

# 新しい動画収録配信システム Panopto（パノプト）

2023/9/15

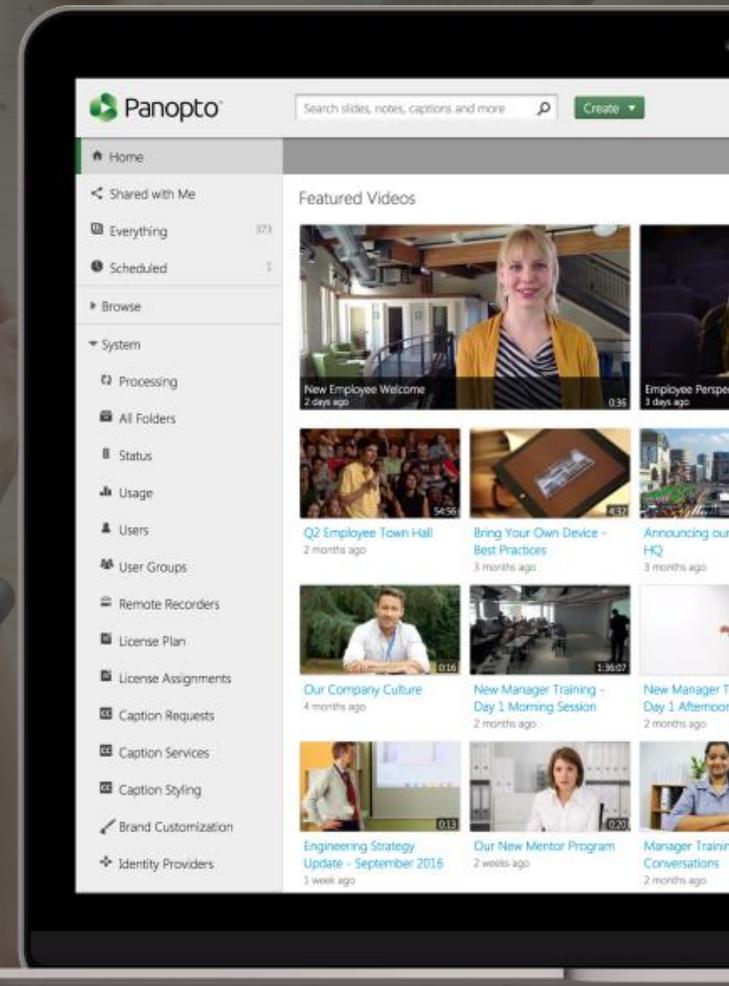
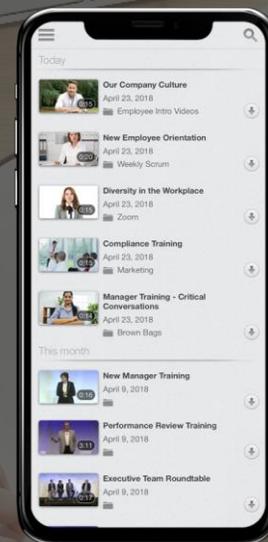
山梨パナソニックシステム（株）

パナソニック コネクト（株） 現場ソリューションカンパニー

**Panasonic**  
**CONNECT**

パノプト

# Panopto とは？

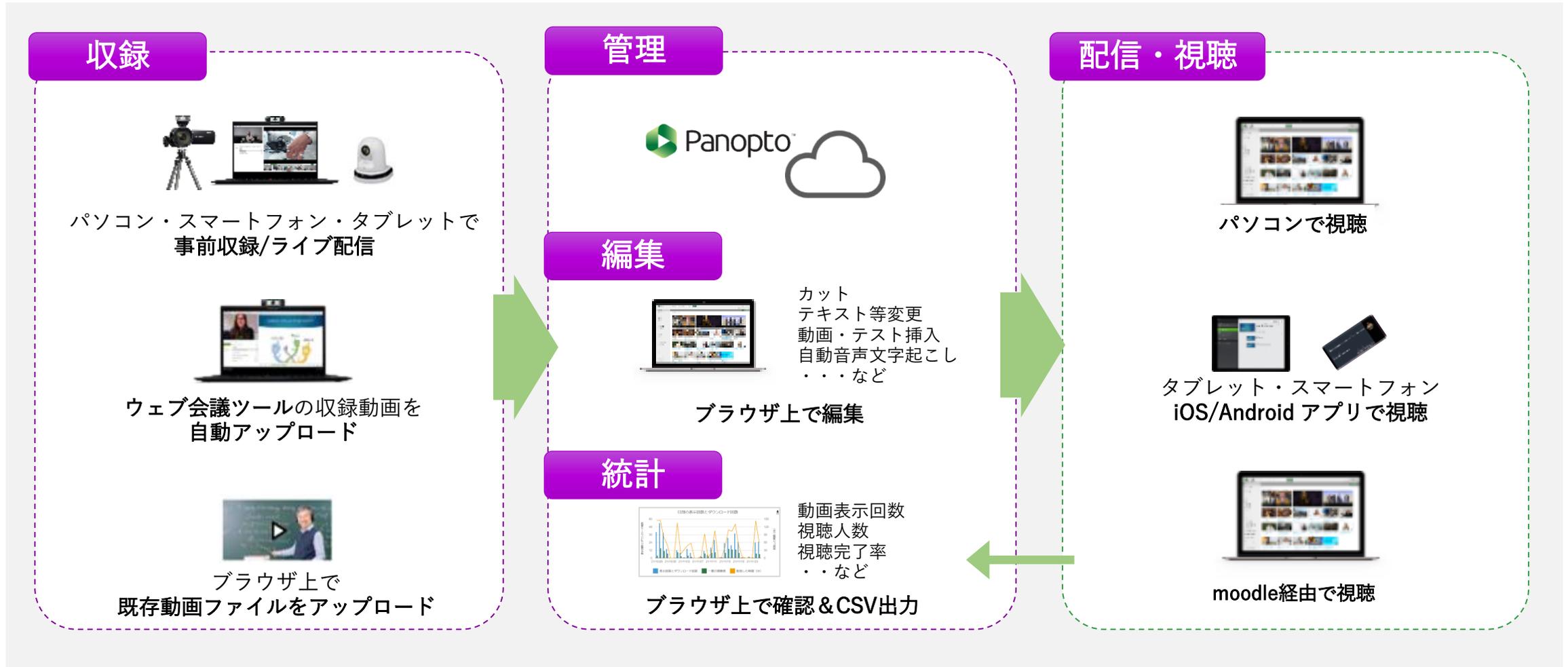


動画の収録・編集・管理・配信 がすべて行える

## クラウド型動画プラットフォーム

- 動画の収録・配信・編集・**検索がとても簡単**
- 教室でも研究室でもどこでも手軽に利用可能
- moodleと連携し一体化していることも魅力





## ①講義収録端末での収録・配信

以下の教室に講義収録端末を常設

- a. 事前予約による自動収録・配信
- b. 手動操作による収録・配信
- 山梨大学：N-11、M-11、S1-11、T1-11、Y-11、N-12、M-12、T1-12、Y-33、臨床小講義室、臨床大講義室
- 県立大学：A館403教室、A館501教室、A館504教室

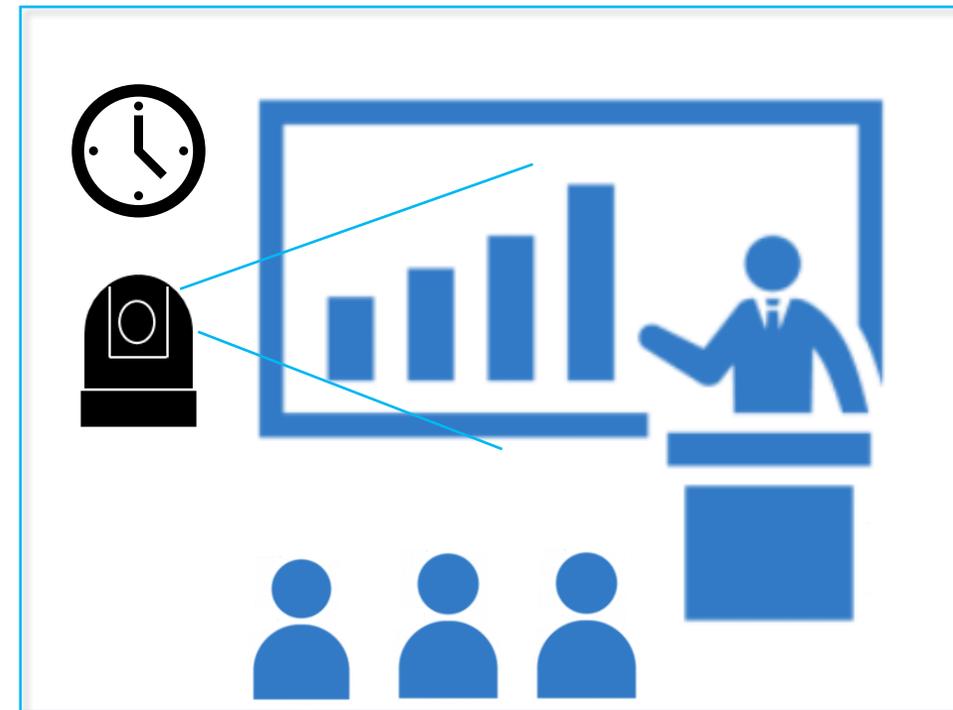
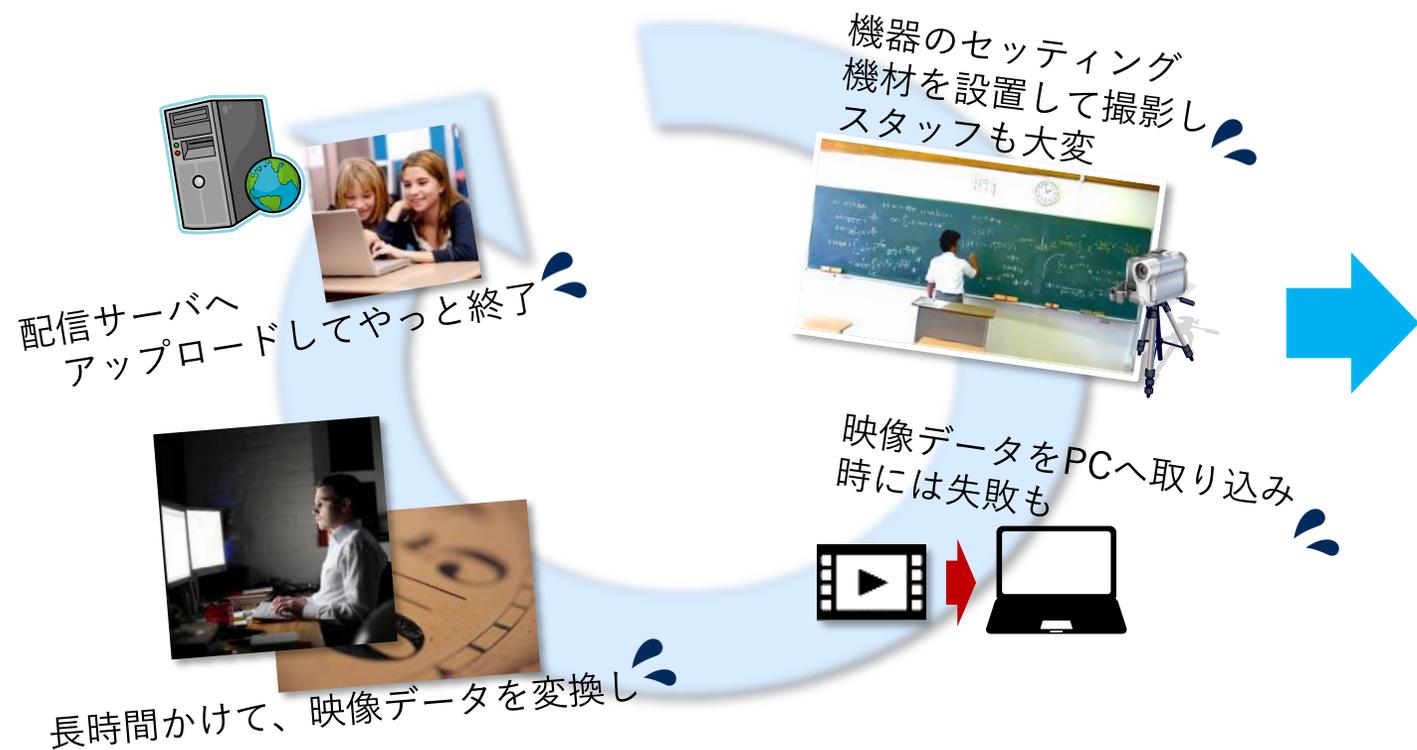


