

# Deployment of Student Management Application (Campus SIA) in Wakkanai Hokusei Gakuen University

Bishnu Prasad Gautam and Shree Krishna Shrestha

---

## ●要約

本論文では、構成変更しにくいモノリシックな管理システムに共通する定義、ウェブベースのキャンパス管理、そして管理システムの評価といった問題について論述する。ウェブベースの管理システムについて比較分析を行い、その内容を詳述することは難しい。なぜなら、ウェブベースの管理ソフトウェア、特に学術コミュニティやIT業界で利用されている最新の商用ソフトウェアでは、多様な実装方法が進められているからである。そこで我々は、広く普及している商用ソフトウェアについては分析を行わない。しかしながら、本論文では、我々が実装を進めてきた Campus-SIA に基づき、システム管理全体のパフォーマンスを高めるウェブベースの管理システムを利用することの重要性について強調していきたい。本論文では、ポータルサイトの考えかたに則ったウェブベースの管理システムを用いるアプローチを提示する。また、アクセス方法をひとつに限定したいるモジュール化されたモノリシックな管理システムは、キャンパス管理システムにおいて、さまざまな場面で作成されるソフトウェアをひとつにまとめることができる構成主義を支援し、さらに管理システムの共同管理を促進していくことについて論じる。それゆえに、我々は、キャンパス職員が行う一体型管理業務を促進する Campus-SIA について紹介する。さらに本論文では、職員の管理業務を自動化および最小化するために、各年度に対応する構成管理ツールを提供することによる、キャンパス職員の事務作業の支援について論じる。

## ●キーワード

Monolithic management

Transparent Workflow

Role Based User Management

Multilingual System

Social Administrative Software.