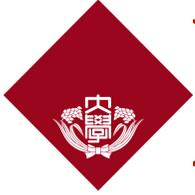




# 早稲田大学における OCWの現状と課題

早稲田大学遠隔教育センター



## 早稲田大学におけるOCWの取り組み

### ● 2006年度より「早稲田大学OCW(WOCW)」導入

- 三大教旨「学問の独立」「学問の活用」「模範国民の造就」
- 「早稲田大学の教育のオープン化」 および  
「世界規模教育ネットワーク構築への貢献」 を目的とする
- 社会貢献活動・広報媒体と位置づけて  
早稲田大学遠隔教育センターが運用

### ● 早稲田大学遠隔教育センター

- 早稲田大学におけるeラーニングの主幹箇所
  - ・ オンデマンド授業運用  
通学制／通信制あわせ全学で1,000科目以上を実施
  - ・ 海外大学との遠隔共同授業運営  
24カ国・地域, 89大学・機関との交流実績



# WOCWの特徴

## シラバスシステムとの連携

- webシラバス登録時に、授業担当教員の操作でレジュメや講義資料といった教材を公開可能
- OCWへ資料公開設定を行っている科目をシラバスシステムから読み込み、WOCWサイトへ表示

The screenshot shows the WOCW website interface. A red arrow points from a callout box to the course details page. The callout box contains the text: "シラバスへ資料のOCW公開設定を行っている科目がWOCWサイトへ呼び出される。" (Courses with OCW publication settings for materials in the syllabus are called up to the WOCW site.)

**授業情報**

開講年度	2008年度
科目名	くずし字を学ぶ
学期曜日時限	3-3【文・文構・一文_合併】
担当教員	兼築 信行/宗像 和重
開講箇所	第一文学部
科目区分	広域科目I
使用教室	
備考	フルオンデマンド授業
科目キー	1300004487

シラバス情報  
最終更新日時:2008/07/08 09:48

01:無その他  
配当年次 1年以上  
単位数 2  
キャンパス 戸山  
科目クラスコード 01



# WOCWの特徴

## 学内LMSとの連動

LMSとシラバスシステムが連動し、LMSから担当科目に対しシラバスへの教材公開設定が可能

- 学内LMS (Course N@vi) は、  
2009年度 全学で約4,000科目  
全教員の約35%が利用 という実績

**Course N@viとシラバスの教材公開設定が連動**

The screenshot shows the 'Course N@vi' interface. On the left, there's a '科目一覧' (Course List) with a table of courses. One course is highlighted: '【教職員対象】「知的財産権をめぐって」'. Below the table, there are navigation links: 'Waseda OCW >> Waseda OCW' and 'Waseda OCW >> 資料公開設定'. On the right, there's a '関連資料管理' (Related Material Management) window. It shows details for a course: '2009年度', 'インストラクショナル・デザイン 01'. Below that, there's a table for '公開対象' (Publication Target) with options for '学生' (Students), '学外' (Outside), and 'OCW'. The 'OCW' option is checked. A text box on the right explains that materials can be published to OCW from the course's related material settings.

**シラバスの関連資料公開設定からOCWへの公開が設定可能**





# WOCWの特徴的なコンテンツ(1)

## くずし字を学ぶ (文学学術院 兼築信行教授)

0413/18103

くずし字を学ぶ  
第一講 変体仮名を読もう(1)  
第二章 古筆切を読む(1)

←極札

課題

- 古筆切を翻字してみよう。
- 仮名の字母を書いてみよう。

古筆切

古写の古典籍等の一部を切断したもの。手鑑に貼ったり、掛幅に仕立て鑑賞の対象とする。

(伝素眼筆 古今集断簡)

