

2012.6.8 国立情報学研究所 オープンハウス
電子ブッカー-学術電子教科書・教材の新しい流通

九州大学附属図書館付設 教材開発センターの活動

九州大学情報基盤研究開発センター

井上 仁

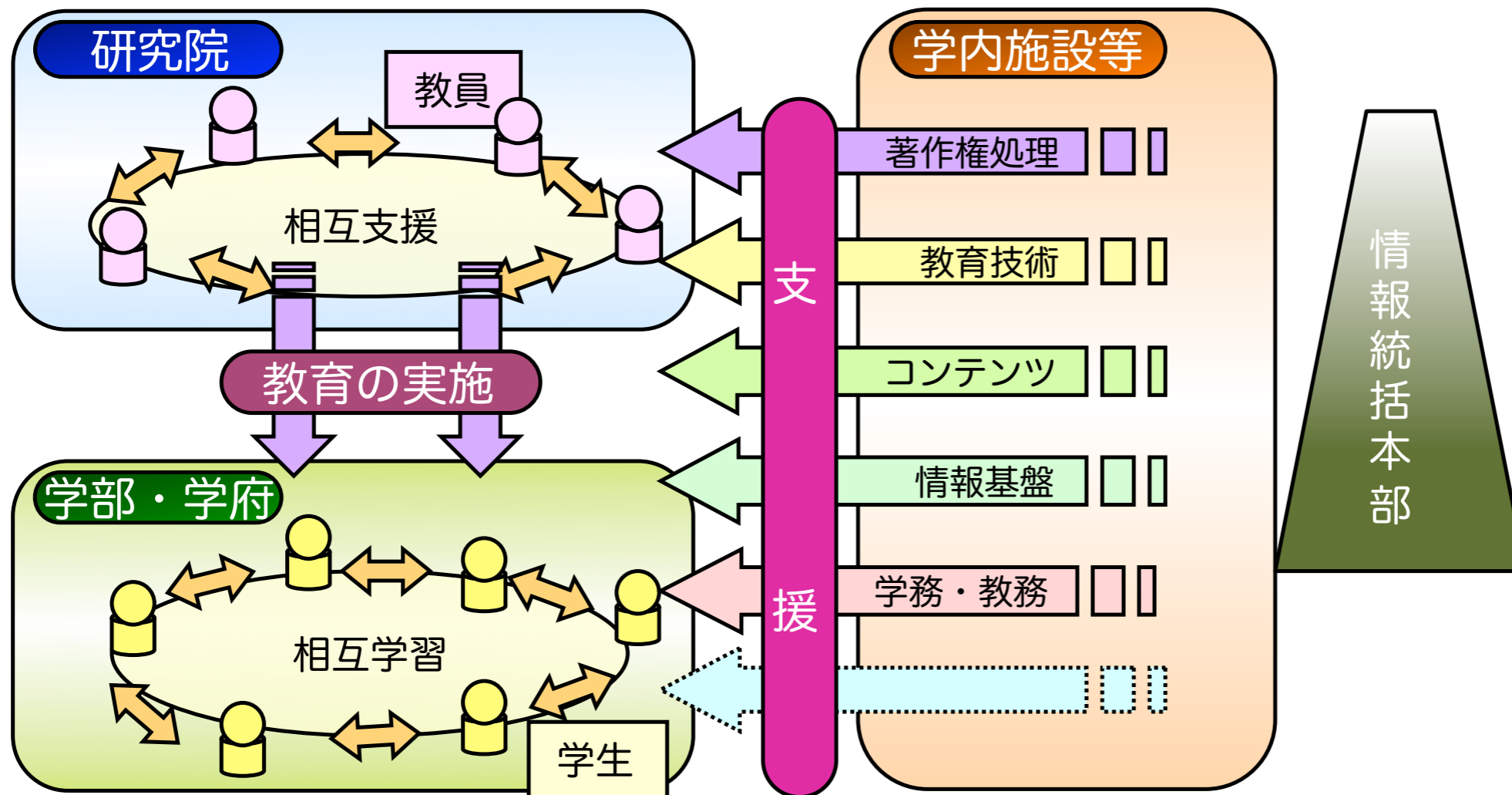
自己紹介

- 情報基盤研究開発センター学習環境デザイン研究部門
- 情報統括本部教育支援事業室
- 大学院統合新領域学部ライブラリーサイエンス専攻
- 附属図書館付設教材開発センター
- 附属図書館研究開発室

