

特集：eラーニング環境のデザインと実践運用 — 授業支援 —

# コース管理システム CEAS の授業支援型ユーザ インターフェイス

植木 泰博\*, 冬木 正彦\*\*

## Teaching-Support User Interface of Course Management System CEAS

Yasuhiro UEKI\*, Masahiko FUYUKI\*\*

Although both commercial and open-source course management systems are having difficulties in acquiring instructor users, the CEAS (Web-Based Coordinated Education Activation System) has much increased the number of its users at Kansai University without such efforts as to frequently open workshops for novice instructor users but with few participants. The CEAS is designed aiming to improve the 'delivery process' for the instructor and the learning activities associated with preparation, classroom teaching, grading and evaluation. The authors abstract the structure and expressions from the user interface of the CEAS, and propose the Teaching-Support User Interface for the course management system. As an example of the implementation in our proposal, a BBS function is designed and implemented in our system through combining a general purpose contents management system with ours. The result of the actual classroom use of our system indicates the easiness and smoothness during the operation and the usefulness of the proposed user interface.

キーワード：eラーニング，教育活動，ユーザインターフェイス，支援，CEAS

### 1. はじめに

情報通信技術を利用して教育を支援する「教育の情報化」が多くの大学で進んでいる。大学には、教務管理的な情報を扱う教務情報システムをはじめ、図書館業務や研究活動を支援する学術情報システムなど各種の情報システムが導入運用されている。

コース管理システム (CMS, Course Management System) は、大学における授業を中心とする教員の教育活動と学生の学習を直接的に支援することを目的として、それらの活動に必要なあらゆるデータを維持管理するシステムである。CMS は学習管理システム (LMS, Learning Management System) や eラーニン

グシステムとも呼ばれ、ベンダ製のシステムとして、ブラックボード、WebCT<sup>(1) 注1)</sup>、オープンソースのシステムとして、Moodle<sup>(2)</sup>、Sakai<sup>(3)</sup>、CEAS<sup>(4)</sup> などがあり、各大学で独自開発されてきたシステムも多い<sup>(5)</sup>。

CMS の大学への導入が進んでいるが、定型的な業務を対象とし利用が強制されることが多い教務情報システムなどとは異なり、教育実施方法に直接関係する CMS の利用は教員の自主性に任されていることが多く、次のような問題を抱えている。

- 教員がなかなか使ってくれない
- 講習会を企画しても、参加者が少ない
- 機能改善の要望が出ても、すぐに対応できない

\*関西大学先端科学技術推進機構 (Organization for Research and Development of Innovative Science and Technology, Kansai University)

\*\*関西大学環境都市工学部 (Faculty of Environmental and Urban Engineering, Kansai University)

受付日：2009年5月13日；再受付日2009年9月3日；採録日：2009年11月27日