベント通知
- ユーザ同士で、スケジュールを共有可能
  - ✓SNSのフレンド同士、コミュニティのメンバー同士(学生)
  - ✓教職員は、それ以外でも共有可能

スケジュールを効率良く管理！

12

## 新ポータルシステムの特徴⑧

### ◆図書館システムの連携

- 借りている図書や返却期限
- 今までに借りた図書の情報
- 自分だけの「マイ本棚」の作成・管理
- 他ユーザへの「お勧めの図書推薦」が可能



13

## 新ポータルシステムの特徴⑨

### ◆就職支援機能の組み込み

- 就職支援システムもポータルに！



より充実した就職支援サービスが可能

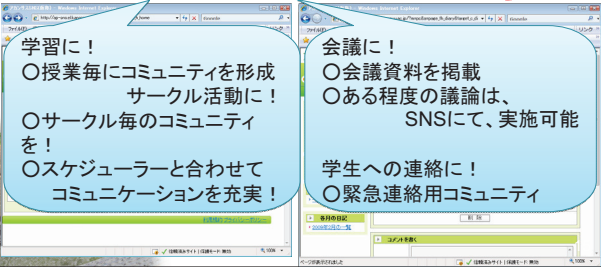


14

## 新ポータルシステムの特徴⑩

### ◆SNSシステム

- 全学生、教職員が利用できるSNSを搭載
- 金沢大学コミュニティを！



学習に！  
○授業毎にコミュニティを形成  
サークル活動に！  
○サークル毎のコミュニティ  
を！  
○スケジューラーと合わせて  
コミュニケーションを充実！

会議に！  
○会議資料を掲載  
○ある程度の議論は、  
SNSにて、実施可能  
  
学生への連絡に！  
○緊急連絡用コミュニティ

## 新ポータルシステムの特徴⑪



様々な学生・学生生活を支援する機能を実装予定

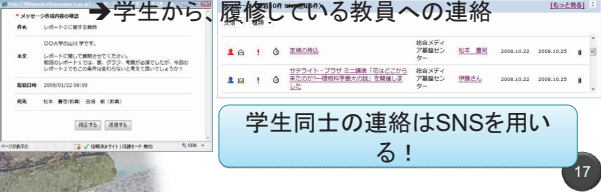
16

## 新ポータルシステムの特徴⑫

### ◆メッセージ機能

個人情報保護に留意した連絡方法

- ポータル内で、ユーザー間連絡を取るための機能
- 職員から、学生個人への連絡
- 教員から、授業を受講している学生への連絡
- 学生から、履修している教員への連絡



学生同士の連絡はSNSを用いる！

17

## 新ポータルシステムの特徴⑬

### ◆電子メールへの転送機能

- ポータルで入力された情報を、各ユーザに電子メールで送信することが可能
- メッセージの転送
- お知らせ
- 休講・補講通知



緊急時等は、登録された電子メールにすぐに情報を配信！

エラーメール管理  
→より正確な電子メールの配信

## 今後のポータル予定①

さらに機能を拡張、  
より使いやすい  
システムとして  
運用予定！



## 今後のポータル予定②

### ◆学生用ポータルから全学ポータルへ！

