

2023.10.05 第3.1版

(動画編集配信ソフト「Panopto」活用関連)

【教員用】 教室カメラ活用マニュアル

関西大学 授業支援グループ



KANSAI UNIVERSITY

Copyright©2023 Kansai University.All Rights Reserved.

- 「教室用カメラ」と「Panopto」を活用することにより教員が対面授業を実施しながら、また空き教室等を利用してオンデマンド配信教材の作成が可能となります。

【活用例】

- ① オンデマンド配信用動画の撮影・配信
- ② 対面授業における「反転授業」への活用
※動画（Panopto）による事前学習を学生に課したうえで対面授業に参加させる等

- この資料では「**教室用カメラ**」を活用した教材作成方法をご紹介します。



教室用カメラ（天井型）設置教室について 1/2

【千里山キャンパス/50教室】

| | | | | | | | | | |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 第1学舎 (18教室) | A 5 0 3 | A 6 0 1 | A 6 0 2 | A 6 0 3 | B 1 0 1 | B 1 0 2 | B 2 0 1 | B 2 0 2 | B 3 0 1 |
| | E 4 0 1 | E 4 0 2 | E 4 0 3 | E 5 0 1 | E 5 0 2 | E 5 0 3 | E 6 0 1 | E 6 0 2 | E 6 0 3 |
| 第2学舎 (12教室) | A 5 0 1 | B 4 0 1 | C 3 0 4 | C 4 0 4 | C 5 0 5 | C 5 0 6 | E 1 0 1 | E 2 0 1 | E 3 0 1 |
| | F 4 0 1 | F 4 0 2 | F 4 0 3 | | | | | | |
| 第3学舎 (7教室) | A 1 0 1 | A 2 0 1 | A 2 0 2 | A 3 0 1 | D 3 0 2 | D 4 0 1 | D 5 0 1 | | |
| 第4学舎 (11教室) | 3101 | 3201 | 3202 | 3401 | 3402 | 3403 | 4001 | 4101 | 4201 |
| | 4202 | 4301 | | | | | | | |
| 岩崎記念館 | | | | | | | | | F 4 0 1 |
| 尚文館 | | | | | | | | | 5 0 1 講義室 |



教室用カメラ（天井型）設置教室について 2/2

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 高槻キャンパス (5教室) | TB301 | TC305 | TD101 | TE101 | TB206 | |
| 高槻ミューズ キャンパス (10教室) | ミューズ ホール | M303 | M305 | M602 | M704 | M706 |
| | M802 | M804 | M905 | IT3教室 | | |
| 堺キャンパス (6教室) | SA201 | SA501 | SA502 | SB301 | SB302 | 多目的室B |



注意事項！ 関大LMSからPanoptoを利用するにあたって

- ☑ Panoptoへは、関大LMSを経由しないと利用できません
(関大LMSのユーザアカウントで、PanoptoのWebサイトやアプリケーションへは、直接ログインできません)。

- ☑ Webブラウザは最新版へ更新の上ご利用ください
(Google Chromeを推奨します)。

- ☑ お使いのWebブラウザで以下を事前に設定してください
 - ✓ ブラウザの [プライベートモード] を必ず【OFF】 にしてください。
例 <https://support.google.com/chrome/answer/95464?hl=ja&co=GENIE.Platform%3DDesktop>

 - ✓ [Cookie] を受け入れるよう許可してください。
 - ✓ [サイトのトラッキング] を許可してください。
例 <https://support.panopto.com/s/article/How-to-Enable-Third-Party-Cookies-in-Supported-Browsers>

 - ✓ トラッキング (Webサイトの閲覧記録) を防止する一部のアプリケーションをインストールしていると、関大LMSでPanoptoの画面が表示されません。



注意事項！ 関大LMSからPanoptoを利用するにあたって

☑ 【safari (iOSのデフォルトブラウザ) の場合】

✓ ブラウザの [プライベートモード] を必ず【OFF】にしてください。

例 <https://support.google.com/chrome/answer/95464?hl=ja&co=GENIE.Platform%3DDesktop>

✓ [サイトのトラッキング] を許可してください。

「safari」 > 「環境設定」 > 「プライバシー」 > 「webサイトによるトラッキング」
> サイト越えトラッキングを防ぐ【☑を外す】

✓ [Cookie] を受け入れるよう許可してください。

「safari」 > 「環境設定」 > 「プライバシー」 > 「Cookieとwebサイトのデータ」
> すべてのCookieをブロック【☑を外す】

例 <https://support.panopto.com/s/article/How-to-Enable-Third-Party-Cookies-in-Supported-Browsers>

