カリキュラム標準とオンラインコースの相互利用
- マイクロクレデンシャルと大学連携 -

2020年 6月30日

川原　洋

（株）サイバー大学 代表取締役 学長
(一社)日本IMS協会 理事

A SoftBank Group Company
Cyber University

©Cyber University, Inc. 2020

サイバー大学とは

- 2007年4月 福岡市アイランドシティに開校
  - SoftBank Group 出資による株式会社立大学
  - 日本初の100%オンデマンド型遠隔授業による4年制大学
  - 双方向コミュニケーションによる高度メディア教育

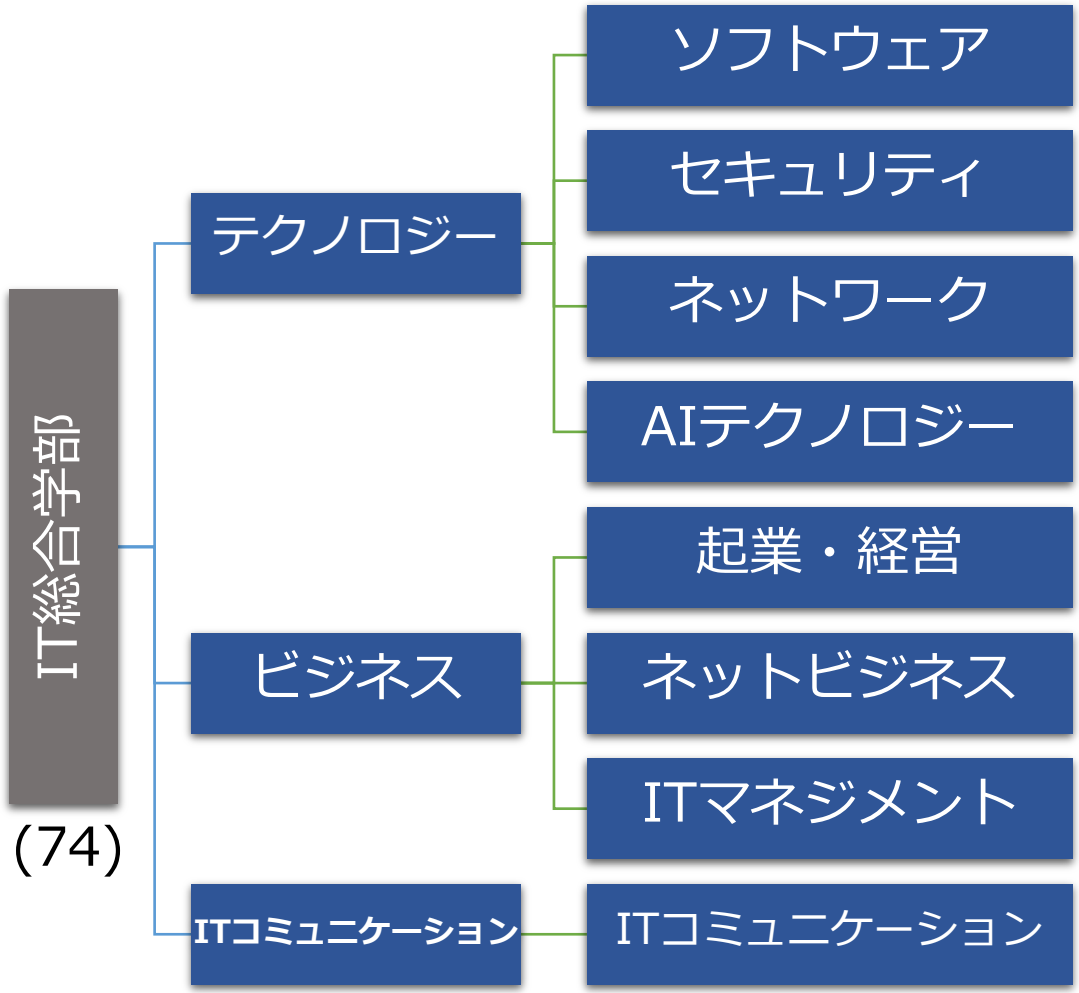
- IT総合学部 IT総合学科
  - 学生数 3,070名 (2020/5/1現在)
  - 60%以上が社会人学生