いろいろな極札

古筆了雪 古筆別家 神田通伴 畠山牛庵

- ❖ 各時代の変体仮名・くずし字の特色を説明するフルオンデマンド型授業
- ❖ **オンデマンド授業コンテンツそのもの**を7回分公開
- ❖ 通常は手にとって見ることは不可能な貴重書を、画面上で表示させるなど、オンデマンドの特徴を生かした設計



## WOCWの特徴的なコンテンツ(2)

### 経営と技術 (商学学術院 藤田精一教授)

**Problem 1-2**

Consider a luncheonette whose main entrée is spaghetti. Monthly sales volume is approximately 2,000 servings. In this luncheonette, both the personnel and the equipment are idle much of the time since the luncheonette was opened a few weeks ago, and not yet built customer demand to meet its supply capacity. Assume that the cost and profit per plate of the spaghetti is calculated as shown in the table below.

Cost and Profit per plate	
Selling price	\$1.10
Raw material and other variable cost	0.40
Wet towel	0.10
Labor cost (monthly fixed cost)	0.25
Overhead cost (monthly fixed cost)	0.15
Profit	0.20

Note: Labor cost \$500 per month, and overhead cost \$300 per month.

WASEDA UNIVERSITY

**Problem 1-2**

Consider a luncheonette whose main entrée is spaghetti. Monthly sales volume is approximately 2,000 servings. In this luncheonette, both the personnel and the equipment are idle much of the time since the luncheonette was opened a few weeks ago, and not yet built customer demand to meet its supply capacity. Assume that the cost and profit per plate of the spaghetti is calculated as shown in the table below.

Cost and Profit per plate	
Selling price	\$1.10
Raw material and other variable cost	0.40
Wet towel	0.10
Labor cost (monthly fixed cost)	0.25
Overhead cost (monthly fixed cost)	0.15
Profit	0.20

Note: Labor cost \$500 per month, and overhead cost \$300 per month.

- 講義の課題と、回答・解説のオンデマンドコンテンツを収録、OCWを通じて公開している
- OCWの特徴を生かし、入学前の学生・早稲田大学への入学が決まっている留学生への渡航前教育の教材としても活用

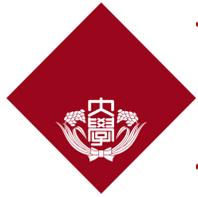


## WOCWの特徴的なコンテンツ(3)

### ソフトウェア開発工学特論 (理工学術院 深澤良彰教授)



- ❑ 「先端ITスペシャリスト育成プログラム」対象科目で、慶應義塾大学・中央大学に対しても同時配信した講義映像をWOCWより公開
- ❑ あらかじめ作りこんだ早稲田大学特有のビデオオンデマンド授業コンテンツではなく、**教室で行われた講義そのものを動画にて公開している**という点が特徴



# 「正規に提供された講義」以外の取り組み

## 大学体験webサイト

WASEDA UNIVERSITY  
School of Political Science and Economics

政治経済学部  
WASEDA UNIVERSITY  
SCHOOL OF POLITICAL SCIENCE & ECONOMICS

学部・学科紹介

学部・学科紹介

社会科学部とは

経済学 自然科学  
商学 社会科学の総合 法学  
人文科学 政治学 社会学など

社会科学部  
1 社会科学部 (00.00)  
2 社会科学部 (00.07)  
3 社会科学部の基本理念 (03.11)  
4 社会科学部の特長 (04.40)  
5 学びようの特長 (06.01)  
6 コア科目 (07.08)  
7 外国語科目 (07.42)  
8 専門科目 (08.44)  
9 専門科目紹介 (09.18)