✓ トラッキング (Webサイトの閲覧記録) を防止する一部のアプリケーションをインストールしていると、関大LMSでPanoptoの画面が表示されません。



① 教員ご自身のノートPC (※USBポートが2つ以上あるもの) をご用意ください。

2つ以上ない場合はUSBハブをご用意ください。

➡USBポート (講義収録用/天井カメラ、集音マイク用)

- ※教室常設PCは設定上の都合でご利用いただけません。
- 教室の有線LANケーブルがある場合は有線LANを接続の上ご利用ください。

② 「LTIツール」作成時にアクセス制限を「教材一覧で非表示にする」に設定の上、撮影を開始してください。

➡公開設定にしていると、撮影終了後、動画が即時閲覧可能となります。
編集完了後に「公開する」設定へ変更してください。

③ 関大LMSからLTI教材 (LTIツール) を削除しても、動画はPanopto上に残ります。

動画本体を削除したい場合、関大LMSからPanoptoへ入りPanopto上で動画を削除する必要があります。



- ・ 教室の操作卓上にある「講義収録用USB」ケーブルと「集音マイク用USB」ケーブルを持ち込みのノートPCに接続してください。



- ・まずは、関大LMSへログイン

<https://kulms.tl.kansai-u.ac.jp/>

(PanoptoのWebサイトやアプリケーションへは、直接ログインすることはできません)

関大LMS KU Learning Management System

» ログイン画面を表示する

上のリンクをクリックしてログイン画面を表示してください。

関大LMSを利用する際は、ブラウザの「戻る」ボタン、「再読み込み」ボタンやそれらに相当する機能を使用しないでください。

» スマートフォン版

■在学中の学生・教職員用のマニュアルは[こちら](#)から参照できます。

関大LMS問い合わせ先: kulms@ml.kandai.jp

[english](#)



- ・ コースを選択し、「教材を作成する」クリック

The screenshot shows the WebClass interface for a course titled '関西大学様Panopto連携検証用コース3'. The navigation menu includes '教材一覧', '教材', '成績', '出席', 'その他', 'メンバー', 'コース管理', and '学生としてログインする'. A notification banner reads 'お知らせがあります。'. The 'タイムライン' (Timeline) section has a refresh button and a button to 'さらに過去の記録を取得'. The main content area lists materials:

| Material Name | Tool Type | Last Updated | Number of Executions |
|---------------|-----------|--------------|----------------------|
| SAと協働する授業支援 | LTIツール | 更新 1カ月前 | 実行者数 0 |
| 動画教材一覧 | LTIツール | 更新 1カ月前 | 実行者数 0 |
| New デモ1 | LTIツール | 更新 18分前 | 実行者数 0 |

A red arrow points to the '教材を作成する' button, which is highlighted with a red box. Below the button, there is a link for '教材並び替え/ラベル設定'. A 'Top' button is located at the bottom of the list. The footer indicates 'Powered by WebClass'.

「LTIツール」を選択

教材を作成する

| | |
|-------------------------------|---|
| 資料 | 資料を作成します。SCORM 教材もこちらから取り込みます。 |
| レポート | レポート提出課題を作成します。 |
| テスト | テストを作成します。Hotpotatoes 教材もこちらから取り込みます。 |
| アンケート | アンケートを作成します。 |
| 掲示板 | 掲示板を作成します。テーマに沿って意見や質問などを投稿し、議論する場として適しています。 |
| Wiki | Wikiを作成します。複数人共同でページを作成/編集可能です。 |
| チャット | チャットを作成します。リアルタイムにコミュニケーションすることが可能です。 |
| eポートフォリオ・コンテナ | 成果物への評価活動により、気づきの誘発を支援します。 |
| ユニット | 複数教材の実施順序の指定や、テストで合格点以上を取らないと次の教材を受講できないような設定が可能です。 |
| 学習カルテ | 学生の情報を記録/管理し、先生と学生の間で共有します。 |
| LTIツール | 登録されたLTIツールから教材を作成します。 LTI設定画面を開く |

既存の教材から作成

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| インポート | WebClass でエクスポートした教材ファイルをインポートします。 |
| 外部データインポート | 紙の試験等の成績データを取り込みます。 |

- ①“(必須) タイトル”を入力(授業名など)
- ②“(必須) 種別”で「LTIツール」を選択
- ③“アクセス制限”で「教材一覧で非表示にする」
- ④“変更を保存して終了”をクリック

教材を作成する

※ 説明/注意点は、教材を開始するときに説明として表示されます。

基本設定

ラベル ?

(必須) タイトル ? 'New'マーク ?

(必須) 種別 ? LTIツール

利用可能ツール ? (使用済)Panopto連携

データの送信を制限する ? 氏名 メールアドレス

アクセス制限 ? 教材一覧で表示する

説明/注意点 ?

[+] 教材実行時の制限

[+] 採点・結果表示

[+] コース管理者に対する教材編集・成績閲覧制限

取り消し ? 変更を保存して終了 ?