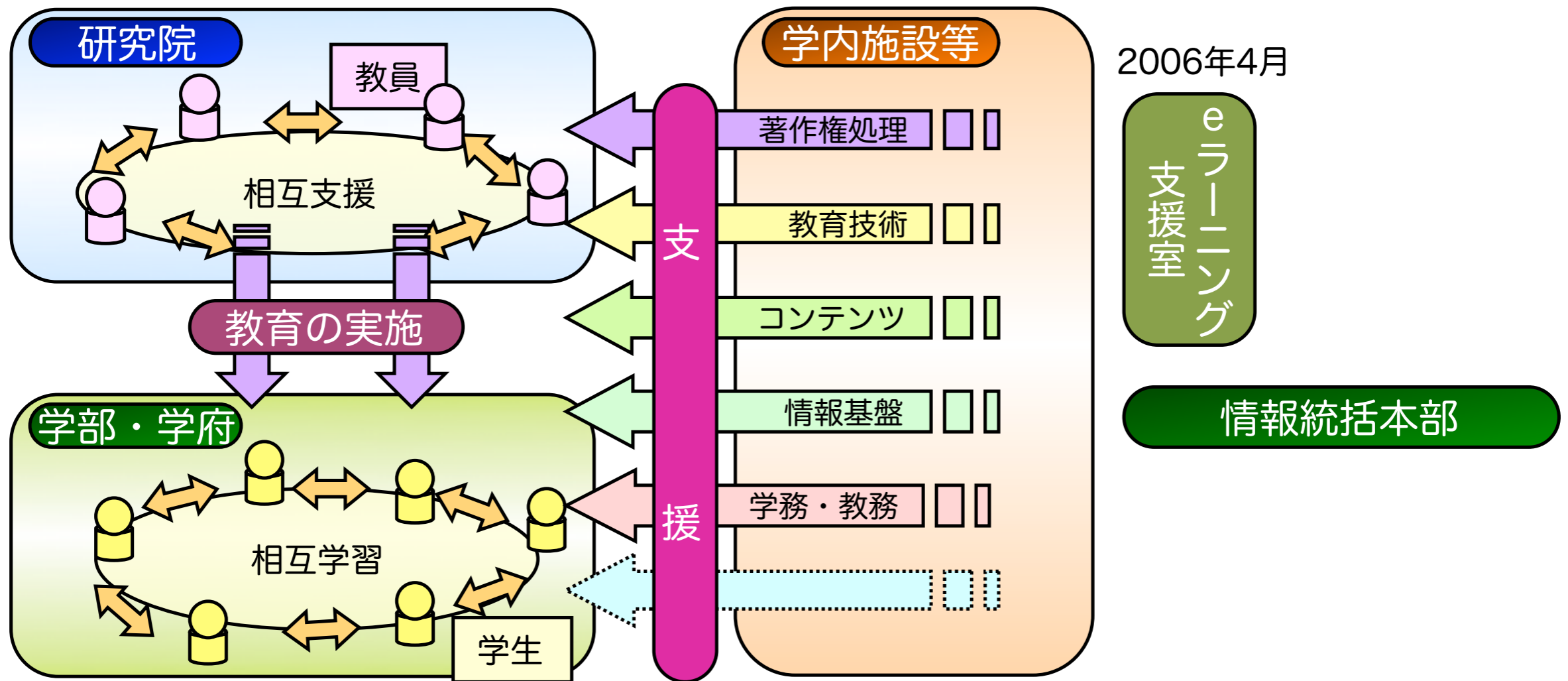
教材開発センター

- 2011年4月1日に附属図書館に設置
- ICTを積極的に活用した教材の開発・作成支援を通じて、本学の教育の質の向上を図るとともに、国際社会に拓かれた教育研究環境を構築することを目指す。
- <http://icer.kyushu-u.ac.jp/>

