

九州産業大学工学部の eポートフォリオの導入・運用

藤崎 渉 九州産業大学

九州産業大学の概要

学部	8学部	20学科
	国際文化学部 経済学部 商学部(第一部・第二部) 経営学部 情報科学部 工学部 芸術学部	国際文化学科、日本文化学科、臨床心理学科 経済学科(昼間主、夜間主) 商学科(第一部・第二部)、観光産業学科 国際経営学科、産業経営学科 情報科学科 バイオロボティクス学科、機械工学科、電気情報工学科、物質生命化学科、 都市基盤デザイン工学科、建築学科、住居・インテリア設計学科 美術学科、デザイン学科、写真映像学科
大学院	5研究科	博士前期課程12専攻・博士後期課程6専攻
	国際文化研究科 経済・ビジネス研究科 情報科学研究科 工学研究科 芸術研究科	国際文化専攻、 <u>国際文化専攻</u> 経営学専攻、現代ビジネス専攻、 <u>経済・ビジネス専攻</u> 情報科学専攻、 <u>情報科学専攻</u> 機械工学専攻、電気工学専攻、工業化学専攻、土木工学専攻、建築学専攻 <u>生産システム工学専攻、社会開発・環境システム工学専攻</u> 美術専攻、デザイン専攻、写真専攻、 <u>造形表現専攻</u>
学生数		学部:11,279人 大学院:227人 教職員:551(223)