※ 1 コースにつき 1 フォルダしか作成できません。



- “教材実行”の「開始」を選択

教材一覧 教材▼ 成績▼ 出席▼ その他▼ メンバー▼ コース管理▼ 学生としてログインする ログアウト

デモ2 最終更新日: 2021/11/15 15:11 Pano連携検証教員12(kptest_author12)

種類: LTIツール

公開状況 学生成績 問題ごとの成績表示/再採点 利用状況 学習履歴

教材実行

開始

学生の利用状況

現在実行中 0 / 4
1回以上実行した学生数 0 / 4

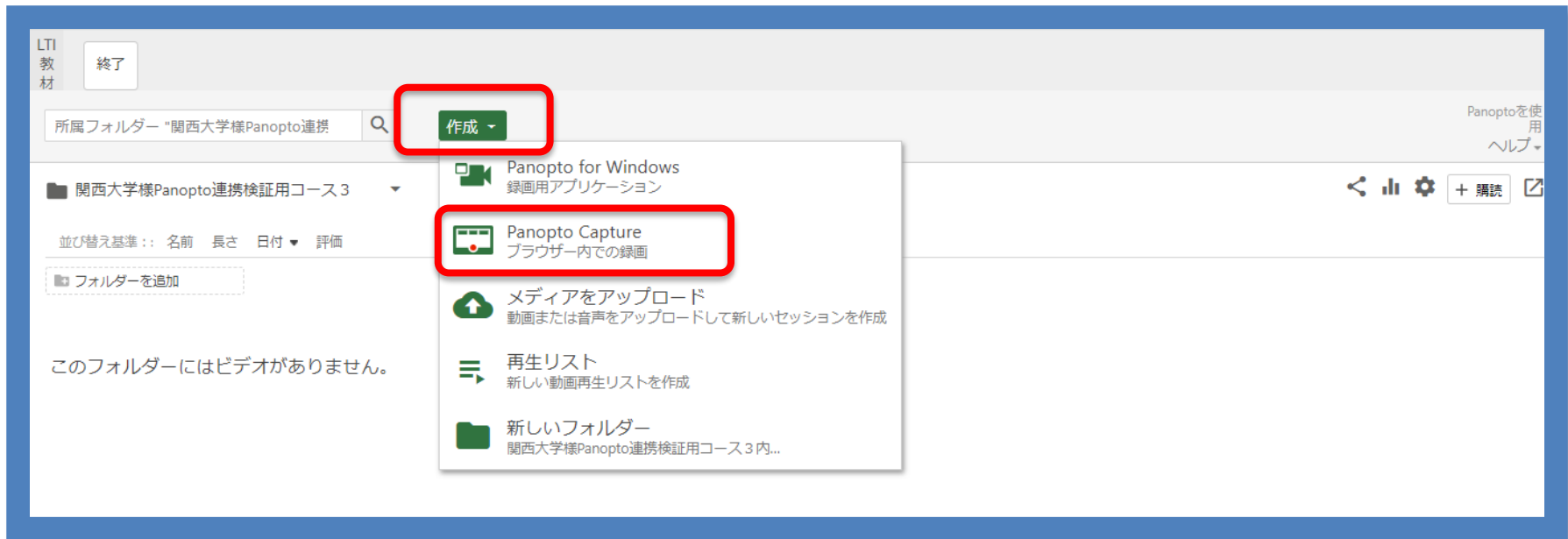
公開状況

| | |
|----------|-----------|
| アクセス制限 | 教材一覧で表示する |
| 日時制限 | |
| 実行回数の制限 | |
| 制限時間 | |
| 利用可能ユーザ | |
| 利用可能グループ | |
| 利用可能 IP | |
| 利用パスワード | |