## ②PCからmoodleへログインして収録・登録

- Panopto録画アプリケーションで収録（Windows/Mac）
- ブラウザで収録（Panopto Capture）
- 既存の動画や音声をアップロード  
（PowerPointで作成した動画をアップロード、  
スマートフォンなどで録画した動画をアップロード）



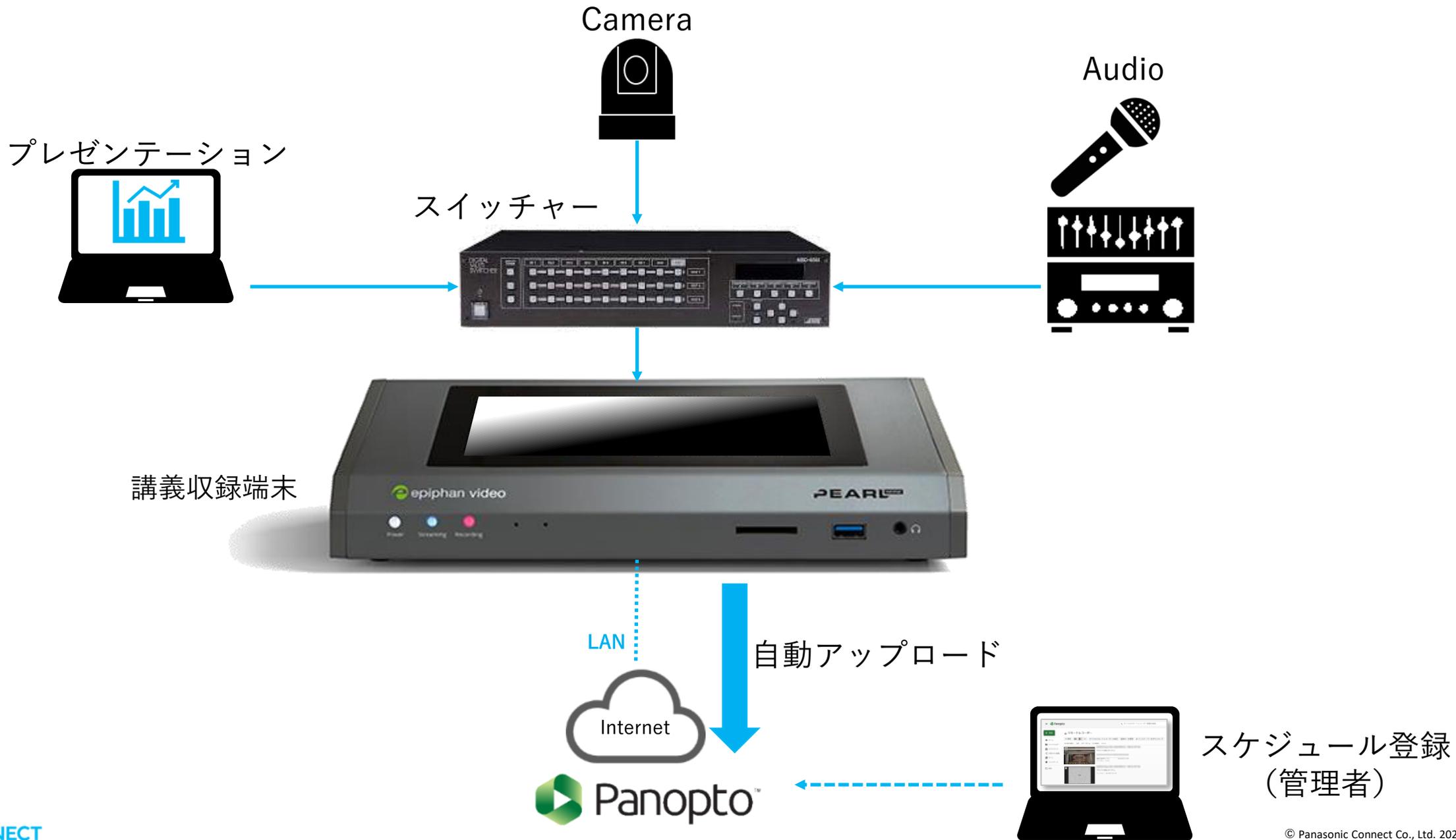
MP4、MP3など



そんなわずらわしさは必要ありません。

複雑な操作をすることがなく、時間通りに教室へ行き講義を開始するだけで動画作成が可能です。

先生は講義に集中でき、スタッフの負担軽減にも役立ちます。



## 自動収録 事前録画予約あり（連携開設科目）

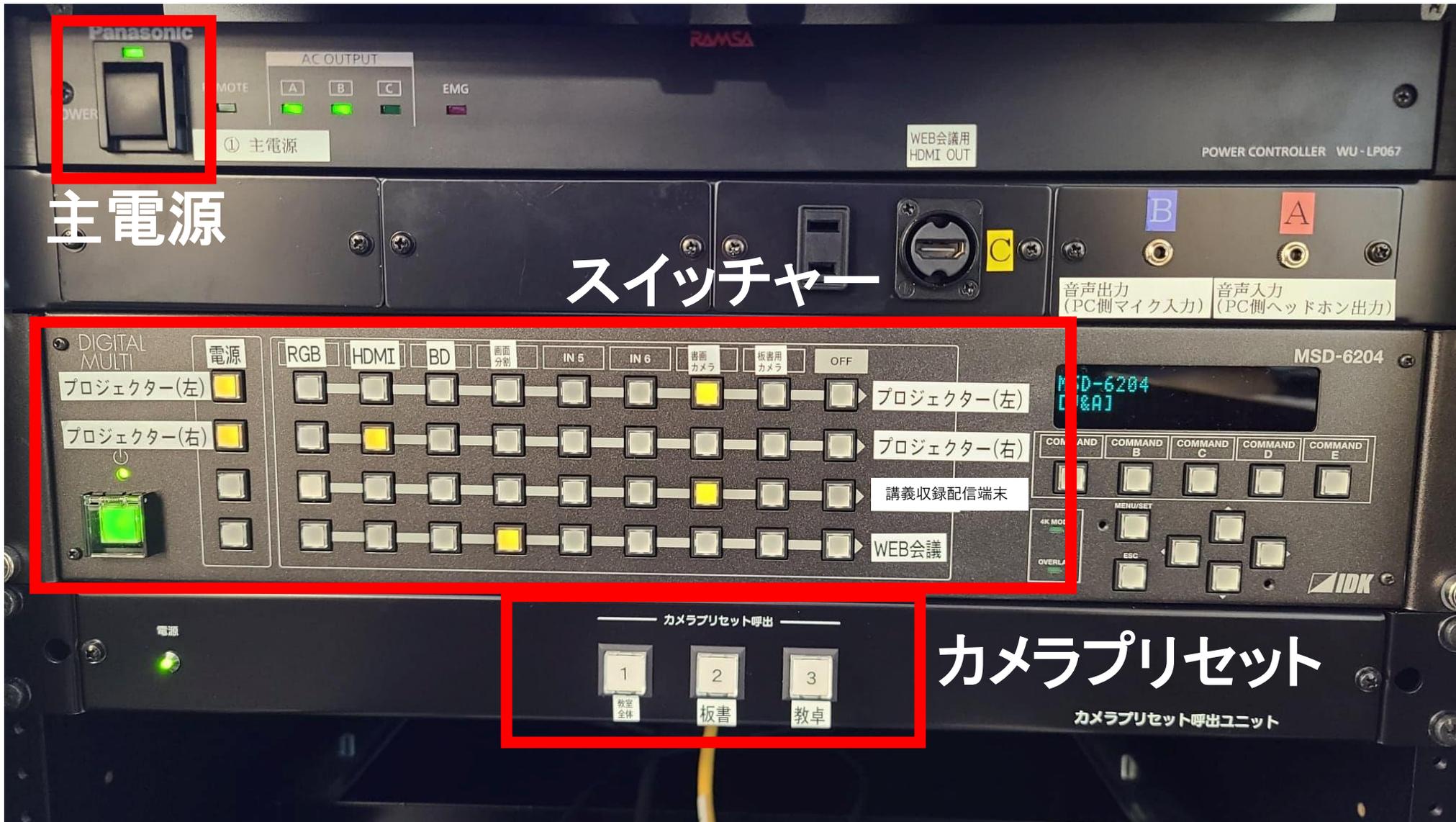
時間になったら授業をするだけです。

収録する対象は、次の通りです。

- カメラのみ
- PCのみ
- カメラとPCも利用
- Zoom、Teams、Classroomを併用

## 手動収録 事前録画予約なし（その他の場合）

- 講義収録端末でmoodleログインが必要
- 後は事前予約時と同じ使い方が可能



①ラック内の主電源をONにします（必須）



②授業時間になると自動収録開始（授業時間開始後でも電源ONで開始）

