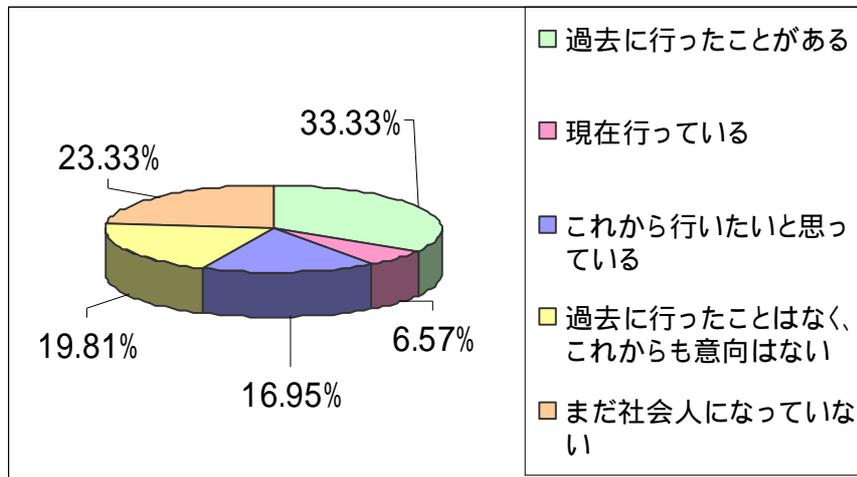


世の中の認識調査(協力NTTレゾナント)



問2 あなたは、社会人になってから、研修や通信教育、スクール等で自ら進んで学習機会を得たことがありますか



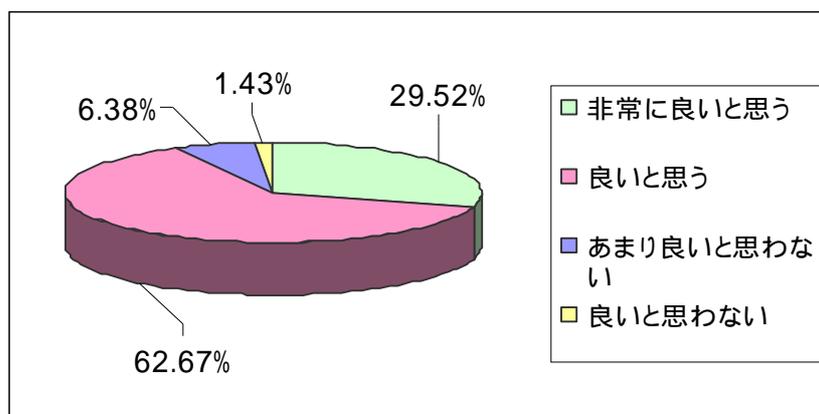
Copyright © 2006 Keio University | 31



世の中の認識調査(協力NTTレゾナント)



問3 各大学で行われている講義内容をインターネット上で公開することについてどのように思いますか(単位や学位には関与せず、非営利的な目的を前提とします)



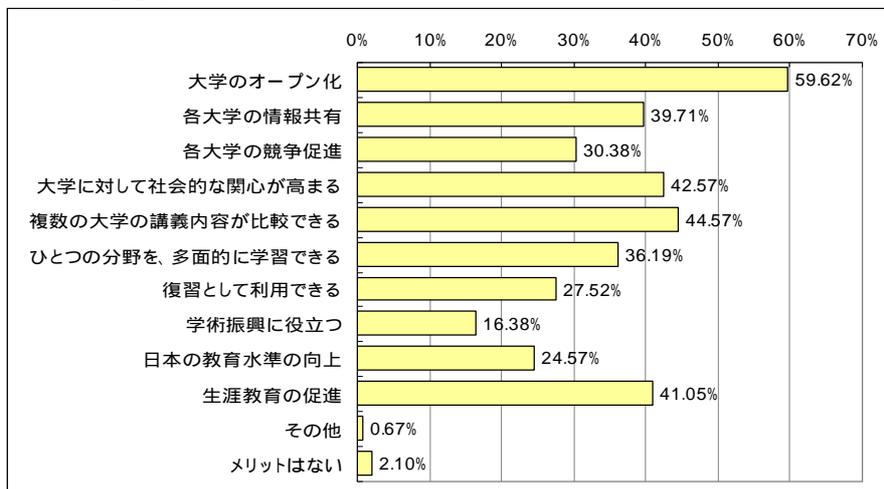
Copyright © 2006 Keio University | 32



世の中の認識調査 (協力NTTレゾナント)