システム構成

総合情報基盤センター

▶ 業務アプリケーション



学生・保護者
教職員ポータル



事務システム



その他既存システム

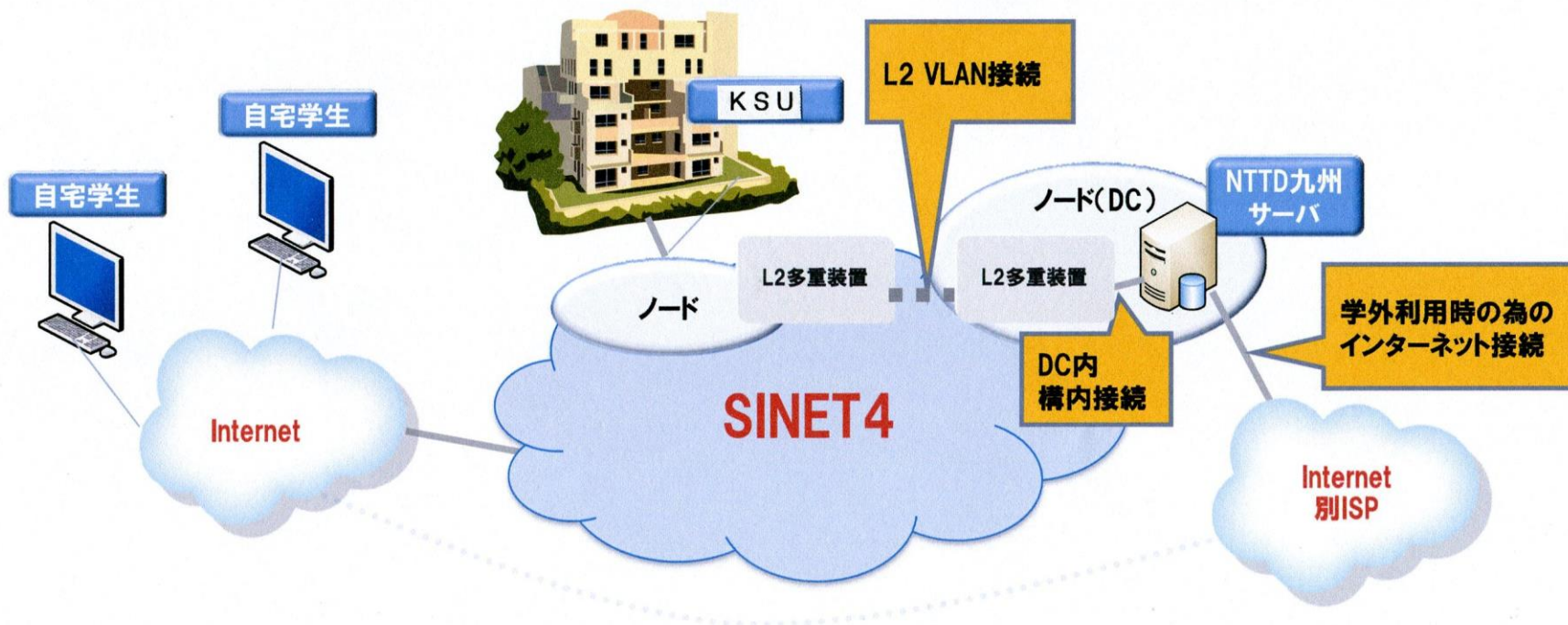
ポータルシステム （ ケーズライフ ）

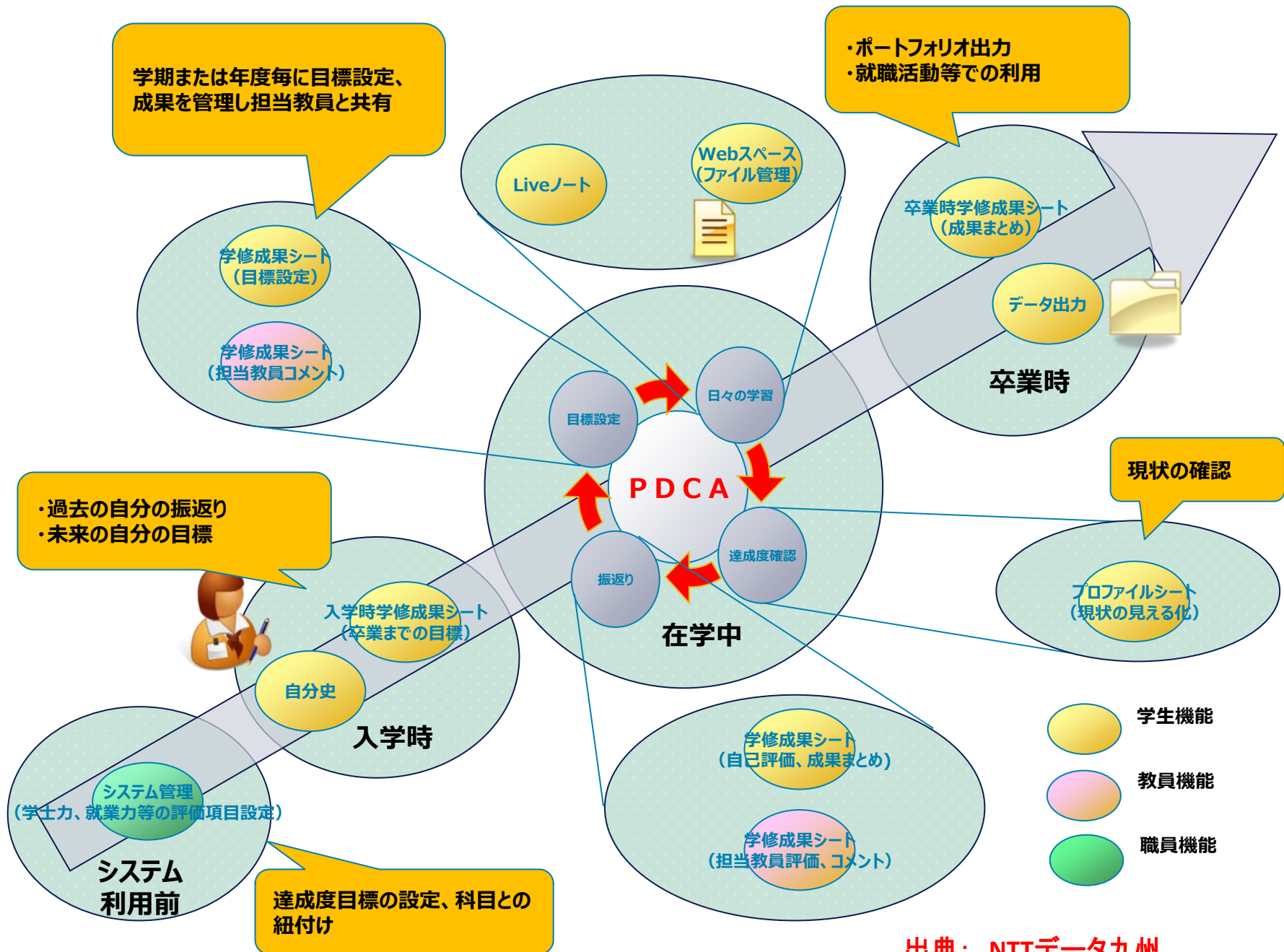
- ▶ 学生・教員・職員間の情報流通をトータルでサポートするポータルシステムの構築
- ▶ 教務システムやその他の業務システム（入試、健康管理、奨学金、財務関係）もポータルシステムからアクセス
- ▶ 学生宛の休講連絡、呼び出し等の連絡通知を一元化
- ▶ 学籍や履修情報と連携することで、学生個人にパーソナライズされた情報環境を提示
- ▶ Web上でのアンケート・レポート・小テストなど、ITによる授業支援環境を提供
- ▶ 業務規程、会議室予約状況、各部所の月間スケジュールなど、教職員での情報共有