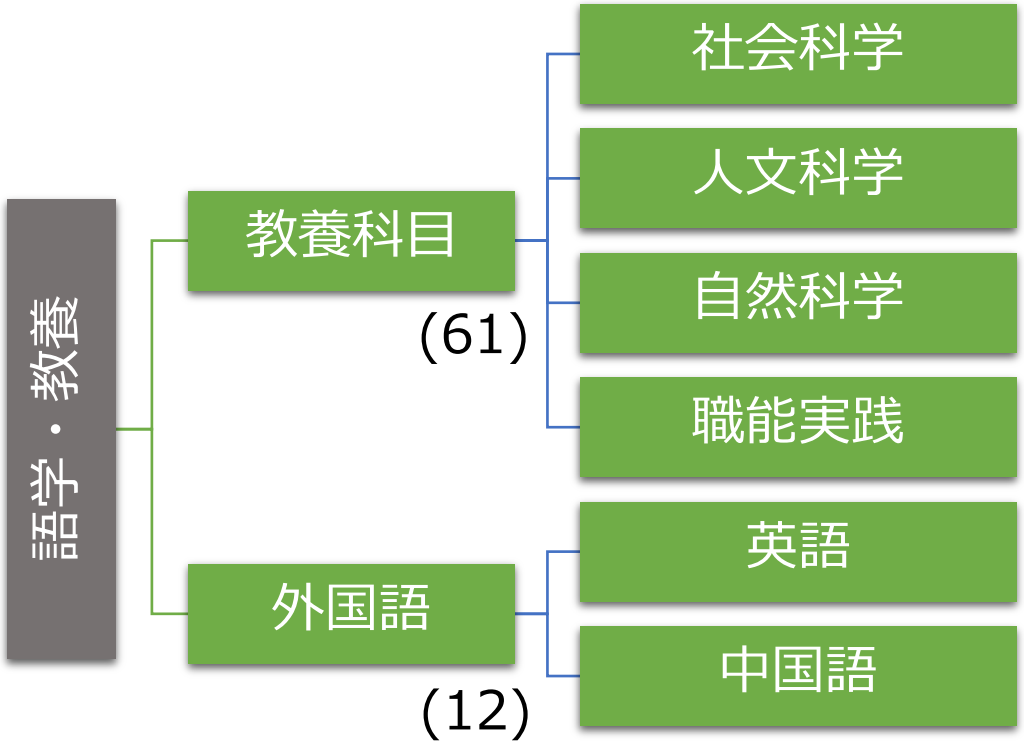
- 教育方針　高度IT人材の育成
  - ビジネスのわかるITエンジニア・ITのわかるビジネスパーソン

本校キャンパス 福岡市東区アイランドシティ

©Cyber University, Inc. 2020

IT総合学部 コース／プログラム



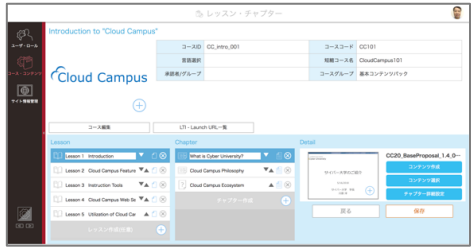


(2020年度春学期科目数)