問4 各大学がそれぞれの講義内容を公開することに、どのような社会的メリットがあると思いますか



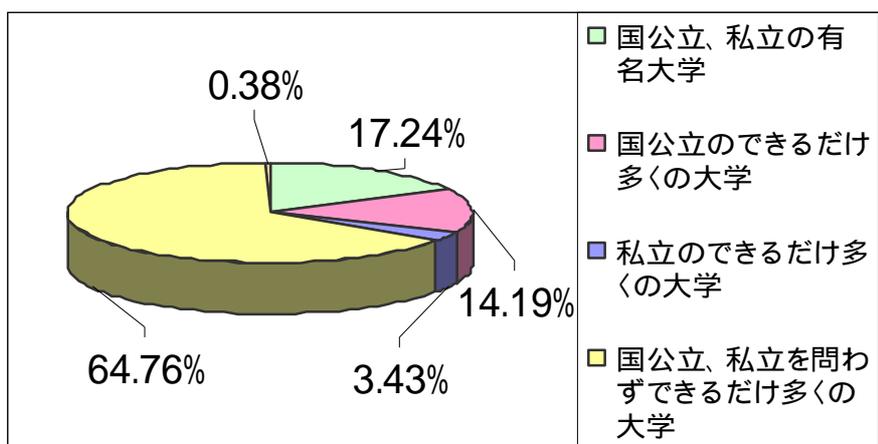
Copyright © 2006 Keio University | 33



世の中の認識調査 (協力NTTレゾナント)



問5 講義内容を公開する大学は、どのような規模で必要と思いますか



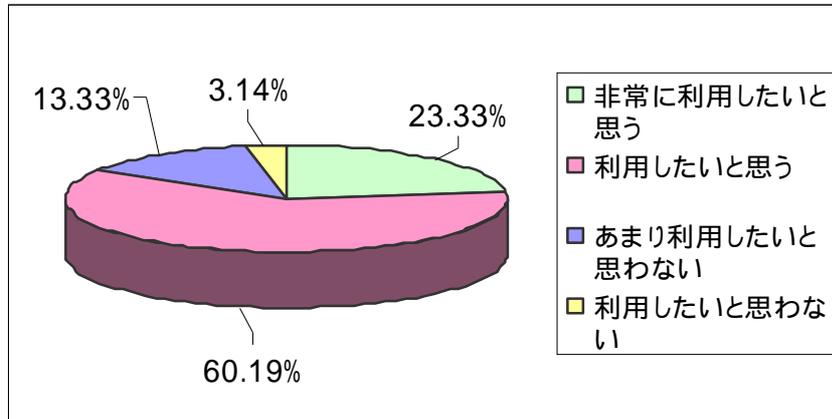
Copyright © 2006 Keio University | 34



世の中の認識調査 (協力NTTレゾナント)



問6 インターネット上で様々な大学の講義内容が見れるサイトがあった場合、あなたご自身は利用したいと思いますか



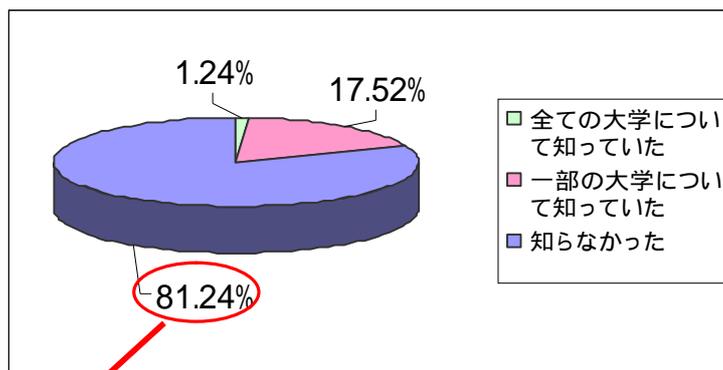
Copyright © 2006 Keio University | 35



世の中の認識調査 (協力NTTレゾナント)



