

## ▼ 『熊本大学におけるCHiBi-CHiLO』

熊本大学 半導体・デジタル研究教育機構

喜多 敏博

## CHiBi-CHiLO の概要（詳しくは【企画講演】で）

### CHiBi-CHiLO とは

- Moodle等のLMSとLTI連携する動画配信・管理システム
  - LTI : Learning Tools Interoperability

### 利用方法

- Moodle等のコースでCHiBi-CHiLOの活動モジュールを作成
- CHiBi-CHiLO編集画面から動画を公開
- Moodle等のLMS経由で一連の作業を実行可能

### Zoomとの連携

- Zoomでクラウド録画した動画を自動的にCHiBi-CHiLOに取り込む
  - 自動取り込みするかどうかは、ユーザ個別の設定に従う

### 学習分析機能

- 教員は学生の視聴状況を確認可能（全て視聴／一部視聴／未視聴）

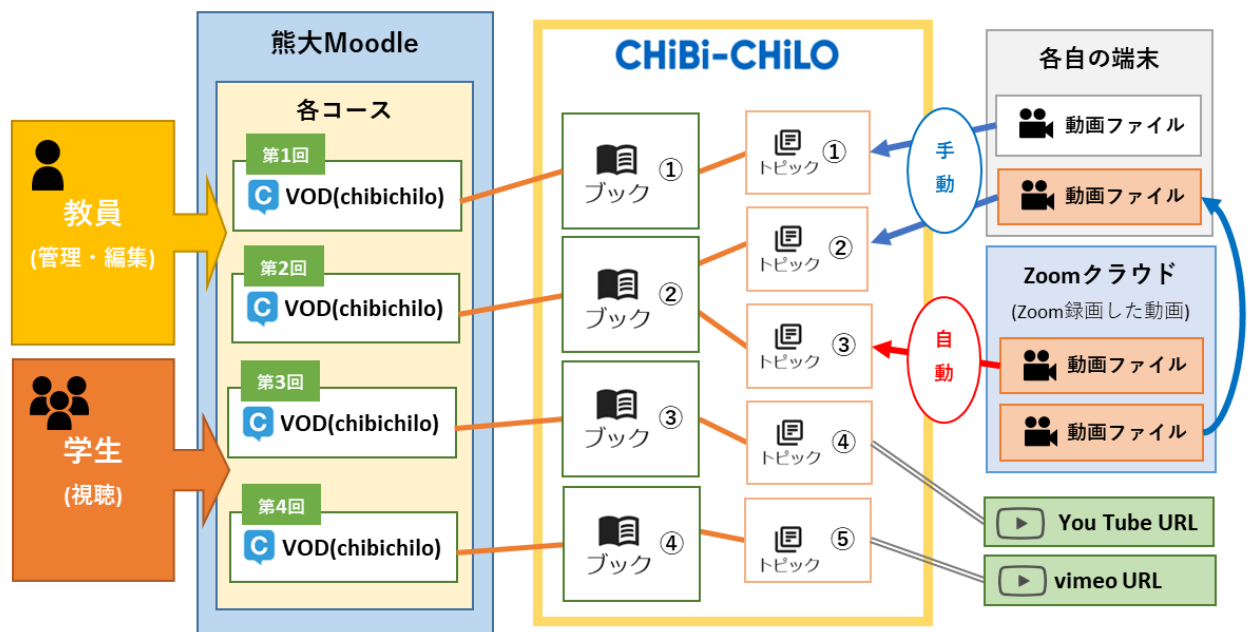
### その他

- 再生スピードの調整などの機能も利用可能

## Moodleのコースに動画を掲載する

### MoodleにCHiBi-CHiLOを使って動画を設置する流れ

1. 自分が編集権限を持つMoodleコースに、活動「VOD(chibichilo)」を設置する
2. CHiBi-CHiLOに「ブック」を作成する
3. CHiBi-CHiLOのブックに「トピック」を追加する  
(Moodleのブック、トピックのことではない。)



