

## V-Campus5th 更新

### － P8 ポータルシステム プロジェクト －

V-Campus5th の構築において、新たな V-Campus サービスの入り口として、ポータルシステムの構築を行うこととなった。

#### I. システム化概要

##### 1. システム化の背景や課題

V-Campus は学生、教職員、校友といった多様な利用者に対して、情報基盤とその関連サービスを提供している。その様々なサービスの入り口として、情報の集約を図ること、また、情報の発信についてもより効果的に伝達されることが求められている。

##### 2. システム化の目的

ポータルシステムによって、利用者に合わせて情報が発信され、また、利用者は自身に関係する情報にスムーズにアクセスできることを実現することを目的とする。

- ・V-Campus の多くのサービスに対するスムーズなアクセス。
- ・インターネット技術を使った教育研究用情報基盤を整え、学生生活を支援することにより、多彩なコミュニケーション環境の提供によるさまざまなコミュニティ形成支援を行う。

##### 3. システム化方針

ポータルシステムのシステム化方針を以下の通りとする。

###### (1). スマートフォン環境での利用にフォーカスする。

学生が利用するツールとして、スマートフォンでのユーザインターフェース環境を最重要視し、モバイル環境が弱い SharePoint2010 導入のポイントとして、スマートフォンでの機能提供にフォーカスする。

###### (2). SNS 時代のあるべき大学ソーシャルネットワークを模索

スマートフォンの隆盛により、現在コミュニケーションが急激に変化している。新たな大学コミュニケーションの確立に向け、4 年間をかけコミュニティ機能のトライアル的な試みを共同で協議し、情報基盤上で行っていく仕組みを提供していく。

###### (3). 継続的な機能拡張

4 年間に発生する環境の変化や新しい要望、新技術などに対応し、柔軟な情報基盤を提供していく。

## II. システム機能

### 1. 機能概要

ポータルシステムでは以下のような機能を提供することとして、構築を行うこととした。

- ・大学、学部、学科、研究所、事務部局などからのお知らせ機能
- ・ディレクトリ検索機能
- ・グループウェア機能
- ・学生、教職員、校友などが自由にグループを作りグループウェアの機能を利用できるコミュニティ機能
- ・グループカレンダー、グループスケジュール機能
- ・ファイル共有機能
- ・ワークフロー機能
- ・アンケート機能
- ・部門ポータル基盤機能
- ・学部、学科、研究所、事務部局等がポータルを作成するときの基盤提供
- ・他システムとの連携およびシングルサインオン機能
- ・スマートフォン対応

### 2. システム構成

ポータルシステムは、以下のシステム構成を仮想基盤上で構築することとした。

#### (1). アプリケーションソフトウェア

Microsoft SharePoint Server 2010 を使用

#### (2). サーバ構成

Web Server : 4 台

Application Server : 2 台

Database Server : 2 台

Data Storage : 2TB