③スイッチャーで講義収録端末行の「板書用カメラ」を押します。



④カメラプリセット呼出でカメラアングルの切り替え可能

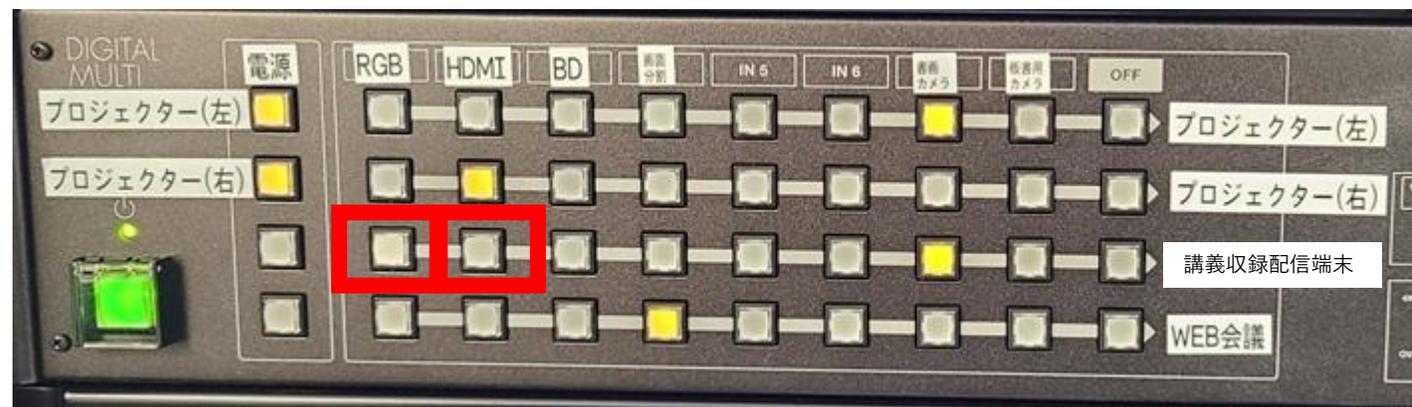
（「板書」にすれば黒板中心に）リモコンでカメラアングルを自由に変更、調整可能



教室全体・板書・教卓が選択可能

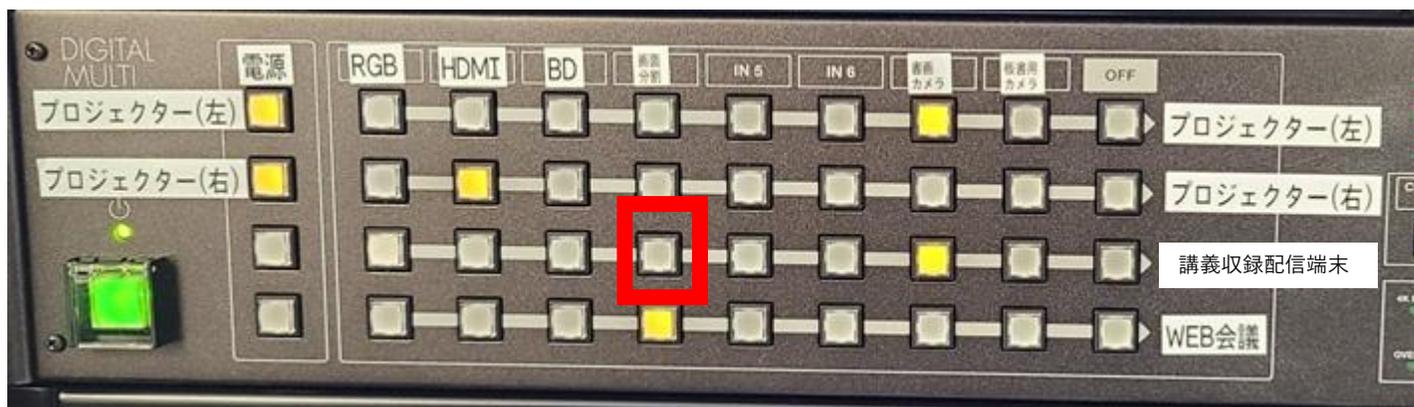


- ①PCをHDMIケーブルかRGBケーブルで接続します
- ②スイッチャーの講義収録配信端末行で「HDMI」または「RGB」を選択します。
  - HDMI（持ち込みPC）
  - RGB（持ち込みPC）





①カメラとPC画面を収録する場合はスイッチャーの講義収録端末行の「画面分割」を選択します。



※収録イメージ

②必要に応じてカメラアングルを変更します。



教室全体・板書・教卓が選択可能

zoom



- ①ラック内最下部の引き出しからケーブルを取り出し、ラック内のA、B、Cの3箇所につなぎます。  
ケーブルの反対側はPCのUSBポートに接続します（2箇所必要）



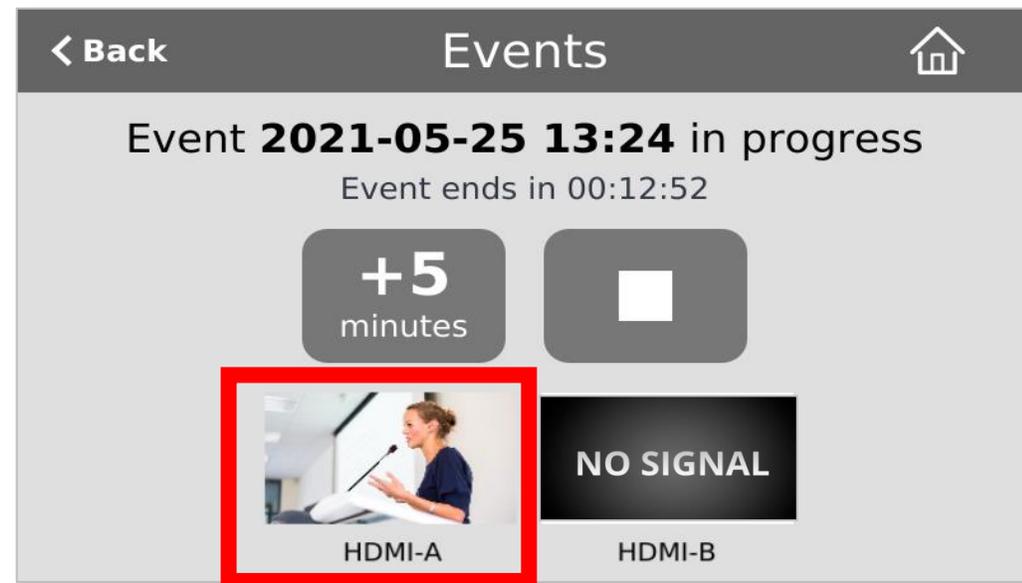
- ②ZoomやTeams、Classroomのカメラ・音声設定を切り替えることで  
教室内カメラ、音響設備が利用可能  
2画面にまとめたものを配信することもできます。

