

今号は、eALPS に動画を掲載するための“SHINtube”の紹介を中心にお伝えします。裏面には、SHINtube の利用方法と新年度に向けた準備に関するご案内を掲載しています。

contents

e-Learning Newsletter No.40

- eALPS 動画掲載ツール“SHINtube”
- SHINtube を利用した動画の掲載

eALPS 動画掲載ツール“SHINtube”

動画配信の新サービスのご紹介

いつも eALPS をご利用いただきまして、ありがとうございます。

コロナ禍により講義のオンライン化が進み、講義動画等の掲載も増えました。eALPS では、動画配信に外部サービスを利用していました。e-Learning Newsletter No. 35 でもご紹介したように、コロナ前に比べ動画配信サービス利用量が 20～30 倍に増え、契約容量の増量等の対応が必要となりました。そこで、2020 年度途中から、Google Drive による動画配信サービスへの移行を開始し、e-Learning Newsletter No. 36 で掲載方法のご紹介をしました。

ですが、すでに総合情報センターよりご案内がありましたように、Google Drive に容量制限がかかるようになり、いままでのような動画配信の継続が難しくなっていました。

e-Learning センターでは、Google Drive の容量制限に関する事前アナウンスを受け、動画配信方法の調査・検討を行ってきましたが、蓄積された動画容量の大きさから、外部動画配信サービス利用の費用の捻出や、Google Drive にかわるようなストレージサービスでの配信が困難であることが判明しました。

そこで、工学部新村研究室との共同で、独自の動画配信サービスを開発いたしました。この動画配信サービスが、今回ご紹介いたします **SHINtube** です。

SHINtube は 2022 年度のコースからご利用いただけます。（コースの利用開始は 3 月 22 日を予定しています。）



◆ SHINtube とは

SHINtube は、eALPS で利用しております Moodle と連携して動作する動画配信サービスで、YouTube でも利用されている HLS (HTTP Live Streaming) 技術を使った動画配信サーバと、Moodle を【外部ツール】機能で連携する接続サービスから構成されています。

約半年ほどで開発しましたことと、まだ国内でもあまり使用例のない最新規格の方式を採用している部分もあり、不都合が生ずる場面もあろうかと思いますが、改善を進めてまいりますので、ご容赦ください。

動画配信機能

動画配信方法ですが、動画配信サーバ内に eALPS のコース毎に専用のアップロードエリアが作成されます。このアップロードエリアに動画をアップロードしていただき、コースにはこの動画へのリンクを作成するという方法でご利用いただくことになります。この方法については、裏面でご説明いたします。

SHINtube は動画配信サービスとして開発されたもので、Google Drive のようなストレージ機能がないため、学生だけでなく、先生方も動画のダウンロードができませんので、ご注意ください。

また、コース管理を行う Moodle と別サービスとして運用されますことから、コースのコピーを行う際、動画の再アップロードが必要になります。この点は改善を検討しておりますが、ご不便をおかけする場面もあろうかと思いますが、ご容赦ください。

連携機能

SHINtube は、Moodle の【外部ツール】モジュールが持つ LTI というシステム間連携機能を用いて、相互で情報交換を行うよう開発しました。これにより、Google Drive では Google アカウントを持っている人しか視聴できませんでしたが、SHINtube ではコースに登録している人であれば誰でも視聴できるようになりました。

また、SHINtube 側で動画をどこまで見たかを監視し、それを Moodle の「評点」に反映させる機能も実装しました。この設定方法につきましては、eALPS ヘルプ & サポートサイトに掲載のマニュアルをご参照ください。

ですが、この【外部ツール】は、コースに動画のリンクを作成する際に SHINtube と通信を行って連携機能を有効にするため、リンクのコピーでは正しい動作が保証されません。毎回リンクを作成する必要があるなど、ご不便をおかけする場面もあろうかと思いますが、ご容赦ください。

SHINtube を利用した動画の掲載

2022 年度に使用する eALPS コースから、動画配信に SHINtube を利用できます。下記の手順で動画アップロード→視聴モジュールの作成を行ってください。SHINtube にアップロードした動画はダウンロードやコピーができません。掲載の動画ファイルは、必ずお手元に保管してください。



1. 動画をアップロード

[SHINtube 動画アップロード] がコースに用意してあります。クリックし画面の指示に従って、動画ファイルをアップロードしてください。

- ・アップロードした動画はここでは視聴できません。
- ・動画のダウンロードはできません。

2. 視聴モジュールを作成

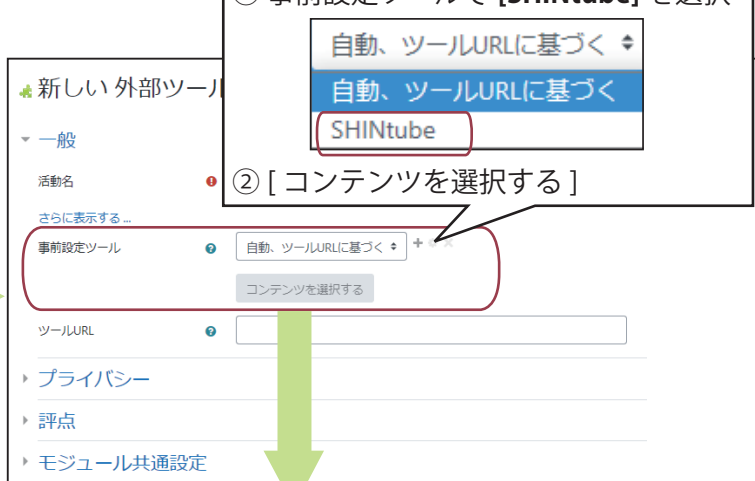
コースを編集モードに変更後、[活動またはリソースを追加する] で [外部ツール] を選択



[トップページ画面]

下記①から順番に入力

① 事前設定ツールで [SHINtube] を選択



② [コンテンツを選択する]

[外部ツール編集画面]



「活動名」「ツール URL」が入力されます



SHINtube 画面が開きます
③ 掲載する動画を選択
④ [リンクを生成]

※ SHINtube 視聴モジュールはコピーして作成せず、毎回 [活動またはリソースを追加する] から作成してください。

2022 年度コースについて、下記の場合にはご相談ください！

◆ 複数コースをまとめて運用したい

- ・旧カリと新カリが別コースに分かれている
- ・各コース毎に対象の学生が異なるが、共通のコースを利用させたい

※ コース利用前にご相談ください。

◆ 時間割表示に誤りがある

◆ コースをコピーしたい

2020・2021 年度の内容（教材、課題等）を 2022 年度のコースにコピーする作業は e-Learning センターで行います。コピー元・コピー先のコース名と題目コードをメールでお知らせください。

◆ TA・CP・追加教員をコースに登録したい

◆ 授業科目にないコースを作成したい

※ 2022 年度コースの利用開始は、3 月 22 日（火）を予定しています。