問14以下の大学がネット上で講義を公開していることをご存知ですか

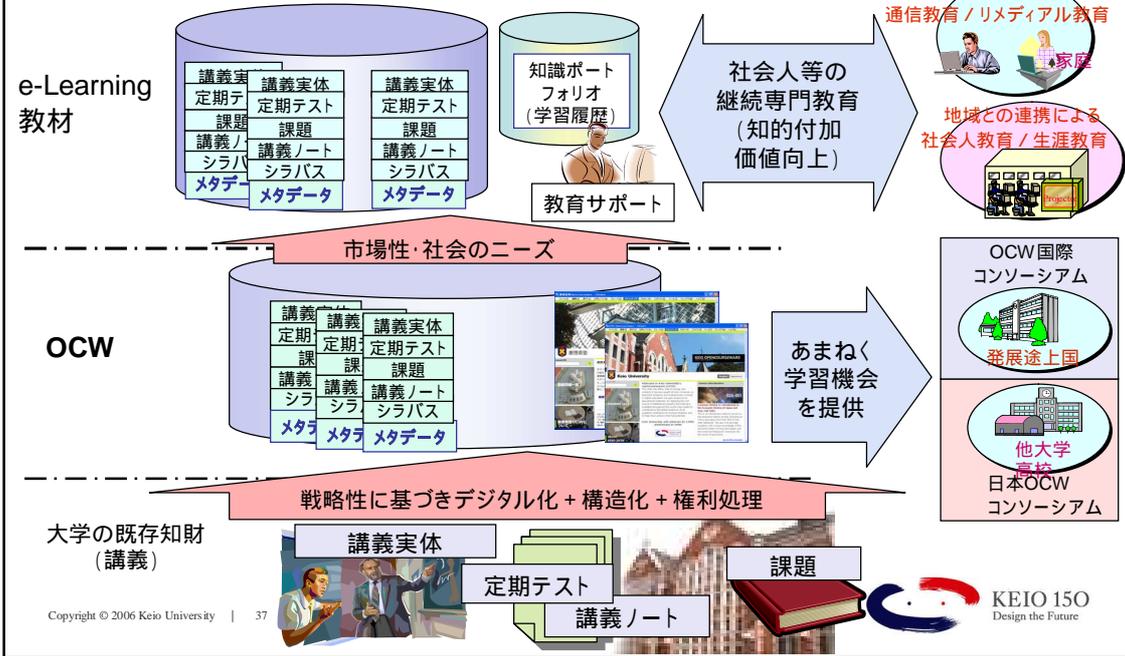


インターネットに日常的に接している人たちの中でも8割以上が全く知らない！！

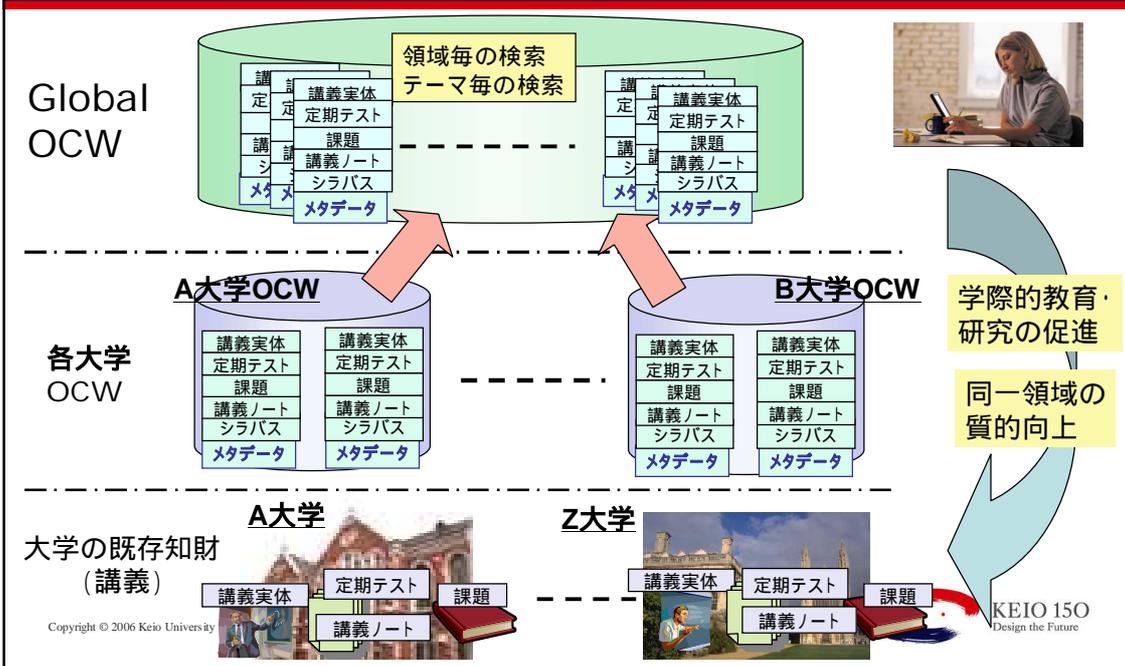
Copyright © 2006 Keio University | 36



OCWとe-Learningの連携 (縦方向の付加価値)



組織的OCWの活用 (横方向の付加価値)



国内OCWコース横断検索



・JOCW会員大学(現在13->20)での講義の横断検索をコンソーシアムサイト(www.jocw.jp)で提供開始

The screenshot shows the JOCW website interface. At the top, there's a navigation bar with 'English >>' and 'MITOPENCOURSEWARE'. Below that, the 'OCW Consortium' logo is visible. A search bar with 'Google JOCW検索' is highlighted with a red box. To the right, there's a 'Topics' section with a list of recent events and news items. At the bottom, contact information for the JOCW Secretariat is provided.

Copyright © 2006 Keio University | 39



国内OCWコース横断検索



The screenshot displays the search results for 'OCW Consortium 横断検索'. The search term '遺伝' is entered in the search bar. The results are listed in a table-like format with columns for course name, university, and search results count. The results include various genetics courses from Keio University, Kyoto University, and Tokyo Tech. A sidebar on the right contains a Google search bar and a list of related links and resources, including '遺伝情報解析概論 - TOKYO TECH OCW' and '京都大学OpenCourseWare | 全学共通科目 | 遺伝学 | コースホーム'.