ご不明点は大学教育DX推進センターまでお問い合わせください。

- ラック内講義収録端末Pearl miniのモニターで収録状況確認可能  
タッチスクリーンの「HDMI-A」に表示されている映像が収録されます。

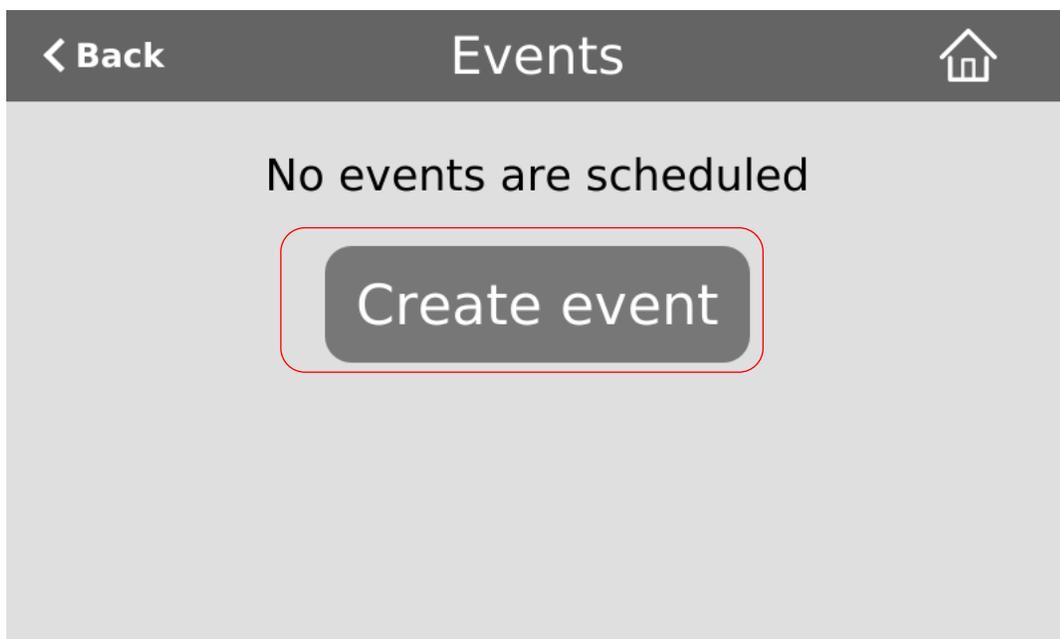
- 予約された授業時間内のみ収録されます。

※Uploadingが完了するまでは電源を切らないようにします。

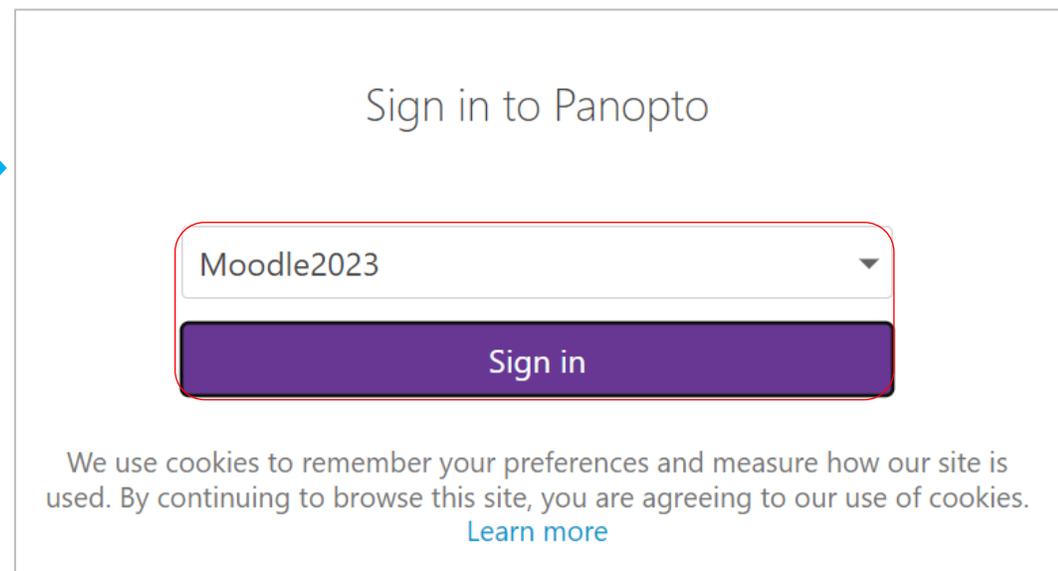


ラック内の主電源を投入 (ON) します。  
講義収録端末画面を手動操作します。

「Create event」をタップします。

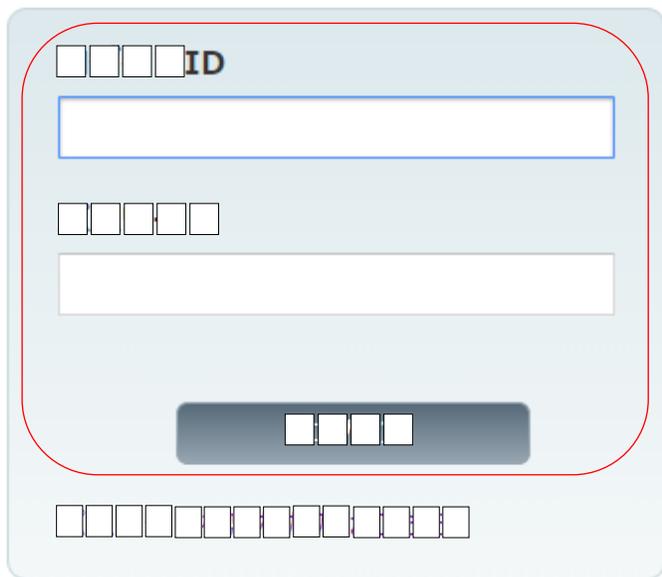


Panoptoサインイン画面がタッチスクリーンに表示されます。  
山梨大学様は「Moodle2023」、  
県立大学様は「Moodle-kendai」を選択し、  
[Sign in]をタップします。



moodleへログインします。  
IDとパスワードは山梨大学様はCNSや  
moodleと同じ、県立大学様はGoogleと同じ  
ものを入力します。

※2バイト文字表示に対応していませんので日本語表示し  
ません。

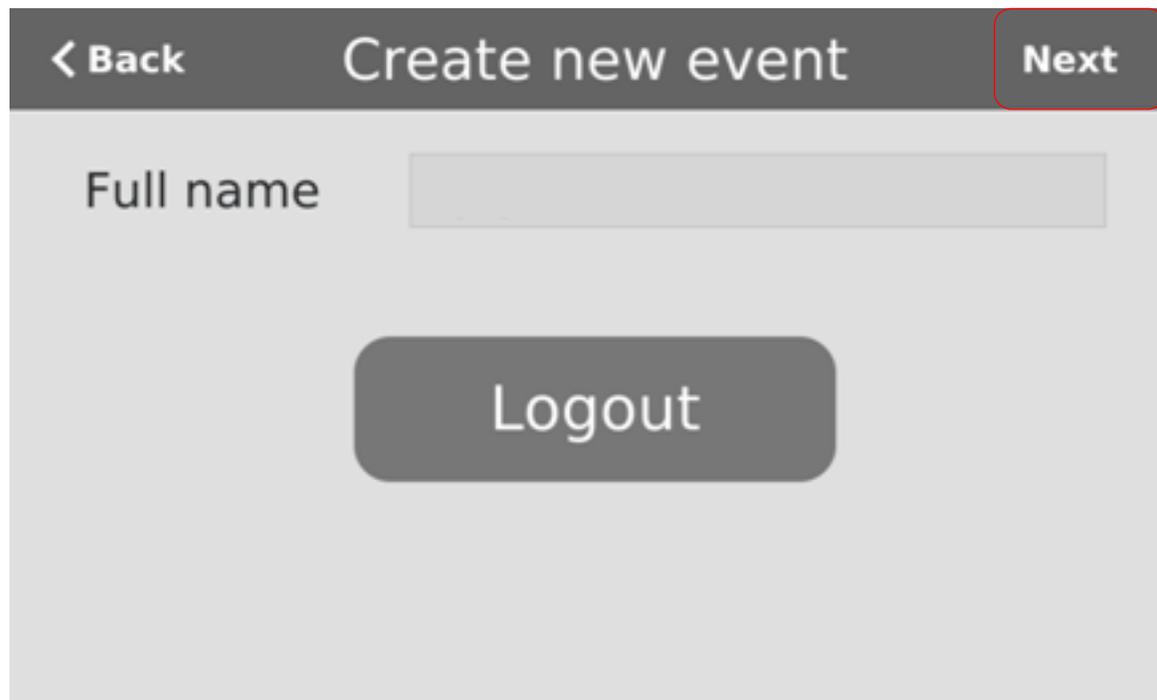


A screenshot of a login form. It features a light blue background with rounded corners. At the top left, there are four small square boxes followed by the text 'ID'. Below this is a white rectangular input field. Underneath the input field are four more small square boxes. Below these is another white rectangular input field. At the bottom of the form, there is a dark grey button with four small square boxes on it. At the very bottom, there is a row of ten small square boxes. A red rounded rectangle highlights the top two input fields and the button below them.



※入力ソフトウェアキーボードです。

認証が成功するとこちらの画面が表示されます。  
「Next」をタップします。



A screenshot of a mobile application screen titled 'Create new event'. The screen has a dark grey header with a back arrow and the text '< Back' on the left, and a 'Next' button on the right. Below the header, there is a 'Full name' label followed by a white input field. In the center of the screen is a large, dark grey button with the text 'Logout' in white.