公開URL



- ・ Panoptoの教材作成画面へ遷移します。
- “作成” のメニューから
“Panopto Capture (ブラウザー内での録画)” を選択

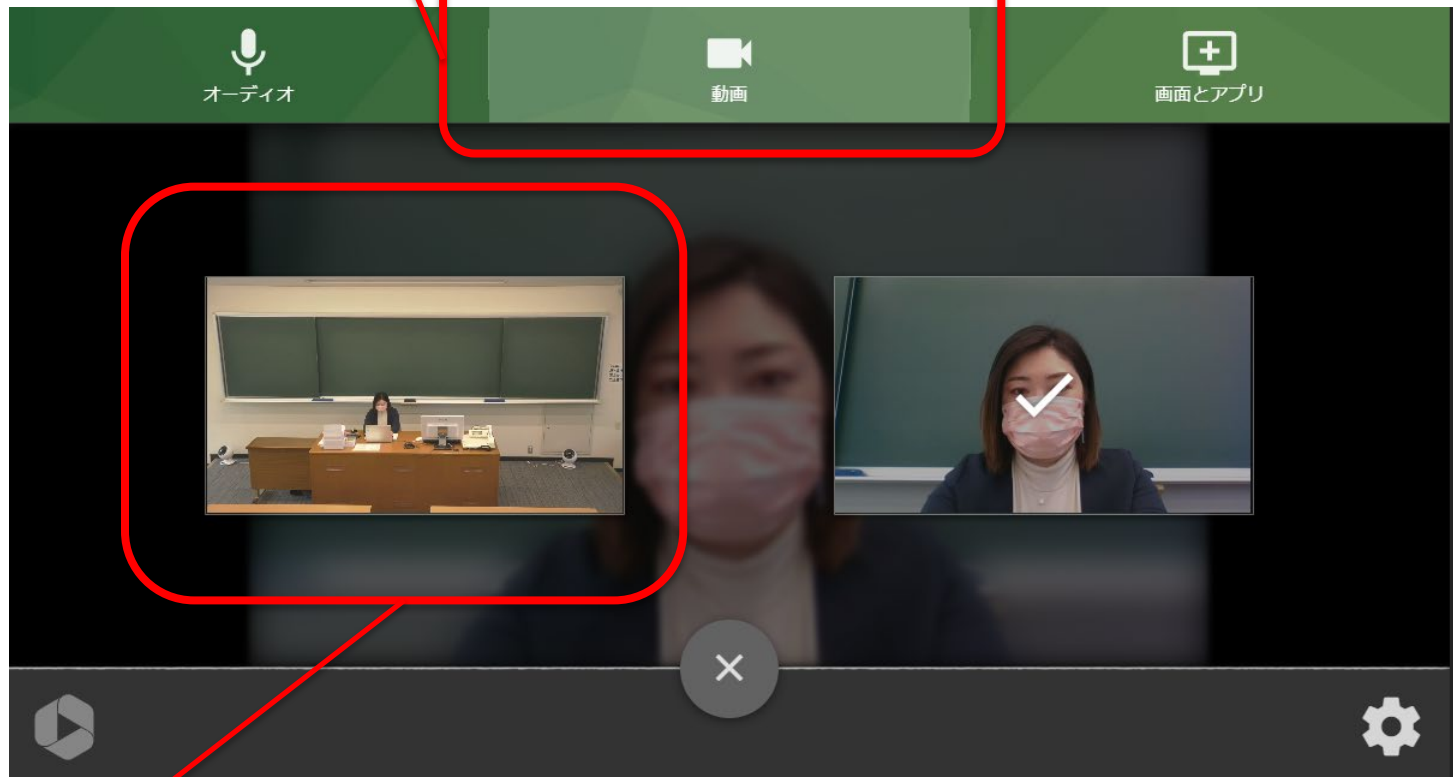


- Panoptoの録画面面へ遷移します。



- ・ PC画面上の「動画」ボタンをクリックして、画面上で天井カメラを選択してください。

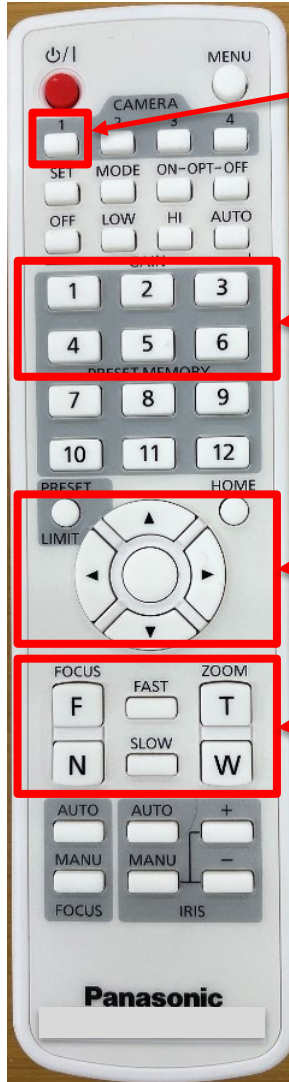
【1】動画を選択



【2】天井カメラを選択



- ・カメラのリモコンを操作し画角を設定してください。
電源のON/OFF操作は**不要**です。



①カメラ
【1】を選択

プリセット

②カメラ首振りボタン
▲▼▶◀ボタンで
首振り操作が可能

③フォーカス
ズームボタン

1 黒板全景



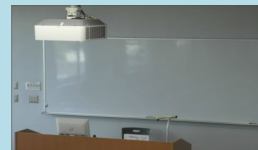
2 教卓(左)



3 教卓(中)



