



Kyoto University **OpenCourseWare**

京都大学OCW

—オープンエデュケーションがもたらすもの—

Kyoto University OpenCourseWare
-Open Education-

土佐尚子
Naoko TOSA

美濃導彦
Michihiko MINOH



OCW

Kyoto University OpenCourseWare

1 きっかけ

2005年

OCWの創始者の一人であるMITの宮川教授が京大来訪



当時の京都大学総長へ、「OCW参加を誘われる」



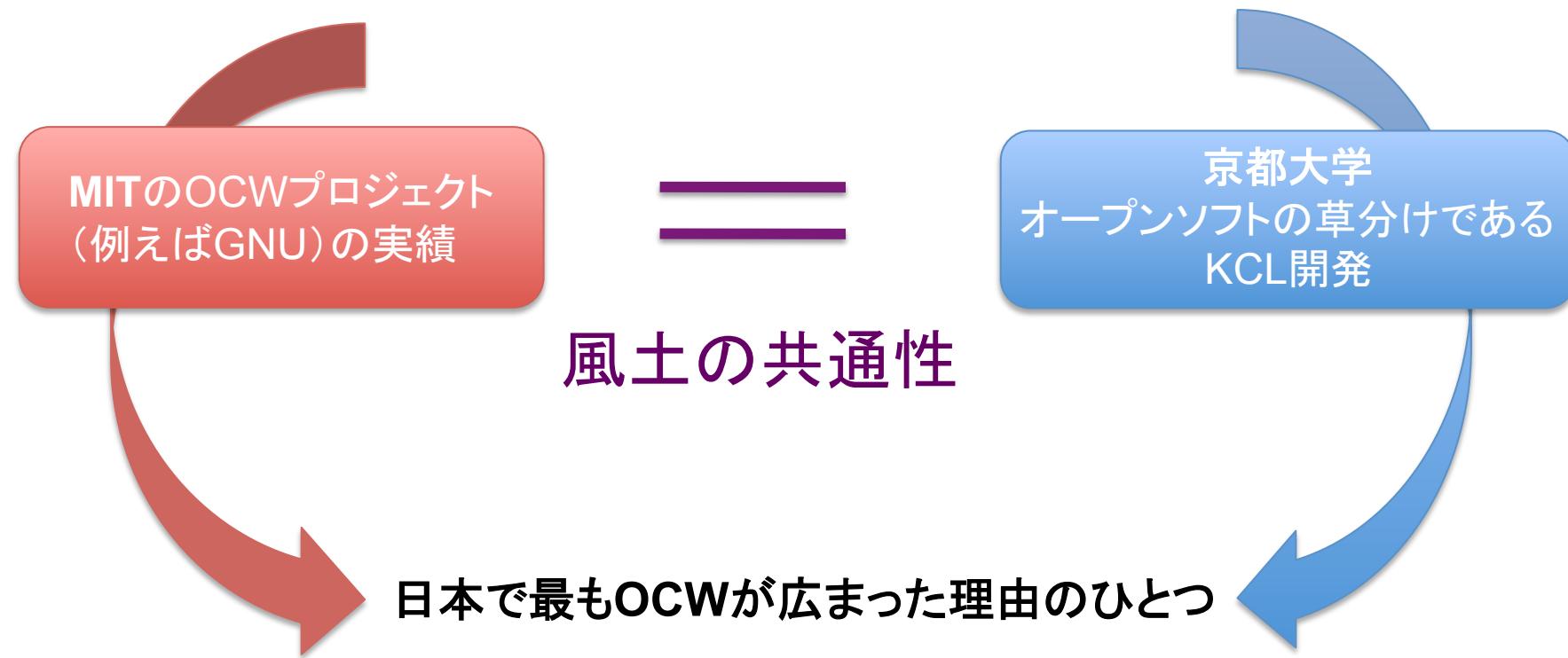
OCW準備委員会が発足。各部局から一名ずつ委員の教員が集まり、
様々な討議が行われる。





