

# 動画収録・配信システム 「Panopto」全学説明会

日時：2024年3月1日（金）13:00～14:30

主催：情報化推進部 情報システム課

報告者：パナソニックコネクト株式会社

# 本日のスケジュール

時間	内容
13:00~13:05	はじめに <small>(情報システム課より)</small>
13:05~14:15	Panoptoの利用方法説明 <small>(パナソニックコネクト社様より)</small>
14:15~14:30	質疑応答

※ Zoomミーティングでご参加の方へ

- カメラやマイクはミュート状態にしてください。
- 質疑応答の際にはこちらからアナウンスを行います。
- 資料(PDF)はチャット上で共有しております。



# 2024年度からの新たな学年暦

## ■ “教室13週+オンデマンド2週”の授業を基本形

- オンデマンド(1週目) + 教室(13週) + オンデマンド(最終週 15週目)
- あらかじめ収録した授業動画をPanopto等にアップロードし映像を配信



# 新学年暦関連資料について

- 以下の資料においても、動画作成術などのPanoptoに関するコンテンツを配信しております。

同志社大学 新たな学年暦関連資料について

2024年度から開始する新たな学年暦に関連する各種資料について、以下のとおりお知らせいたします。

同志社大学 教務部

Please be advised of the following information regarding various materials related to the New Academic Calendar that will begin in the 2024 academic year.

Division of Academic Affairs, Doshisha University

<a href="#">新学年暦における2回分のオンデマンド授業作成・公開手順について(Panopto動画)</a>	2024/1/30
※本動画の閲覧には本学多要素認証が必要です。	
<a href="#">新学年暦における2回分のオンデマンド授業作成・公開手順について Q&amp;A</a>	2024/1/30
<a href="#">2回の動画パノプト作成術(入門編)</a>	2024/1/30
<a href="#">動画作成・公開までのプロセス</a>	2024/1/30
<a href="#">オンデマンド授業動画作成・公開ガイド</a>	2023/12/19
<a href="#">Panopto利用支援体制</a>	2023/12/19

この説明会では、、

## 『Panoptoの機能説明』

を行います。

主な内容として、、

- ①シラバスへ掲載する動画収録～共有
- ②動画編集や視聴に関する機能説明
- ③e-classを經由した教材作成

# Panopto (パノプト) とは

- 収録から配信までの全てが行えるクラウド型の動画プラットフォーム



- 本学では2022年9月に導入

他大学での導入実績も多数 (例:立命館大学や関西大学など)

# Panopto利用”推奨”ですが…

## ■動画作成の“方法”を制限するわけではありません

- Zoomで収録しダウンロードした動画(mp4形式)
- 音声などを追加したPowerPoint動画(mp4変換後)
- 各種機器を用いて収録された動画(MOV,FLVなど各種)

⇒Panopto にアップロードして編集・共有は可能です

これまで利用されてきたツールを用いて作成した動画を利用することもできます！（内容のアップデートはお願いします）

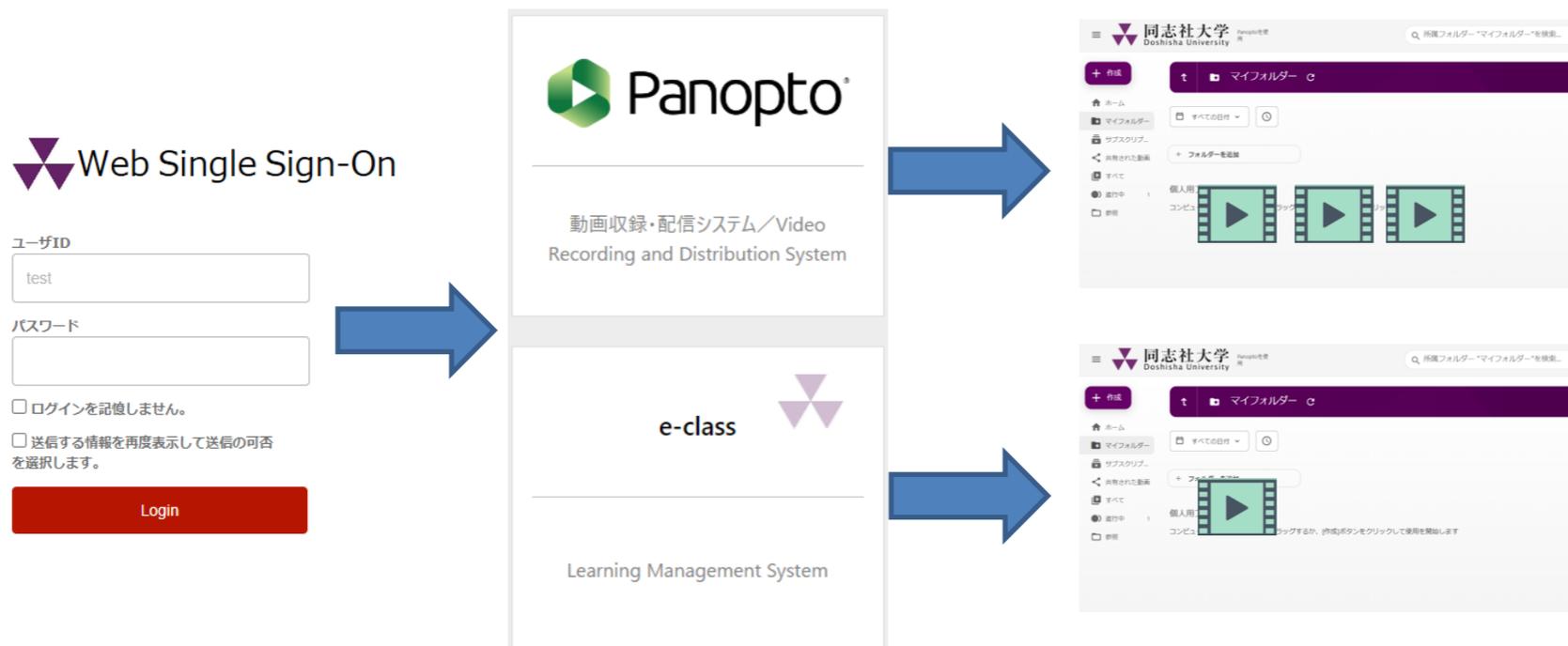


# Panopto (パノプト) の利用方法

■ Web SSOにログイン後、2種類の利用方法があります。

① Panoptoのタイル経由

② e-class(本学のLMS)のタイル経由



※ 同一ユーザIDでログインしますが、アクセス方法によって、別ユーザのように管理されます。

動画ファイルも別管理となります。



# Panopto 2種類の利用方法の特性

## ① Panopto(Web SSO)のタイトル経由

- 組織内(学内)や一部の特定ユーザーに限って公開したい場合  
例) 学内ユーザ全員や、特定の学生Aさんに対して動画を公開する

## ② e-class(本学のLMS)のタイトル経由

- e-class科目内で科目登録者(学生)に限って公開したい場合  
例) 担当科目Aの登録者に対して動画を公開する

# 新学年暦における動画配信

## ■ 1週目の授業動画

- Panopto(Web SSO)を利用した動画配信を行う
- 学生は、シラバスへ掲載したURLリンクから動画を視聴

授業として学内ユーザーへの公開が可能  
学生の教材への接点は”シラバス”

