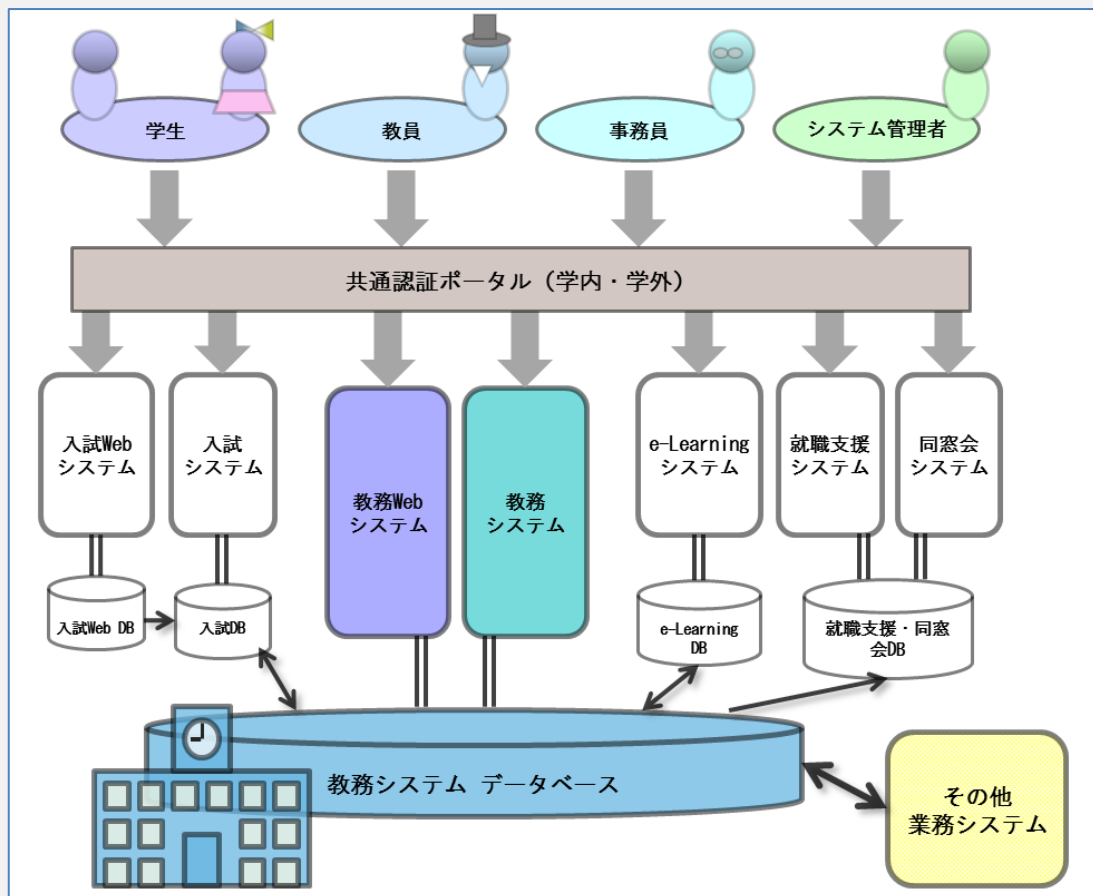
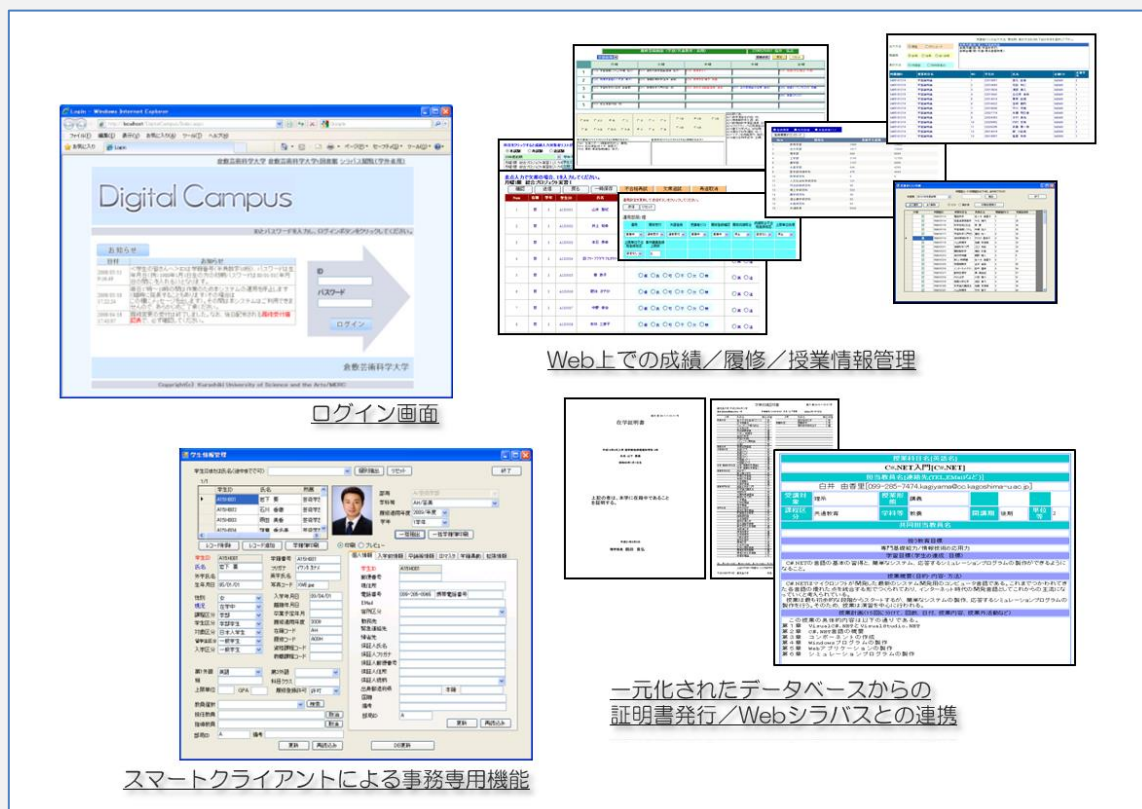


