



Title	特集「大学における大規模教育用計算機システム」
Author(s)	清川, 清
Citation	サイバーメディア・フォーラム. 2007, 8, p. 3-3
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/70241
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

特集

特集「大学における大規模教育用計算機システム」

サイバーメディアセンター 情報メディア教育研究部門 清川 清

大学における教育用計算機システムは、管理コストの低減やエンドユーザへのサービス向上など、ややもすると相反するいくつもの要求を高いレベルで満足する必要があります。このため、各大学においてそれぞれの事情に合わせたシステムの設計・構築・管理運用等に様々な工夫と労力が注ぎ込まれています。今回の特集では、それら特色のあるシステムや各大学での試みを紹介します。執筆者のご都合などで残念ながら掲載が適わなかった記事もありますが、結果として国立大学のシステム紹介 3 篇、システム構築のサポートベンダーからの事例紹介 1 篇の計 4 篇のご寄稿をいただくことができました。

なお、大阪大学の情報教育用計算機システムの紹介はサイバーメディアフォーラム No.6「情報教育システムの機種更新について」をご参照ください。

- ・ 東京大学情報システム本部特任講師 安東孝二先生には、東京大学教育用計算機システム ECCS の役割と変遷、現システムの特徴と今後の展望などをまとめていただきました。全国初となる MacOS X ベースの大規模システムとして 2004 年に導入した ECCS2004 の導入経緯や導入後の経験談が述べられています。
- ・ 京都大学学術情報メディアセンター教授 喜多一先生ほか 7 名の皆様には、2007 年 2 月に更新された京都大学教育用コンピュータシステムの利用者端末、サーバ構成や認証系などを詳細にまとめていただきました。HDD 起動の Windows XP をベースとしつつ遠隔サーバ上に Linux も用意した利用環境を、運用コストを下げつつ提供するための工夫が述べられています。
- ・ 九州工業大学情報科学センター助教 中山仁先生には、2007 年 4 月に更新された九州工業大学情報科学センター教育システムの概要をまとめていただきました。1 枚の DVD に Linux 環境をまとめた KNOPPIX をベースに、自宅など教室外の様々な PC でセンターの教育用システム環境を利用できるサービスの特徴と工夫が述べられています。
- ・ 三谷商事株式会社 後淳也様と今宿正一様には、MacOS X をベースとした情報教育端末の構築事例とその特徴をまとめていただきました。近年導入事例が増える MacOS X ベースシステムの利点や仕組みが分かりやすく解説されています。

本特集が、大学における大規模教育用計算機システムに興味を持つ方々の参考になれば幸いです。最後に、この場を借りて、執筆いただいた皆様に改めて感謝申し上げます。

- ・ 東京大学における教育用計算機システムの設計と運用 ----- 安東孝二
- ・ 京都大学における教育用コンピュータシステムの構成 -2006 年度導入のシステムの構築について-
----- 喜多一・上原哲太郎・森幹彦・池田心・小澤義明・竹尾賢一・石橋由子・坂井田紀恵
- ・ 九州工業大学における教育用計算機環境の構築 -1CD Linux による利用範囲の拡張- ----- 中山仁
- ・ Mac 情報教育端末の構築例と特徴 ----- 後 淳也・今宿正一