

第一部

金沢大学FD・ICT教育推進シンポジウム

「ICTを利用した組織的FD活動—学士課程教育の改革に伴うFD推進と
教育実施・支援モデルの構築（中間報告）—」

配布資料

「新アカンサスポータルの開発状況」

森 祥寛（金沢大学）

2008年11月7日

金沢大学 自然科学系図書館 大会議室

新アカンサスポータルの開発状況

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で、
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システム。



2

ICTシステム開発・管理部門にて...

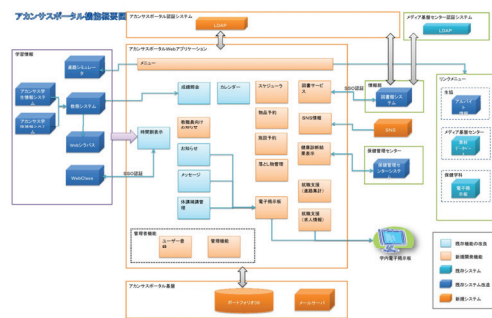
→ICT教育推進に必要な、
ポータルサイトや学習管理システム等の
新機能・新システムの開発

→運用中のシステムの管理
を行っています。

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中

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

◆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)
-一部のユーザー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

5

新ポータルシステムの特徴②

◆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!

6

新ポータルシステムの特徴③

◆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④

◆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。

8

新ポータルシステムの特徴⑤

◆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、
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!

9

新ポータルシステムの特徴⑥

◆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可能

ユーザの使用 방법에合った
レイアウト設定が可能

10

新ポータルシステムの特徴⑦

◆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⑧

◆スケジュール管理

→スケジューラ実装

→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⑨

◆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⑩

◆就職支援機能の組み合わせ

- 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⑪

◆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

15

新ポータルシステムの特徴⑫

◆施設・物品の管理、落し物

- 施設の管理・予約
- 物品の管理・予約
- 落し物の検索等

◆学生支援

- 奨学金の情報
- 各サークルの実績報告

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⑬

◆メッセージ機能

- 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

個人情報保護に
留意した連絡方法

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⑭

◆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

エラーメール管理
→ より正確な
電子メールの配信

緊急時等は、
登録された電子メールに
すぐに情報を配信！

18

今後のポータル予定①

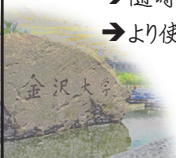
◆その他の機能

- 動画配信機能
- 付箋機能

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!

◆各システムの連携

- 随時各システムと連携(SSO等)を実施
- より使いやすいポータルを目指します。



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!

