

平成 26 年度 事業報告

特定非営利活動法人サイバー・キャンパス・コンソーシアム TIES

平成 26 年度、NPO 法人 CCC-TIES では、以下の事業を行った。

1. 会員加入状況報告

平成 26 年度の本法人会員数は、下表のとおりである。

平成 27 年 3 月 31 日現在の会員加入状況 ():平成 25 年度実績

区分	会員数
正会員 (個人)	21 (20)
正会員 (団体)	11 (11)
賛助会員	5 (8)

2. 実施事業

1. インターネットを活用した教育機関の教育連携を実現する支援事業

1)e ラーニングシステム TIESV8

①TIES V8.8 のバージョンアップ

平成 26 年度は、Moodle 及び、次のモジュールの Openmeetings(ライブシステム)、Wowza(ビデオ配信システム)のバージョンアップを行った。TIES V8.8 のシステム構成は次のとおり。

TIESV8.8.0 All In One Pkg	
LMS	Moodle2.8.3+
Module	TIES スキン TIES mplayer TIES Openmeetings
拡張システム	Openmeetings3.0.1 (ライブシステム) Wowza4.0.3 (ビデオ配信システム)
統一認証基盤	学認

②利用実績

■ TIES 導入大学 TIES クラウド利用 … 帝塚山大学、武蔵大学
独自サーバー利用 … 東日本国際大学、岡山理科大学

■ TIES 共同利用サイト利用 … 関西学院大学、明治薬科大学、名古屋学院大学
個人利用 6 名

2)CHiLO 関連システムの開発

CHiLO 関連システムとして次のツールを開発した。

■ CHiLO Producer のリリース

CHiLO Book に埋め込む動画などの素材を所定のフォルダに保存し、エクセルに構造情報を入力することで CHiLO Book を作成することができる、JAVA ベースのソフトウェア。

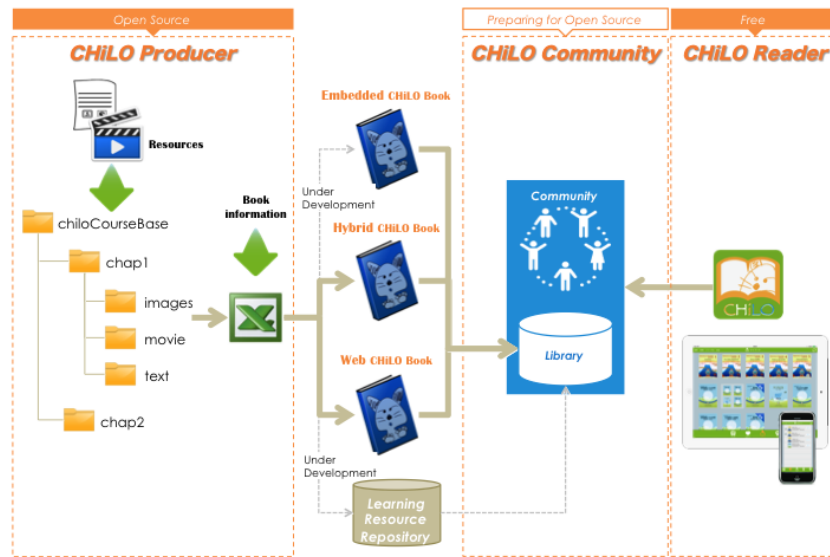


図1 CHiLO Producer イメージ図

■ CHiLO Reader の開発

CHiLO Book 専用のリーダーアプリ

[対応 OS]

- ・ iOS/Android/Windows

[主な機能]

- ・ CHiLO Book ライブラリ
- ・ Bookshelf
- ・ e-Book Reader
- ・ デバイス同期
- ・ 学習履歴保存



図2 CHiLO Reader イメージ図

2. eラーニングのためのコンテンツ・ソフトウェアの制作と流通を促進する事業

1) CHiLO Book の制作

10 シリーズの CHiLO Book を制作・発行した結果、全 86,056 冊のダウンロードがされた。各 CHiLO Book の作業内容とダウンロード数(2015/3/31 現在)は次のとおりである。

	シリーズ名	冊数	著者	作業内容	ダウンロード数
1	コンピュータのしくみ I	全 5 巻	放送大学長 岡部洋一	改訂	35,827
2	コンピュータのしくみ II	全 6 巻	放送大学長 岡部洋一	改訂	25,320
3	Nihongo Starter	全 10 巻	放送大学 山田恒夫 & 国際交流基金(JPF)	改訂	19,300
4	はじめての情報ネットワーク I	全 7 巻	帝塚山大学 日置慎治	改訂	4,508
5	アジアの文化交流	全 15 巻	帝塚山大学 宇野隆夫	改訂	発行準備中
6	入門微分積分学	全 9 巻	北海道大学 行木孝夫	改訂	708
7	大学数学の基礎	全 14 巻	関西学院大学 井垣伸子	新規	130
8	科学的な意思決定	全 14 巻	関西学院大学 井垣伸子	新規	263
9	俳句の世界	全 20 巻 以上	東京大学・大手前大学名誉教授 川本 皓嗣	新規	発行準備中
10	りんりん姫	全 9 巻	国立情報学研究所	新規	発行準備中
合 計					86,056

2) OUJ-MOOC によるオープンエデュケーションの推進

放送大学 OUJ-MOOC プラットフォームとして 9 回、MOOC コースを開講し、合計 2,679 人(のべ)、103 カ国の学習者にオープンエデュケーションを提供することができた。