©Cyber University, Inc. 2019

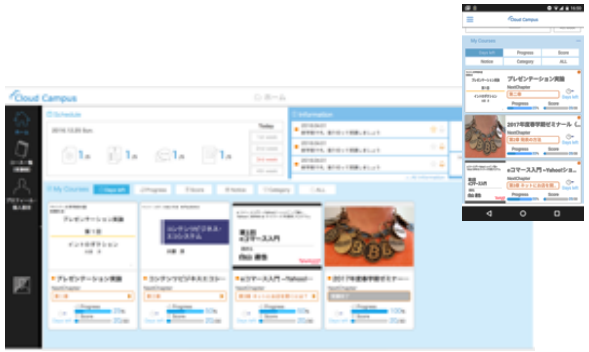
Cloud Campus

サイバー大学の「統合型オンライン教育プラットフォーム」
- 科目設計から成績評価まで、すべての教育プロセスをサポート -

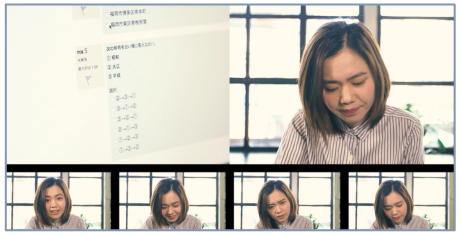


科目設計

コンテンツ制作



授業コンテンツ配信
双方向学生指導



顔認証+顔監視
によるオンライン試験

IMS GLOBAL®
CERTIFIED
Current Registrations:
imscert.org

©Cyber University, Inc. 2019

授業構成とコンテンツ制作ツールメニュー

授業（Lesson）＝ 章（Chapter）x n

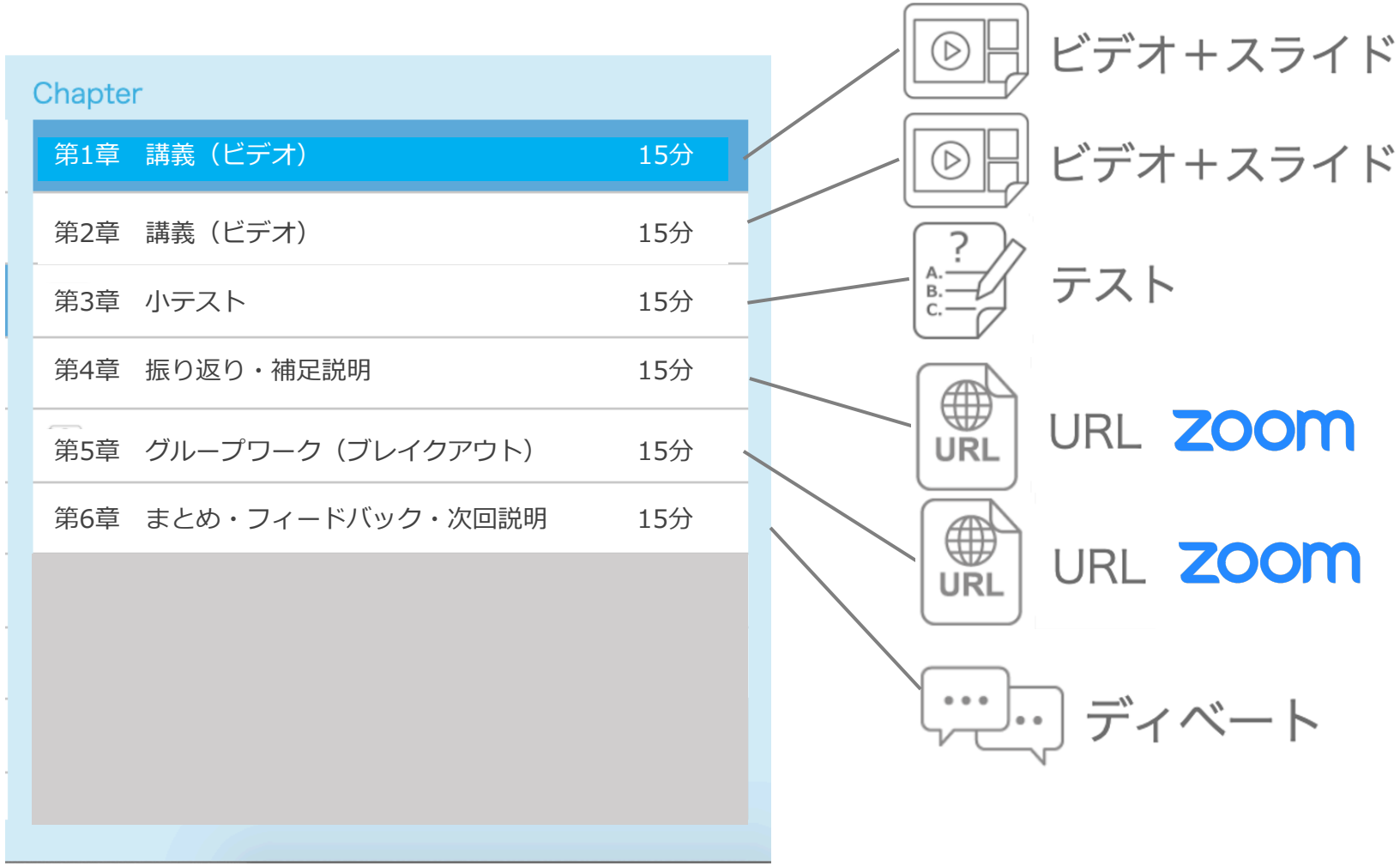
章＝コンテンツタイプ

専門基礎科目「サービステクノロジー論」（講義）

Lesson		Chapter
第1回 オリエンテーション	4/2 ~ 4/23	第1章 サービステクノロジーとは
第2回 データのデジタル化	4/2 ~ 5/8	第2章 主なテクノロジー
第3回 データ圧縮の原理	4/2 ~ 5/14	第3章 サービスモデルの変遷
第4回 マルチメディアデータの圧縮	4/2 ~ 5/21	第4章 全体構成と学習の進め方
第5回 デジタル技術の標準化と適用分野	4/2 ~ 5/28	第1回 小テスト
第6回 インターネットの進化と浸透	4/2 ~ 6/4	第1回 学習用資料
第7回 仮想化技術とユーティリティ・コンピ	4/2 ~ 6/11	第1回 Q&A
第8回 モバイル通信と端末機能の進化	4/2 ~ 6/18	任意ディベート
第9回 インターネット・エコシステム	4/2 ~ 6/25	