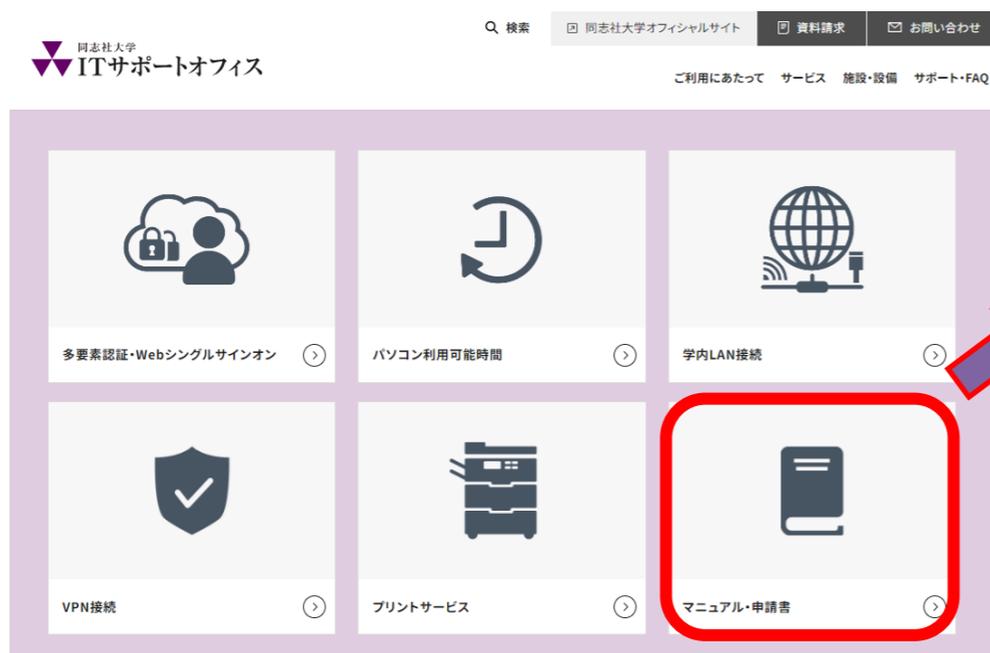
## ■ 15週目の授業動画

- e-class(本学のLMS)経由した動画配信を行う
- 学生は、e-class上で作成した教材(Panopto)から動画を視聴

科目登録者のみ限定公開が可能  
学生の教材への接点は”e-class”

# 操作マニュアルなど

## ■ “ITサポートオフィス” HPから確認できます(要認証)



### Panoptoマニュアル【教職員用】

#### » 利用マニュアル（動画）

利用ガイド（初めてご利用される方はこちらをご覧ください）

■ Panoptoの概要をはじめとして1本あたり5分程度で説明しておりますので、利用理解のためにお役立てください。



#### » 利用マニュアル（PDF）

公開範囲及び収録方法毎にマニュアルを公開しています。簡易利用マニュアルは必要最低限の操作方法について記載しています。

公開範囲	Panoptoアプリを利用した収録方法		ブラウザ内での収録方法
科目受講生のみ (e-class利用)	利用マニュアル > [English Ver.]	簡易利用マニュアル > [English Ver.]	Panopto Capture利用マニュアル > [English Ver.]
特定の人・学内者限定等 (Web SSO利用)	利用マニュアル > [English Ver.]	簡易利用マニュアル > [English Ver.]	Panopto Capture利用マニュアル > [English Ver.]

- 利用ガイド動画（1本あたり5分程度）・利用マニュアル（PDF形式）・注意事項 FAQ をまとめております。
- 英語版の動画やマニュアル等も掲載しております。

同志社大学 ITサポートオフィス URL) <https://it.doshisha.ac.jp/it/>

# お問合せ先

利用上のご相談はITサポートオフィスまでお問合せください。

## 《場所》

今出川校地：良心館 地下1階 ITサポートオフィス

京田辺校地：情報メディア館 1階 ITサポートオフィス

## 《メールでのお問合せ先》

[panopto@mail.doshisha.ac.jp](mailto:panopto@mail.doshisha.ac.jp)

# パナソニックコネクト株式会社様による 「Panoptoの利用方法説明」に移ります

- 説明内容は次のとおりです。

時間	内容
13:05~13:35	Web SSO利用 Panopto動画収録・共有方法 (Zoom等でレコーディングした既存動画のアップロード方法も含む)
13:35~13:55	動画の編集・視聴 各機能説明
13:55~14:15	e-classを経由した教材作成 (Panopto)
14:15~14:30	質疑応答



教職員版

全学説明会資料

2024年3月1日（金）

1. WebSSOでの動画収録
2. WebSSOでの共有設定
3. 動画編集（共通）
4. 動画視聴（共通）
5. e-classを經由した教材作成
6. 質疑応答

# 1. WebSSOでの動画収録

### Web Single Sign-Onで認証



ユーザ名

パスワード

ログインを記憶しません。

送信する情報を再度表示して送信の可否を選択します。

Login

パスワードを忘れた方は[こちら](#)

Panoptoをクリック



Panopto

Web Single Sign-Onを選択し「サインイン」をクリック



Panoptoにサインイン

Web Single Sign-On

サインイン

当サイトでは、ご使用の設定を記憶し、サイトの使用状況を測定するCookieを使用しています。当サイトを引き続き参照すると、このCookieの使用に同意したものと見なされます。  
[詳細](#)

[マイフォルダー]をクリック  
(マイフォルダー：教職員専用の個人用フォルダー)



The screenshot shows the Panopto interface for Doshisha University. The header includes the university logo and name, the text "Panoptoを使用", and a search bar with the text "所属フォルダー 'マイフォルダー'を検索...". The left sidebar contains a navigation menu with the following items: "+ 作成", "ホーム", "マイフォルダー" (highlighted with a red box and a red arrow), "サブスクリプ...", "共有された動画", "すべて", and "参照". The main content area is titled "マイフォルダー" and includes a search bar, a "更新" button, and a "日付で絞り込み" button. Below this, there is a "並び替え基準" section with options for "名前", "長さ", and "日付". A "フォルダーを追加" button is also present. The main content area contains the text "個人用フォルダーによごそ" and "コンピューターから動画をここにドラッグするか、[作成]ボタンをクリックして使用を開始します". The footer of the page shows "ページ別の結果: 10 | 25 | 50 | 150 | 250".

[ + 作成 ] から動画収録やメディアのアップロードが可能となります。  
すでにお手元にある動画をアップロードしたい場合は、P.19へ進んでください。



- ①画面上部の「+作成」ボタンをクリックし、
- ②メニューの「録画用アプリケーション」を選択

The screenshot shows the Panopto web interface for Doshisha University. At the top left, there is a navigation menu icon and the university logo. A search bar is located at the top right. Below the header, there is a purple button labeled '+ 作成' (Create) and a folder icon labeled 'マイフォルダー' (My Folder). A red arrow points to the '+ 作成' button, which is circled with a red circle and labeled '①'. Below the button, a dropdown menu is open, showing several options. The first option, 'Panopto for Windows 録画用アプリケーション' (Panopto for Windows Recording Application), is highlighted with a red box and circled with a red circle and labeled '②'. Other options in the menu include 'Panopto Capture', 'メディアをアップロード', 'ウェブキャスト', 'セッションをビルド', '再生リスト', and '新しいフォルダー'.

[Panoptoを開く]をクリックすると収録アプリが起動します。

The image shows a sequence of steps to launch the Panopto application. On the left, a window titled '新しいセッションを録画' (Record a new session) is displayed. It contains a section 'Panoptoを開く' (Open Panopto) with a button labeled 'Panoptoを開く' (Open Panopto), which is highlighted with a red box and a red arrow. Below this, there is a section 'Panoptoをダウンロード' (Download Panopto) with a button labeled 'Panoptoを開く' (Open Panopto). A dialog box is overlaid on the 'Panoptoを開く' button, asking 'Panopto Recorderを開きますか?' (Do you want to open Panopto Recorder?). The dialog box contains the text: 'https://doshisha.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。' (https://doshisha.ap.panopto.com is requesting permission to open this application.) and a checkbox 'doshisha.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' (Always open this type of link in the associated app on doshisha.ap.panopto.com). The 'Panopto Recorderを開く' (Open Panopto Recorder) button is highlighted with a red box. On the right, the main Panopto application window is shown, displaying recording settings such as 'セッション設定' (Session settings), 'フォルダー' (Folder), '名前' (Name), and '主ソース' (Main source). The '主ソース' section shows a video source and a '録画' (Record) button. The '副ソース' (Secondary source) section shows 'PowerPointをキャプチャ' (Capture PowerPoint) and '主スクリーンをキャプチャ' (Capture main screen) checked. The '録画' (Record) button is highlighted with a red box.

