

SUNS を活用した授業の自動録画支援と、動画ファイルを eALPS にアップロードする際のポイントをご紹介します。裏面では、知っている便利な豆知識として、eALPS での評定表と学生への開示方法を紹介していますので、是非ご活用ください。

## contents

e-Learning center Newsletter No.32

- SUNS の授業を自動録画できます！
- information  
動画ファイルのアップロード時に要チェック！！
- eALPS 研修会開催報告
- Tips for eALPS 評定表の利用と学生への開示

## SUNS の授業を自動録画できます！

### ◆ SUNS を活用した自動録画支援とは

各キャンパスの SUNS 講義室・会議室で行われる授業や研修会等を録画して、その映像を eALPS へアップロードすることができます。SUNS 講義室・会議室にはテレビ会議システムと専用カメラ・マイクが設置されており、ネットワークを介して映像・音声を配信することで、キャンパスが離れていても授業や会議を行うことができます。この利点を生かして、自動録画支援では、配信される映像・音声を録画し、「授業録画」として eALPS で視聴できるようにする支援を行っています。つまり、別途カメラを用意することなく、SUNS 講義室・会議室で、いつも通りに授業や研修会を行うだけで、eALPS で視聴可能な動画コンテンツを自動作成できます。もちろん、カメラの映像だけでなく、使用したパワーポイントなどのパソコンの映像も、そのまま一緒に録画できます。

### ◆ 自動録画・配信だけではない「授業録画」利用のメリット

「授業録画」は、eALPS 上で図1のような形で視聴でき、カメラの映像とパソコンの映像を切り替えたり並べて表示したりすることができます。このため、学生がリアルタイムに受けた授業を、詳細に見返しながら振り返ることができ、より主体的に学修に取り組むことを促すことが期待できます。

さらに、「授業録画」は、「どの学生が、どのくらい再生して、どの再生時間帯がよく再生されたのか」といった視聴ログの分析ができます(図2)。このため、視聴ログから学生の視聴行動を把握して、今後の授業改善等に生かしていくこともできます。

このような録画・配信・分析の機能は、eALPS とは別に導入されている、映像録画・配信システム「Kaltura (カルテューラ)」の機能で実現されています。映像コンテンツに特化したこのシステムは、eALPS と連携しており、「授業録画」に限らずご自身で撮影された映像ファイルや作成した動画教材での配信や分析も行えます。

e-Learning センターでは、SUNS を活用した自動録画支援を随時受け付けております。各キャンパスの SUNS 講義室・会議室であれば録画できますので、eALPS における「授業録画」の活用を是非ご検討ください。

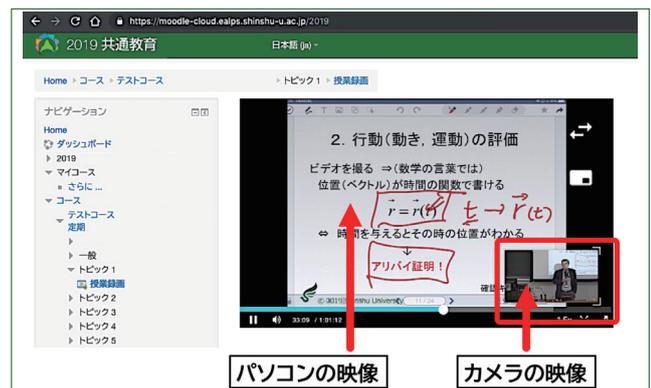


図1 授業録画の再生画面

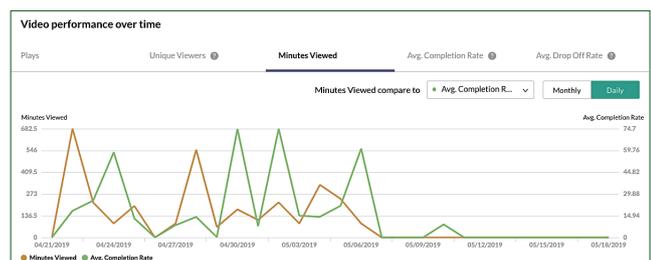


図2 視聴ログの分析画面例

## e-Learning Newsletter

### ■ 動画ファイルのアップロード時に要チェック！！

最近のビデオカメラやスマホでは、4Kレベルの高画質映像を撮影できます。でも、eALPS にそのままアップロードすると…

- ・サーバ容量を圧迫して維持経費がかさみます
- ・スムーズに再生できるかは、学生の視聴環境(ネットワークや端末)に依存します
- ・スマホで見る学生は通信量を節約したいかも…

