



## 大阪大学OCW

竹村治雄 (大阪大学サイバーメディアセンター)  
岸野文郎 (大阪大学情報科学研究科)

## 大阪大学オープンコースウェア(OCW)

- 2005年5月13日から公開を開始
  - 日本オープンコースウェア連絡会発足と同時
- 現在、公開5年目
- 当初は大阪大学サイバーメディアセンターが、独自にサイト構築と運営を実施
- 大阪大学本部、教育・情報室での議論を経て、2006年1月より、全学規模e-Learning 環境基盤整備事業の一環として、大阪大学CMCがサイトの維持・運営を担当

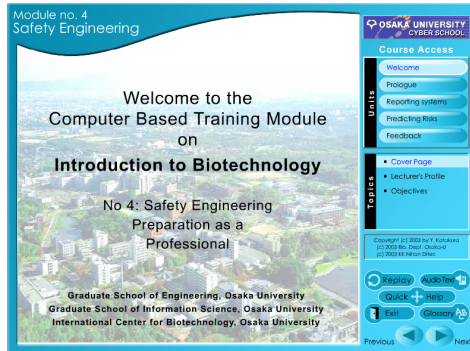
## 大阪大学OCWの現状

- 現在の公開コースは38
- 映像素材は6コースで20本程度存在
  - 動画は様々な形式が存在
- シラバス、講義日程等の情報に加えて以下のいずれかの内容を含む
  - 講義資料(パワーポイントファイル)をPDF化したもの
  - オンライン学習教材(Flash等で作成されたもの)
  - 講義用インタラクティブ教材

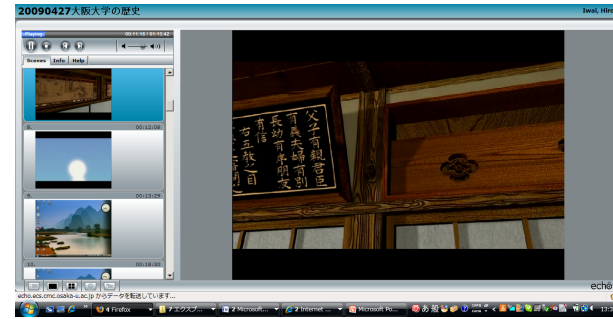
## 講義資料リストの例

OSAKA UNIVERSITY OPEN COURSEWARE																	
HOME - COURSES - FAQ - LINK - CONTACT																	
Course Home	Home -> Engineering -> Biotechnology Fundamentals																
Syllabus	900001: Biotechnology Fundamentals																
Course Note	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Description</th> <th>Link</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lecture note by Prof. Shigenori KANAYA</td> <td>Prof. KANAYA Shigenori.pdf</td> </tr> <tr> <td>Lecture note by Prof. Michimasa KISHIMOTO (Prof. of Kyoto Institute of Technology at present)</td> <td>Prof. KISHIMOTO Michimasa.pdf</td> </tr> <tr> <td>Lecture note by Prof. Kenichi SUGA No.1</td> <td>Prof. Kenichi SUGA.pdf</td> </tr> <tr> <td>Lecture note by Prof. Kenichi SUGA No.2</td> <td>Prof. Kenichi SUGA 2.pdf</td> </tr> <tr> <td>Lecture note by Prof. Satoshi HARASHIMA No.1</td> <td>Prof. Satoshi HARASHIMA 1.pdf</td> </tr> <tr> <td>Lecture note by Prof. Satoshi HARASHIMA No.2</td> <td>Prof. Satoshi HARASHIMA 2.pdf</td> </tr> <tr> <td>Lecture note by Prof. Satoshi HARASHIMA No.3</td> <td>Prof. Satoshi HARASHIMA 3.pdf</td> </tr> </tbody> </table>	Description	Link	Lecture note by Prof. Shigenori KANAYA	Prof. KANAYA Shigenori.pdf	Lecture note by Prof. Michimasa KISHIMOTO (Prof. of Kyoto Institute of Technology at present)	Prof. KISHIMOTO Michimasa.pdf	Lecture note by Prof. Kenichi SUGA No.1	Prof. Kenichi SUGA.pdf	Lecture note by Prof. Kenichi SUGA No.2	Prof. Kenichi SUGA 2.pdf	Lecture note by Prof. Satoshi HARASHIMA No.1	Prof. Satoshi HARASHIMA 1.pdf	Lecture note by Prof. Satoshi HARASHIMA No.2	Prof. Satoshi HARASHIMA 2.pdf	Lecture note by Prof. Satoshi HARASHIMA No.3	Prof. Satoshi HARASHIMA 3.pdf
Description	Link																
Lecture note by Prof. Shigenori KANAYA	Prof. KANAYA Shigenori.pdf																
Lecture note by Prof. Michimasa KISHIMOTO (Prof. of Kyoto Institute of Technology at present)	Prof. KISHIMOTO Michimasa.pdf																
Lecture note by Prof. Kenichi SUGA No.1	Prof. Kenichi SUGA.pdf																
Lecture note by Prof. Kenichi SUGA No.2	Prof. Kenichi SUGA 2.pdf																
Lecture note by Prof. Satoshi HARASHIMA No.1	Prof. Satoshi HARASHIMA 1.pdf																
Lecture note by Prof. Satoshi HARASHIMA No.2	Prof. Satoshi HARASHIMA 2.pdf																
Lecture note by Prof. Satoshi HARASHIMA No.3	Prof. Satoshi HARASHIMA 3.pdf																