## フォルダー

科目フォルダーが選択されます。  
サブフォルダーに保存する場合は  
プルダウンから選択します。

## 名前

動画コンテンツのファイル名を入力しま  
す。アップロード後に変更も可能です。

## 注意！

視聴時にe-classの教材を実行すると  
Panoptoの科目フォルダー内の動画一覧  
が表示され、受講生が当該教材の動画  
を選択する必要があります。そのため、  
教材のラベル、タイトルと動画のタイ  
トルが対応するように設定が必要。

## 映像

左側（主ソース）

→話し手のカメラ映像

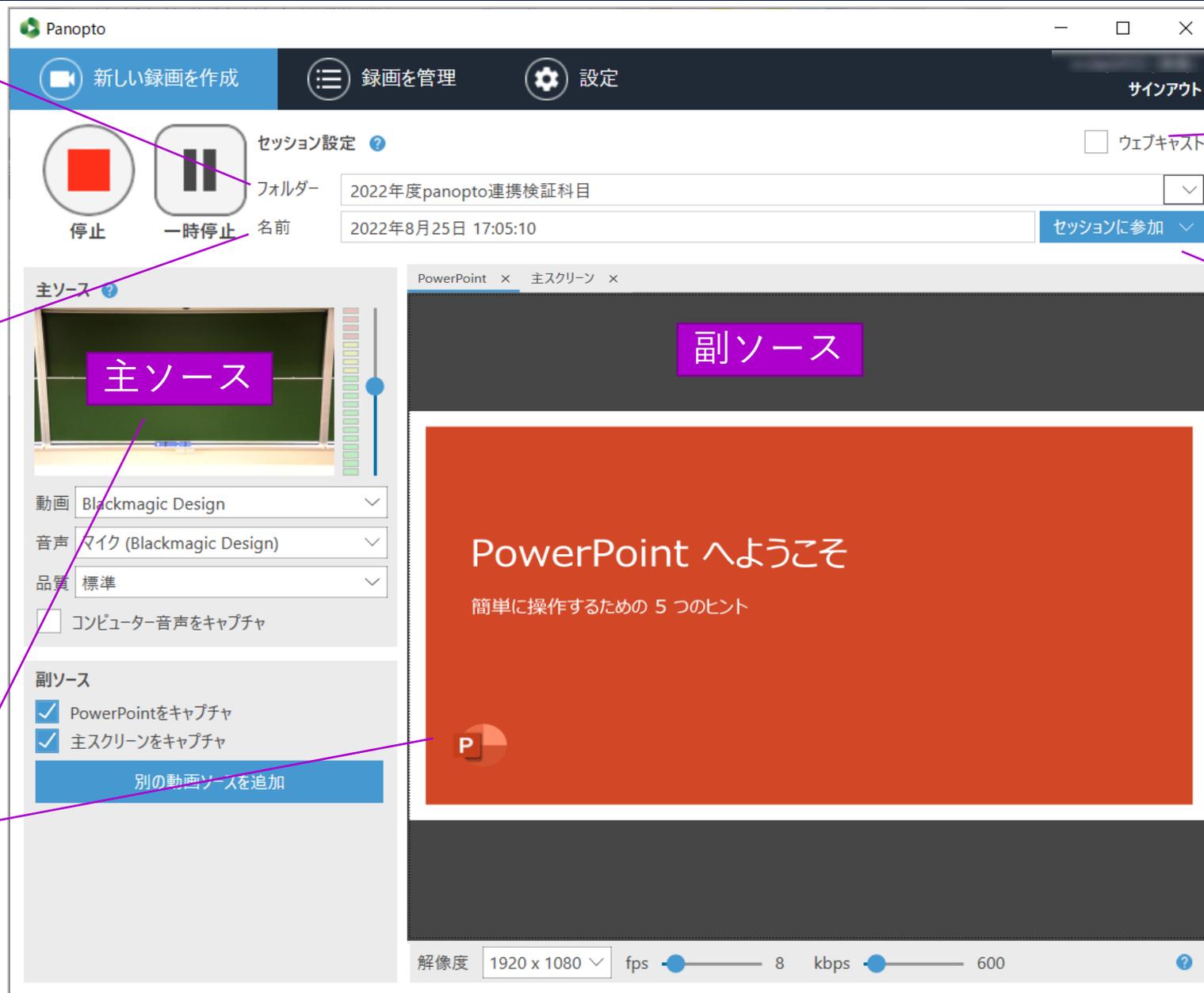
右側（副ソース）

→PowerPointと

主スクリーン（デスクトップ領域）

2画面構成で収録可能です。

※PowerPointのアニメーションも収録対象



## ウェブキャスト

使用しないでください。

## セッションに参加

使用しないでください。

**動画・音声 Blackmagic Designを選択**

※ここでは教室天井カメラを利用する場合のカメラとマイクの名称を使用しています。適宜、該当のカメラとマイクを選択します。

録画映像の動画「なし」も可能。  
話し手のカメラ映像を映したくない場合、動画の設定を「なし」に設定すれば、音声とスライドのみの映像収録も可能。

**品質 ※標準を選択します。**

標準：解像度-最大640x480

高い：解像度-最大1280x720

極めて高い：解像度-1920x1080

**コンピュータ音声をキャプチャ**

パソコンから出る音声も収録対象とする場合にチェックを入れる。

(PowerPoint内の動画の音声など)

**副ソース**

右側画面に投影したいソースに☑をする。

PowerPointのみ・主スクリーン

(デスクトップ領域) など選択が可能。

外部カメラを接続している場合、

ソースとして追加される。

視聴時に複数ソースから表示選択が可能。

Panopto

新しい録画を作成 録画を管理 設定 サインアウト

録画 ウェブキャスト

セッションに参加

主ソース ? PowerPoint × mainScreen ×

録画

音声  
音声の調整をします。  
収録前にレベルメーターで音量を確認します。

動画 Blackmagic Design

音声 マイク (Blackmagic Design)

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

mainScreenをキャプチャ

別の動画ソースを追加

解像度 1920 x 1080 fps 8 kbps 600

画面はe-classのイメージですが、WebSSOでの動画収録と変わりありません。

①収録アプリ画面で下記にを入れる。  
「PowerPointをキャプチャ」

②副ソース画面上部の表示切替タブで  
「PowerPoint」を選択。

③「録画」ボタンをクリックします。

The screenshot shows the Panopto application window with the following elements:

- Top Bar:** Includes buttons for "新しい録画を作成" (Create New Recording), "録画を管理" (Manage Recordings), "設定" (Settings), and "サインアウト" (Sign Out).
- Session Settings (セッション設定):** Shows "フォルダー" (Folder) set to "2022年度panopto連携検証科目" and "名前" (Name) set to "2022年8月25日 17:05:10". A "録画" (Recording) button is circled in red with a "3" next to it.
- Main Source (主ソース):** A "PowerPoint" tab is selected and highlighted with a red box and a "2" next to it. The main preview area shows a PowerPoint slide with the text "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" (PowerPoint is open, but the presentation is not running) and a "録画開始時にプレゼンテーションを開始" (Start presentation at recording start) checkbox which is checked.
- Secondary Source (副ソース):** A "PowerPointをキャプチャ" (Capture PowerPoint) checkbox is checked and highlighted with a red box and a "1" next to it. Below it is a "主スクリーンをキャプチャ" (Capture main screen) checkbox which is unchecked.
- Recording Settings:** Includes dropdowns for "動画" (Video) set to "Blackmagic Design", "音声" (Audio) set to "マイク (Blackmagic Design)", and "品質" (Quality) set to "標準". There is also an unchecked checkbox for "コンピューター-音声をキャプチャ" (Capture computer audio).
- Resolution and FPS:** At the bottom, it shows "解像度" (Resolution) set to "1920 x 1080", "fps" set to "8", and "kbps" set to "600".