### 手順1: 編集権限のあるコースに、活動「VOD(chibichilo)」を設置

活動またはリソースを追加する

検索

星付き **すべて** 活動 リソース

 ELECOA/SCORM パッケージ ☆ ⓘ	 FileMatrix ☆ ⓘ	 H5P ☆ ⓘ	 IMSコンテンツ パッケージ ☆ ⓘ
 Simple Certificate ☆ ⓘ	 URL ★ ⓘ	 VOD (chibichilo) ☆ ⓘ	 Wiki ☆ ⓘ
			

🔍 新しい外部ツールをトピック1に追加する🔍 すべてを展開する

▼ 一般

活動名  ⓘ

さらに表示する... コンテンツを選択する

▶ プライバシー

▶ 評点

▶ モジュール共通設定

▶ 利用制限

▶ 活動完了

▶ タグ

▶ コンピテンシ

コンテンツ変更通知を送信する ⓘ

🔴 ⓘ 必須入力

## 手順2: CHiBi-CHiLOに「ブック」を作成する

CHiBi-CHiLO用サンプルコース

ダッシュボード / コース / CHiBi-CHiLO用サンプルコース

管理

- ▼ コース管理
  - 設定
  - コース完了
  - ユーザー
  - フィルタ
  - レポート
  - 評定表セットアップ
  - アウトカム

▼ 一般

アナウンスメント

▼ トピック1

### 手順3: CHiBi-CHiLOのブックに「トピック」を配置する

CHIBI-CHiLO

ブック トピック リンク 配信中のブック 設定 学習分析

ブック + **ブックの作成** + 一括登録

リンク元: 動画02 → ブック: ブック002

ブック + **ブックの作成** + 一括登録

リンク元: 動画01 → ブック: ブック001

コンテンツの種類

ブック 更新日順 (新しい)

ブック・トピック検索

すべて 解説 タイトル 作成者 キーワード

ブック001

動画

更新日: 2022年10月28日  
作成者: elss staff

0401 第1週 2023

**ブック「ブック001」の編集**

トピック

ブックの再利用 トピックの再利用 + トピックの作成 トピック順の編集

動画は「トピック」という名前の単位で登録されています。  
既存のトピックを再利用する、あるいは新たにトピック作成し、ここにトピックを追加してブックを完成してください。

基本情報 \* は必須項目です

ブックをシェアする 他の教材作成者とブックを共有します

ブックを公開する 学習者以外もブックを視聴できるようにします

タイトル \*

ブック001



## Zoomクラウドから動画を自動的にCHiBi-CHiLOにアップロードする

### 設定方法:

1. CHiBi-CHiLOにアクセス時に「Zoomインポート機能が利用できます」というポップアップが表示されたら「設定」をクリック



または、ポップアップ画面が表示されない場合は、CHiBi-CHiLOの上部にあるメニューから「設定」をクリックする



2. 「Zoomクラウドレコーディングのインポート」を「有効」に変更

### 設定

#### Zoomクラウドレコーディングのインポート

一定の時間間隔でZoomのビデオレコーディングをWowzaにアップロードし、トピック単位でちびちろにインポートします。

有効

以上の設定後にクラウドにレコーディングしたものはCHiBi-CHiLOに自動アップロードされるようになる



なお、録画ファイル取得の手段をOauthによるものに改修予定。

## おまけ

OP

『熊本大学におけるCHiBi-CHiLO』というタイトルで20分間の公演を考えて。



<h2>『熊本大学におけるCHiBi-CHiLO』</h2>



<p>この公演では、熊本大学で展開されているCHiBi-CHiLOプロジェクトについて紹介します。CHiBi-CHiLOは、子どもたちのための学習支援ロボットシステムであり、AI技術を活用した新しい教育手法です。</p>

<p>以下のアジェンダで、20分間の公演を行います。</p>

<ol>

<li>イントロダクション (5分) </li>

<p>CHiBi-CHiLOプロジェクトの概要と目的について説明します。どのような背景でプロジェクトが始まったのかを紹介し、子どもたちの学習支援における重要性に触れます。</p>