Copyright © 2006 Keio University | 40



何が革新的か？



・多くの大学行っているシラバス公開との違いは？

OCWの本質



- 非営利な教育目的に限定し、使用、コピー、配布、翻訳および変更が自由
- 新車購入を想定
 - 単なるシラバス公開は「パンフレットの配布」
 - OCWは試乗車の2日間モニター
- 「大学が大学という教育の場で提供すべきもの」と世界に対して知の世紀に貢献できる役割を再考する機会

協力教員インタビュー結果総括(1)



H15年度公開協力教員11名のうち9名から意見を聴取した。

ウェブでの公開・デジタル化について

- **教育情報公開**を個人で実施するのは難しかったのでOCWがよいきっかけになった(複数)
- ウェブでの公開は様々な使い方をされる危険があるが、**教育内容の公開の方が重要**だ
- ウェブシラバス等とリンクして過去の講義をアーカイブすることで**かなりの知財が蓄積**できる
- OCWに協力することで**講義を構造化・体系化するいい機会**になる(複数)

世界への発信・接点について

- 一生行くことのないかもしれない国の人々がOCWを通じて自分の講義を利用してくれれば、**これほどやりがいのあることはない**
- 英語で発表する機会の少ない教員が**海外に向けて情報を発信できるいいチャンス**になる
- 国際的に教育機会を提供していくには、今後OCWを**eラーニングに結び付けていく必要**がある(複数)

協力教員インタビュー結果総括(2)



今後の課題・問題点

- DMCの5年間で終わるようなことがあっては困る、**常にアクティブな状態で継続**するべき
- 一部のアクティビティではなく、**大学全体の公式アクティビティ**にするべき
- 慶應の国際貢献をアピールする最適なプロジェクトなのだから**慶應大学のホームページのトップからリンク**を貼るべき
- 内外問わず、多くの人にOCWを**正しく理解**してもらうことが必要だ
- 翻訳品質が引くかったので、**一次翻訳は有償で各自の専門分野の大学院生に依頼**させてほしい
- OCWに関わる**アシスタント等の実費**はきちんと負担してほしい

