

AXIES 大学 ICT 推進協議会 2014 年度年次大会*への ブース出展、セッション、ポスター発表について

サイバーメディアセンターは、AXIES 大学 ICT 推進協議会 2014 年度年次大会にてブース出展、セッション及びポスター発表を行います。

サイバーメディアセンターの活動を知って頂く絶好の機会ですので、阪大教職員、学生、一般の皆様のご来場を心よりお待ちしております。

ブース展示日 ブース番号 B07
2014 年 12 月 10 日 (水) ~ 12 日 (金)

企画セッション日時

- ① 2014 年 12 月 12 日 (金) 9:30-11:00
- ② 2014 年 12 月 12 日 (金) 11:10-12:40
- ③ 2014 年 12 月 12 日 (金) 10:30-12:00

一般セッション日時

- ① 2014 年 12 月 10 日 (水) 13:00-14:30
- ② 2014 年 12 月 12 日 (金) 13:30-14:30

場所 AER ビル

(宮城県仙台市青葉区中央 1-3-1)

<http://axies.jp/ja/conf/2014/exhibition>

参加申し込み先

(※参加申し込み・参加費要)

<http://axies.jp/ja/conf/2014/regist>

* AXIES 大学 ICT 推進協議会 2014 年度年次大会では、我が国の高等教育機関及び学術研究機関における情報通信技術を利用した教育、研究経営等の高度化を図り、もって我が国の教育、学術研究、文化及び産業の発展に寄与するために、会員ならびに国内の高等教育・学術研究機関間で、各種専門的情報の提供ならびに交換を行います。

展示内容

■BYOD に対応した VDI をベースとする情報教育システム

2014 年 9 月に、前身の情報処理教育センター以来 7 度目の更新を行った教育用電子計算機システム(情報教育システム)は、仮想デスクトップ環境(VDI)を利用し、持ち込み端末に対応(BYOD 対応)することで、メンテナンスコストの削減とユーザの利便性の向上を両立することを目指しています。

■ OUMail (新 Web メール) システムの導入

サイバーメディアセンターでは、メールシステムの導入を行い、在学生と卒業生に対し、2014 年 3 月にメールサービスを開始しました。(現在、約 3 万ユーザアカウント)

■ ODINS の運用状況と今後の展望

大阪大学総合情報通信システム(Osaka Daigaku Information Network System: ODINS)では、学内の教育活動を支える ICT 基盤として構築が進められてきました。運用規模の拡大や利用者から頂く要望への対応に伴い、業務負担も増していきました。本ポスターでは、ODINS が行っている運用戦略による業務負担の軽減と、今後の運用に関する展望を紹介します。

■ 阪大クラウドによる IaaS、SaaS の提供

2009 年度に構築した仮想化基盤上で、計算機リソースを柔軟に変更可能な仮想サーバホスティングサービスを提供しています。また、この環境上でスケールアウト可能な電子メールサービスを構築し、学内利用者向けに提供をしています。この仮想化基盤の現状と次世代仮想化基盤の設計について報告します。

■ サイバーメディアセンターの可視化サービス

サイバーメディアセンターでは、2014 年度 4 月より可視化サービスを開始しています。本ポスターでは、本センターが導入した可視化システムの紹介とともに、可視化サービスの活用事例及び今後の展開について紹介します。(http://vis.cmc.osaka-u.ac.jp/)

■ サイバーメディアセンターの新スーパーコンピュータシステム SX-ACE

サイバーメディアセンターが導入した SX-ACE は、総計 1,536 ノード構成 (3 クラス) となる”クラスタ化”されたベクトル型スーパーコンピュータです。本ポスターでは、システム概要、ノード性能とともに、SX-ACE が設置される IT Core Annex について紹介します。



スーパーコンピュータ SX-ACE



IT Core Annex

企画セッション内容

- ① ■F1H : HPCテクノロジー(1)
(F1H-3) 大阪大学における新スーパーコンピュータサービス
○木越 信一郎、伊達 進、木戸 善之、寺前 勇希(大阪大学)
- ② ■F2H : HPCテクノロジー(2)
(F2H-5) 大阪大学サイバーメディアセンターにおける大規模可視化サービスの現状と課題
○木戸 善之、下條 真司、伊達 進、安福 健祐、清川 清、竹村 治雄(大阪大学)
- ③ ■F2F : MOOC 再考 : 高等教育改革の視座から
企画部会 : 学術・教育コンテンツ共有流通部会
オーガナイザ : 山田 恒夫(放送大学)、竹村 治雄(大阪大学)、梶田 将司(京都大学)、藤村直 美(九州大学)

一般セッション内容

- W3B: 情報基盤とその運用 (1)
(W3B-3) 大阪大学における仮想化基盤増強の設計と構築およびクラウドコンピューティング戦略
○柏崎 礼生、宮永 勢次、森原 一郎(大阪大学)
- F3E : 情報教育システム
(F3E-2) 大阪大学における BYOD に対応した VDI をベースとする情報教育システムの導入
○間下 以大、清川 清、黒田 嘉宏、竹村 治雄(大阪大学)