社会科学部とは



模擬講義



ビジネスと経済  
～市場経済の仕組み～

早稲田大学商学術院教授  
横山 将 義

ビジネスと経済

### 経済学のフロンティア領域に触れる！ 理論経済学の基礎となる数学的手法を学ぶゼミ

研究室DATA	
田中 久 准教授	
田中ゼミナール(政治経済学部 経済学科)	
所在地:早稲田キャンパス1号館	

#### 大学院レベルの経済学に取り組み

教室口はいると、3、4年生合同のゼミが始まっていました。全員、英語のテキストを真剣に解説中。しばらくすると田中先生が「最初の4行だけ、解説してみよう」と手を指し、黒板の前に出た学生が、敢て書きながら説明を始めました。ときどき先生の助言を受けながら、黒板は次第に難解な数式でいっぱいになっていきます。これがたった4行のテキストの解説？

「この教科書はマズサミ田中先生。解説で読めるでしょ。ゼミ生はよく頑張るから、ぜひゼミ生に紹介してほしい。」



#### どんなゼミ？

現代経済学の主たる分析ツールである「動的計画法」について学ぶ。動的計画法とは、将来を予想して合理的に行動する経済主体(企業や政府など)の分析に用いた数学的手法。ゼミでは全員で基礎理論についてのテキストを議論を通じて理解を深めている。さらに深く理解を深めたい(サブゼミ)もあり、ここでは位相幾何学などより高度な数学を学んでいる。

ゼミ紹介記事

podcastコンテンツ

podcastコンテンツ

- 主に高校生を対象とした入試広報コンテンツ公開
- 大学・各学部学科紹介映像、教員紹介・各教員による模擬講義、ゼミ紹介など



## WOCWの課題

### WOCWの運営実績

- 全教員が全科目に対して自由に教材を公開可能な仕組みを備えているが...
- 公開正規科目数 71  
非正規(大学体験webサイト) 450超  
(2010年6月現在)
- アクセス数月平均 約20,000



## WOCWの課題－教材掲載に関する意識

### ● 全学的なオンデマンド授業の浸透

－オンデマンド授業クラス科目数・履修者数推移  
(2005年度～2009年度/eスクール含む)

年度	2005	2006	2007	2008	2009
科目数	708	836	895	1025	1019
履修者数	26,225	26,172	31,188	34,904	39,600

- 早稲田大学では教室授業を行わないビデオオンデマンド授業形態が通学制科目でも浸透している
- インターネット経由の授業に関する意識が高く、OCWでの授業内容公開に対して抵抗を感じる教員が多い？
  - ・ 教室授業の効率的な収録・公開の仕組みの検討
  - ・ 蓄積された過年度コンテンツの公開 等に可能性



## WOCWの課題－公開チャンネルに関して

- 全学的に同趣旨の公開チャンネルが複数存在
  - 「大学で正規に提供された講義とその関連情報の公開」というOCW本来の趣旨のみでの活動には限界
  - 最終講義・各種公開セミナー・研究活動や研究成果などの公開には、広報室・研究推進部・図書館機関リポジトリ、各箇所独自の取り組みなど、複数チャンネルが存在
  - 遠隔教育センター内でもOCWと大学体験webサイト、今後実施されるiTunes Uなどとの住み分け・連携が課題
  - ある程度チャンネル統一・複数活用の検討の必要？

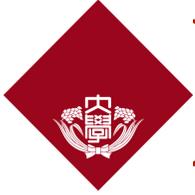


## WOCWの課題 - 公開方法・システムに関して

### ❁ シラバスシステムとの連動に関する弊害

教員からの教材公開には利便性が高い一方で、社会一般への公開という点からは課題が残る。

- ❁ Googleなどのweb検索に、シラバスや教材公開ページが掲載されない
  - ❁ JOCW横断検索に載せることが難しい？
  - ❁ シラバスシステムが過年度シラバスに3年分しか対応しておらず、2006年度以前の科目については個別対応を行っている
  - ❁ シラバスシステム改修実施に伴い、WOCWサイトの改修が必須となる見込み
- ⇒ 上記問題の解決とより教材公開を行いやすい仕組みの構築および教材検索方法の改善が課題。



ご清聴ありがとうございました

早稲田大学

遠隔教育センター

*dlc-staff@list.waseda.jp*