教務システムソフトウェア 「Digital Campus」のご紹介



はじめに

本冊子は、株式会社メディア教育研究センター(以下、弊社)が開発/販売している大学や高等専門学校など各教育機関向けの教務システムソフトウェア「Digital Campus」の概要についてご紹介しているものです。



Digital Campus 各機能画面イメージ

「Digital Campus」は各教育機関様の実際の業務体系に開発されており、利用者のニーズを満たした豊富かつ高度な機能を、低コストで実現します。

弊社代表取締役鍵山茂徳が30年以上の大学教員生活を送る傍ら、学内での利用者の要望を十分組み込んで開発された製品です。実際の利用者である教員として、更には開発者として教務システムに関わってきた人間を中心に十数年の長期に渡って開発された本システムは、教務の体系を微視的かつ巨視的に捉えた、他の製品・SIerには実現できないものとなっております。

お問い合わせ先：

株式会社メディア教育研究センター **MERC**

本社/京都開発室

住所：〒606-8181 京都府京都市左京区一乗寺地蔵本町 7-1-509

電話番号：075-708-7398

e-mail：info@merc-inc.net

1 「Digital Campus」について

弊社が開発しております各教育機関向け教務システムソフトウェア「Digital Campus」は、

大学の中で、利用者の要望を十分組み込んで**大学ベンチャーが開発**

- 当教務システムは、弊社代表取締役鍵山茂徳が二年間の工業高校勤務を経て三十年以上大学での教員生活を送る傍ら、鹿児島大学内にて開発された製品です。複数の教育機関にて利用者として、更には開発者として教務システムに関わってきた人間によって開発された本システムは、他には真似できない教務の体系を根底から捉えたものとなっています。

大規模なカリキュラム改編に対し**パラメータ設定のみで対応可能**

- 「教育改革」「学部・学科再編」など大規模なカリキュラムの改編作業に対しても、システム内のパラメータの設定（項目の追加／編集／削除）のみで対応し、教務基幹機能の動作が可能となっております。

