

## 東京大学における「教育の情報化」 — 東京大学オープンコースウェア(UTOCW)の 運営と活用 —

東京大学教育企画室

### 組織体制



- TREE プロジェクト (2004年発足)
  - Todai (UT) Redesigning Educational Environment
  - 本部 教育企画室の中に設置
  - ICTを活用した教育環境の改善を目指す
  - 全学プロジェクト、部局・研究科からニーズを集約
- TREEプロジェクトの活動
  - UT OCW、東大TVの開発運営
  - 学内コンサルティング(アクティブラーニング支援)
  - 東大ナビ(携帯電話を用いた学内情報サービス)
- OCWの意義
  - 「知の公共性」を担う活動として位置づけ

## 東京大学におけるOCW

- UT OpenCourseWare (UT OCW)


<http://ocw.u-tokyo.ac.jp/>

- 正規授業を公開 日本語と英語(一部)
- 学生、研究者、学外一般向け
- 講義の一部にビデオを含む

2005.5 UTOCWウェブサイト公開  
 2006.4 ポッドキャスト開始  
 2007.1 コンテンツ開発室設置  
 2008.11 UT OpenCourseWare  
 for High School開設  
 2010.8 iTunesU開始



## UT OCWのコンテンツ

- 学部生向けオムニバス講義
  - 「学術俯瞰講義」
- 学部間連携プログラム
  - 文理連携で開講されるオムニバス講義
  - 「ジェロントロジー」(老人学) 
- 一部講義では資料のリポジトリとして活用
- 最終講義

## 東京大学におけるOER

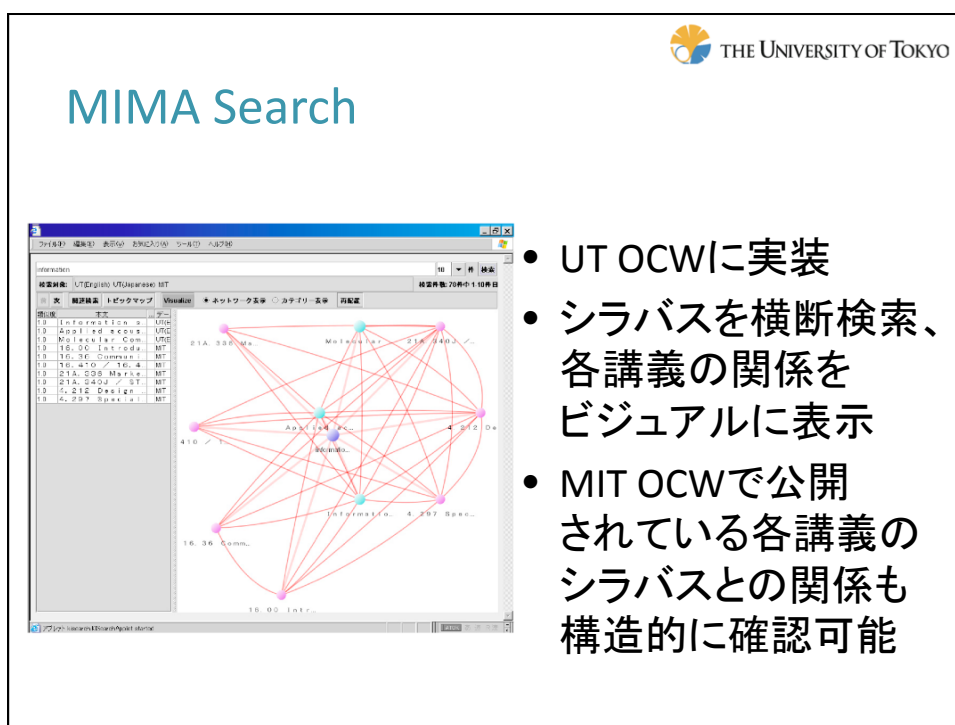
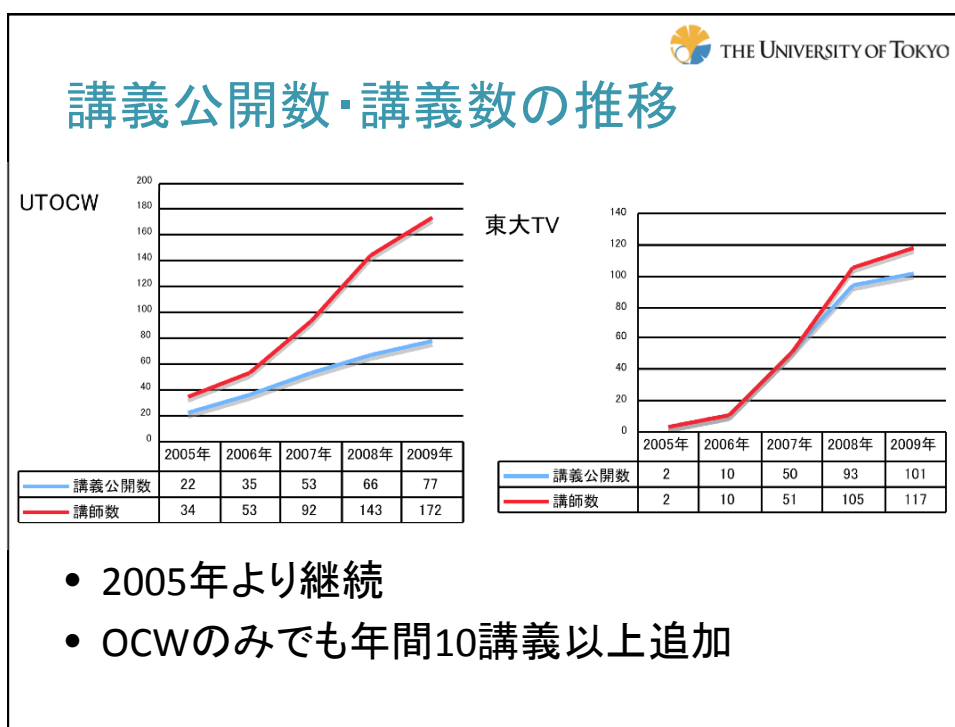
- TODAI TV <http://todai.tv/>
  - 非正規講義(単位を発行しない)
  - 一般向け
  - 全ての講義にビデオ
- 公開数
  - 公開講義数:101講義
  - 参加講師数:117名
- 月間300万アクセス