2 オープンエデュケーションの風土

OCWが定着するためには**オープンがなじむ風土**が大切





2 オープンエデュケーションの意義

大学にとっての地域社会への還元、国際的に大学をアピール
OCWは、**大学教育の「現在」をストリーミングするメディア**



・教員にとっては、著作権を気にすることなく、新たな教材として、世界中のOCWを使うことができる。



知識や教育を共有し、社会的な教育コミュニティのネットワークが出来て、国際的に広まっていく。



人類の知的水準が上がっていくという、ひとつの理想とするモデルがある。
本当にこの理想モデルに到達するのだろうか？

2 京大の教員にとってのOCW利用の動機

講義に使用する図版が多く、配付資料として使用する紙の量が無視できない。
 受講者の数が一定ではないため余分に用意しなくてはならず、コピー資料に無駄が出る。
 ネット上に資料を置いておいて、受講者が自分の分の資料をコピーすると無駄が出ない。

いっそのこと、図版だけではなく講義ノートそのものを置けば、**受講者にも教科書代わりとなる**。(市販の教科書等をテキストとして使用していない)



The figure consists of three side-by-side screenshots from the Kyoto University OpenCourseWare (KYOTO-U OCW) website.

- Screenshot 1:** A course page titled "01 - 肝臓移植" (Liver Transplantation). It features a thumbnail image of a surgical team performing liver surgery. Below the image is a caption: "肝臓移植 江川・平井 医学部 平成24年 1.5h この授業からの出題をよく覚き!" (Liver Transplantation, Kiyoshi Echigo, Hiroaki Hiraoka, Faculty of Medicine, Heisei 24, 1.5h, Remember the questions from this lecture!).
- Screenshot 2:** A course page titled "シラバス" (Syllabus). It displays a detailed syllabus for a course involving imaging studies, specifically mentioning "MeVis" software and "MDCT: Kyoto Univ.".
- Screenshot 3:** A video player showing a surgical procedure. The video is titled "YouTube" and has a progress bar indicating it is at 3:48 minutes. The video content shows a close-up of a surgical site with various instruments and tissue.



2 講義ノートの提供の裏表(京大の教員の意見)

Pros:

- カラー図版を気兼ねなく使うことができる。
- 数式の書き間違いや、**汚い字でも**写し間違いがない。
- 時間が無くなっても「講義ノート〇〇頁を見てね」と言って飛ばすことができるの
で、余談が多くなり、知識だけでなく、周辺の話、考え方なども話す余裕ができる。

Cons:

- 講義ノートがあると学生が安心し、欠席する？
- 数式は、やっぱり板書のスピードでないと理解が追いつかないので、注意。**(自
戒)**
- 講義ノートに書かれていること自体を講義時間に話す意欲が下がる：それでも
良い？



OCW

Kyoto University OpenCourseWare

2 京大OCWに多くの講義をアップさせる対策

MITが発案したOCWの定義 講義ノートPDF公開。
京大では授業講義ノートは著作権処理が問題で、なかなか集まらなかった。



京都大学OCWでは、講義を撮影。
ビデオ収録済み講義をOCWでストリーミングサービスを開始。



講義ビデオをOCWでストリーミングすることを望む教員が増加
京都大学OCWでの講義ビデオ数は、**700本**を超えている。
講義ビデオを公開してアピールしたいという願望が教員の中に内在している。





3.1 現状: 京都大学OCWのあゆみ

2005年

京都大学OCWを始める。JOCW創立に参加する。

2006年

京都大学でOCW国際会議を主催する。
世界中から350名の参加者が集まる。
京都大学で国内向けOCWシンポジウムを開催した。



2007年

OCW専用のオープンソースのコンテンツマネージメントシステムであるeduCommons運用を始める。
学内のみの京都大学OCW懇談会を開き、学内の教員にOCWの活用を広める。





OCW

Kyoto University OpenCourseWare

3.1 現状: 京都大学OCWのあゆみ

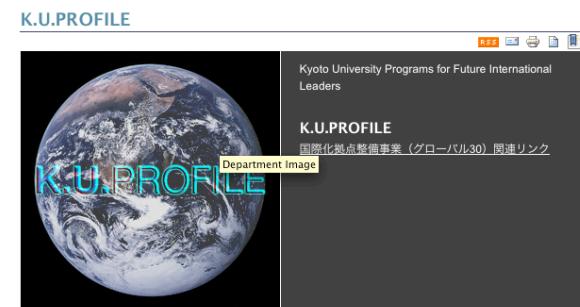
2008年

Google Japanと提携し、YouTubeで
京都大学OCWチャンネルを開く。



2009年

京都大学留学センターと連携し、英語版
OCWのトップページにKU@Profileを開設した。
また学内の関連組織である図書館や、FD研究
検討委員会、研究資源アーカイブと連携する。