コース名	担当教員	期間
コンピュータのしくみ第 1 期	放送大学長 岡部洋一	2014/ 4/ 7 ~ 7/15
コンピュータのしくみ I 第 2 期		2014/10/ 1 ~ 11/ 4
コンピュータのしくみ II 第 2 期		2014/11/ 5 ~ 12/16
Nihongo Starter Class 1	放送大学 山田恒夫 & JPF	2014/ 4/14 ~ 5/18
Nihongo Starter Class 2		2014/ 6/ 2 ~ 7/ 6
Nihongo Starter Class 3		2014/ 8/ 4 ~ 10/15
Nihongo Starter Class 4		2014/11/ 3 ~ 12/21
Nihongo Starter Class 5		2014/ 1/12 ~ 3/22
はじめての情報ネットワーク I	帝塚山大学 日置慎治	2015/ 1/13 ~ 3/ 2

3. eラーニングを活用した教育手法の調査研究事業

1) シンポジウムの開催

計 2 回シンポジウムを開催した。

オープンエデュケーションに直面する日本の大学～ Post MOOC と CHiLO の可能性 ～

日 時：2014年6月14日(土)14:00～18:25

場 所：一橋大学一橋講堂

参加者：115名

<プログラム>

- 基調講演:「日本の Open Education の展望と CHiLO への期待」
放送大学 岡部 洋一
- 招待講演:「Post MOOC 時代の大学教育-オンライン教育を取り入れた教育の質向上の試み」
東京大学教育企画室 船守 美穂
- 一般講演:「JMOOC の現状と展望」
明治大学 福原美三
- 報 告:「Post MOOC と進化する CHiLO」
NPO 法人 CCC-TIES 堀真 寿美
- 一般講演:「Can-do シラバスに基づくオンライン日本語教材『にほんごにゅうもん A1 (NIHONGO STARTER A1)』の開発」
国際交流基金日本語国際センター 築島 史恵
- 一般講演:「放大 MOOC『にほんごにゅうもん A1 (NIHONGO STARTER A1)』の実践:中間報告」
放送大学 山田 恒夫

デジタル教科書と教材流通による高等教育の豊富化と質保証、そして CHiLO の未来

日 時：2015年3月14日(土)13:30～18:00

場 所：大阪大学中之島センター7階 703 教室

参加者：121人(内 ライブ参加 63人)

<プログラム>

- 基調講演:「デジタル教科書の最新動向」
上智大学 教授 田村 恭久
- 記念講演:「学士力養成のための共通基盤システムを活用した主体的学びの促進」
千歳科学技術大学 教授 小松川 浩
- 一般講演:「教育のオンライン化と大学図書館」
千葉大学 教授 竹内 比呂也
- 一般講演:「オンラインコンテンツにおける DOI の役割」
国立情報学研究所 教授 武田 英明
- 一般講演:「JEPA の電子教科書への取り組み」
日本電子出版協会 事務局長 三瓶 徹
- 報 告:「次期システム TIES V9 と CHiLO」
NPO 法人 CCC-TIES 事務局長補佐 堀 真寿美

2) 調査研究活動

3本の論文を発表し、4回のカンファレンス発表及び招待講演を行った。

掲載論文

1. CHiLOs: A New Virtual Learning Environment for Large Scale Online Coursespaper
Hori, M., Ono, S., Kobayashi, S., Yamaji, K., Kita, T., Yamada, T.
Proceedings of the 22nd International Conference on Computers in Education (ICCE2014), Short Paper #39, pp.505-510, December 2014
2. Learner Autonomy through Adoption of Open Educational Resources (OER) Using Social Network Services and Multi-media E-textbooks
Hori, M., Ono, S., Kobayashi, S., Yamaji, K., Kita, T., Yamada, T.
Proceedings of the 28th Annual Conference of Asian Association of Open Universities, (28) 652-662, Oct 2014
3. ポストMOOCと日本の大学経営
堀真寿美、小野成志
大学マネジメント OCT 2014 Vol.10. No7 12-18

カンファレンス発表・招待講演

1. CHiLOs: A New Virtual Learning Environment for Large Scale Online Courseslide
Hori, M., Ono, S., Kobayashi, S., Yamaji, K., Kita, T., Yamada, T.
The 22nd International Conference on Computers in Education (3 December 2014 Nara, Japan)
2. Learner Autonomy through Adoption of Open Educational Resources (OER) Using Social Network Services and Multi-media E-textbooksslide
Hori, M., Ono, S., Kobayashi, S., Yamaji, K., Kita, T., Yamada, T.
28th Annual Conference of Asian Association of Open Universities (28-31 Oct 2014 Hong Kong SAR, China)
3. CHiLO's Architectureslide
小野成志
「e-Learning、学術教育コンテンツ流通、電子出版における新たな潮流」(AXIES-csd2014年度第2回研究会、共催:AXIES-csd・JMOOC 学習ログ・ポートフォリオ部会) (2014年9月16日 東京)
4. 進化するCHiLOslide
堀真寿美
第17回日本計算工学会PSE研究分科会 & 第8回S&V研究会 (2014年9月2日、3日 奈良)

4. その他

1)LINE スタンプ作成

LINE スタンプをCHiLOキャラクターより作成

2)CCC-TIES ホームページのリニューアル

3)法人概要等パンフレット作成

- 法人概要
- CHiLO フライヤー
- CHiLO 小冊子

以上