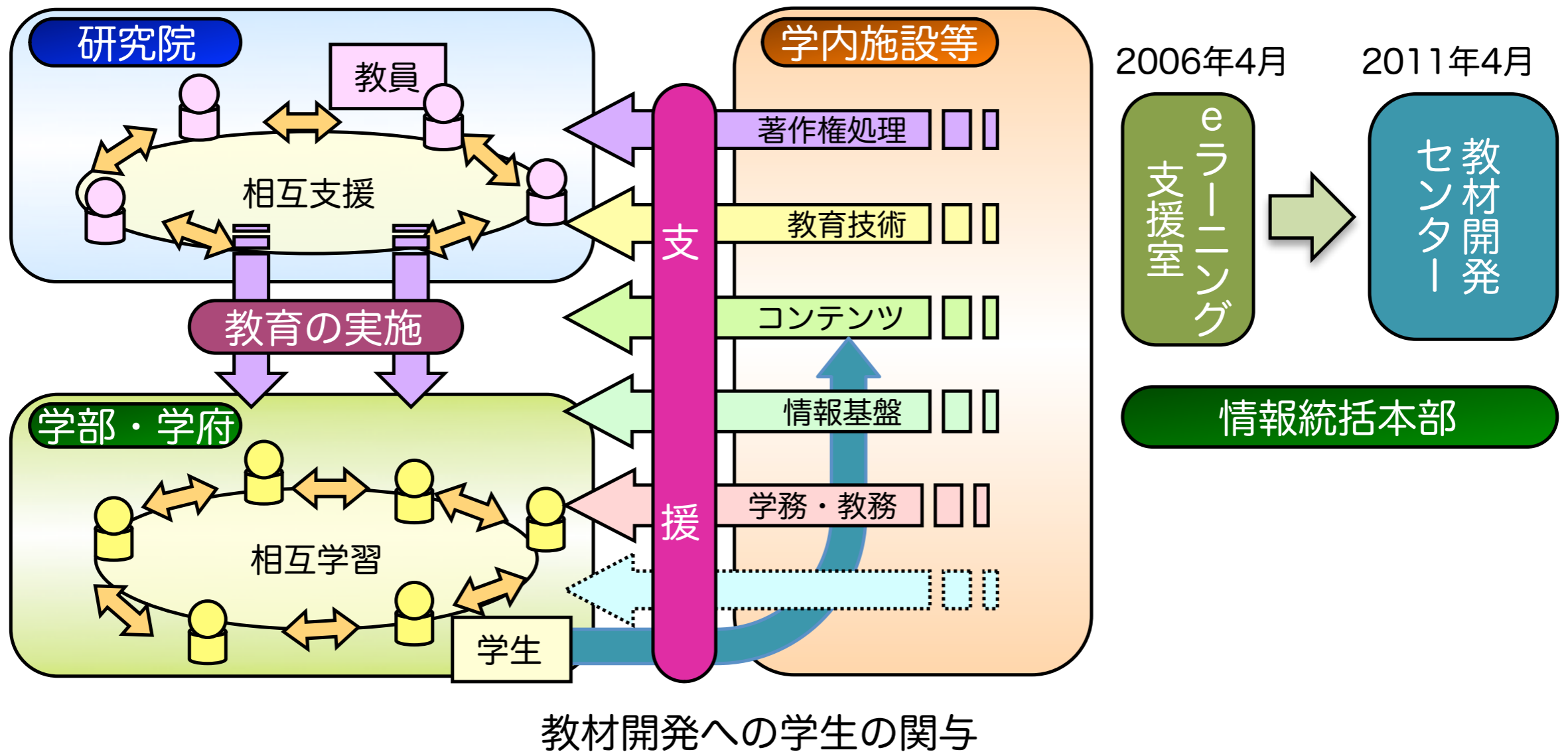
教育支援体制の変化



教育支援体制の変化



教育支援体制の変化



部門構成

- エデュケーショナルテクノロジー部門
- コンテンツデザイン部門
- オープンエデュケーショナルリソース部門

スタッフ

- センター長 (教授、協力教員)
- 教授 1名、准教授 2名 (協力教員)
- テクニカルスタッフ 4名
- 事務補佐員 1名
- 現在教授を公募中

エデュケーショナル テクノロジー部門

- インストラクショナルデザインに基づいた教材、教育方法の開発・適用
- 協調型・学生主導型学習の推進
- 自律的な学習と実践力を育成する教育技術の普及と促進

事例

- LMS
 - Blackboard Learn R9.1
- タブレット・スマートフォン向け
 - Handbook Studio
- レスポンスシステム
 - BeeDance

アクティブラーニング型

学習空間



コンテンツデザイン部門

- 双方向型3次元マルチメディアやゲーム性を活用した携帯端末やデジタル放送等の新技術に対応する教材コンテンツの開発
- 学習意欲を高めるコンテンツの作成技法や作成効率を高めるツールの提供

事例

- 3次元CGを利用したインタラクティブ教材の開発
 - iBooks Authorの利用
 - 画像転送による3次元コンテンツ表示
 - WebGLの利用
- VR、AR、MR技術を利用したインタラクティブ教材の開発
 - 仮想現実感(VR)技術の利用
 - 拡張現実感(AR)技術や複合現実感(MR)技術の利用

オープンエデュケーションショナル リソース部門

- OCW、YouTube、iTunes Uなどを活用したオンデマンド学習の推進
- 教育コンテンツを再利用するための著作権処理システム
- SNS (Social Networking Service) の活用
- 教材の公開を通じた学内外で知の公共化と学びの共同体の醸成

オープンコースウェア

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

九州大学
KYUSHU UNIVERSITY

English