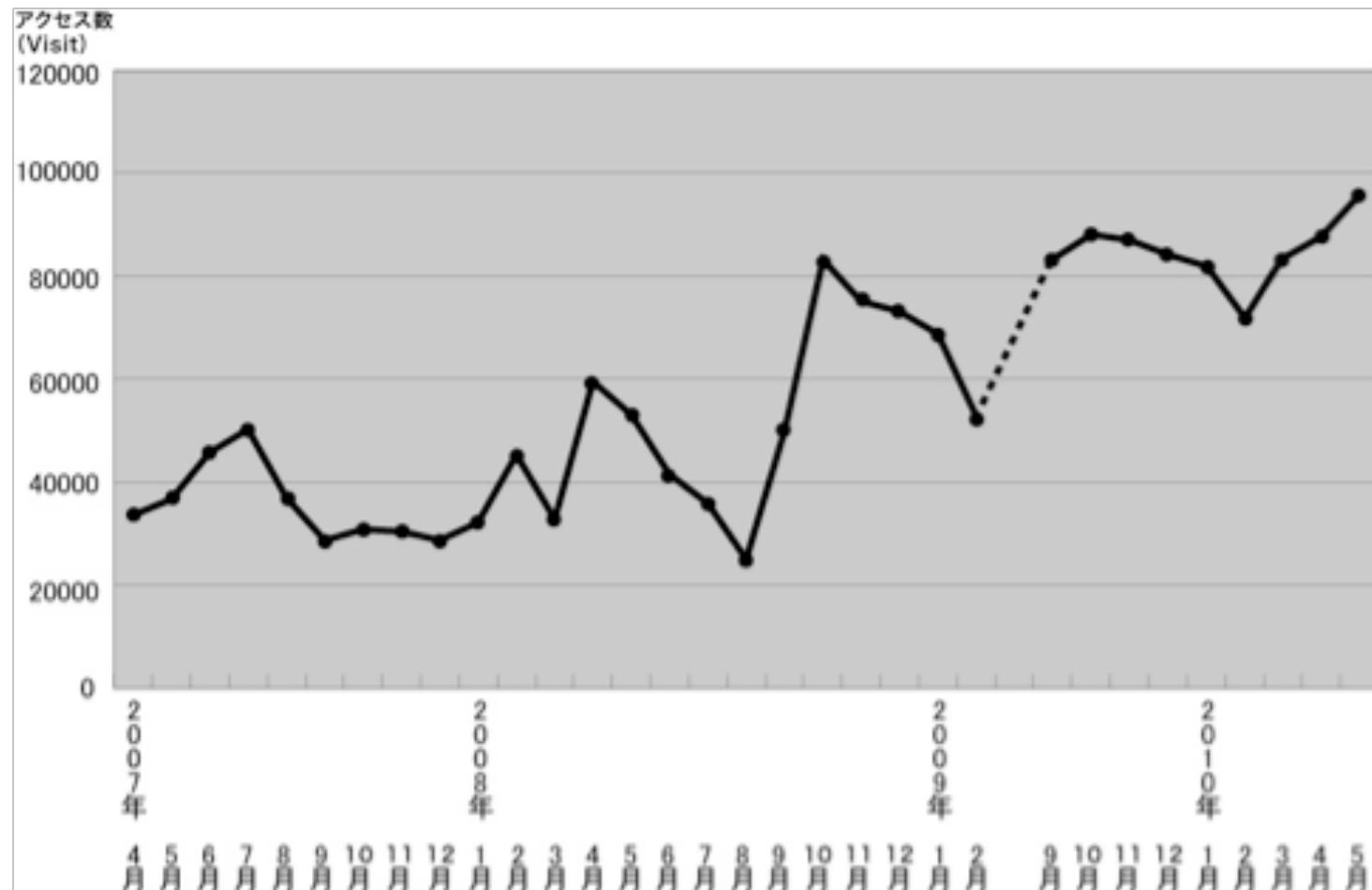
2010年

学内認証を使って教員自身がOCWをアップしたり、
講義ノートを更新できるシステムに着手。(教員から
の強い要望)