©Cyber University, Inc. 2020

オンライン反転授業への適用



©Cyber University, Inc. 2020

プレスリリース 2020/03/31 TUE

新型コロナウイルス感染症の影響により授業の実施が困難な全国の大学・短期大学に「Cloud Campus」を1年間無償提供

サイバー大学特別支援

申込期間	2020年4月7日（火）正午から2020年**6月30日（火）17時まで**
提供期間	利用開始日から**2021年3月末まで**

支援校向けに毎月ワークショップ開催

©Cyber University, Inc. 2019

オンライン**正規科目の単位互換**

©Cyber University, Inc. 2019

将来構想：他大学との**専門科目のコードシェア**

- 科目の共同企画制作とオンライン指導

サイバー大学専門基礎科目
「インターネット入門」は
3名の教員が分担

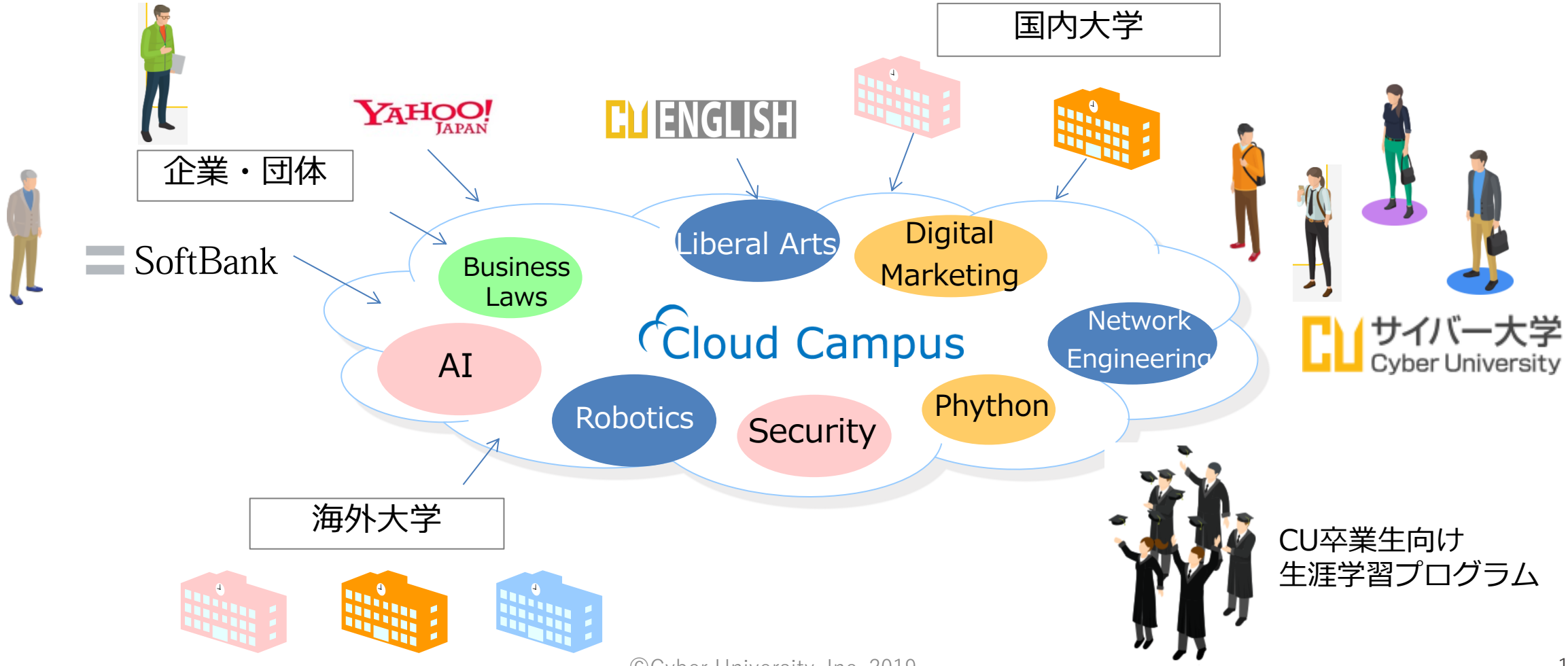
Lesson

第1回 イントロダクション	4/2 ~ 4/23
第2回 インターネット以前の通信	4/2 ~ 5/8
第3回 インターネットの誕生	4/2 ~ 5/14
第4回 ウェブの誕生	4/2 ~ 5/21
第5回 インターネットのグローバル化と商用	4/2 ~ 5/28
第6回 メールサービスの仕組み	4/2 ~ 6/4
第7回 検索サービスの仕組みと活用方法	4/2 ~ 6/11
第8回 eコマースの仕組み	4/2 ~ 6/18
第9回 ソーシャルメディア	4/2 ~ 6/25
第10回 クラウドコンピューティング・サー	4/2 ~ 7/2
第11回 自宅のネットワーク環境	4/2 ~ 7/9
第12回 コンピュータネットワークの仕組み	4/2 ~ 7/16
第13回 通信の決まり事（プロトコル）	4/2 ~ 7/22
第14回 インターネットのセキュリティ	4/2 ~ 7/30
第15回 インターネット技術に関するその他	4/2 ~ 8/6
期末試験 （WEBテスト形式）	4/2 ~ 8/13