■九大OCWとは ■ご利用にあたって ■関連サイト ■フィードバック

九州大学オープンコースウェアへようこそ

九州大学オープンコースウェア（九大OCW）では、九州大学で実施される教育資料を公開しています。

九州大学オープンコースウェアは

- 九州大学の授業資料を掲載します。
- 利用に当たって、登録の必要はありません。
- 九州大学の単位や学位の授与はありません。

詳しくは「[九大OCWとは](#)」を参照してください。

RSS

News:

- コースに「[都市計画の起源と未来\(秋本 福雄 教授\)](#)」を追加しました。(2010年12月14日)
- コースに「[高校生のための文学部講座「哲学」\(柴田 篤 教授\)](#)」を追加しました。(2010年9月24日)
- コースに「[経済学とその応用\(堀江 康照 教授\)](#)」を追加しました。(2010年9月24日)
- コースに「[大学初等教育と物性有機化学研究への思い\(山本\)](#)」

コースリスト

- 全学教育
- 大学院共通教育
- 人文科学府・文学部
- 教育学部
- 比較社会文化学府
- 人間環境学府
- 法学府・法学部
- 法務学府（法科大学院／ロー・スクール）
- 経済学府・経済学部
- 理学府・理学部
- 数理学府
- 医学系学府・医学部
- 歯学府・歯学部
- 薬学府・薬学部
- 工学府・工学部
- 芸術工学府・芸術工学部
- システム情報科学府

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

YouTube



<http://youtube.com/KyushuUniv>

iTunes U

The screenshot shows the iTunes U interface for Kyushu University. The main area displays a grid of course thumbnails under the heading "新登場 1-8 / 17 全て見る". The thumbnails include titles like "バネムアリスカレッジ「アントレ」" and "GRCC創立記念シンポジウム".