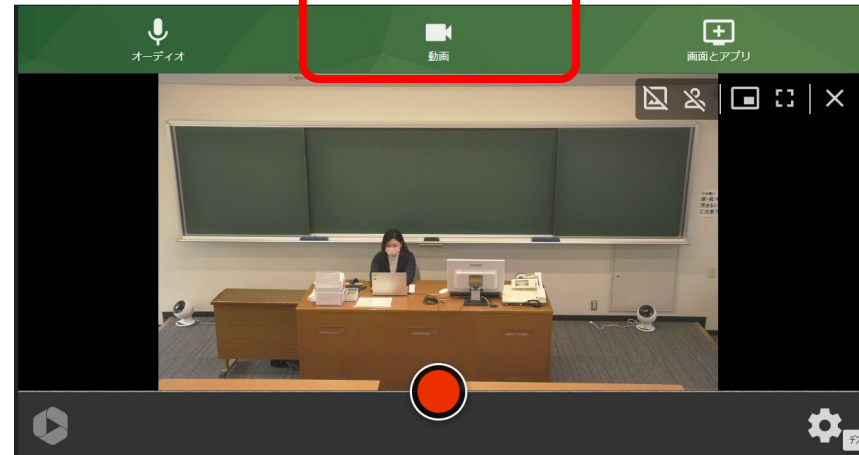
4 黒板(左)



5 黒板(中)



6 黒板(右)



- ・ PC画面上の「オーディオ」ボタンをクリックして、卓上の集音マイクを選択してください。

【1】オーディオを選択



【2】卓上の[集音マイク]を利用する場合は「USB Microphone」を選択。

※その他の場合は使用するマイクにカーソルを合わせ「✓」で選択してください。

マイク (USB Microphone) (0d8c2800)

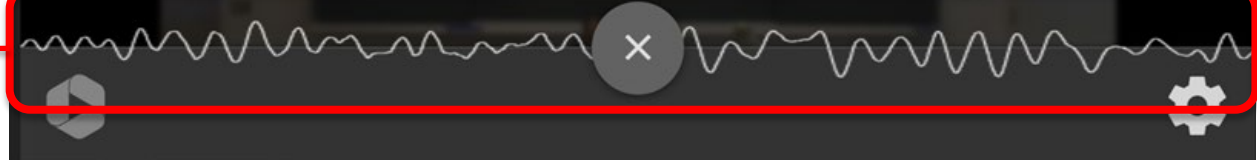


マイク (AW-HE70) (04da2468)

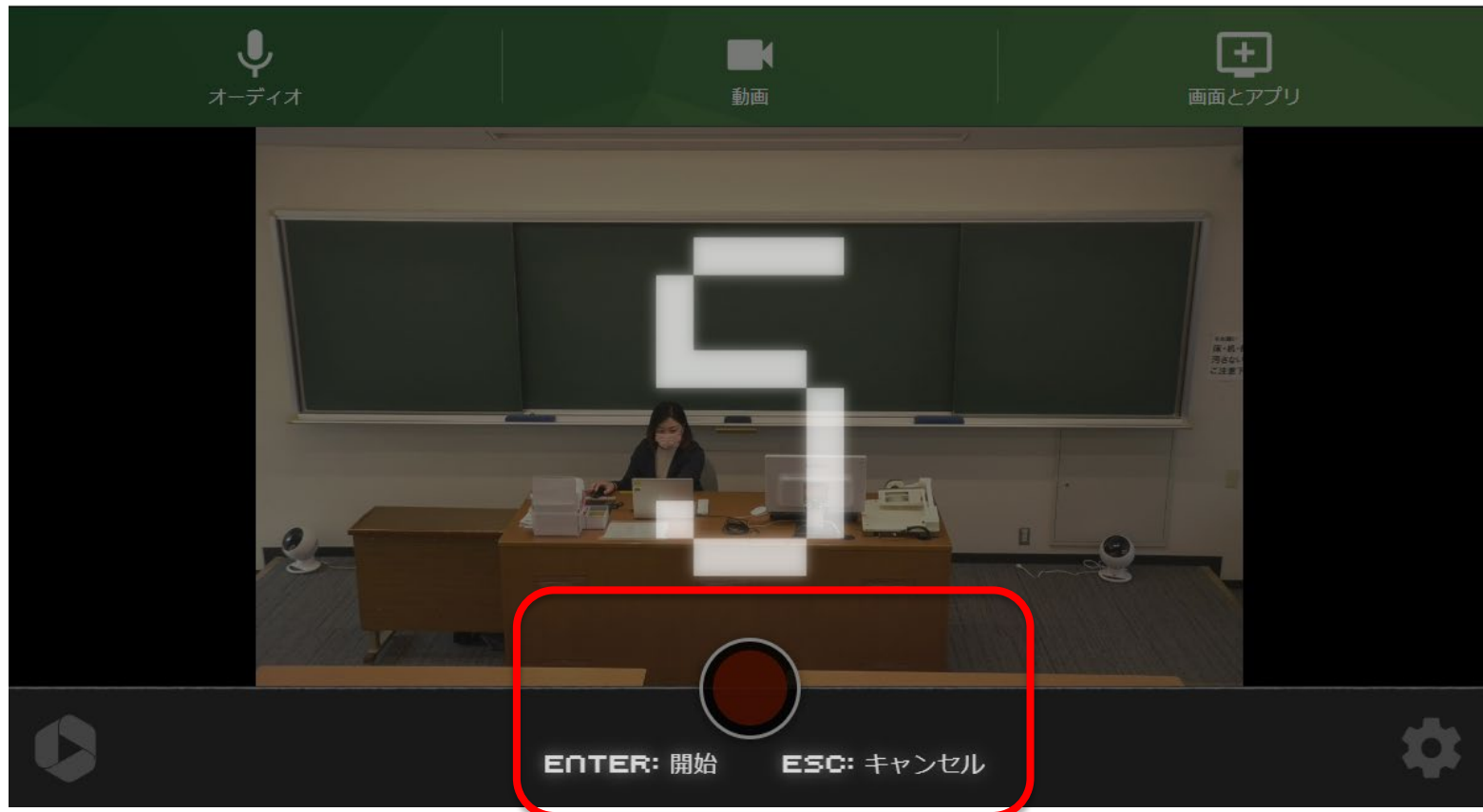
マイク (Realtek High Definition Audio)