超長期に渡る業務分析を通して開発された基幹機能

- 鹿児島大学内での十数年に渡る開発の中で、一般の教育機関向け製品／ベンダーの想定するスパンではフォロー不可能な深度での業務分析を通し、運用時に現れる様々な問題に対して教務を体系から捉えたアプローチによる、シンプルかつパフォーマンスに優れた各種基幹機能を有しております。

複数の大学にて**同一システム・ソースプログラムでの運用実績**

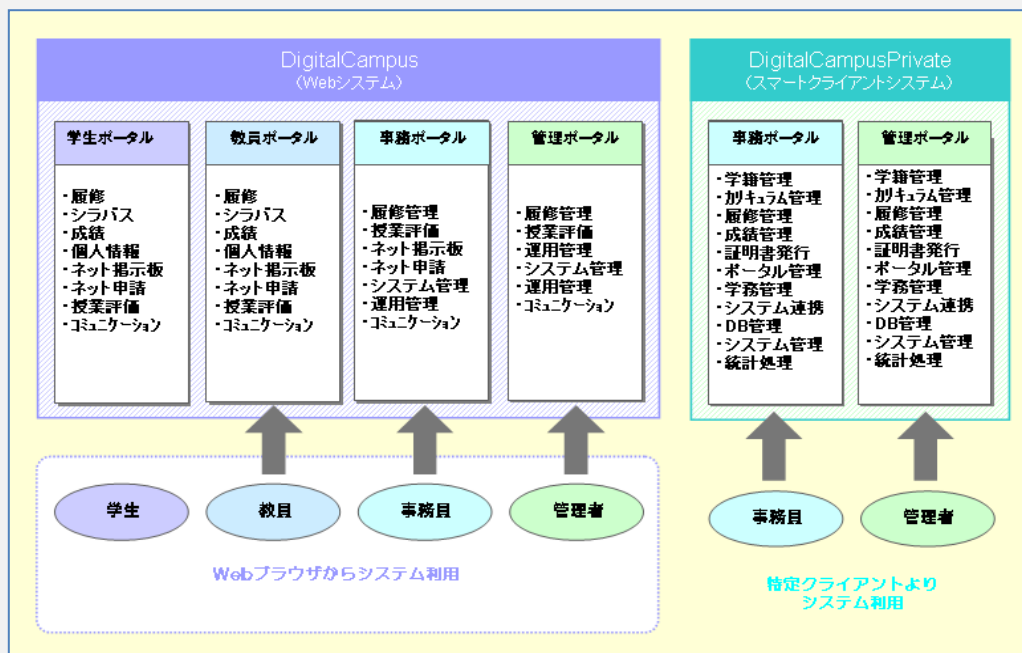
- 上述してきた特徴を有する本システムは、これまで全国7つの教育機関にて、インタフェースなどのカスタマイズを別として、同一のシステム・ソースプログラムにて運用してきた実績を有しております。

大きく以上の機能／特徴を有する Web／スマートクライアント¹複合環境ベースのシステムです。具体的には、学籍管理、年度ごとの授業科目の設定／履修登録／成績判定処理を中心に、次のような構成・機能を有しております。