← Back      Create new event      **Start**

Session title      2019-10-02 10:52

Duration      100

Event type      VOD

Folder      Back /Users/My Folder

- Archive
- My Folder ✓

**Session title**：動画名（アップロード後変更できます）  
※日本語入力できません

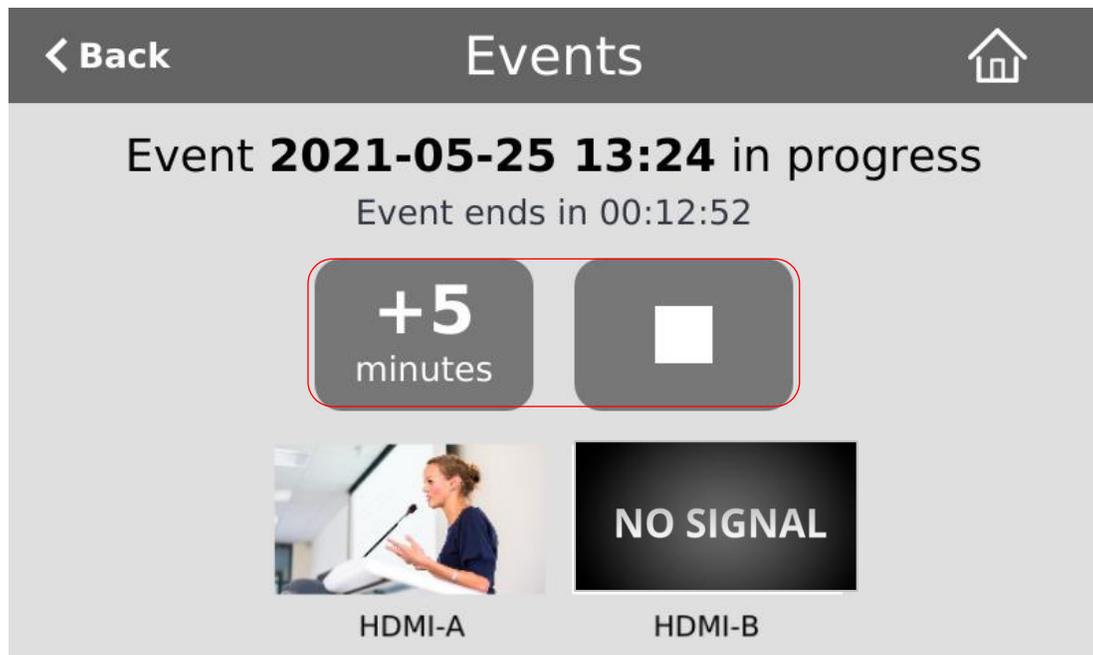
**Duration**：収録時間（分） **100**

**Event type**：VODまたはLive-stream  
※VOD：収録のみ  
※Live-stream：ライブ配信と収録

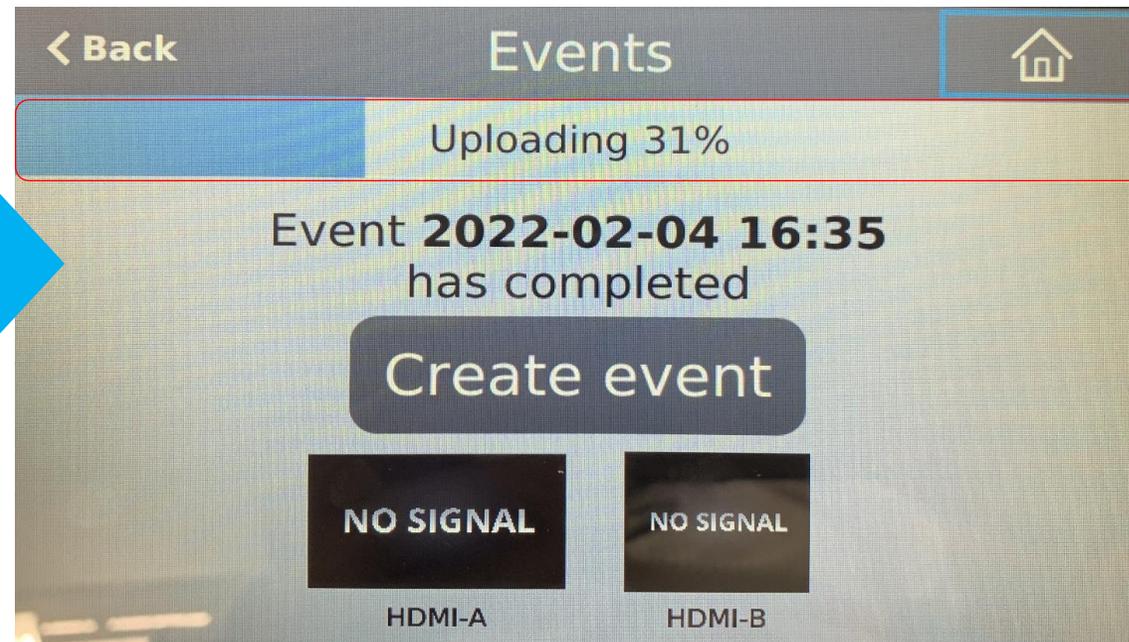
**Folder**：保存先を指定 コースフォルダーまたはMy Folder  
※コースフォルダーを選択すると収録後、即時公開となります。  
編集後や公開日指定する場合はMy Folderを選択してください。

「**Start**」をタップすると収録が始まります。

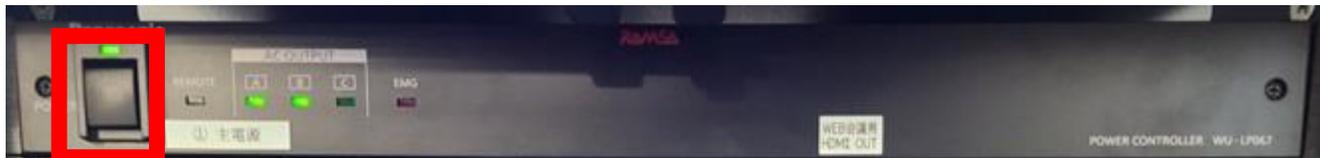
■をタップすると停止します。  
授業が早く終わった場合はこちらをタップします。



指定したフォルダーに自動アップロードします。  
※Uploadingが完了するまでは電源を切らないようにします。



- 授業が終わったらラック内の主電源をOFFにします（必須）



- 収録された動画を利用するにはmoodleにログインして該当授業のPanopto Course Toolを開きます。

YINS-LMS 2023 日本語 (ja) 9999999 panoptoテストユーザ

## panoptoテストコース

Home / マイコース / panoptoテスト [編集モードの開始](#)

ナビゲーション

- Home
- ダッシュボード
- サイトページ
- マイコース
  - panoptoテスト
    - 参加者
    - バッジ
    - コンピテンシ
    - 評価
      - 一般
      - この動画を見てください。
      - トピック2
      - トピック3

Panopto Course Tool

アナウンスメント

この動画を見てください。  
テストです

Y-11

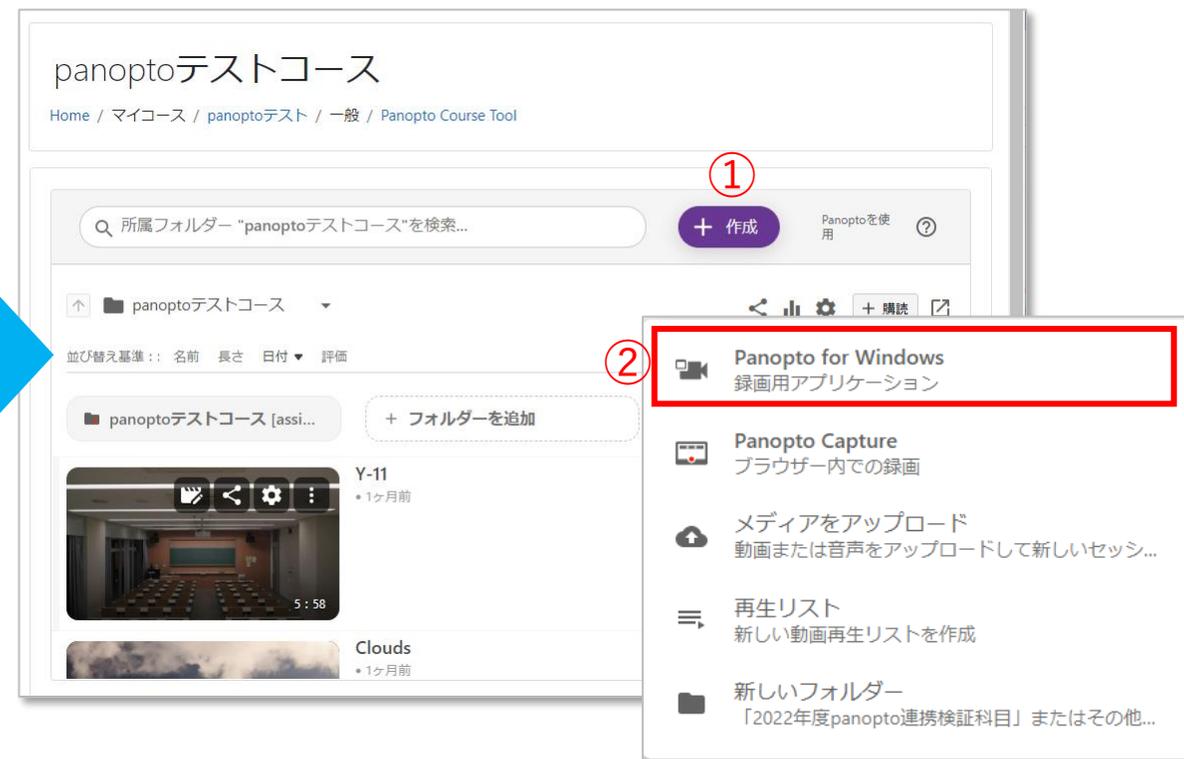
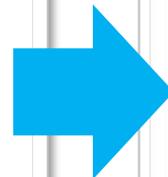
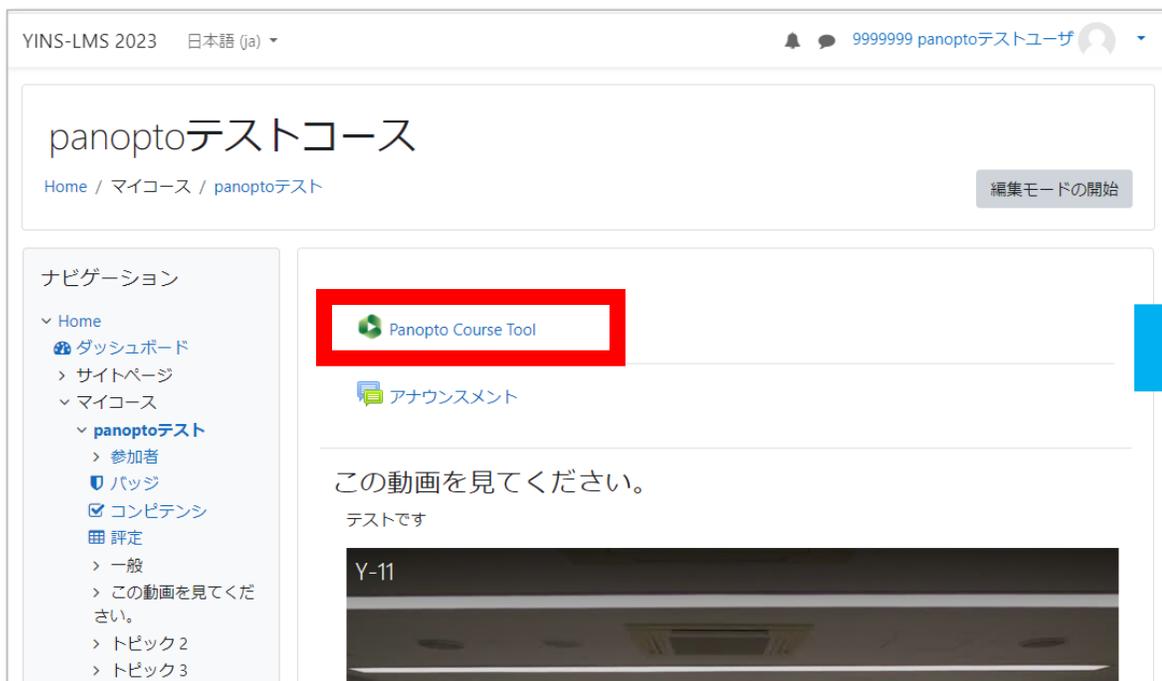
# 動画収録・登録

