

九州大学
オープンコースウェア
Kyushu University
Open Course Ware



九州大学オープンコースウェア (九大OCW)について

九州大学 情報統括本部
教育支援事業室
藤村 直美



内容



- 世界のOCW
 - MIT、その他
- 日本のOCW活動
 - 連絡会→コンソーシアム
- 九州大学のOCW
 - 特徴、トピック
 - 利用状況
 - 今後の予定・展開



MIT OCWとは



- MITでは、eラーニングに関する学内戦略の検討の結果、MITで開講されるすべての授業(約2,000)の資料を無料で全世界に公開することを決定(2000年)(宮川先生)
- 2002年から公開を開始、2005年12月現在で1,250のコースを公開済み
- 2008年にすべてのコースを公開予定
- <http://ocw.mit.edu/>



MIT OCWの公開項目




- 公開項目
 - シラバス
 - カレンダー
 - 講義ノート
 - 試験
 - 課題・解答例
 - その他



MITのOCW開始理由



- MITのミッションである
- 今までは基礎研究での貢献、これからは教育において貢献すべきである
- 活動することによって教育者としての価値観を高める
- 大学で作っている教材をオープンにするというモデルを作りたい
 - OCWのムーブメントを世界に広めたい



世界における動向



- Universia
 - Universia.net
 - スペイン、ポルトガル、南アメリカの840大学ネットワーク
 - スペイン語とポルトガル語への翻訳
- Core (China Open Resources for Education)
 - 中国100大学がメンバー
 - MIT OCWの中国語への翻訳



日本OCW連絡会



- 2005年5月 日本OCW連絡会結成
 - 大阪大学、京都大学、慶應義塾大学、東京工業大学、東京大学、早稲田大学
- 2005年12月
 - 九州大学、名古屋大学、北海道大学が加入
 - 名古屋大学: OCWサイト公開
- 2006年4月
 - 北海道大学、九州大学OCWサイト公開
 - 4月20日 オープンコースウェア国際会議(京都大学)
 - 日本OCWコンソーシアムへ



九大OCWの特徴



- 正規の授業だけでなく、最終講義や講習会、高校生向けイベント等も公開
- 総長とカリフォルニアオフィス所長との対談(カリフォルニアとの遠隔授業)
- 利用の手引など、役に立ちそうなものも網羅しよう

2008年11月5日

8



最近のトピック QOCU

- リーダーシップ論(教育担当理事(当時))
 - テキスト(教科書)をすべて(114p)公開
- 「教育情報システム利用の手引き」を追加
- 「情報処理演習I(菅沼 明 准教授)」を2008年度分に更新, コース管理システムとの共通化
- 梶山千里前総長の最終講義「変革と飛躍: 教育・研究と大学運営・リーダーシップ(梶山 千里 総長)」を追加

2008年11月5日
9

カリフォルニアとの遠隔授業 QOCU

総長とカリフォルニアオフィス所長との対談

平成19年度後期

九大生よ、リーダーになろう!

(全学教育「リーダーシップ論 一起業精神の勧め」)

大学院共通科目としての遠隔講義を録画

2008年11月5日

コース数と訪問者数の推移 QOCU

- 2006年4月公開 (公開時 21コース)

2008年11月5日

コース別アクセス状況 QOCU

2008年11月5日

OCWの効果・影響 QOCU

- 受験生に大学選択の情報を提供
- 在学生に学内の授業の情報を提供
- 企業に大学の教育内容に関する情報提供
- 社会人に教材を提供→学習意欲の向上
- OCWによって優秀な人材が大学に集まる！
- 公開するために見直すことで教材の質が向上する

九州大学

九大OCWの今後 QOCU

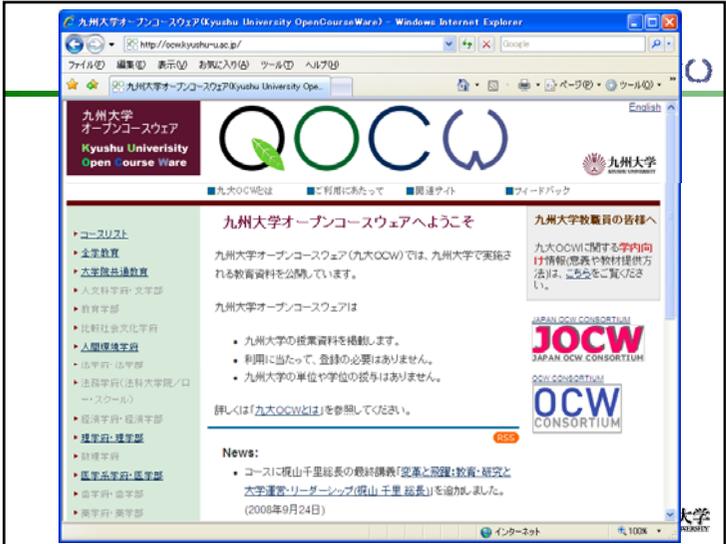
- 学内での目標は、年度内に100コース
 - 現状 38コース....
 - ◆ 学部=22、学府=11、その他=6 (1コースは重複)
- (元の)総長、理事・副学長(教育担当、情報担当)はコース公開
- 学内の啓蒙はこれから....
 - 2007年9月に情報統括本部内に学内プロジェクトをようやく発足, 実質的な活動はまだ
 - 2008年10月から新体制(総長、理事、他)