OCWの意義と効果

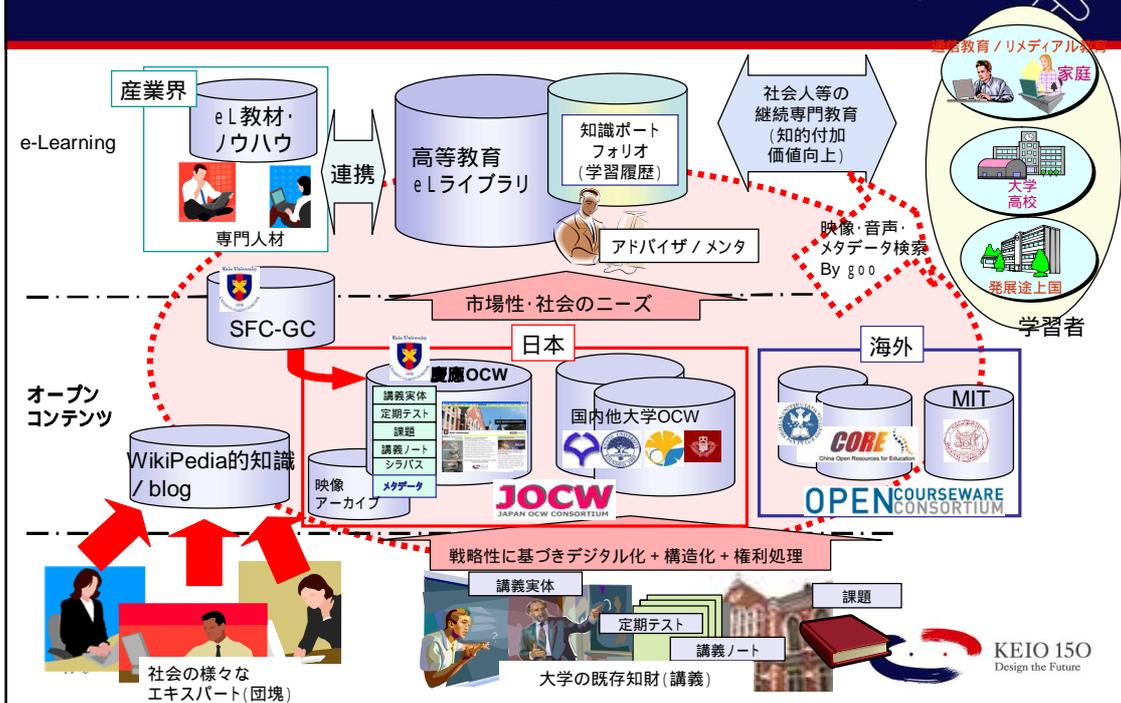


- 提供側(大学)にとっての意義
 1. 知識の世紀における大学の中長期的な社会的使命としての情報(知識)発信
 2. 教育のデジタル化推進の牽引役(教員の意識改革推進)
 3. 広報的価値(大学内容そのものの公開 = 正しい理解)
 4. 講義自体の質的な改善
- 受ける側にとっての意義
 1. 社会人に対する効率的・効果的な学習機会提供手段
 2. 受験生・留学希望者にとって、実際の講義内容の日常的な確認手段の提供
 3. 教育者にとって高価値・信頼性の高い教育素材の提供

Copyright © 2006 Keio University | 45



組織融合・コンテンツ融合との関連 (教育知識流通基盤の形成)