©Cyber University, Inc. 2019

産学学連携による仮想化大学の実現

- 国内外の大学・企業の枠を越えたオンライン教育の共有 -



©Cyber University, Inc. 2019

Cloud Campus：デジタルラーニング・エコシステム

✓企業・団体からの**実務家教員の受け入れ**

✓**学外教育コンテンツの活用**による**正規授業運営**

✓単位互換を前提とする大学間の**オンライン科目／コンテンツの共有**

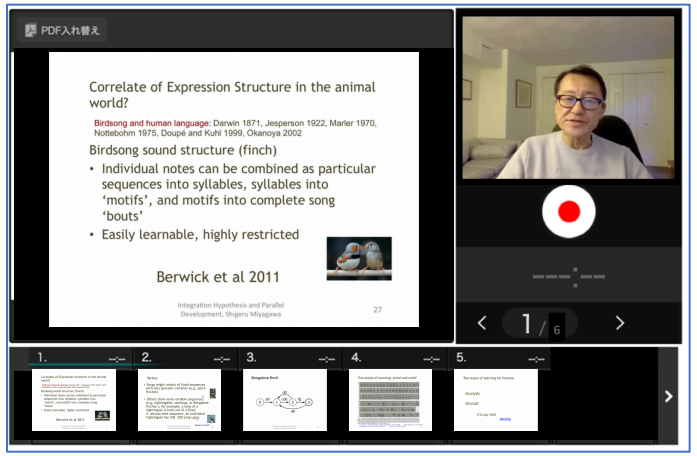
- 大学教員と企業実務者による**科目の共同開発**（進行中）
- 複数大学による**科目の合同運営**（教員・TA・リソースの共有）(計画中)

©Cyber University, Inc. 2019

Cloud Campus + Learning Tools Interoperability®

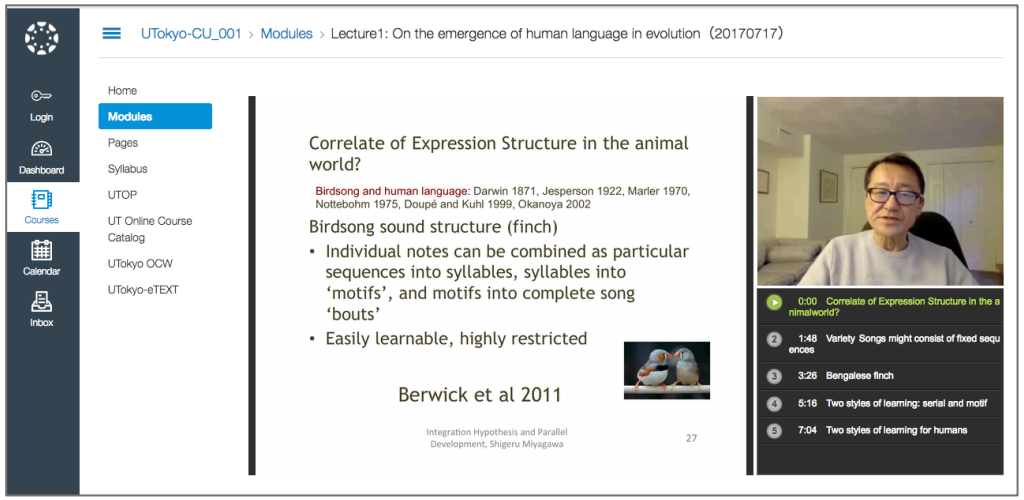
- 他大学のLMS上でシームレスに再生＋履修管理

Cloud Campus



*Cloud CampusはIMS Global Learning Consortiumが提唱するLearning Tools Interoperability®に準拠し、各種LMSに対し、LTI®ツールプロバイダーとして機能
https://www.imsglobal.org/compliance/cloud-campus