【3】マイクで集音できている場合は「音量バー」が動作しています。



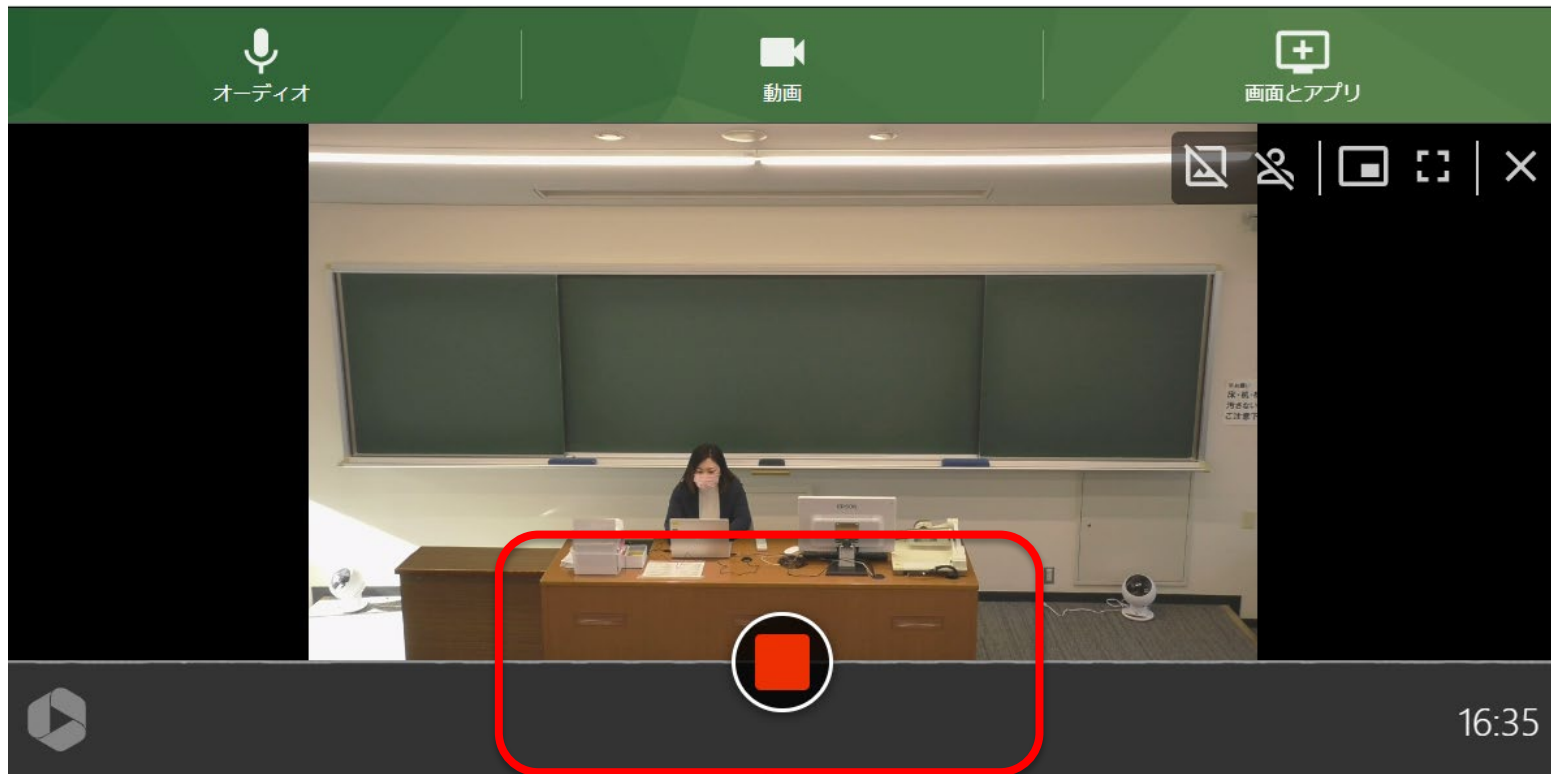
- 開始ボタン●をクリックして収録を開始します。
5秒前からカウントダウンが始まります。