公開教材の例



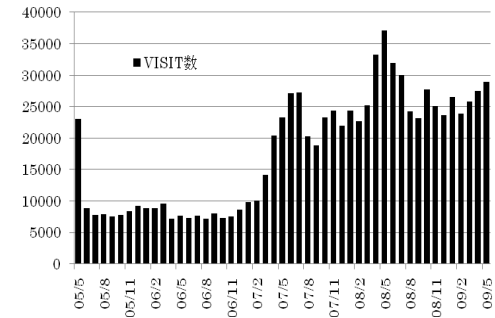
映像コンテンツの例(2)



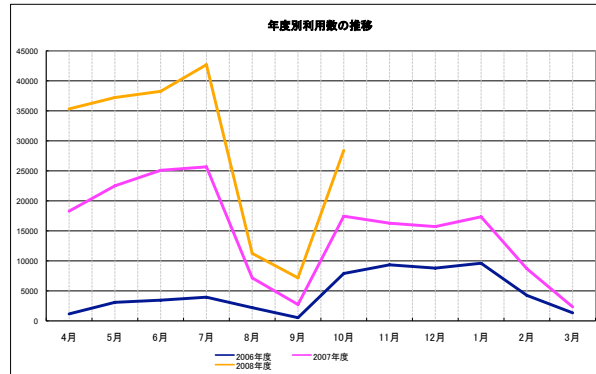
月別VIST数(1年間)

Month	Daily Avg					Monthly Totals				
	Hits	Files	Pages	Visits	Sites	KBytes	Visits	Pages	Files	Hits
May 2009	5393	3731	3615	896	13266	13626315	24209	97606	100760	145628
Apr 2009	5559	4075	3485	917	13949	13273170	27511	104550	122259	166789
Mar 2009	5695	4361	3707	833	13626	11221502	25937	114921	135204	176554
Feb 2009	5732	4253	3876	853	12911	10943852	23898	108540	119101	160517
Jan 2009	5782	4225	4029	854	14109	13545871	26478	124915	131005	179242
Dec 2008	5035	3595	3471	760	12173	13011351	23582	107607	111456	156106
Nov 2008	5417	4009	3700	837	13226	14469636	25116	111023	120293	162529
Oct 2008	5820	4259	4021	893	13672	16108273	27688	124652	132058	190441
Sep 2008	5134	3719	3417	771	11594	12952938	23146	102514	111573	154035
Aug 2008	4871	3562	3377	783	11310	13094908	24287	104696	110449	151014
Jul 2008	6105	4328	4251	968	14465	17060022	30015	131804	134180	189278
Jun 2008	6297	4347	4426	1066	14758	19418418	31987	132789	130413	188927
<b>Totals</b>						<b>168726256</b>	<b>313754</b>	<b>1365617</b>	<b>1458751</b>	<b>2011060</b>

VISIT数の推移



## CMS利用状況の推移



## アクセスの多い講義

22	デジタル集積回路設計	85521
21	アナログ集積回路設計	76953
44	会社法基礎	44580
30	バイオテクノロジー・ファンダメンタルズ	43702
23	高周波集積回路設計	42818
26	システムインタフェース設計論	39594
47	量子力学B	36821
28	情報技術と倫理	33337
35	量子力学A	31850
3	Theory in Materials Science	31767
20	生物情報工学(マクロ生物学)	29492
19	代謝情報工学	28503
18	Fluid-Solid Multiphase Flow	26483
36	臨床コミュニケーション入門	21927

## 大阪大学OCWの位置づけ

- 社会貢献事業の一つ
- e-Learning 基盤構築のための理由の一つ
  - 教育・情報室内の情報基盤委員会内に設けられた教育情報化WG において方針を決定する。
  - 情報基盤委員会においてアクセス状況などの報告を実施中
  - 情報基盤委員長が全学に教材推薦を依頼

## COW教材を増やすには？

- 全学的な呼びかけ
  - 全学に講義提供の依頼をしてもあまり集まらない
  - 個別に依頼するとうまくいく場合もある
- 公開できる素材を増やす
  - 動画コンテンツを今後増やす方向で検討中
    - 講義映像の収録環境の構築
  - CMS上に教材を集めてくる
    - STSによる教材作成支援

今後の課題

- CMSからの教材の移行
- 学内認知度の向上
- 学内他システムとの連携
  - シラバスシステム
  - 機関リポジトリ(OUKA)
- 映像収録スタッフの確保

大学教育のグローバル化に対応したFD支援事業