課題



- 品質保証
- 知的所有権管理・著作権処理
- 国際化
- 学内協力体制の構築
- ビジネス・モデル / 位置付け

品質保証



- 公開・競争の場に提供することによる自律的品質担保
- 大学レベルでの意思決定による組織的担保



- 組織的対応による社会的コンセンサス形成
- 個別対応から大学連合体としての対応へ
- 共通ガイドラインの作成
- 標準的・共通のスキームの採用



Creative Commons



- OCWの本質的国際連携スキームと国内問題
 - 国際発信の壁
 - 翻訳コスト・品質の問題

学内協力体制の構築



- 教員の参加意識醸成のための仕掛けづくり
- 利用者意見の積極的収集と教員へのフィードバック
- 具体的なインセンティブの必要性

ビジネスモデル・位置付け

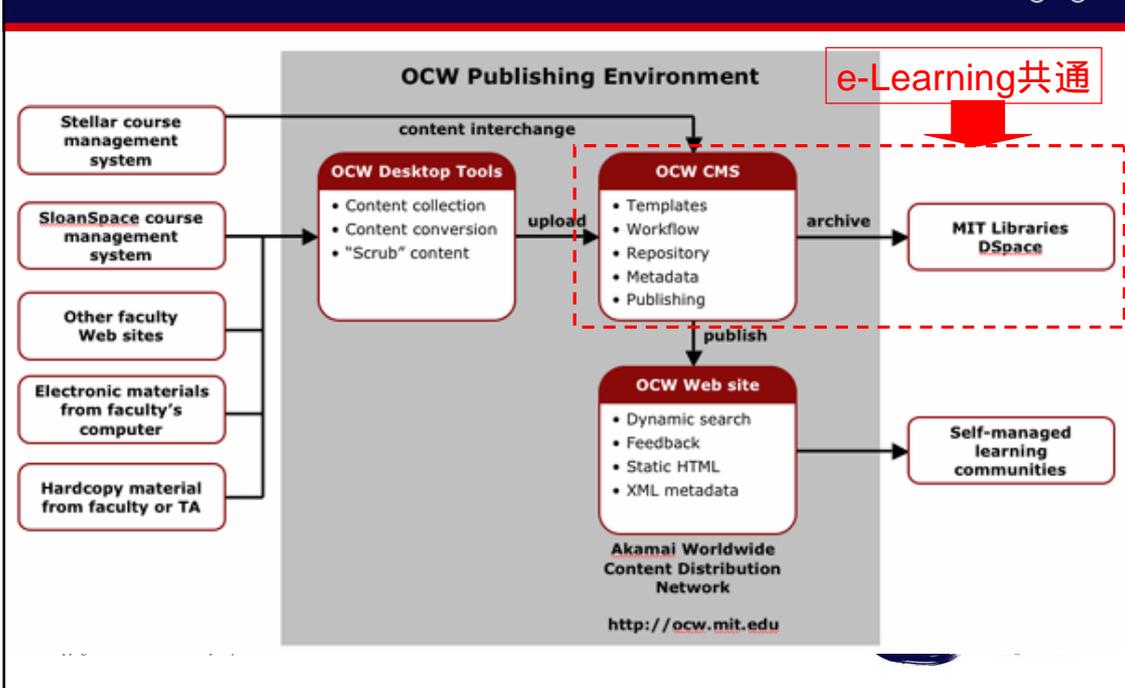


- 継続的取組みとするための位置付け
- 社会基盤としての位置付けによる認知

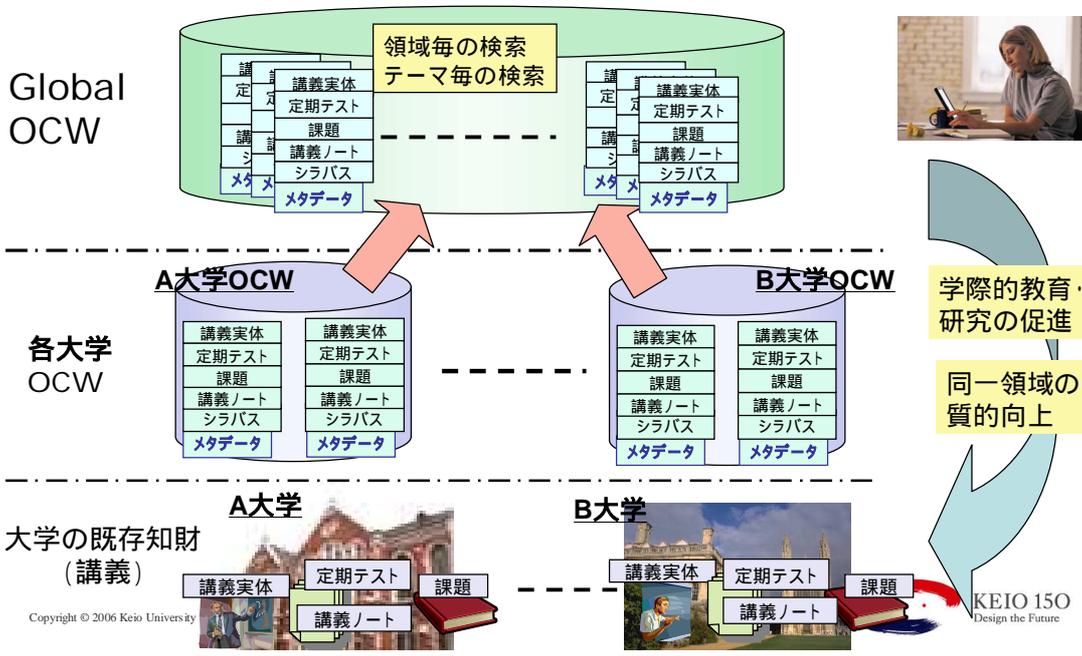
OCWとe-Learningの連携 (縦方向の付加価値)