2008年11月5日 14 九州大学

今後の展開 QOCU

- 電子化され学内で利用されている授業資料の公開
- 電子化されていない授業資料の電子化の促進
- 公開講座、講演会等の資料の公開
- モバイル環境等で利用可能な資料の提供
- 部局や講座のWWWページ、研究者データベース、時間割表やオンラインシラバスとの連携
- 統一的な教育情報公開のための情報環境の構築
- 著作権処理のための対応組織

九州大学



学部授業一覧



コース名	対象学部(学年)	開講年度	教員名	区分
情報処理基礎演習	全学部(1学年)	2005年度	藤村 直美 教授	講義
情報処理演習I	全学部(1学年)	2008年度	菅沼 明 准教授	講義
情報処理演習II	全学部(1学年)	2006年度	菅沼 明 准教授	講義
医療倫理学	全学部(高年次)	2005年度	丸山 マサ美 講師	講義
少人数セミナー(eラーニング入門)	全学部	2007年度	井上 仁 講師	講義
九大生よ、リーダーになろう！(全学教育「リーダーシップ論-起業家精神の勧め」)	全学部	2007年度	松尾 正人(カリフォルニアオフィス所長), 梶山 千里(総長)ほか10名	講義
数値解析	理学部(3学年)	2005年度	青柳 睦 教授	講義
並列アルゴリズム	理学部(3・4学年)	2005年度	青柳 睦 教授	講義
計算理論	理学部(3学年)	2005年度	竹田 正幸 教授	講義
食糧化学	農学部(3・4学年)	2007年度	山田 耕路 理事・副学長	講義
食糧製造化学	農学部(3・4学年)	2007年度	山田 耕路 理事・副学長	講義
気象環境研究40年を振り返って	農学部(2学年、他)	2006年度	真木 太一 教授	最終講義

2008年11月5日 17



学部授業一覧(続き)



コース名	対象学部(学年)	開講年度	教員名	区分
臨床医学基本実習	医学部	2005年度	吉田 素文 教授	講義
コンピュータシステムII	工学部(3学年)	2005年度	天野 浩文 准教授	講義
コンピュータアーキテクチャII	工学部(3学年)	2006年度	村上 和彰 教授	講義
情報処理概論	工学部(3学年)	2005年度	井上 仁 講師	講義
情報処理概論	工学部(3学年)	2005年度	南里 豪志 准教授	講義
コンピュータアーキテクチャI	工学部(2学年)	2006年度	安浦 寛人 教授 中西 恒夫 准教授 井上 弘士 准教授	講義
基礎分光計測学	工学部(3学年)	2006年度	原田 明 教授	講義
ネットワーク構成運用論	芸術工学部(3学年)	2005年度	藤村 直美 教授	講義
基礎昆虫学	農学部(2・3学年)	2005年度	多田内 修 教授	講義
昆虫学	農学部(3・4学年)	2005年度	多田内 修 教授	講義

2008年11月5日 18



学府授業一覧



コース名	対象学府(学年)	開講年度	教員名	区分
循環型住空間システム	人間環境学府(修士1学年) 工学府(修士1学年) 生物資源環境科学府(修士1学年)	2005年度	川瀬 博 教授 林 徹夫 教授 竹下 輝和 教授 久場 隆広 准教授 近藤 隆一郎 教授	講義
発見科学への軌跡	任意	2005年度	有川 節夫 教授	最終講義
データ工学特論	システム情報科学府(修士)	2005年度	天野 浩文 准教授	講義
広域分散アプリケーション特論・演習	システム情報科学府(修士)	2005年度	青柳 睦 教授	講義
The Applied Genetics and Pest Management I.	生物資源環境科学府	2005年度	多田内 修 教授	講義
分析化学	総合理工学府(修士)	2006年度	原田 明 教授	講義
量子化学	総合理工学府(修士)	2006年度	原田 明 教授	講義
科学研究実施論	全学府	2008年度	山田 耕路 理事・副学長	講義
安全学	全学府	2007年度	工藤 和彦 特任教授	講義
九大生よ、リーダーになろう！(全学教育「リーダーシップ論-起業家精神の勧め」)	全学府	2007年度	松尾 正人(カリフォルニアオフィス所長), 梶山 千里(総長)ほか10名	講義
リーダーシップ論	全学府	2008年度	山田 耕路 理事・副学長	講義

2008年11月5日 19



その他の授業一覧



コース名	対象者	開催年度	教員名	区分
研究用計算機システム講習会	任意	2005年度	南里 豪志 准教授	講習会
High-Performance Computing Servers Seminar for Foreign Students	留学生	2005年度	天野 浩文 准教授	講習会
「柔らかい材料ソフトマテリアル」の化学	中学生 高校生	2006年度	高原 淳 教授	イベント
研究用計算機システム講習会	任意	2006年度	南里 豪志 准教授	講習会
教育情報システム利用の手引き	任意	-	-	教育資料
変革と飛躍:教育・研究と大学運営-リーダーシップ	任意	2008年度	梶山 千里 総長	最終講義

2008年11月5日 20

