

大学・企業連携による ICT 導入・活用事例紹介

日時：9月3日（木）12:30～17:00 / 9月4日（金）10:00～17:30 会場：5F 廊下

ポスターセッション形式による、大学・企業共同の ICT 導入・活用事例の紹介です。ご自由にご覧下さい。

No	導入事例	大学	企業
1	東京大学「WEB PARK」をさくらインターネットの「レンタルサーバ」で刷新	東京大学	住友電設（株）
2	ICT を活用した学生の主体的学修の中心の場となる新図書館の整備 ～アクティブ+サイレントを備えた新しい学修環境のデザイン～	明治学院大学	（株）内田洋行
3	クラウド型統合認証サービス (IDaaS) の活用～EXGEN 社 extic の活用～	文教大学（予定）	（株）ニッセイコム
4,5	授業支援システム「UNIPROVE/CS」の活用	西武文理大学	（株）日立公共システム （株）日立製作所
6	「ASIA PLAZA」×「manaba course」～”学び”の空間の拡張～	亜細亜大学	（株）朝日ネット
7	広島経済大学における Office 365 導入について～学内ポータルと Office 365 認証の SSO 連携、活用事例～	広島経済大学	三谷商事（株）
8	文書管理システムの Shibboleth 認証対応の実現	慶應義塾大学	富士ゼロックス（株）
9	近畿大学含む9大学の入学前教育 e-learning データの IR への活用	近畿大学	（株）ワオコーポレーション
10	『V-Boot』による統合演習システムの運用効率化	東北工業大学	（株）アルファシステムズ
11	会議・ミーティングのペーパーレス化による業務効率化に向けて	お茶の水女子大学	（株）システム・テクノロジー・アイ
12	近畿大学におけるクラウド・オールインに向けた取り組み	近畿大学	アマゾンデータサービスジャパン（株）

●各大学と企業の配置 5F

窓（壕側）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
東京大学	明治学院大学	文教大学(予定)	西武文理大学		亜細亜大学	広島経済大学	慶應義塾大学	近畿大学	東北工業大学	お茶の水女子大学	近畿大学
住友電設	内田洋行	ニッセイコム	日立公共システム	日立製作所	朝日ネット	三谷商事	富士ゼロックス	ワオコーポレーション	アルファシステムズ	システム・テクノロジー・アイ	アマゾンデータサービスジャパン
← 受付、エレベータ			廊下								
			↓ (テーマ別自由討議/発表会場)								

テーマ別自由討議や発表会場にて、昼休憩の前に、各事例の概要紹介を行いますので、ぜひご覧下さい。

※都合によりスケジュールが変更になる場合があります。

●事例の概要紹介（討議・発表会場でのプレゼンテーション）スケジュール

9月3日（木）

	5F 大雪 分科会 A	5F 穂高 分科会 B
12:30	ニッセイコム	朝日ネット
12:33	住友電設	アルファシステムズ
12:36	システム・テクノロジー・アイ	日立製作所 日立公共システム
12:39	アマゾンデータサービスジャパン	富士ゼロックス
12:42	三谷商事	ワオコーポレーション

9月4日（金）

	5F 穂高東 発表 グループ A	5F 穂高西 発表 グループ B	5F 大雪東 発表 グループ C	5F 大雪西 発表 グループ D	7F 妙高 発表 グループ E
12:10	朝日ネット	内田洋行	アルファシステムズ	システム・テクノロジー・アイ	住友電設
12:13	富士ゼロックス	日立製作所 日立公共システム	三谷商事	アマゾンデータサービスジャパン	
12:16				ニッセイコム	

●事例内容

No.1 東京大学「WEB PARK」をさくらインターネットの「レンタルサーバ」で刷新

東京大学／住友電設（株）

東京大学の学内組織向けの Web ホスティングサービス「WEB PARK」が、2014年2月にさくらインターネットの「レンタルサーバ」で刷新され、800を超えるドメインが稼働しています。このサービスは、これまでのドメインがそのまま使い続けられること／これまでのWEB PARK で提供されていたサービスが同様に利用できること／強固なセキュリティ対策がなされていること／新たな設備投資の必要がないこと／比較的安価に導入できることなど非常に高い大学様の要求に対応しております。「WEB PARK 2014」に刷新の結果、容易にCMSの導入が可能となり利用者の満足度が向上したほか、教職員によるサーバーの運用・管理作業が不要になる効果も出ております。