画面はe-classのイメージですが、WebSSOでの動画収録と変わりありません。

④「停止」ボタンをクリックすると収録が終了します。



⑤記録完了画面が表示されますので「完了」ボタンをクリックします。  
※削除したい場合は「削除して再録画」をクリックします。

録画完了

セッション名  
第一回授業

フォルダーに保存されました  
2022年度panopto連携検証科目

説明を入力（オプション）

⑤

削除して再録画 完了

⑥自動的にPanoptoに動画がアップロードされます。  
保存が完了すると保存先フォルダーにコンテンツが表示され、視聴・編集が可能になります。

⑥

現在、録画をアップロードしています

開始時刻	持続時間	フォルダー	セッション	ストリーム	アップロード進捗	アクション
2022/08/04 15:07	00:00:14	2022年度p...	2022年8...	PPT + 動画 + スクリーン		

### 注意！

#### 録画をアップロードしました

この表示前にPCの電源をシャットダウンしないでください。

収録データが消えてしまいます。

※ネットワークエラーも想定されるためPC内にも同時保存されます。

※「録画をアップロードしました」の表示が出たらクラウドに保存が完了しています。

※教室常設PCではシャットダウン時にPC内からは削除されます。

録画をアップロードしました

開始時刻	持続時間	フォルダー	セッション	アクション	ステータス/リンク
2022/09/05 16:42	00:00:13	2022年度panopto連携検証科...	第一回授...		 Processing

- ①画面上部の「**+作成**」ボタンをクリック
- ②メニューの「メディアをアップロード」を選択

The screenshot shows the Panopto interface for Doshisha University. At the top left, there is a navigation menu icon and the university logo. A search bar is located at the top right. The main content area is titled 'マイフォルダー' (My Folder). On the left side, there is a '+ 作成' (Create) button. A red circle with the number '1' is next to this button. A red arrow points to the '作成' button. Below the button, a dropdown menu is open, showing various options. A red circle with the number '2' is next to the 'メディアをアップロード' (Upload Media) option, which is highlighted with a red box. A red arrow points to this option. The menu items include: 'Panopto for Windows 録画用アプリケーション', 'Panopto Capture ブラウザー内での録画', 'メディアをアップロード 動画または音声をアップロードして新しいセッシ...', 'ウェブキャスト ウェブキャストを準備しリンクを共有', '予約録画 一回または繰り返し録画を予約', 'セッションをビルド スライド、動画、音声を結合', '再生リスト 新しい動画再生リストを作成', and '新しいフォルダー 「マイフォルダー」またはその他のフォルダー'.

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



マイフォルダーにファイルを追加

③

動画または音声ファイルをここにドラッグしてください (またはクリックしてコンピューター上のファイルを検索してください...)

✓ アップロード完了。このウィンドウを閉じてください。

MP4 を処理中 : 0%

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。



同志社大学 Doshisha University

Panoptoを使用

マイフォルダー

④

Panopto For Education Video (Japanese)

2分前

## ◀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▶

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、.tsv、.tsa、.mts、.m2ts、.mpg、.mpeg、.mod、.tod)、MOV (.mov、.qt)、MP4 (.mp4、.m4a、.m4v、.3gp)

## 2.WebSSOでの共有設定

マイフォルダー内にサブフォルダーを追加し視聴者がリンクURLで視聴できるようにします。  
デフォルトは「制限付き」（自分のみ）になっています。

①フォルダー名を入力し、Enterを押す。



②共有アイコンをクリックします。



③共有範囲を選択し「保存」ボタンをクリックします。  
(この画面は「組織（未公開）」を選択した例です。)



### 制限付き

特定の人やグループと動画を共有し、視聴者・作成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。

サブフォルダーを作成せず、動画単体を視聴者がリンクURLで視聴できるようにします。  
 デフォルトは「制限付き」（自分のみ）になっています。  
 e-classのデフォルトは「制限付き」（Creator:作成者・Viewer:視聴者）になっております。

①共有したい動画の共有アイコンをクリックします。



②共有範囲を選択し「保存」ボタンをクリックします。  
 （この画面は「組織（未公開）」を選択した例です。）



**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。

①動画の共有をクリックします。



②[リンクをコピー]をクリックし、  
コピーしたリンクURLを履修者（学生）に共有すると視聴ができます。



①動画の設定をクリックします。



②概要の可用性から公開・終了期間を設定できます。  
公開日前、終了日後は視聴者に動画は表示されません。

The screenshot shows the "概要" (Summary) page of a Panopto session. The page is divided into two main sections: "セッション情報" (Session Information) and "可用性" (Availability).  
**セッション情報**  
名前: Panopto For Education Video (Japanese) 編集  
フォルダー: 第一回授業 編集  
Tags: +タグ  
プレビューイメージ: 編集  
視聴者リンク: <https://doshisha.ap.panopto.com/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=64>  
所有者:  
動画作成者:  
**可用性**  
開始日付以降、終了日付まではセッションを利用可能にすることができます。これらの設定は、親フォルダーのあらゆる可用性設定の代わりに使用されます。エディターで保存すると、セッションを今すぐ使用可能にすることができます。  
セッションが使用可能になります  
 対象フォルダー：即時  
 開始しています 2022/09/01 9:10午後 Osaka, Sapporo, Tokyo  
セッション利用期限  
 対象フォルダー：期限なし  
 期限： 2022/09/07 9:10午後 Osaka, Sapporo, Tokyo

### 3.動画編集（共通）

編集したい動画にカーソルを合わせ[  編集 ]をクリックします。



The screenshot displays the Panopto user interface. On the left is a navigation sidebar with options: 作成 (Create), ホーム (Home), マイフォルダー (My Folder), サブスクリプション (Subscriptions), 共有された動画 (Shared Videos), すべて (All), and 参照 (Reference). The main content area is titled 'マイフォルダー' (My Folder) and includes a search bar, a refresh button, and sorting options. A video card for 'Panopto For Education Video (Japanese)' is shown, with a duration of 3:09. Below the video title are several action buttons: 設定 (Settings), 共有 (Share), 編集 (Edit), 統計 (Statistics), and 削除 (Delete). The '編集' button is highlighted with a red box, and a large red arrow points to it from below. At the bottom of the page, there is a footer with '1~1/1を表示しています' (Showing 1 of 1 items) and 'ページ別の結果: 10 | 25 | 50 | 150 | 250' (Results per page).

## コンテンツ

目次を作成します。

## キャプション

音声データをテキストデータに変換。

## 音声解説

視覚障がいのある視聴者に動画で表示されているものの音声解説を読み上げます。

## スライド

収録時のスライドを差し替える。

## クイズ

アンケート・eラーニングのテストなどに活用可能。

## カット

カットしたい部分にバーを合わせ、クリック・ドラッグして選択すると該当部分がグレースアウトし、配信ではスキップされる。

カットを選択するとカットした部分が表示されますのでより詳細な時間入力や削除ができます。

ハサミのマークをクリックする必要はありません。

## 詳細

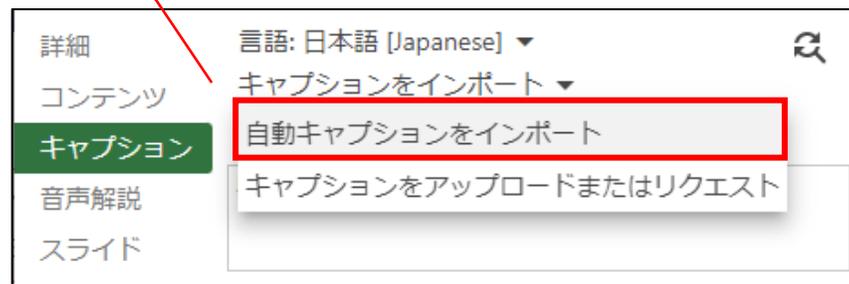
動画に割り当てたタグ、作成者名、動画タイトルと説明を追加・削除できます。

## ストリーム

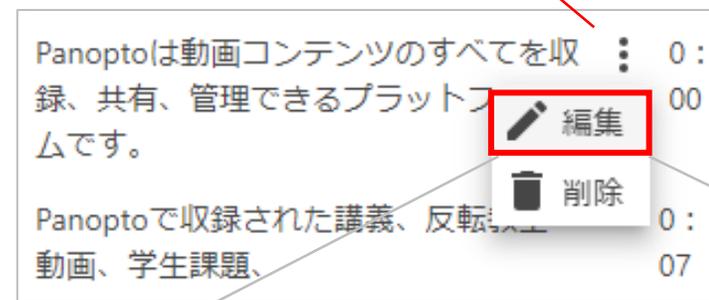
新しい動画を追加したり、既存の動画を削除できます。

The screenshot shows a video editing interface. On the left, a menu lists various editing options: 詳細 (Details), コンテンツ (Content), **キャプション** (Captions), 音声解説 (Audio Description), スライド (Slides), クイズ (Quizzes), カット (Cuts), and ストリーム (Streams). The main area displays a video player with a title slide that reads "ニューノーマル時代の学校教育" (School Education in the New Normal Era) and a subtitle "皆さんもご存知の通り20年度からこの中の影響で対面授業を行う機会が減り今までの学習の形が大きく変わります" (As everyone knows, from fiscal year 2020, due to the influence of this, the opportunity to attend face-to-face classes will decrease, and the way of learning will change significantly). Below the video player is a timeline with a waveform and a preview window. The preview window shows a "再生中にカットをプレビュー" (Preview cuts during playback) option and a "音量を正規化" (Normalize volume) option. The timeline shows several video segments with a red vertical line indicating a cut point.