- ①Panopto for Windows/Mac
- ②Panopto Capture
- ③メディアをアップロード



全moodleコースの一番上にPanopto Course Toolが追加されています。

- ①画面上部の[作成]ボタンをクリックし、
- ②メニューの[Panopto for Windows]を選択



[Panoptoを開く]をクリックすると収録アプリが起動します。  
「●」ボタンをクリックするとカウントダウンが始まり収録開始します。



↓ 新しいセッションを録画

Panoptoを開く  
Panoptoをインストール済みの場合、こちらから開いてください。Panoptoが開かない場合は、以下のPanoptoの最新バージョンをダウンロードしてインストールしていることを確認してください。

**Panoptoを開く**

Panoptoをダウンロード  
PowerPoint、PowerPoint Recorder を開きますか？  
https://yamanashi.ap.panopto.com がこのアプリケーションを開く許可を求めています。  
 yamanashi.ap.panopto.com でのこのタイプのリンクは常に関連付けられたアプリで開く

**Panopto Recorder を開く** キャンセル

※初回はインストールが必要です。

Panopto

新しい録画を作成 録画を管理 設定 Moodle2022(pssj-teacher-as) サインアウト

録画

セッション設定 ウェブキャスト

フォルダー pnpt\_sprt\_crs01

名前 2022年10月12日 9:31:23 セッションに参加

主ソース

動画 USB HD Webcam

音声 マイク配列 (Realtek High Defir)

品質 標準

コンピューター音声をキャプチャ

副ソース

PowerPointをキャプチャ

主スクリーンをキャプチャ

第2スクリーンをキャプチャ

別の動画ソースを追加

PowerPoint x

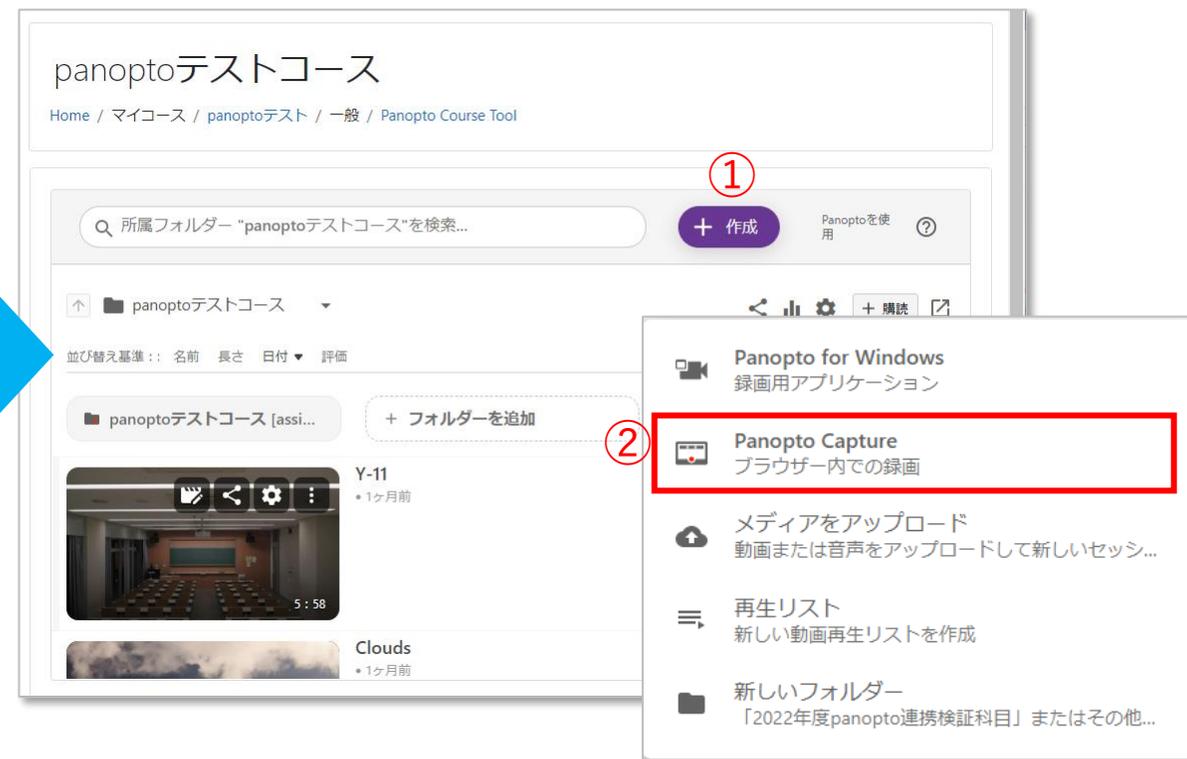
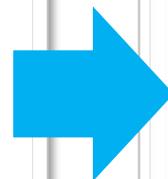
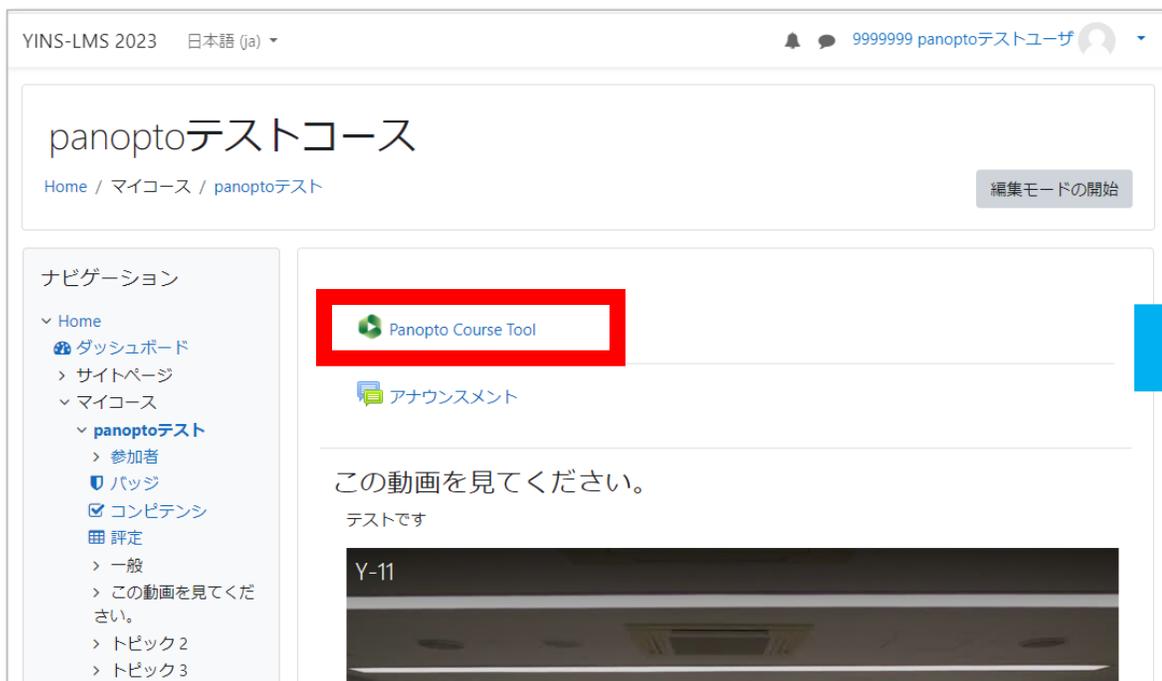
PowerPointは開かれていますが、現在、プレゼンテーションは実行されていません  
 録画開始時にプレゼンテーションを開始

別のプレゼンテーションを開く

解像度 1920 x 1080 fps 8 kbps 600

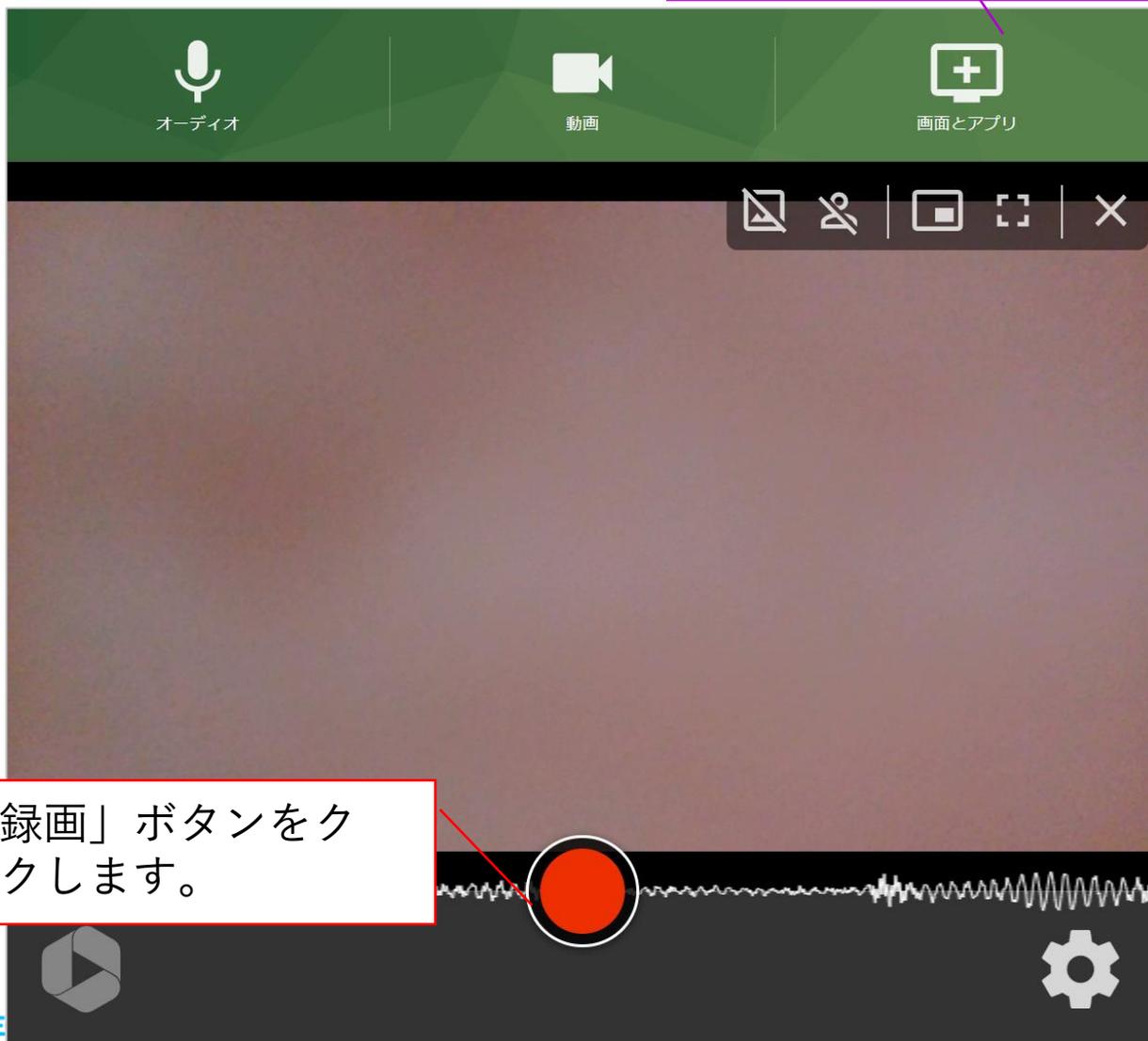
全moodleコースの一番上にPanopto Course Toolが追加されています。