Courses
1 5th University Administrators Workshop
2 Organ Transplant
3 Applied Pharmacology
4 Management Communication (Business Negotiation)
5 Primate evolution (Old World monkeys, humans)
6 Ultra High Precision Analysis

3.2 現状:毎月約10万のアクセス数

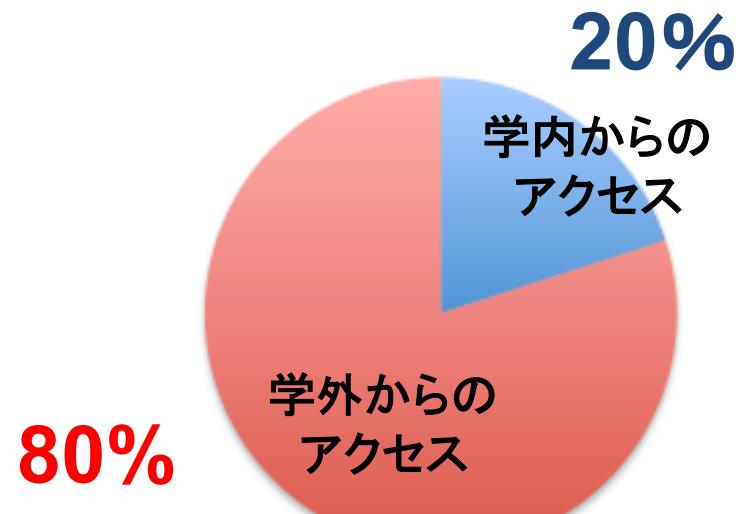
京都大学OCWのアクセス数を以下の表に示す。アクセス数は、ユーザーが30分以上滞在したVisit数を使用している。現在の5月末の時点では、**9万6千アクセス**で過去最高である。





3.2 現状:毎月約10万のアクセス数

- ・講義動画件数が増えるに従って、アクセス数も比例して伸びている。
- ・アクセスユーザの内訳は、**20%**が学内からのアクセス、**80%**が**学外**からのアクセスである。このことからOCWの性格が、学外ユーザーへの対応であることがわかる。



京都大学OCWアクセスユーザー内訳



OCW

Kyoto University OpenCourseWare

3.3 現状: OCWサイト作成システム

本学は、**eduCommons**というオープンソース
コンテンツマネジメントシステムを採用している。

採用理由

- ・OCW公開専用のシステム
- ・国際的に45校以上の大学が採用しているか。
- ・今後、新たなソフトウェア開発や検索機能などで、国際的に連携をはかることが可能である。
- ・ソーシャルブックマークのdel.icio.usとの連携、気になる講義についてのWikiを作成する機能、OCW間にまたがる検索など、「Web2.0」機能が搭載されている。

The image shows four screenshots of OCW websites:

- Kyoto University OpenCourseWare:** Features the Kyoto University logo and a search bar.
- Osaka University OpenCourseWare:** Features the Osaka University logo and a search bar.
- Utah State University OpenCourseWare:** Features the Utah State University logo and a search bar.
- Notre Dame OpenCourseWare:** Features the Notre Dame logo and a search bar.

Each screenshot displays a navigation menu with links like "home", "courses", "about ocw", "help", "feedback", and "want credit?". Below the menu, there are sections for "Available Departments" or "Available Courses". The content area includes text about the mission of OCW, links to other OCW sites, and featured courses.