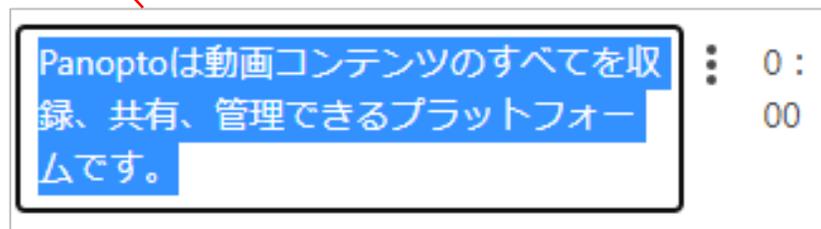
[キャプションをインポート]のドロップダウンから[自動キャプションをインポート]を選択し、自動生成されたキャプションをインポートします。



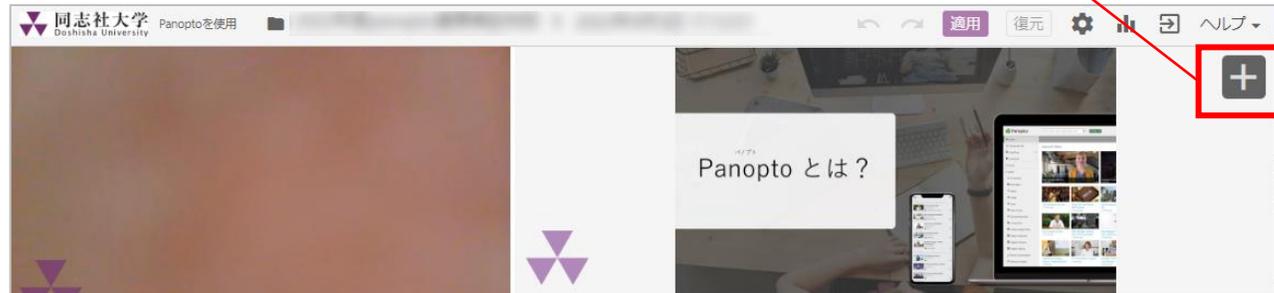
「⋮」をクリックし、[編集]を選択すると直接、字幕を表示する時間を入力できます。



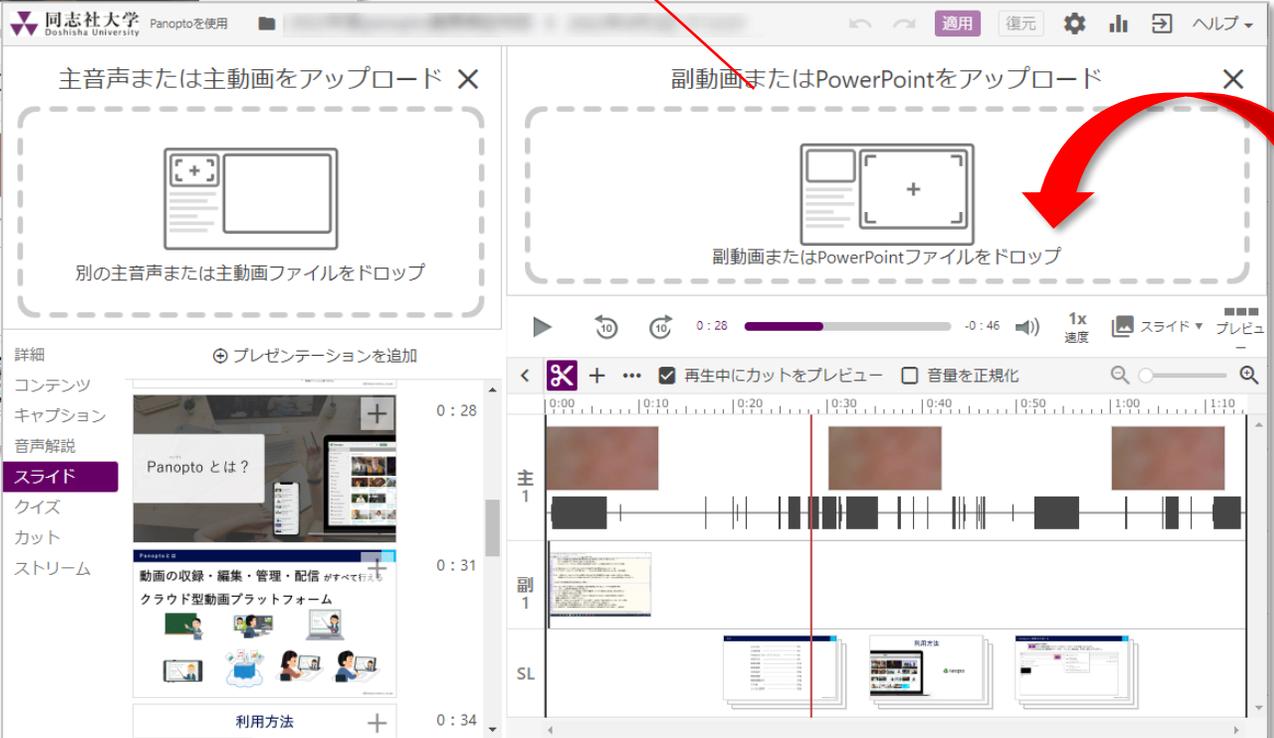
キャプションのテキストをクリックすることで直接編集が可能です。



① 「+」をクリックします。



② 差替えるスライドをドロップします。



別の主音声または主動画ファイルをドロップ

副動画またはPowerPointファイルをドロップ



© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022

③追加したPowerPointが一番下に追加されます。



④差し替えるスライドの「⋮」をクリックし編集を選択します。  
(「時間」にマウスをあわせると、「⋮」が表示されます。)



⑤時間をコピーします。



⑥追加スライドの「+」をクリックします。



⑦「⋮」をクリックし編集を選択します。



⑧コピーした時間を貼り付けて保存します。



⑨「⋮」をクリックし差し替え前のスライドの時間を削除します。



左側のナビゲーションメニューで[クイズ]をクリックし、[クイズの追加]をクリックします。



※タイムライン上部の「+」マークをクリックして表示されるメニューからも[クイズを追加]をクリックできます。

クイズの設定画面が、副ソース（右側の映像）画面に表示されます。この画面上でクイズの作成・設定を行います。



必要項目をすべて入力すると、クイズ作成を完了したり、質問の追加を行えるようになります。

右上の[択一]と記載されたドロップダウンメニューをクリックするとクイズの回答方式を選択できます。クイズの回答方式は、真/偽（正誤問題）、択一（複数の選択肢から1つを選択）、複数選択、穴埋めです。デフォルトは択一形式になっています。



完了ボタンを押すと、クイズのオプションが表示されます。  
このページで行える設定は下記の通りです。

**閲覧者にこのクイズの再受験を許可**  
有効にすると、Panoptoはユーザーの最新の回答結果のみを保持します。

**このクイズに答えたあと、評価点を表示**  
有効にすると、正解と説明の表示の許可も可能になります

**クイズに答えるまで、動画の続きの視聴をブロック**  
クイズの回答を完了していない視聴者に適用されます。  
回答が完了すると、視聴者には動画再開ボタンが表示されます。

**矢印を使用して質問を並べ替える**

**×マークで質問を削除する**

オプション設定が完了したら、[終了]ボタンをクリックします。  
作成したクイズの名前が[クイズ]のリストに表示されます。

**理解度チェックテスト**

h:mm:ss.ss  
Quiz Position 0:01:04.09

- 閲覧者にこのクイズの再受験を許可
- このクイズに答えたあと、評価点を表示
- 正答と説明の確認を許可
- クイズに答えるまで、動画の続きの視聴をブロック

質問

次の遺跡のうち、縄文時代のものとみられているものはどれか	↑	↓	×
3世紀頃から7世紀頃にかけて王や豪族を葬った、大きな山のような墓を「古墳」と呼ぶ	↑	↓	×
縄文時代の生活	↑	↓	×
明治維新の改革を進めた人物は誰か。1人答えよ。	↑	↓	×
ヨーロッパの経済同盟	↑	↓	×
江戸時代の浮世絵と、その作者の組み合わせで正しいものをすべて選べ	↑	↓	×
以下の説明について、正しい場合は【真】を、誤っている場合は【偽】を選べ。江戸時代に大きな成果を出した『古事記伝』などの学問は、「国学」と呼ばれている。	↑	↓	×