1. ポートフォリオサービス概要

SaaSサービスイメージ

今回ご提供する「eポートフォリオシステム」はSaaS方式を採用したクラウド型のサービスです。サーバ自体はSINET4のデータセンターに設置されており、新たにサーバ機器等を大学へ設置する必要もなく、段階的にポートフォリオシステムを利用開始するのに最適なサービスをご提供できます。





出典：NTTデータ九州

学生の自己成長力の育成

Plan.. Do.. Check.. Action

「 計画 実行 振り返り 工夫 」

Teaching

Coaching

学生の作成する

e-Portfolio

Facilitating

Counseling

ポートフォリオ活動 1

- 2009・4～2010・3 ポートフォリオ調査、paperポートフォリオ作成
- 2010・4～2012・3 paperポートフォリオ試行
工学研究科機械工学専攻1年次生「材料力学特論」
工学部機械工学科4年次生「卒業研究」(藤崎研)
- 2011・4～2012・5 paperポートフォリオ試行
工学部機械工学科1・2年次用、3・4年次生用
- 2012・6～8 eポートフォリオ「LiveCampus」(NTTデータ九州)試行
工学部機械工学科2年次生「プログラミングⅠ」
- 2012・8 社会人基礎力育成を主体とした「KSU-eポートフォリオ」
の作成