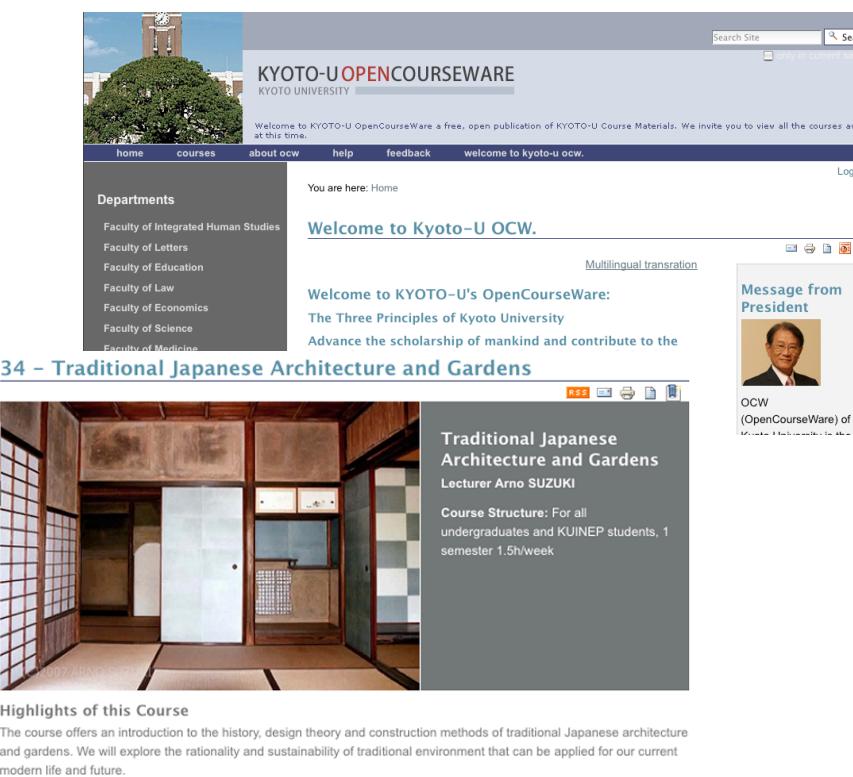


OCW

Kyoto University OpenCourseWare

4.1 課題: 英語での配信

英語での積極的な発信を進めて、いかに国際的に京都大学をアピールするか

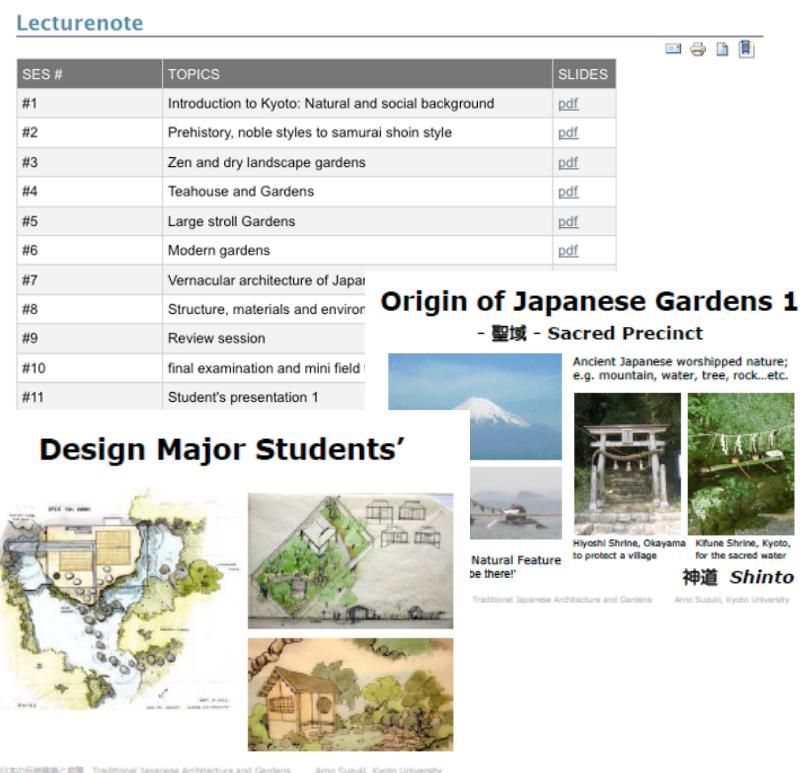


The screenshot shows the Kyoto University OpenCourseWare homepage. The main navigation menu includes 'home', 'courses', 'about ocw', 'help', 'feedback', and 'welcome to kyoto-u ocw.'. A sidebar titled 'Departments' lists various faculty. The main content area features a welcome message from the president and a course listing for 'Traditional Japanese Architecture and Gardens' by Arno Suzuki.