< 戻る

**終了**

詳細

④ クイズを追加

コンテンツ

キャプション

スライド

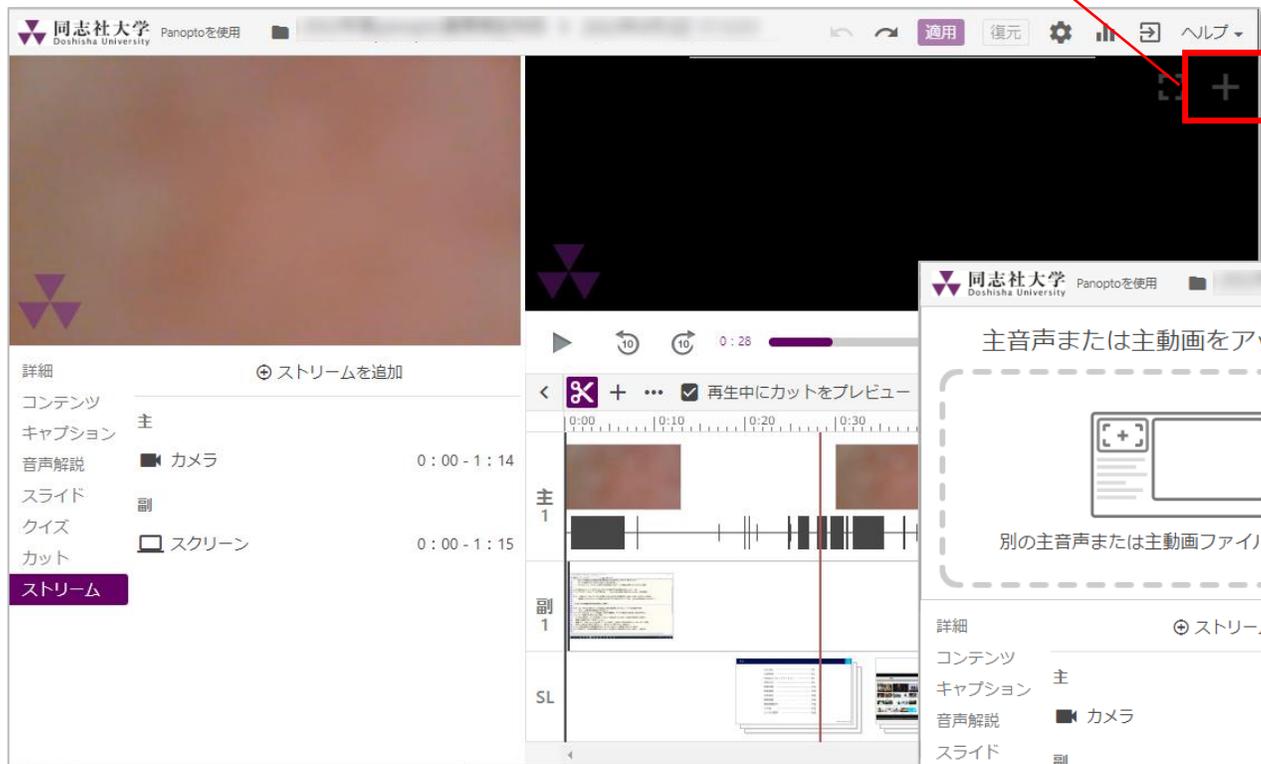
クイズ

理解度チェックテスト 1:04

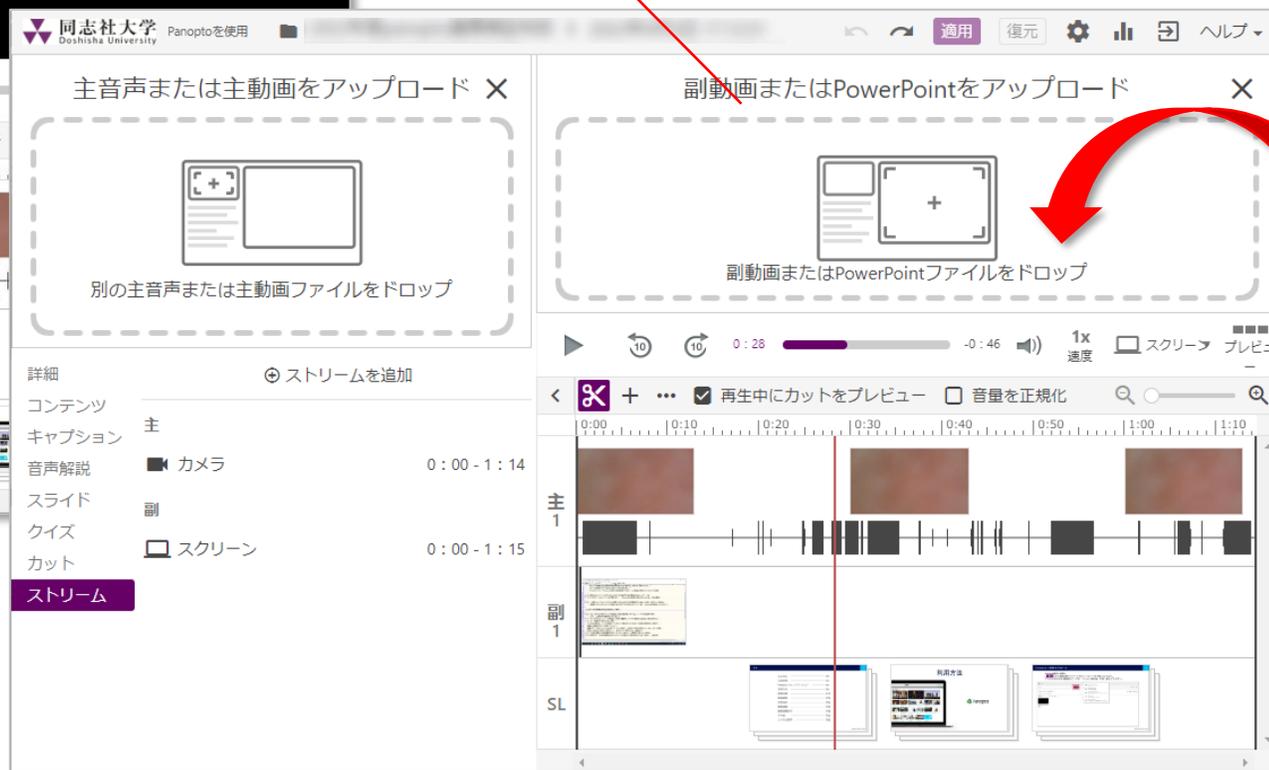
動画に追加するクイズごとにこれらの手順を繰り返します。  
クイズの追加・設定がすべて終了したら、編集画面右上の[適用]をクリックし、反映します。  
視聴者は、再生中、クイズが追加されている箇所になるとクイズに回答するまでビデオが一時停止します。