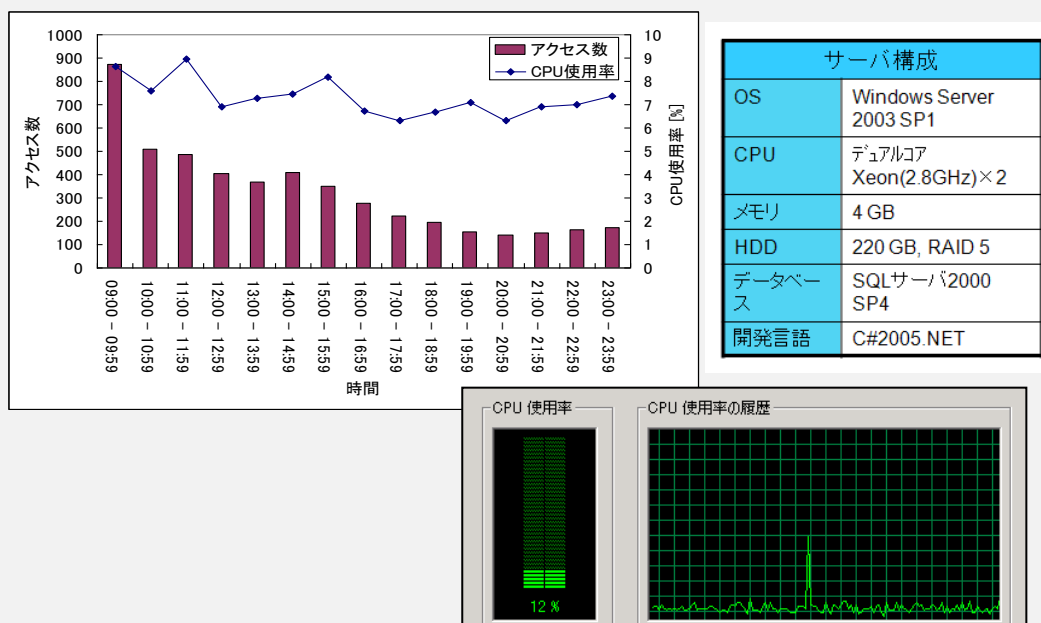
「Digital Campus」サブシステム／関連システム 概要

¹ Microsoft の提唱するサーバ／クライアント形態の一種。ネットワークを介しての DB へのアクセスやソフトウェアアップデートの管理が行える上、且つ Web アプリケーションのような HTML による制限の無い高機能なクライアントソフトウェアを提供可能。



「Digital Campus」利用形態

シンプルで一般性の高い本システムにより、学生と教員に対しては Web システム上にて時間と場所にとらわれない「高パフォーマンスな」利用形態の提供を、また事務職員にはスマートクライアントシステムにより、カリキュラム改編などの複雑な処理を「カスタマイズ無く」「GUI ベースの単純な操作で」実現可能です。



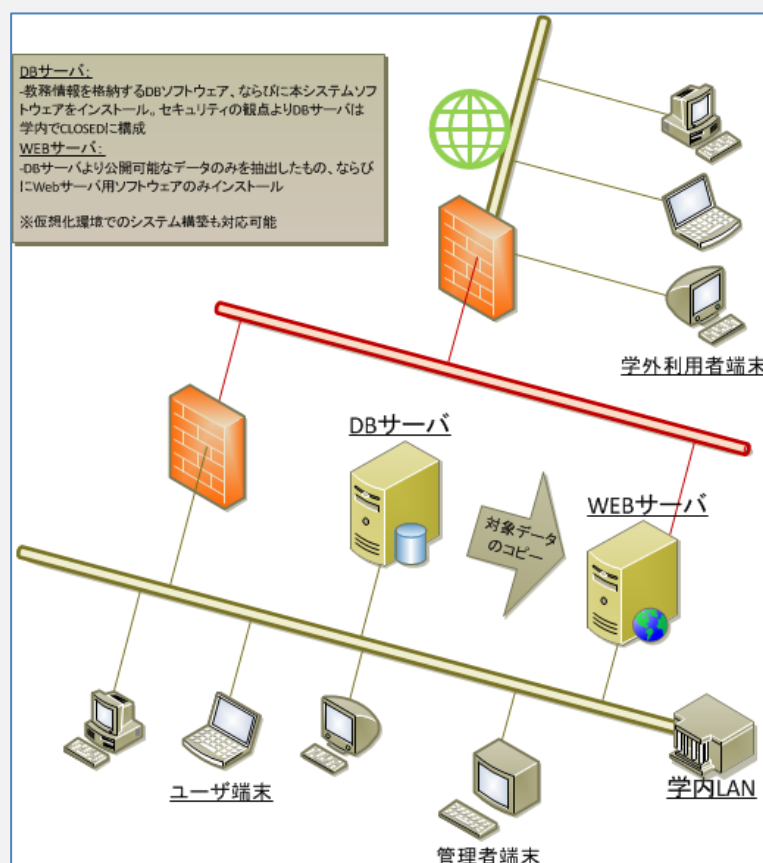
実際の履修登録処理時のサーバ負荷データ (学生 1268 名アクセスの実測値)