34 – Traditional Japanese Architecture and Gardens

Traditional Japanese Architecture and Gardens
Lecturer Arno SUZUKI
Course Structure: For all undergraduates and KUINEP students, 1 semester 1.5h/week

Highlights of this Course
The course offers an introduction to the history, design theory and construction methods of traditional Japanese architecture and gardens. We will explore the rationality and sustainability of traditional environment that can be applied for our current modern life and future.



Lecture note

SES #	TOPICS	SLIDES
#1	Introduction to Kyoto: Natural and social background	pdf
#2	Prehistory, noble styles to samurai shoin style	pdf
#3	Zen and dry landscape gardens	pdf
#4	Teahouse and Gardens	pdf
#5	Large stroll Gardens	pdf
#6	Modern gardens	pdf
#7	Vernacular architecture of Japan	
#8	Structure, materials and enviror	
#9	Review session	
#10	final examination and mini field	
#11	Student's presentation 1	

Origin of Japanese Gardens 1
- 聖域 - Sacred Precinct

Ancient Japanese worshipped nature; e.g. mountain, water, tree, rock...etc.

Design Major Students'

Hiyoshi Shrine, Okayama to protect a village

Kilune Shrine, Kyoto, for the sacred water

神道 Shinto

Arno Suzuki, Kyoto University



OCW

Kyoto University OpenCourseWare

4.2 課題: サステイナビリティ

連携

京都大学
FD研究検討委員会
Faculty Development Committee
Kyoto University



・ティーチングポートフォリオ
の共有



Kyoto University OpenCourseWare

Audio-Visual Station, Research Resource Archive, Kyoto University

> 日本語 English

映像ステーションとは 映像ステーションは、その研究資源や、それらが生み出された映像コンテンツなどの公開のために開設され、京都大学の映像・音を通じた新たな交流の場となることを目指しています。

映像ステーション提供番組

アクセス

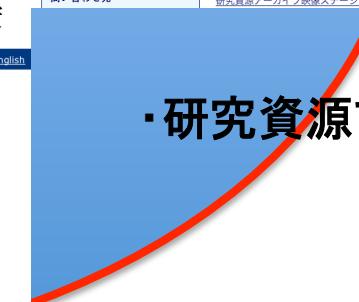
開館案内 所在地：〒606-8501 京都市左京区吉田下阿田町
京都大学附属図書記念館 1階 開館時間：10時～16時
入場料：無料
休館日：日曜日・月曜日・祝日、京都大学創立記念日（6月18日）、年末年始（12月26日～1月4日）

問い合わせ先

新着情報・トピックス 一覧を見る

映像コンテンツに部局等提供映像が追加されました。（2010年07月30日）
2010年7月30日更新

研究資源アーカイブ映像ステーションイベント（総合博物館企画展「科学技術Xの謎」）



・研究資源アーカイブ

KURENAI 紅
Kyoto University Research Information Repository

京都大学学術情報リポジトリ
Kyoto University Research Information Repository

Google Custom Search 検索 Japanese | English

▶ ホーム
▶ ブラウズ
▶ 研究科一覧
▶ タイトル
▶ 著者
▶ キーワード
▶ 日付
▶ アクセスランキング
▶ アクセス統計

KURENAI update! RDF 1.0

2010/07/30 例題は、今注目の「イスラム金銭」、「イスラーム書道」Vol.2 No.2を公開。
2010/07/27 IPS画廊にて開催の最新論文「形而転換活性を欠くしP-Myc」とよりプロトクラシング促進効果、冬公選がKURENAIに収録されました。
2010/07/08 「近藤裕紀編著 Vol.56 No.6を公開
2010/07/07 「Lifelong education and libraries」Number 10を公開
2010/03/05 KURENAI収録論文数が5万件を突破！ / 【特別インタビュー】生命科学研究科・櫻葉隆高さん(博士後期課程)

IPS細胞
論文著者原稿
京都大学発行
京都大学出版会
京都大学学術情報センター

・研究論文アーカイブ

4.3 課題:教員へのサービス向上

①今までOCWを利用している教員からの要望である学内認証を使って、教員自身が自分でOCWコンテンツを更新できるシステムの開発に取り組んでいる。



②全学共通科目 約2000科目
3~5分程度のビデオシラバス
作成




The screenshot shows the homepage of the Kyoto University Institute for the Promotion of Excellence in Higher Education. The header includes the university's crest and the text "Kyoto University 高等教育研究開発推進機構". The main content area features a large image of a building with greenery, followed by a news feed and various informational links.