MITにおけるOCWワークフローモデル



組織的OCWの活用 (横方向の付加価値)



国内OCWコース横断検索



・JOCW会員大学 (現在13->20) での講義の横断検索をコンソーシアムサイト (www.jocw.jp) で提供開始

The screenshot shows the JOCW (Japan OCW Consortium) website. The header includes 'JOCW JAPAN OCW CONSORTIUM' and '日本オープンコースウェア・コンソーシアム'. There are navigation links for 'English >>', 'MITOPENCOURSEWARE', and 'OCW CONSORTIUM'. A search bar is present with 'Google JOCW検索' and 'JOCW横断検索' buttons. Below the search bar, there is a list of 'Topics' with dates and descriptions of events. At the bottom, contact information for the Japanese OCW Consortium Secretariat is provided. The 'KEIO 150 Design the Future' logo is visible in the bottom right corner of the screenshot.

国内OCWコース横断検索



OCWコンテンツ横断検索

検索結果: 237件中 1 - 10件目

[009] 遺伝学
 遺伝学 遺伝学と関連分野 - 東京大学 学術情報学 Clinical Bioinformatics 連続分析 • ある疾患の原因遺伝子
 マーカーは家系内では疾患と強くコアソシエーション (q) = log₁₀ L (q) L (1, 2) L (B) である遺伝子型の下で
 カ-遺伝子と疾患感受性遺伝子は連鎖していないという仮説に対して、対立遺伝子マーカー(遺伝子)と疾患感受性遺
 伝子 (http://ocw.u-tokyo.ac.jp/course-list/medicine/clinical-bioinformatics-2005/lectu...)

[009] 遺伝学
 今年目にすること、の検定(ハニ検定) これまでと比較して、共変している変異が顕著に増加している遺伝子
 の大規模な遺伝子多様性。有型に発現が上昇した遺伝子: 933個(21.2%) 有型に発現が低下した遺伝子: 677個(1
)した遺伝子のリストを眺めても、何れも情報量が得られない。1. 発見量が減少した遺伝子と
 http://ocw.osaka-u.ac.jp/contents/24/shiryo0608furusawa.pdf

京都大学OpenCourseWare | 全学共通科目 | 遺伝学 | コースホーム
 コースホームからアクセス可能な授業リスト HOME 全学共通科目 遺伝学 授業の特色 本授業では、生
 物学、化学、物理学、遺伝学、遺伝情報学、遺伝子工学 (genetics) が関心分野に属する重要な事象である。Gノ
 見直し、遺伝学 (genetics) は科学の一分野に属する。その後、人類遺伝学
 http://ocw.kyoto-u.ac.jp/common/course/17/index.htm

[009] Microsoft PowerPoint - 041112マクロ生物学7
 マクロ生物学 第7回 遺伝情報とゲノム 大阪大学 学術情報学 遺伝学 第7回 遺伝情報とゲノム Da
 Newpapers 6 遺伝情報とゲノム 1. 遺伝と遺伝情報 2. 染色体とその役割 3. ゲノム 3.1. 遺伝と遺伝情報 1. 遺
 伝 2. 遺伝情報 (genetics) は科学の一分野に属する。その後、人類遺伝学
 http://ocw.osaka-u.ac.jp/contents/20/no%2007.pdf

遺伝学 (情報) - TOKYO TECH OCW
 本学、ユニバーシティ内検索ヘルプ Home Eng - 生物学部 → 生命工学部 → 生命工学科 (生命情報コース) → 遺伝子
 工学のねらい (Aim) 遺伝子の構造、遺伝子の発現、遺伝情報の発現過程、遺伝子の発現調節など遺伝現象の基礎的
 の応用展開を期待させる。講義計画 (Schedule) 1. 遺伝子工学の始まり 2. 細胞の構造と構成成分 3. 染色体
 http://www.ocw.titech.ac.jp/index.php?module=General&action=TO3098&hendo=20059&ak...