ストリームは収録した副ソースの動画を削除したり、新しく動画を追加する場合に使用します。

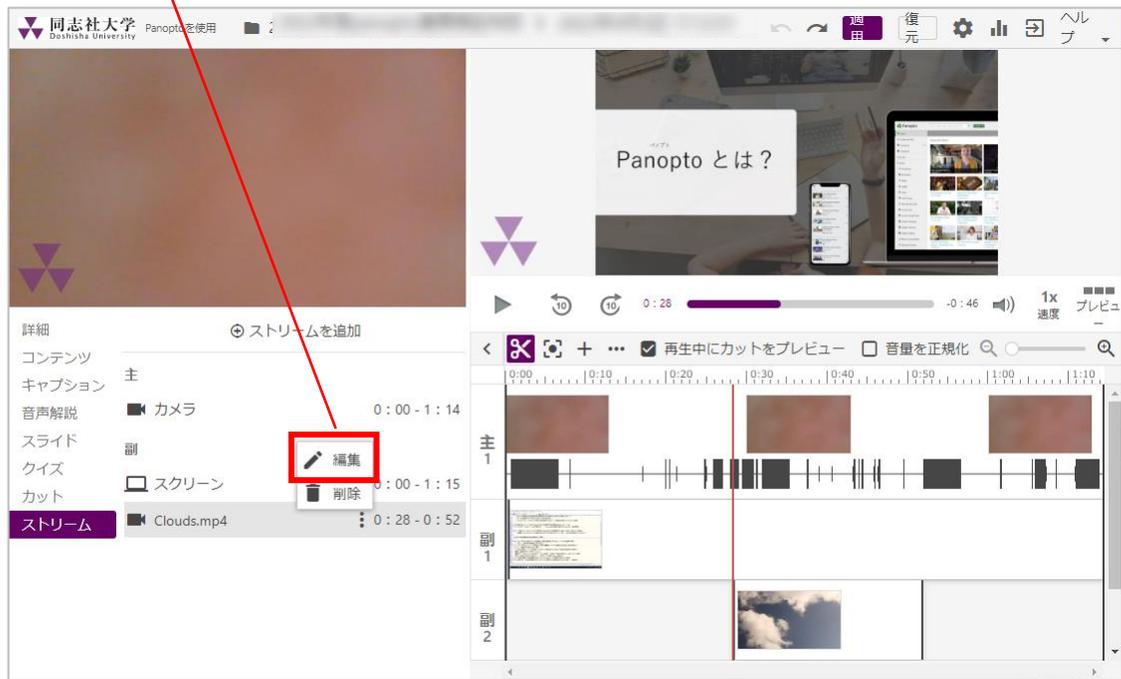
① 「+」をクリックします。



② 追加する動画をドロップします。



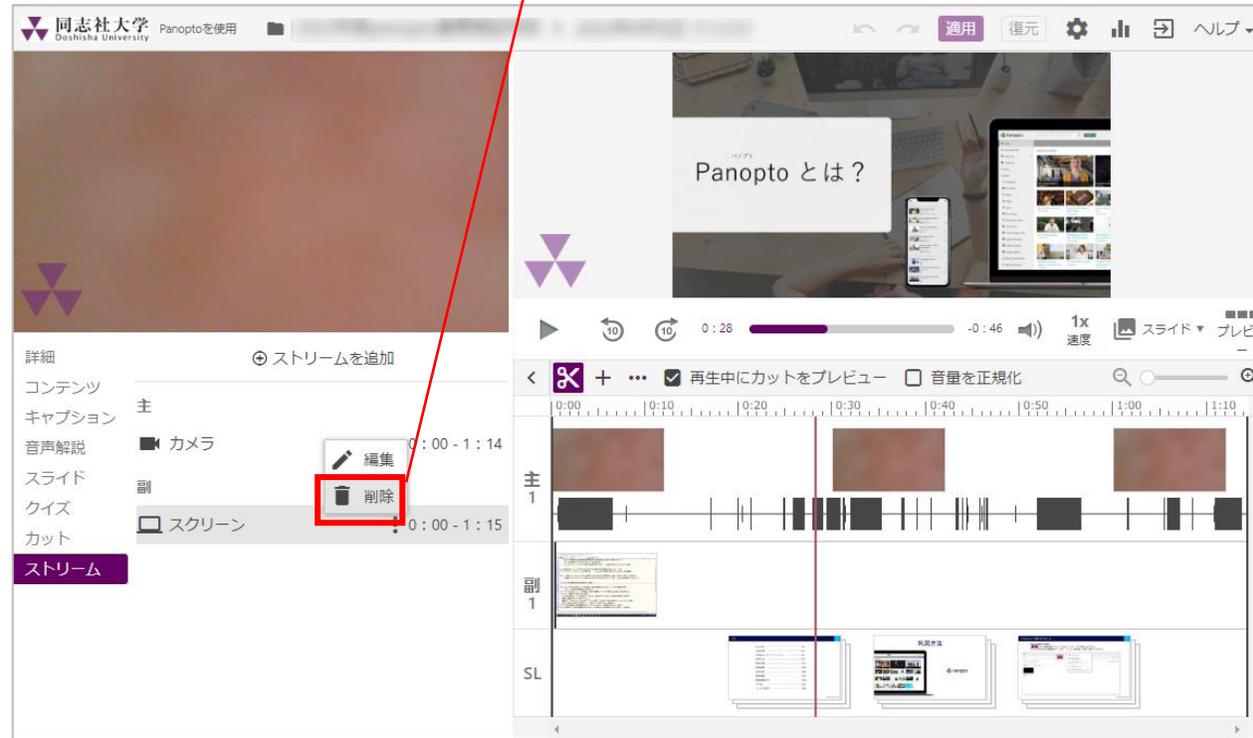
③追加した動画の「⋮」をクリックし編集を選択します。



④動画開始時刻を入力し保存します。



削除する場合は「」をクリックし、[削除]を選択します。



編集が完了し、反映する場合は「適用」ボタンをクリックします。  
復元をクリックすると編集したすべてがクリアされ編集前の状態に戻ります。

同志社大学 Panoptoを使用

保存先: 15:50

適用 復元

### 国内でもオンライン授業の地域格差が発生

「学校の先生からオンライン授業を受けている割合」で最も高い東京23区が26.2%である一方、地方圏では6.7%と大きな差が見られます。居住地域によって受けられる教育に格差が生じているといえます。

学校でオンライン授業を受けている割合

地域	割合
全国	10.2%
東京都23区	26.2%
東京都	17.1%
大阪・名古屋圏	8.7%
地方圏	6.7%

The 23 wards with the highest percentage of online classes from school teachers are 6.7 percent in regional areas.

適用 復元

## 4.動画視聴（共通）

動画内でのキーワード検索ができます。

2動画が登録されている場合、  
左画面と右画面を入れ替えて表示ができます。

### コンテンツ

動画に目次が登録されている場合、表示します。

### キャプション

動画に字幕が登録されている場合、表示します。

### ディスカッション

視聴者間で意見交換ができます。

### メモ

個人専用メモ、  
公開ボタンを押すと  
動画視聴者に共有します。

### ブックマーク

個人専用のしおり

この録画を検索

詳細	Panoptoとは	0 : 00
コンテンツ	収録された講義	0 : 08
キャプション	LMS	0 : 25
ディスカッション	<input checked="" type="checkbox"/> アンケート	2 : 52
メモ	<input checked="" type="checkbox"/> 問題 1	3 : 09
ブックマーク		

学生画面にはこのアイコンがないだけで、同じように表示されます。

Panoptoの独自機能の1つは動画内の検索機能です。

キャプション付きの動画は  
キャプションを表示させる  
ことが可能です。

動画のスライドが表示されます。  
クリックすると選択したスライドから再生します。

Panopto  
Video Platform for Higher Ed

Panoptoは動画コンテンツのすべてを収録、共有、管理できるプラットフォームです。

再生 / 一時停止

10秒巻き戻し / 10秒早送り

シークバー  
※動画作成者が許可している場合のみ操作できます。

再生速度を0.5倍～2倍まで設定できます。  
※動画作成者が速度変更を許可している場合のみ変更できます。

サムネイル表示/非表示

1x 速度

品質

通信環境にあわせて再生品質を調整します。

CC

キャプション表示/非表示

キーワード検索をすることで見たい動画部分を探すことができます。

①キーワードを入力します。

同志社大学 Doshisha University Panoptoを使用

ヘルプ サインアウト

① Panopto

詳細

コンテンツ	☰ Panoptoとは	0 : 00
キャプション	🗣️ 轟Panopto Ari Bixh °rm EveMhIng...	0 : 10
ディスカッション	☰ Panopto	3 : 01
メモ		
ブックマーク		