社会人基礎力

12の能力要素

経済産業省

○若者が、自らの能力の特徴や適性に「気付き」「成長」していくためには、社会人基礎力の3つの能力要素について、その内容を個別に整理し、明確化することが有効。

前に踏み出す力（アクション）

～一歩前に踏み出し、失敗しても粘り強く取り組む力～



主体性

物事に進んで取り組む力

働きかけ力

他人に働きかけ巻き込む力

実行力

目的を設定し確実に行動する力

考え抜く力（シンキング）

～疑問を持ち、考え抜く力～



課題発見力

現状を分析し目的や課題を明らかにする力

計画力

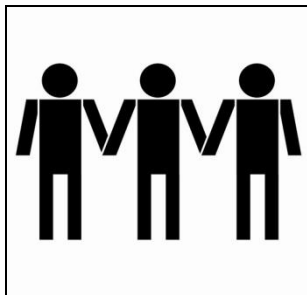
課題の解決に向けたプロセスを明らかにし準備する力

創造力

新しい価値を生み出す力

チームで働く力（チームワーク）

～多様な人々とともに、目標に向けて協力する力～



発信力

自分の意見をわかりやすく伝える力

傾聴力

相手の意見を丁寧に聴く力

柔軟性

意見の違いや立場の違いを理解する力

状況把握力

自分と周囲の人々や物事との関係性を理解する力

規律性

社会のルールや人との約束を守る力

ストレスコントロール力

ストレスの発生源に対応する力

ポートフォリオ活動 2

2012・9～2013・3 工学部全学科1～3年次生に運用
工学部ポートフォリオ運用委員会

2013・4～ 工学部全学科1～4年次生に運用
（7学科 学生数 1972名）
工学部改革委員会ポートフォリオ運営委員会

利用率 機械工学科 379名 11月初め
 全 体 80.5 %

機械工学科での運用

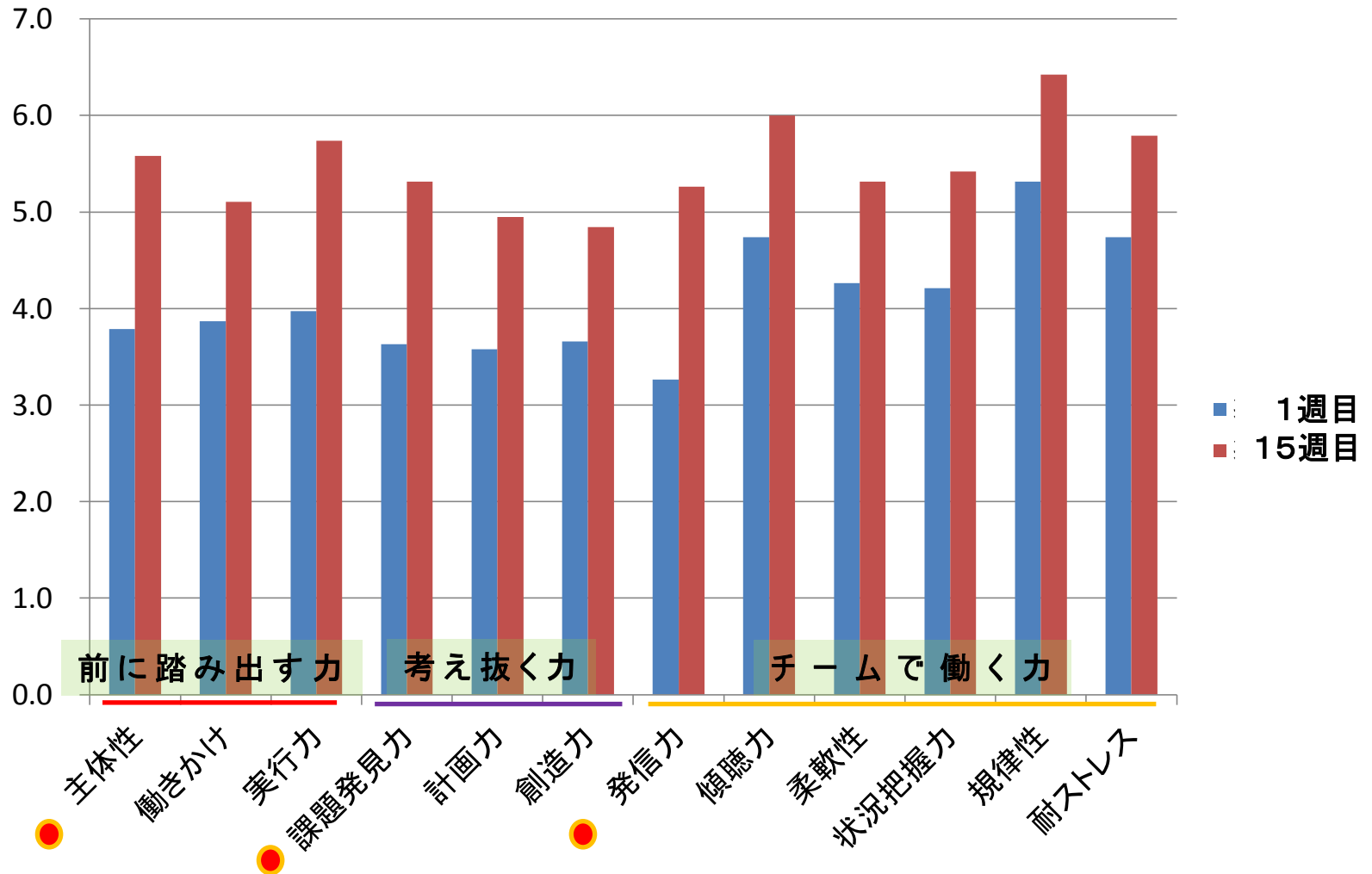
1年次前期	機械工学概論（必修）
後期	コンピューターリテラシー（必修）
2年次前期	プログラミング（選択）
後期	—————
3年次前期	機械工学実験Ⅰ（必修）
後期	機械工学実験Ⅱ（必修）
	機械設計情報演習（選択）
4年次通年	卒業研究（必修）

ポートフォリオ **LiveCampus** の特長

- ・SINETを利用したセキュリティの高いDC通信
- ・教務システムとのシームレスな連携
- ・大学におけるポートフォリオ運用全般をカバーする豊富な機能
- ・利用者側で自由に設定できる質問項目、回答項目
- ・安価な利用料
- ・多様な個別カスタマイズに対応できる開発体制

2012 機械設計情報演習

各項目 9点満点 アンケート数 38名



九州産業大学工学部の eポートフォリオの導入・運用

END