タイトル	長さ	人気	価格
1. バネムアリスカレッジ「アントレ」	44:14	★★★★★	無料
2. 「MMA」サークルを活用したシラバスの	26:09	★★★★★	無料
3. 記念講演1(2)	26:25	★★★★★	無料
4. 「大卒初等教育と地域発展化学研究へ	35:20	★★★★★	無料
5. 「都市計画の起源と未来」(1)	33:39	★★★★★	無料
6. 第1回(2)「和食のアラサーの回復を期	38:44	★★★★★	無料
7. 特別講演「新しい時代の発展的産業学	59:47	★★★★★	無料
8. 第1回(2)「和食のアラサーの回復を期	31:31	★★★★★	無料
9. 第3回「ライフサイエンス革命による	42:33	★★★★★	無料
10. 第6回「地球の未来について考える	29:01	★★★★★	無料
11. 第8回「地球の未来について考える	39:40	★★★★★	無料
12. 第2回(2)「医薬品行政の国際的展開	34:37	★★★★★	無料
13. 第3回 高橋新進シンポジウム「夢のレ	31:31	★★★★★	無料
14. 第6回「地球の未来について考える	39:15	★★★★★	無料
15. 第8回「自然と共生社会の実現に向	35:18	★★★★★	無料

The screenshot shows a detailed view of a course titled "基礎昆虫学" (Basic Entomology) by Kyushu University. It includes a description, a list of 15 video lectures, and a "リンク" (Links) section.

タイトル	長さ	リリース	説明	人気	価格
1. 第1回(1)	34:52	12/3/1	昆虫学と農学とのつながり	★★★★★	無料
2. 第1回(2)	30:25	12/3/1	昆虫学と農学とのつながり	★★★★★	無料
3. 第2回(1)	42:42	12/3/1	有用昆虫とその利用	★★★★★	無料
4. 第2回(2)	39:35	12/3/1	有用昆虫とその利用	★★★★★	無料
5. 第3回(1)	42:12	12/3/1	昆虫と環境とのつながり：外来種	★★★★★	無料
6. 第3回(2)	39:02	12/3/1	昆虫と環境とのつながり：外来種	★★★★★	無料
7. 第4回(1)	40:33	12/3/1	昆虫と環境とのつながり：地球温	★★★★★	無料
8. 第4回(2)	37:57	12/3/1	昆虫と環境とのつながり：地球温	★★★★★	無料
9. 第5回(1)	40:30	12/3/1	昆虫の起源と系統、外産物	★★★★★	無料
10. 第5回(2)	38:18	12/3/1	昆虫の起源と系統、外産物	★★★★★	無料
11. 第6回(1)	34:52	12/3/1	昆虫の内産物と分類学の歴史	★★★★★	無料
12. 第6回(2)	32:10	12/3/1	昆虫の内産物と分類学の歴史	★★★★★	無料
13. 第7回(1)	42:07	12/3/1	種と学名について	★★★★★	無料
14. 第7回(2)	38:45	12/3/1	種と学名について	★★★★★	無料
15. 第8回(1)	42:29	12/3/1	日本の昆虫学の歴史と九大昆虫	★★★★★	無料

<http://itunes.icer.kyushu-u.ac.jp/>

Kyushu University

KYUSHU UNIVERSITY 100th 2011
知の新世紀を拓く

九州大学創立百周年記念講演会

Kyushu University

i2CNER Kick-off Symposium

Kyushu University

i2CNER Seminar Series

Kyushu University

変わりゆく大学図書館
—描くべき...将来像—

Kyushu University

ライブラリーサイエンス連続講演...の現在

Kyushu University

2009

平成21年度最終講義

Kyushu University

基礎昆虫学

Kyushu University

集団生物学

Kyushu University

レコードマネジメン
ト・シンポ...変える～

Kyushu University

統合新領域学府ライ
ブラリーサイ...ポジウム

Kyushu University

ライブラリーサイエンス専攻

統合新領域学府ライ
ブラリーサイ...記念講演

Kyushu University

ネットワークサービス
特論

Kyushu University

学習科学

Kyushu University

情報処理演習V

Kyushu University

iPad
workshop

iPadワークショップ

今後の教育・学習

環境の整備

- 情報統括本部によるPC設置の縮小
- 学生個人によるPC所持
- 教育用無線LANの整備