【1】開始をクリック



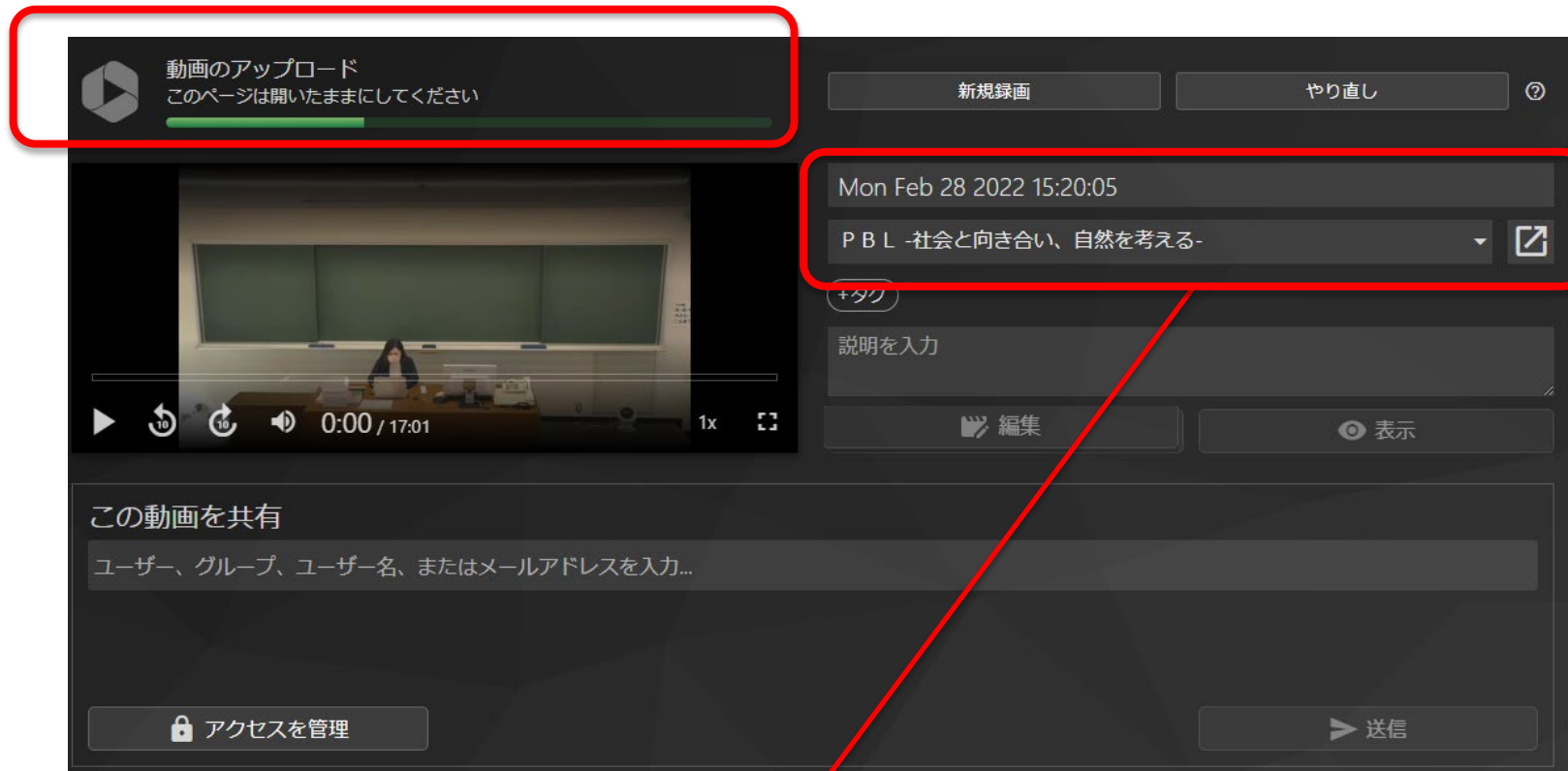
- 講義が終了したら停止ボタン■をクリックし、アップロードを待ちます。



【1】 停止をクリック



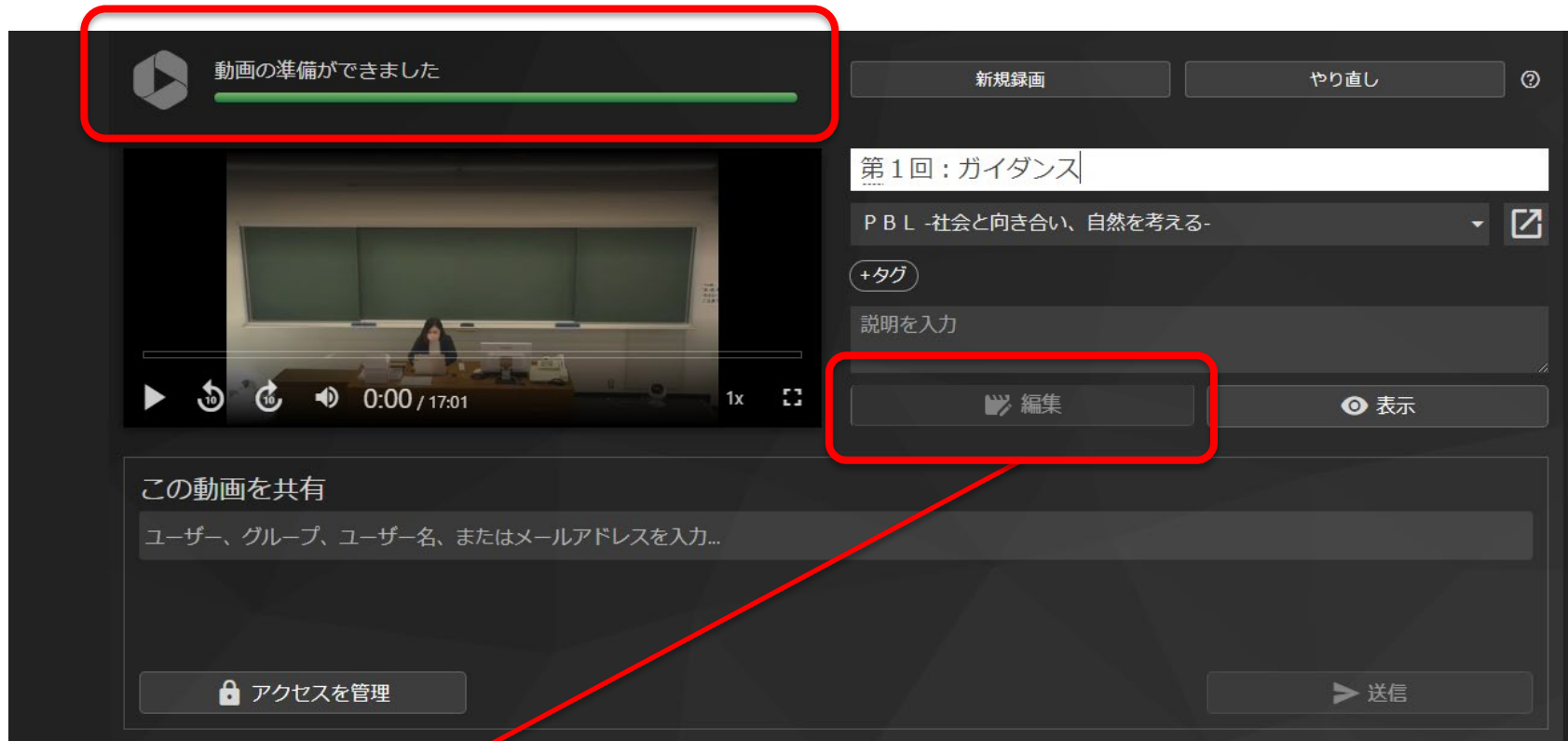
- 停止すると自動的にアップロードが始まります。アップロードを待ちます。（2～3分）



※教材名と保存先のコースを編集可能



- ・アップロード完了です。画面を終了して、講義収録用（天井カメラ）USBとマイク用USBを抜いてください。



※その場で編集を開始することもできます



▶編集～学生公開については下記のURLよりマニュアルをご確認ください。

Panoptoでの教材作成の手順やQ&Aについては、以下のサイトで情報が公開されています。
学生への公開方法については、Panopto利用マニュアルのP.37をご参照ください。

関大LMSマニュアル>クラウド型動画編集配信ソフト（Panopto）

<https://www.kansai-u.ac.jp/ctl/teacher/tool.html#lms-manual>

▶詳細マニュアルはありますか？

Panoptoでの詳細な教材作成の手順やQ&Aについては、以下のサイトで情報が公開されています。

<https://support.panopto.com/s/>

※全て英語表記です。ブラウザの翻訳機能を使って日本語へ変換することができます。