1.1 本システム導入大学／高等専門学校

- ✓ 8つの大学機関並びに1つの高等専門学校にてシステムを導入
- ◇ 大学機関のうち、国公立が3校、私立が5校

K大学(国立／学生数12,000名) ・ 法文学部 ・ 教育学部 ・ 理学部 ・ 医学部 ・ 歯学部 ・ 工学部 ・ 農学部	M大学(私立／学生数31,000名) ・ 法学部 ・ 政治経済学部 ・ 理工学部 ・ 経営学部 ・ 商学部 ・ 文学部 ・ 農学部 ・ 情報コミュニケーション学部	F女子大学(公立／学生数800名) ・ 文学部 ・ 人間環境学部
B短期大学(私立／学生数500名) ・ ライフデザイン総合学科 ・ 食物栄養学科 ・ 幼児教育学科 ・ 介護福祉学科	P大学(私立／学生数3,000名) ・ 社会学部 ・ 保健科学部 ・ 社会福祉学部 ・ 国際環境経営学部 ・ 心理学部 ・ 文化財学部	N工業大学(国立／学生数7,000名) ・ 第1工学部 ・ 第2工学部
T高等専門学校(国立／学生数1,000名) ・ 機械工学科 ・ 電気・電子システム工学科 ・ 情報工学科 ・ 環境都市工学科 ・ 建築学科	T医療大学(私立／学生数500名) ・ 鍼灸学科 ・ 理学療法学科 ・ 柔道整復学科	H経営大学(私立／学生数200名) ・ 施設経営コース ・ 地域経営コース

1.2 本システム構成例



2 「Digital Campus」 各機能画面イメージ

卒業／修了判定等の動的機能を備えた
カリキュラム管理



入試システムからの学籍データの作成／管理



履修管理システム



検索／閲覧機能ならびに他システムへのエクスポート機能を備えたシラバス管理機能



成績管理システム

成績入力

成績確認表出力／印刷

成績マスタ更新／読替処理

事前に設定していた項目に基づく進級／卒業の自動判定

進級／卒業判定コンソール

出力される判定資料

ハードウェア（証明書自動発行機）と連携した証明書発行

特定様式の設定と出力

簡易様式の設定と出力

証明書発行コンソール

発行される各種証明書

データベースを介しての双方向性就職活動支援システム

就職希望登録

事務担当入力

学生就職活動Web上入力

求人情報閲覧

3 システム基本情報

3.1 動作環境

OS	Microsoft Windows Server
Web サーバ用ソフトウェア	Microsoft Internet Information Services
データベース管理システム	Microsoft SQL Server
開発環境	ASP.NET / C#, JavaScript
クライアント OS	Microsoft Windows, Mac OS
クライアントブラウザ	Internet Explorer, Firefox, Safari, Google Chrome

※Microsoft、SQL Server および Windows は、米国 Microsoft Corporation およびその関連会社の商標です。

※その他はすべて、各社の商標および登録商標です。

3.2 標準機能（2022/12 現在）

パッケージ

- ✓ ユーザポータル
 - 学生ポータル
 - ◇ 事務からのお知らせ
 - ◇ 教員からの連絡
 - ◇ 休講案内（履修科目のみ）
 - 教員ポータル
 - ◇ 事務からのお知らせ
 - ◇ 事務からの個人連絡
 - 部局管理者ポータル
 - システム管理者ポータル
 - ◇ 運用開始／停止
 - ◇ 同時ログインユーザ制限
 - ◇ 「お知らせ」の作成
- ✓ 学籍管理
 - 入学者データ読み込み
 - 学籍番号作成
 - 学籍情報管理
 - 学生マスタ更新
 - 学籍異動処理
 - 進級／卒業処理
 - 卒業生マスタ管理
- ✓ カリキュラム管理
 - 科目分類
 - 科目マスタ管理
 - 課程表管理
- ✓ 履修管理