#### Point 1

不要な場面をカット  
(最初や最後等)

#### Point 2

高画質のMP4形式に  
変換してサイズダウン  
(解像度720pに)

#### Point 3

eALPS にはアップロードせず  
動画配信サイトにアップして  
eALPS にはリンクを示す

e-Learning センター・高等教育研究センター共同主催

## eALPS 研修会開催報告

## ◆「eALPS 研修会 (入門編)」

2019.04.22 開催

「eALPS 研修会 (入門編)」は、eALPS に興味関心がある方を対象に毎年開催している研修会です。今回は過去最多の 42 名の教職員に参加いただきました。

はじめに、eALPS の概要と時間帯による利用状況・学部別の利用率のデータを示し、学生のライフサイクルの中でどのように eALPS を利用しているかを紹介しました。eALPS の機能 (ラベル・ファイルのアップロード・クイックメール・課題・フォーラム等) の説明の際は、参加の皆様が実際に操作しながら、各地キャンパスにいる e-Learning センターのスタッフが操作に関する質問に随時対応しました。



終了後のアンケートには、「サポートがある実践は安心して操作できる」、「さらに踏み込んだ内容の研修会の開催をしてほしい」等の感想や要望が寄せられました。

## ◆「授業アンケートのための eALPS 研修会」

2019.06.10 開催

農学部学務グループからの依頼で農学部教職員を対象に「授業アンケートのための eALPS 研修会」を開催し、授業アンケート実施担当の教員 13 名が参加されました。



活動完了トラッキング (eALPS のフィードバック機能を使用した授業アンケートに回答すると最終課題が提出可能になる) を、授業アンケート対象科目の eALPS コースに e-Learning センターで事前に設定しました。研修会当日は、アンケート回答・課題提出期間の設定変更方法や注意点をお伝えし、参加の皆様がご自身のコースで設定作業をされました。

農学部学務グループからの依頼は今年で 3 年目です。昨年度は教員や学生からの問い合わせが少なく、集計作業も簡単で、非常に高い回収率であったと、実施の際の感想をいただきました。今年度も同様にお役に立てるよう支援を続けてまいります。

## \*\*\* Tips for eALPS \*\*\*

このコーナーでは、知っている便利な eALPS の機能やちょっとしたコツをご紹介します。

## ▶ 評価表を利用する

eALPS のコーストップページにある [ナビゲーション] ブロック内の [評価] をクリックすると、「評価者レポート」として【評価表】が表示されます。【評価表】には、学生のコース内での得点とその合計が一覧で表示されています。



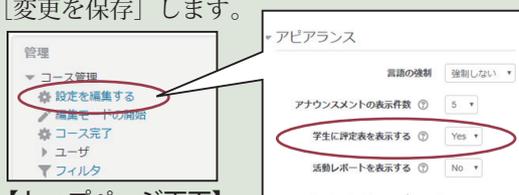
【トップページ画面】

姓 / 名	第1回提出課題	第2回提出課題	中間テスト	中間テスト (再)	Σ コース合計
00P0000P 信州 小太郎	55.00	-	0.00	-	55.00
00X0000X 信州 一太郎	60.00	-	10.00	-	70.00
77P7777P 信大 むささ	28.00	-	5.00	-	33.00
88P8888P 信大 ももん	73.00	-	-	-	73.00
総計	0.00-100.00	0.00-100.00	0.00-10.00	0.00-10.00	0.00-220.00
全平均	54.00	-	5.00	-	57.75

※【評価表】には、項目の追加や合計の表示方法変更など、様々な機能があります。

## ▶ 評価表を学生に開示する

デフォルト設定では、学生に【評価表】は表示されません。開示するにはコーストップページ [管理] ブロック内の [設定を編集する] から、「学生に評価表を表示する」を "Yes" にして [変更を保存] します。



【トップページ画面】

学生の [評価] 画面：自分の評価一覧のみ表示されます

項目	割合	スコア	範囲	備考	割合
第1回提出課題	24.39 %	60.00	0-100	60.00 %	14.63 %
第2回提出課題	24.39 %	-	0-100	-	0.00 %
中間テスト1	2.44 %	10.00	0-10	100.00 %	2.44 %
ペーパーテストの結果1	48.78 %	-	0-200	-	0.00 %
Σ コース合計	-	70.00	0-410	17.07 %	-

教員が入力したフィードバックコメント

学生から見える [評価] を、教員が確認したい場合:

[評価管理] から「シングルビュー」を選び、学生を選択