## TODAI TVのコンテンツ

- 一般向けの公開講座
  - 「東京大学公開講座」
- 社会連携プログラム
  - 工学部「テクノドリーム」
- 現代GP・グローバルCOE  
などの成果報告会
  - アウトリーチ活動や  
成果報告の場






 THE UNIVERSITY OF TOKYO


## 東大Podcasts

- iPodで視聴可能な講義ビデオ
- 2006年4月開始
- UT OCW・東大TVに掲載されている講義映像・資料
- ポッドキャスト開始後 UT OCWの訪問者数が2倍に
- 2010年8月iTunesU開始



 THE UNIVERSITY OF TOKYO

## UT OCW for Highschool (2008)



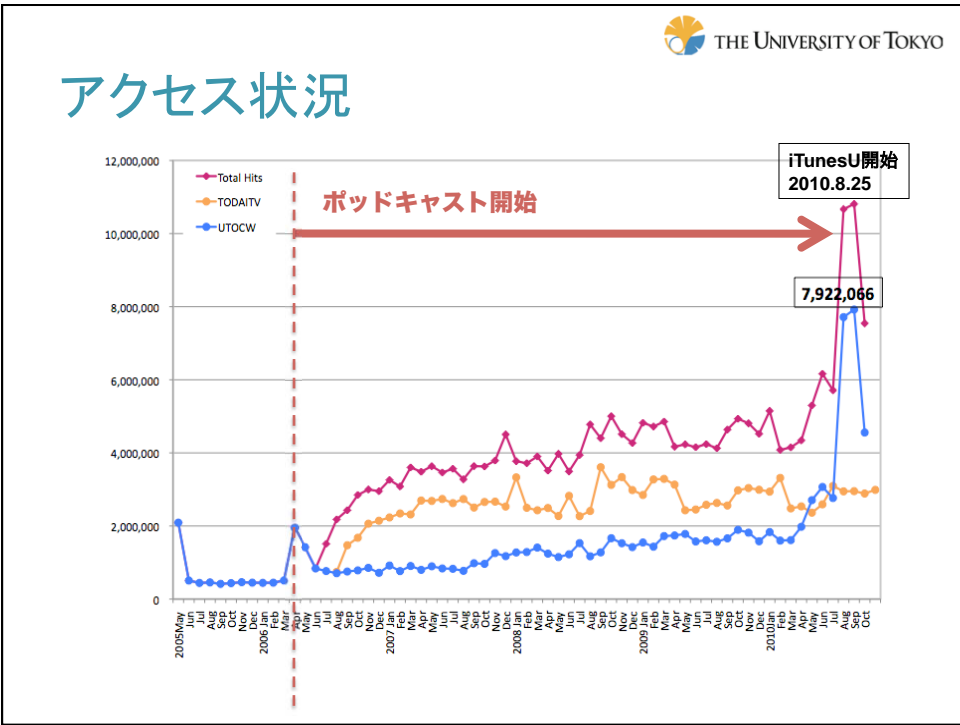
- 高校生向けのキャリア支援として位置づけ
- 卒業生8人へ高校生がインタビューする構成
- 卒業生がおすすめのOCWコンテンツを紹介