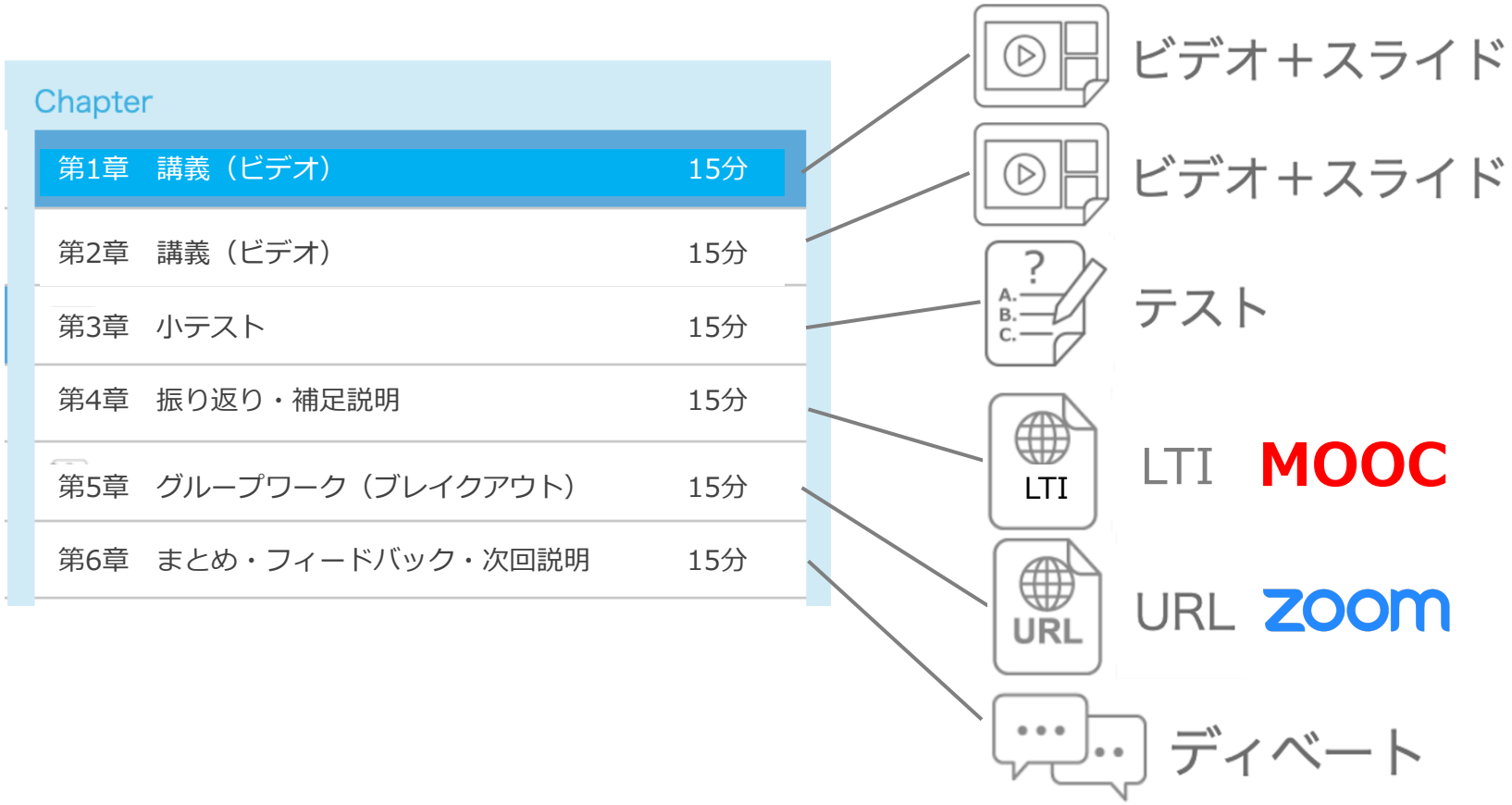
東京大学LMS (Canvas)



東京大学・サイバー大学共同研究「e ラーニングによる授業コ ンテンツの制作と活用」
UTokyo & CyberU Joint Research Project: Online Course Production and Application
https://elf.he.u-tokyo.ac.jp/archives/projects_detail/367

期待するMOOCsの正規授業との技術的連携

- LTI®互換のMOOCsの主なLMSとのシームレスな連携
- MOOCと授業の開講期間の同期が課題



©Cyber University, Inc. 2019

A SoftBank Group Company

Cyber University

©Cyber University, Inc. 2020