遺伝子工学 (生物) - TOKYO TECH OCW
 本学、ユニバーシティ内検索ヘルプ Home Eng - 生物学部 → 生命工学部 → 生命工学科 (生命工学コース) → 遺伝子
 工学のねらい (Aim) 遺伝子工学に用いられる酵素、ベクター、遺伝子クローニングの方法、遺伝子配列決定法など、遺伝子工
 学クローニングのベクター 3. 遺伝子クローニングの方法 4. 遺伝子クローニングの検出法 5

Google ウェブ イメージ ニュース マップ グループ more »
 site:ocw.hokudai.ac.jp OR site:ocw.dmc.keio.ac.jp OR site:ocw.kyoto-u.ac.jp OR site:ocw.kyushu-u.ac.jp OR site:ocw.nagoya-u.jp |
 ウェブ全体から検索 日本語のページを検索

ウェブ OR site:ocw.dmc.keio.ac.jp OR site:ocw.kyoto-u.ac.jp OR site:ocw.kyushu-u.ac.jp OR site:ocw.nagoya-u.jp |

遺伝情報解析概論 - TOKYO TECH OCW
 講義資料を全世界に向けて無料で公開し、最高水準の理工系教育を全世界の共有財産とすべく提
 供するプラットフォームです。
 www.titech.ac.jp/index.php?module=General&
 Nendo=2006&action=TO300&GakubuCd=225&GakkaCd=7k - キャンパス - 関連ページ

ocw 遺伝情報とゲノム 遺伝情報とゲノム
 ファイルタイプ: PDF/Adobe Acrobat - HTML11-2007
 福井希一 大阪大学 学術情報学 遺伝学 第7回 遺伝情報とゲノム 遺伝情報とゲノム
 マクロ生物学 第7回 1. 遺伝と遺伝情報 2. 染色体とその役割 3. ゲノム 3.1. 遺伝と遺伝情報
 ・その因子は異なる事象(父から) ...
 ocw.osaka-u.ac.jp/contents/20/no%2007.pdf - 関連ページ

京都大学OpenCourseWare | 全学共通科目 | 遺伝学 | コースホーム
 本授業では、生物学の基礎知識がなくても遺伝の仕組みや物質的基礎を学べるように、細胞分
 割から講述する。...モデルが1965年に正しい遺伝の法則性最初で発表された。1900年におけるメン
 デルの業績の再発見以降、遺伝学 (genetics) は科学の一分野と
 ocw.kyoto-u.ac.jp/common/course/17/index.htm - 4k - キャンパス - 関連ページ

[009] 総論 7-1 病理総論 7 2006年1月25日(火)担当: 深山 遺伝的疾患
 ファイルタイプ: PDF/Adobe Acrobat
 遺伝的疾患と発生異常 先天異常: 個体の遺伝子異常、発生異常に基づく機能的、形態学的異常
 の総称。遺伝子病/配偶子病/胎芽病/胎児病... 遺伝的要素と環境要因 (環境要因と疾患) A)
 感染性病原体 慢性感染症の成立 免疫学的機序との関わり ...
 ocw.u-tokyo.ac.jp/course-list/medicine/pathology-introduction-2005/lecture-
 notes/2004soron7.pdf - 関連ページ

[009] 進化理論の基礎知識
 ファイルタイプ: PDF/Adobe Acrobat - HTML11-2007
 遺伝子: 遺伝情報の機能的な単位。【ゲノム genome】: 遺伝子型 genotype と表現型
 phenotype: 遺伝情報のセットとその... 異なる方向の遺伝的変異 (variation) と《環境への適応の差》が
 存在するとき、またそのときのみ、選択が起こる。つまり選...
 ocw.u-tokyo.ac.jp/.../evolution-ecology-informatics-2005/lecture-notes/2008-2-1.pdf -
 関連ページ

今後の展望