- ①画面上部の[作成]ボタンをクリックし、
- ②メニューの[Panopto Capture]を選択



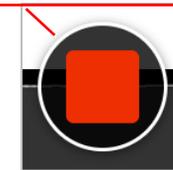
画面の「●」ボタンをクリックするとカウントダウンが始まり収録開始します。

PC画面も同時に収録するには、画面とアプリを選択します



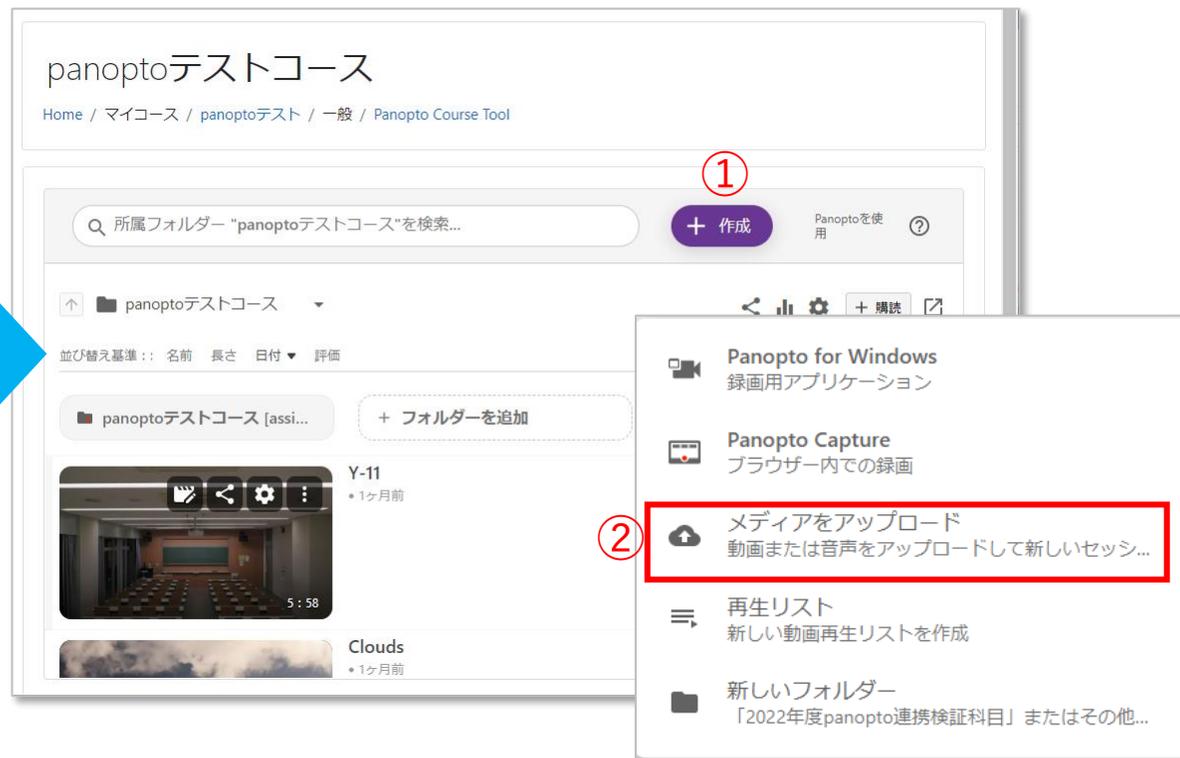
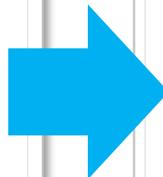
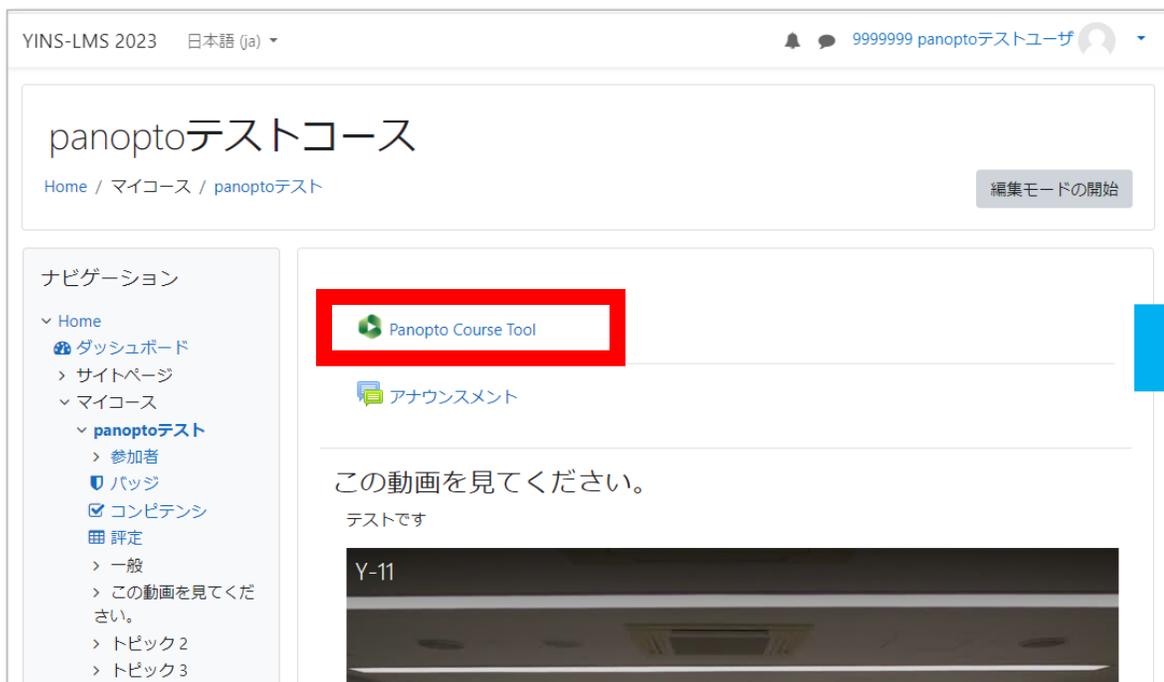
①「録画」ボタンをクリックします。

②「停止」ボタンをクリックすると収録が終了します。



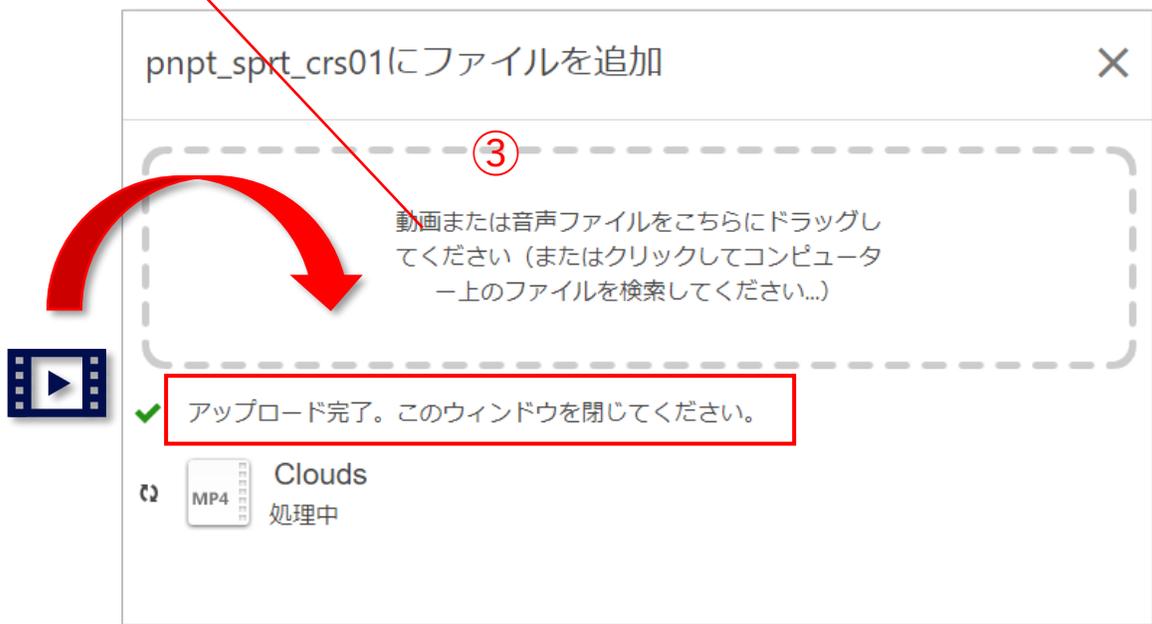
全moodleコースの一番上にPanopto Course Toolが追加されています。