No.2 ICT を活用した学生の主体的学修の中心の場となる新図書館の整備 ～アクティブ+サイレントを備えた新しい学修環境のデザイン～

明治学院大学／（株）内田洋行

明治学院大学では、2015年春に、横浜校地図書館をリニューアルし、ラーニングコモンズ、アクティブラーニング等、学生が主体的に学べる機能を多様に備えた図書館となりました。多数のプロジェクトを設置したアクティブコモンズ、ノートPC自動貸出機、本のバーコードを読み取り検索するブックコンシェル等を備え、学生にとって新図書館は、本に触れる場であると共に、ICTを活用した学びの場になっています。新図書館の機能と運用について紹介いたします。

No. 3 クラウド型統合認証サービス (IDaaS) の活用～EXGEN 社 extic の活用～

文教大学 (予定) / (株) ニッセイコム

ID 統合管理機能とシングルサインオン機能をクラウドサービスとして提供する IDaaS。今回は EXGEN 社が提供する IDaaS である extic を活用し、統合認証基盤システム導入 (予定) の事例を紹介いたします。ID 統合管理機能では大学内の ActiveDirectory 等にある ID 情報と、Office365 等の SaaS を利用するときに必要な ID 情報の統合管理が可能になります。また、シングルサインオン機能ではフェデレーションプロトコルである、Shibboleth/SAML の認証機能 (IdP) がサービスとして提供されることで、Office365 への認証をセキュアに行うことができ、学認参加も簡単に行える新しいクラウドサービスです。

No. 4、No. 5 授業支援システム「UNIPROVE/CS」の活用

西武文理大学 / (株) 日立公共システム、(株) 日立製作所

西武文理大学は 1999 (平成 11) 年に、サービスの原点である「ホスピタリティ」を経営や経済という視点で捉え、総合教育・キャリア教育や専門教育を行うサービス経営学部を設置開学しました。さらに 2009 (平成 21) 年には看護学部も開設しています。

授業支援システムは、2002 年に「IT's class.」の利用を開始し、教員の授業運営の効率向上および学生へのきめ細やかな学習環境の提供を実現して学力向上に役立てています。2015 年 8 月には、UNIPROVE/CS (旧 IT's class.) の最新バージョンを導入して更なる活用をしていく予定です。

No. 6 「ASIA PLAZA」×「manaba course」～”学び”の空間の拡張～

亜細亜大学 / (株) 朝日ネット

亜細亜大学では、平成 27 年 4 月に複合施設「ASIA PLAZA」がオープンしました。食堂としての役割に加えて「憩い×学び×交流」をコンセプトとして、授業外の学習をサポートする場となっております。学生は貸し出し用のノート PC を利用したり、設置されたモニターに manaba course の画面を投影しながら、授業の合間や休み時間等に本施設を「新しい学びの場」として、大いに活用しています。本施設のような「ハード」と manaba course 等の「ソフト」を連携させて、多岐に渡る学生の”学び”を豊かにしていくことを考えています。

No. 7 広島経済大学における Office 365 導入について～学内ポータルと Office 365 認証の SSO 連携、活用事例～

広島経済大学 / 三谷商事 (株)

三谷商事は、広島経済大学とともに、これまでの学内ポータルシステムを中心とした、新着メール確認やシングルサインオンによるシステム連携の運用形態を崩すことなく、そのまま Office 365 のシステムへ移行することに成功。今回の教育改革 ICT 戦略大会ではそのシステム移行についてどのようにシングルサインオン連携の運用を維持したかを紹介します。

No. 8 文書管理システムの Shibboleth 認証対応の実現

慶應義塾大学 / 富士ゼロックス (株)