高等教育研究開発推進機構



OCW

Kyoto University OpenCourseWare

5.1 今後の展望: OCWの2次利用

教員が自分の講義をOCWにアップするだけでなく、
他の教員の講義を研究や教材として使用するということが必要である。

本学の教員からの提案

- ・講義映像に字幕を入れる
- ・ネイティブの英語講義映像を英語のリーディングの教材として使いたい





OCW

Kyoto University OpenCourseWare

5.2 今後の展望: eduCommonsをより活用する

eduCommonsはオープンソースであるので、関連講義検索機能などの開発が可能である。

教育工学研究として、このようなソフトウェア開発を行い、世界中のユーザーに貢献することを考えている。

@EDUCOMMONS

Search Site Search only in current section [Log in](#)

Welcome to eduCommons

What is eduCommons?

eduCommons is a content management system designed specifically to support OpenCourseWare projects like [Notre Dame OCW](#) and [OCW Universidad de Cantabria](#). eduCommons will help you develop and manage an open access collection of course materials. It is built around a workflow process that guides content developers through the process of publishing materials in an openly accessible format. Try eduCommons for yourself on our [demo site](#), or visit our [eduCommons Adopters page](#) for dozens of examples of OCW sites powered by eduCommons.

eduCommons 3.2.1-final Released!

We are pleased to announce the release of eduCommons 3.2.1-final, [now available for download](#). The full [release announcement](#) is available. You can also learn about the new eduCommons by watching a [recent webinar](#) (17 minutes). The [eduCommons 3.2.1 presentation](#) from the Vancouver OpenEd '09 conference is now online as well.

 [DOWNLOAD](#)

Update: If you are using VMWare you can download complete virtual machine with eduCommons pre-installed [here](#). Updated eduCommons 3.2.1 RPM installation files are also [available here](#) for RedHat/CentOS 5.x and SUSE 11.1 distributions of Linux.

eduCommons Speaks Your Language

The eduCommons 3.2.1-final release is currently available in English, Spanish, Italian, Japanese, Turkish, Hindi, and traditional and simplified Chinese. We are always looking for more volunteers to help with additional translations which will be released in a language update in our next update. If you are interested in translating eduCommons into your language, please visit our [localization page](#) and [email us](#).

Support for eduCommons

There are several options for getting support with eduCommons. A good place to ask questions and search existing responses is the [eduCommons forums page](#). The community is friendly and responsive. Many OpenCourseWare Consortium members use eduCommons and are willing to help newcomers. For-fee consulting, hosting, and custom development is also available via [enPraxis](#) and over 300 [Plone consultants](#) worldwide.

How do I get involved?

There are many ways to participate in the eduCommons community. Developers and testers are welcome to check out our [getting started page](#) and join the [development email list](#). We also have an IRC channel at #educommons. For those interested in translating eduCommons we encourage you to join the [localization email list](#). Please [email us](#) if you have any questions, or if you would like to report a bug or make a feature request.

Project Resources

- [↳ Releases](#)
- [🕒 Improvement Proposals](#)
- [🌐 Documentation](#)
- [⌚ Issue tracker](#)
- [💻 Code repository](#)
- [✉️ Support Forums](#)

Sponsors

We are grateful for the generous financial and organizational support of the following organizations:

THE WILLIAM AND FLORA HEWLETT FOUNDATION

OCW CONSORTIUM

THE CENTER FOR OPEN AND SUSTAINABLE LEARNING CSDL

Novell®

[Additional Contributors](#)



Kyoto University OpenCourseWare

5.3 今後の展望:グローバル教育へむけて

OCWというメディアは、

- ・教員や生徒、人種や制度と言った垣根が取れて、国際的に学びたい人達が学ぶことができる、**学びのためのコミュニケーションツール**になる。

これらを進めていくことにより

社会の中で「オープンエデュケーションがもたらすもの」が、具体的な形になる

<ビジネスでは>

パワーポイントがドッキングした講義ビデオ(日・英版)をipadで、売る事業などが出てきている