- ①画面上部の[作成]ボタンをクリックし、
- ②メニューの[メディアをアップロード]を選択



③動画または音声ファイルをドラックします。  
アップロード完了後、×でウィンドウを閉じます。

④処理が完了するとサムネイルが表示され  
公開できます。

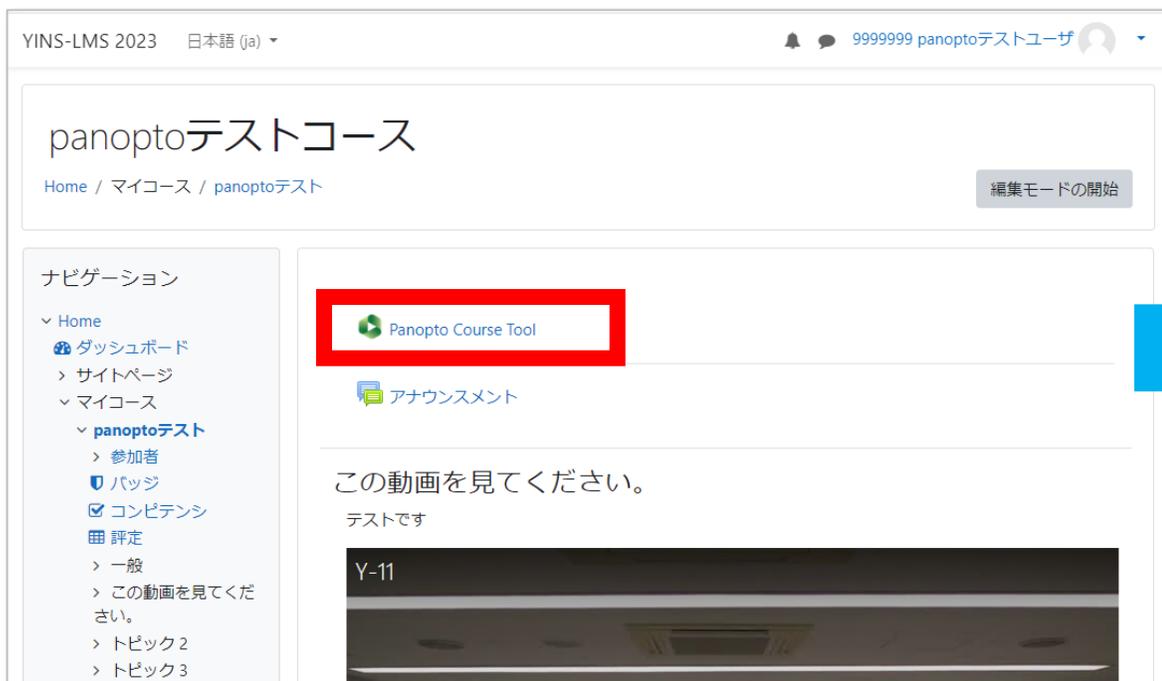


アップロードでサポートされているメディア ファイルの種類について

ASF(.wmv、.wma)、FLV(.flv)、FLV v2 (.f4v、.f4a)、AVI (.avi)、MP3 (.mp3)、MPEG-2 PS/MPEG-1 (.mpg、.mpeg、.mps、.ps、.mp2、.m2v、.m2a)、MPEG-2 TS (.ts、.tss、.tsa、.mts、.m2ts、.mpg、.mpeg、.mod、.tod)、MOV (.mov、.qt)、MP4 (.mp4、.m4a、.m4v、.3gp)

## 収録された動画はどこにある？

全moodleコースの一番上にPanopto Course Toolが追加されています。



Panoptoのフォルダーが開きます。  
この中に動画があります。  
プルダウンでマイフォルダーを選択することも可能です。



moodleコース内に動画を埋め込み表示させることも可能です。

ナビゲーション

- ▼ Home
- 🏠 ダッシュボード
- サイトページ
- ▼ マイコース
- ▼ panoptoテスト
- 参加者
- 🛡️ パッジ
- ☑️ コンピテンシ
- 📊 評定
- 一般
- この動画を見て  
ください。
- トピック2
- トピック3
- トピック4
- トピック5
- トピック6
- トピック7
- トピック8
- トピック9
- トピック10
- トピック11
- トピック12
- トピック13
- トピック14
- トピック15



---

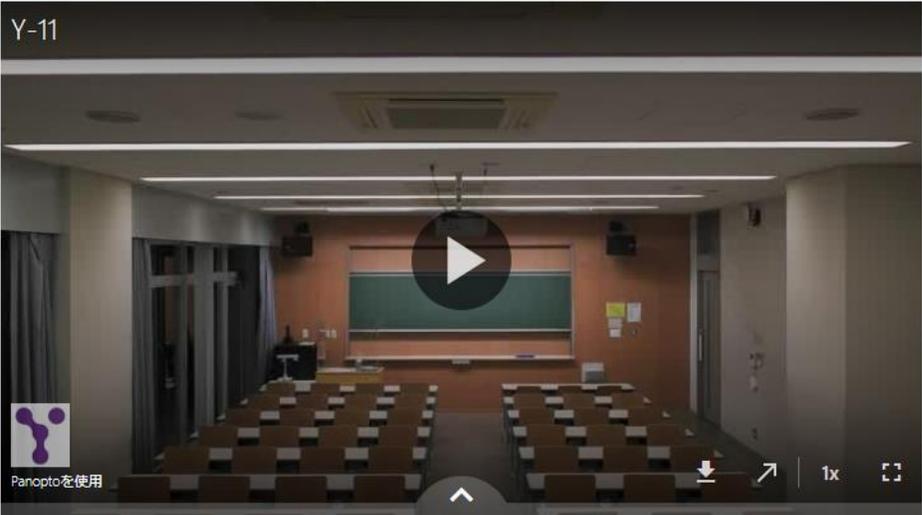
 アナウンスメント

---

この動画を見てください。

テストです

Y-11

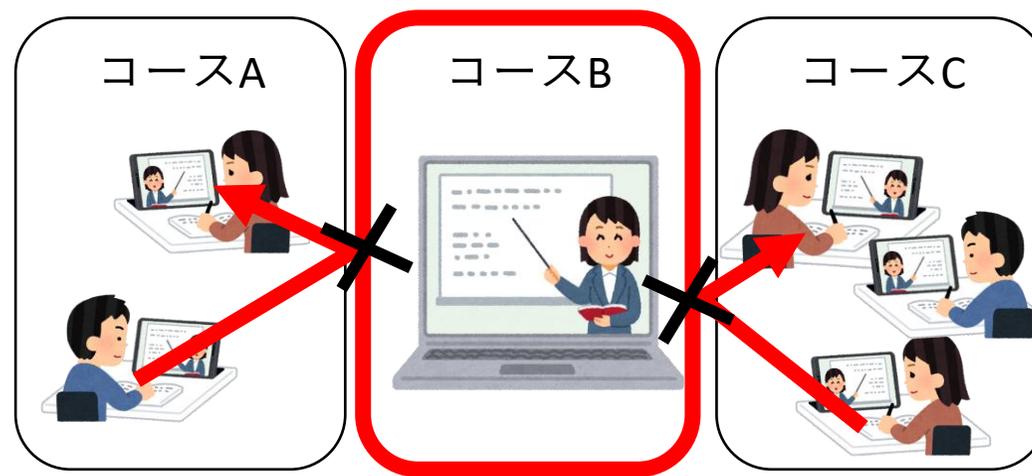


Panoptoを使用

このURLをクリックしてもみる事が可能です。  
<https://yamanashi.ap.panopto.com/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=65edf718-369c-48ce-86af-b057001cea2d>

- 基本的な使い方

moodle授業コースのPanopto Course Toolから作成した動画は、当該授業の履修者（登録者）にのみアクセスが許可されます



## 動画単体の共有設定を変更する

アクセス権を設定すれば授業の枠を超えてアクセスを許可することもできます  
 動画単体をコース登録者以外へ共有する、または学外公開する場合に設定をします。  
 リンクURLを通知することで視聴ができます。

①共有したい動画の共有アイコンをクリックします。

概要  
**共有**  
 出力  
 結果  
 ストリーム  
 参照  
 検索  
 キャプション  
 音声解説  
 管理  
 ログ

ユーザーとグループ  
 0人が追加されました | 継承元: 3 □ pnpt\_sprt\_crs01

ユーザーとグループの追加

視聴者

作成者

公開者

この動画にアクセスできるユーザー

制限付き  
 特定のユーザーとグループのみ

**組織 (未公開)**  
 リンクを持っている組織内の全員

パブリック (未公開)  
 リンクを持っている全員

この動画にアクセスできるユーザー  
 特定のユーザーとグループのみ **変更**

リンク 組み込む

### 制限付き

特定の人やグループと動画を共有し、視聴者として指定できます。

### 組織 (未公開)

ログインできるすべてのユーザーが直接リンクをクリックすることによってのみアクセスできるようになります。

未公開とは、Panoptoサイトを閲覧している人が動画を発見しないことを意味します。

### パブリック (未公開)

リンクを持つ人は誰でも動画にアクセスできます。サインインは必要ありません。

学外公開の場合に選択します。

新たに導入された動画収録配信システムPanoptoの概要を簡単にご紹介しました。  
 詳細マニュアルはmoodleに置いてあります。  
 ご不明な点がございましたら大学教育DX推進センターまでお問い合わせください。

## 山梨大学 e-Learning ポータル 2023年度

[Home](#)

ナビゲーション

- ▼ **Home**
- 🏠 [ダッシュボード](#)
- [サイトページ](#)
- ▼ [マイコース](#)
- [panoptoテスト](#)

### 無線LAN ・ VPNの接続方法

- [VPN接続の手順（利用方法）はこちら](#)
- [Wi-Fi接続 - 個人用端末（2022年8月～）接続の手順（利用方法）はこちら](#)
- [Wi-Fi接続 - 共用端末（2022年8月～）接続の手順（利用方法）はこちら](#)
- [その他総合情報戦略機構の関連情報はこちら](#)

◎ [動画配信システム（Panopto：パノプト）関係情報（2022年度全学FDから）](#)

### サイトアナウンスメント

[このフォーラムを購読する](#)

カレンダー

◀ 2023年 08月 ▶

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

The image features the Panasonic CONNECT logo centered on a dark blue background. The word "Panasonic" is written in a white, bold, sans-serif font. Below it, the word "CONNECT" is written in a light blue, bold, sans-serif font. The letter "C" in "CONNECT" is stylized with a white infinity symbol inside it. The background is composed of several geometric shapes: a large light blue circle on the left side, a grid of dark blue squares, and a few squares in a lighter blue shade, including one in the top right and one in the middle right.

**Panasonic**  
**CONNECT**