慶應義塾大学は、世界的研究大学の実現に向けた様々な取り組みを実施しており、その一環として、教員と職員の業務環境改善にも取り組んでいます。教員の研究における付帯業務の軽減や職員の業務効率化を実現する一つ的手段として文書管理システム (DocuShare) を導入しました。慶應義塾大学では、2014 年度に、学内の認証基盤であるシングル・サイン・オンの仕組みを改修し、それまでの独自の認証方式から、国立情報学研究所の提供する「学認」において採用され、国公私立の大学において標準的に利用される Shibboleth 方式による認証に変更しました。DocuShare に関しても、Shibboleth 認証に対応することにより、教員と職員共通の認証基盤を利用した学内のシングル・サイン・オン (SSO) 環境に対応したことにより、利用者は普段から使っている ID とパスワードで、DocuShare にアクセスすることが可能となります。そのため、今後は全塾の教員、職員への展開が可能で、今回は、学内の Shibboleth Idp での認証を実現させましたが、「学認」用の Idp での認証を行なうことで、学外の共同研究者との文書共有などのより幅広い活用も検討可能な仕組みが実現できました。まずは、今回の文書管理の認証環境対応を起点として、教員、職員の業務改善環境の仕組みを整備していく予定です。

No. 9 近畿大学含む 9 大学の入学前教育 e-learning データの IR への活用

近畿大学 / (株) ワオコーポレーション

ワオ・コーポレーションでは、入学前教育を e-learning で大学にご提供しています。今回、近畿大学はじめ国私立 9 大学の入学前教育 e-learning のログデータをもとに、受講生を 7 つの学習タイプに分類し分析しました。さらに 1 大学で、学習タイプごとの入学後の GPA や中退率にどのような傾向がみられたかを追跡調査しました。また、2015 年年度よりスタートした「学習観」「学習動機」のアンケート結果を学力別・学部別・入試区分別に分析、さらに上記の学習タイプとのクロス分析など、早期合格者の傾向を調査する取り組みも行っています。事例紹介ではこれらを詳しく紹介しています。

No. 10 『V-Boot』による統合演習システムの運用効率化

東北工業大学 / (株) アルファシステムズ

東北工業大学の統合演習システムでは 2010 年度より『V-Boot』を導入し、メンテナンスコストの削減を強く実感していただくことができ、2015 年度のリプレースにおいても引き続き採用いただきました。『V-Boot』では効率的な運用が可能であり、また離れたキャンパスの PC も管理可能なため、東北工業大学では以下を実現しています。サーバを 1 キャンパスに集約/離れたキャンパスに設置された PC も一括メンテナンス/全 742 台の PC メンテナンスを 1 名の管理者で運用

No. 11 会議・ミーティングのペーパーレス化による業務効率化に向けて

お茶の水女子大学 / (株) システム・テクノロジー・アイ

お茶の水女子大学は、一人ひとりを大切にす豊かな教育文化を維持し続けることを教育理念とする国立大学法人です。ペーパーレス化を行うまでは、教育研究評議会や学長戦略機構会議などにおいて資料の印刷や配布で用紙コストや資料の準備時間がかかっておりました。ペーパーレス会議システムである iStudyE-Server と iPad を使ってペーパーレス化を推進し会議資料の用紙代削減や、資料準備の時間短縮が実現しました。今後は同システムを追加導入して教授会等にも展開していく予定です。なお、システム・テクノロジー・アイではアクティブラーニングに活用できる新しい画面共有ソリューションを 9 月にリリース致します。デモンストレーションをご覧いただけます。

No. 12 近畿大学におけるクラウド・オールインに向けた取り組み

近畿大学 / アマゾンデータサービスジャパン (株)

近畿大学は約 33,000 の在籍学生数、約 1,800 の専任教員数を誇る西日本最大級の総合私立大学です。これらの業務を支える事務基盤システムを、全てクラウドへ移行 (オールイン) することを決定いたしました。教務、校務、財務会計、人事、LMS 等の業務システムを、今後 3 年間でアマゾン・ウェブ・サービス (AWS) が提供するクラウドサービスに移行します。大学業務や教育形態が高度化していく中で、柔軟性・拡張性・信頼性の高いシステム基盤と大幅な業務効率化とコスト削減を実現いたします。