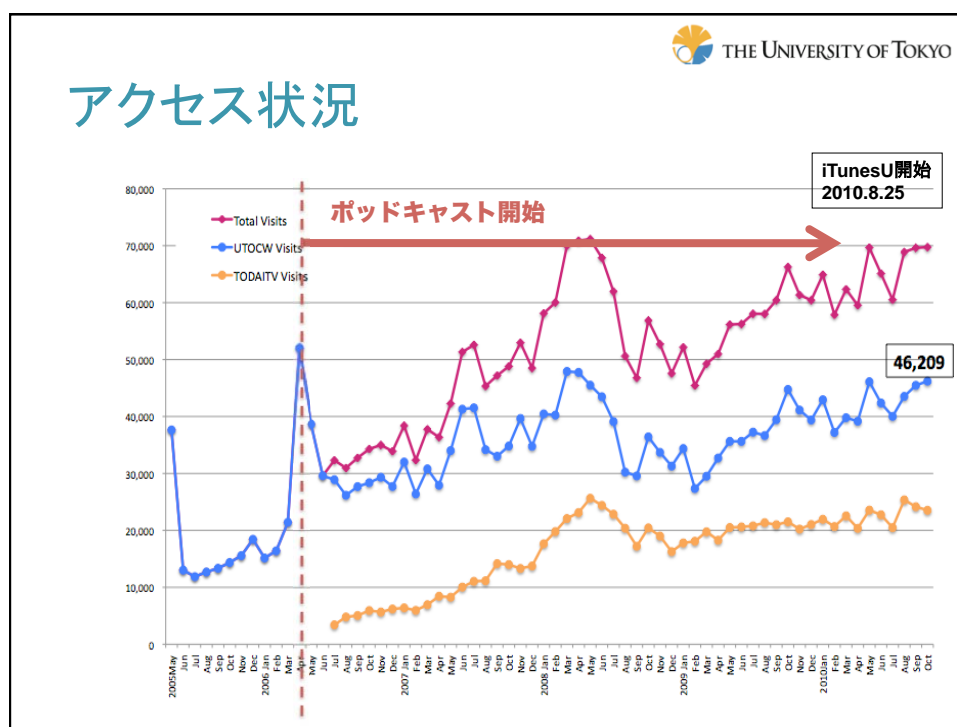
 THE UNIVERSITY OF TOKYO

## 中文版UT OCWポータル(試行中)



- 中国語でのポータルと説明文
- 英語コンテンツへのリンク





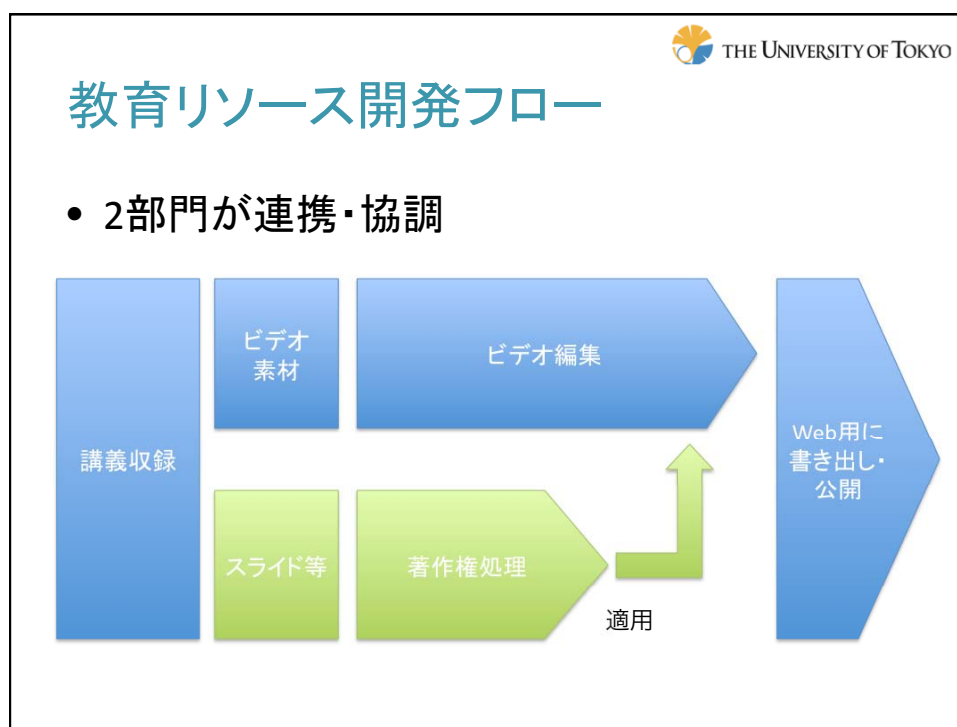



THE UNIVERSITY OF TOKYO

## 教育リソースの開発体制

- 著作権処理部門
  - 講師・各部局に代わり著作者に問い合わせて著作権処理
  - サイトの更新
  - 学生スタッフの活用(5名)
- コンテンツ開発部門
  - 講義収録
  - Web公開用に編集
  - 著作権処理を反映
  - 学生スタッフの活用(8名)







 THE UNIVERSITY OF TOKYO

## 今後の課題

- 学内の大学生・大学院生への取り組み強化
  - 東京大学授業カタログ(オンラインシラバス)との連携
- 新しいウェブプラットフォームへの対応
  - 複数の「入り口」
  - 多様なデバイスやポータルへの対応
- 多言語対応
  - 英語・中国語







## 多様なデバイスへの対応

- 講義資料をepub形式で作成を試行中
  - iPadで閲覧可能に
  
- ビデオコンテンツ拡充を計画中
  - [UTOCW]先端物理学国際講義I (joint course of California Institute of Technology and the University of Tokyo)
  - [TODAITV]ハーバード白熱教室