結果

②検索結果が表示されます。  
視聴したい部分をクリックすることで  
該当箇所からの視聴ができます。

Panopto  
Video Platform for Higher Ed

Panoptoは動画コンテンツのすべてを収録、共有、管理できるプラットフォームです。

0 : 00 | -3 : 10 | 1x 速度 | 品質

0 : 00 | 0 : 08 | 0 : 25

視聴者や動画作成者にコメントや質問を共有することができます。  
 動画作成者個人に質問する際は「モデレーターへのプライベートコメント」を選択します。

コメントを編集・削除したい場合にクリックします。

この録画を検索

同志社大学  
Panoptoを使用

ヘルプ サインアウト

この録画を検索

詳細  
コンテンツ  
キャプション  
① ディスカッション  
返信 3分前  
② コメントを投稿  
非表示

コメントを残したい動画部分でタブをクリックします。

② テキストボックスにコメントを入力し、Enterキーを押下します。

コメントを閲覧できる人

- 全員へのパブリックコメント  
この動画にアクセスできるすべての人に表示されます
- モデレーターへのプライベートコメント  
モデレーターはコメントを全員に表示できます

Quizzing

テストが実施されると教員はクラス全体または学生ごとに結果を見られます。

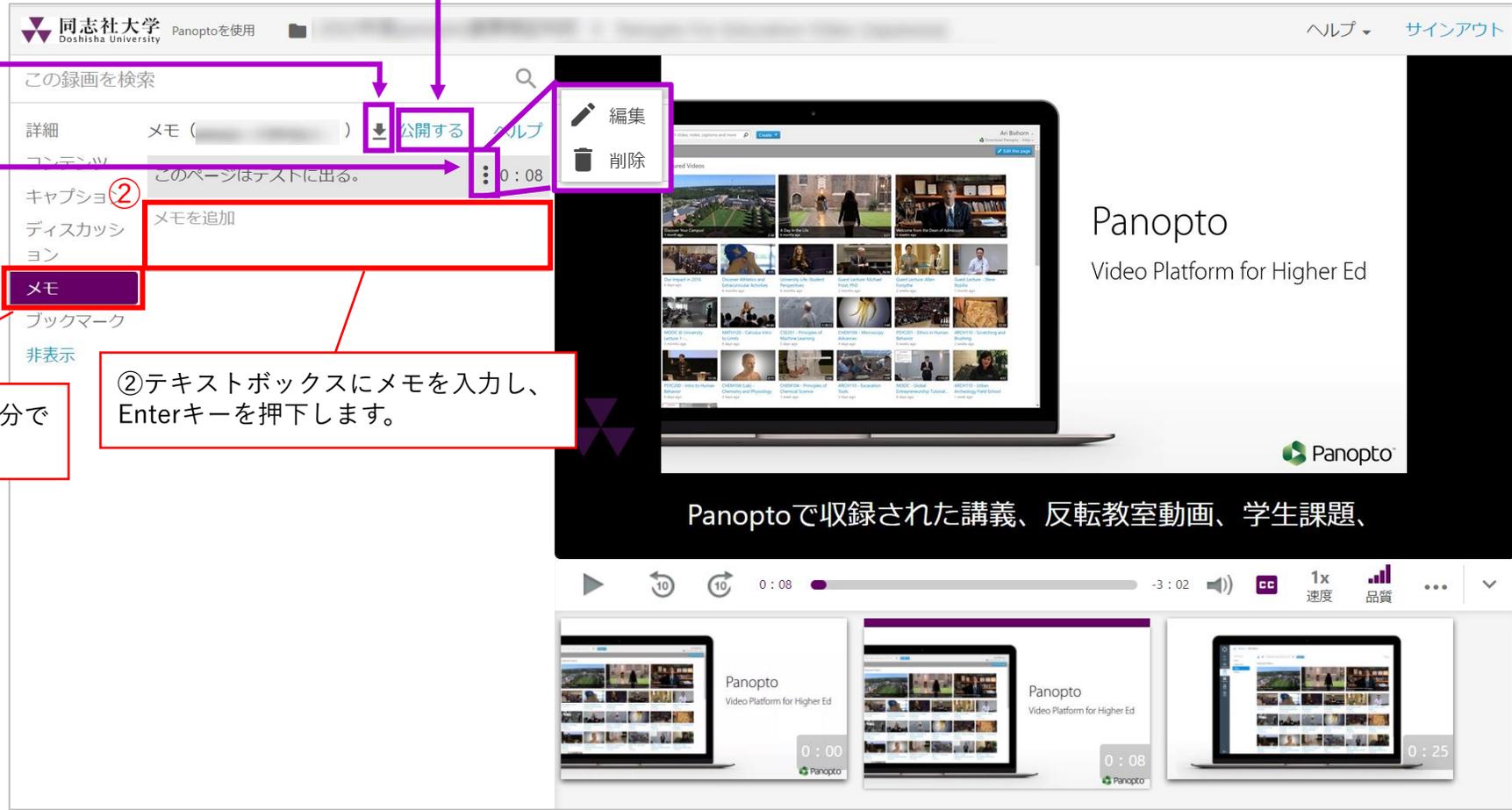
0:00 0:08 0:25

動画内にメモを残します。  
 記録したメモをクリックすると該当箇所から動画再生が可能となります。

「公開する」をクリックすると視聴者にメモが共有されます。

テキスト文書でメモをダウンロードすることが可能です。

メモを編集・削除したい場合は「⋮」をクリックする。



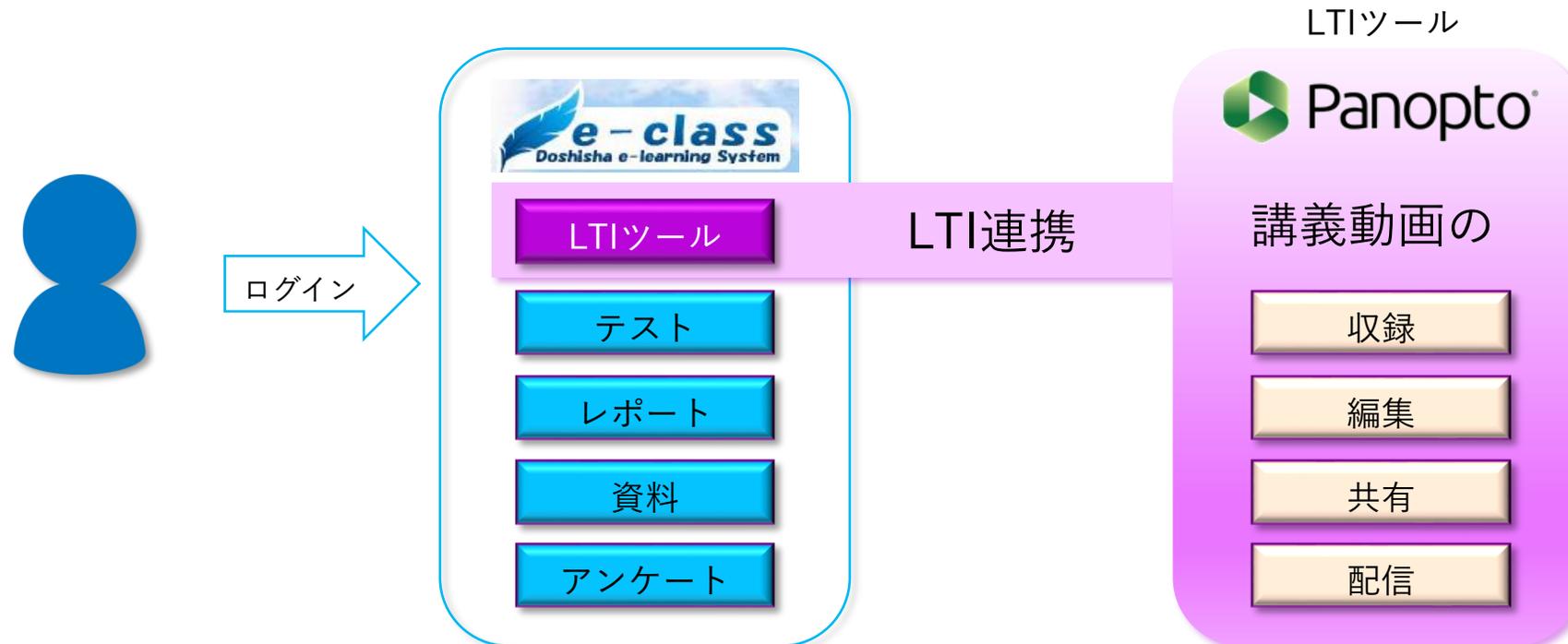
①メモを残したい動画部分でタブをクリックします。

②テキストボックスにメモを入力し、Enterキーを押下します。

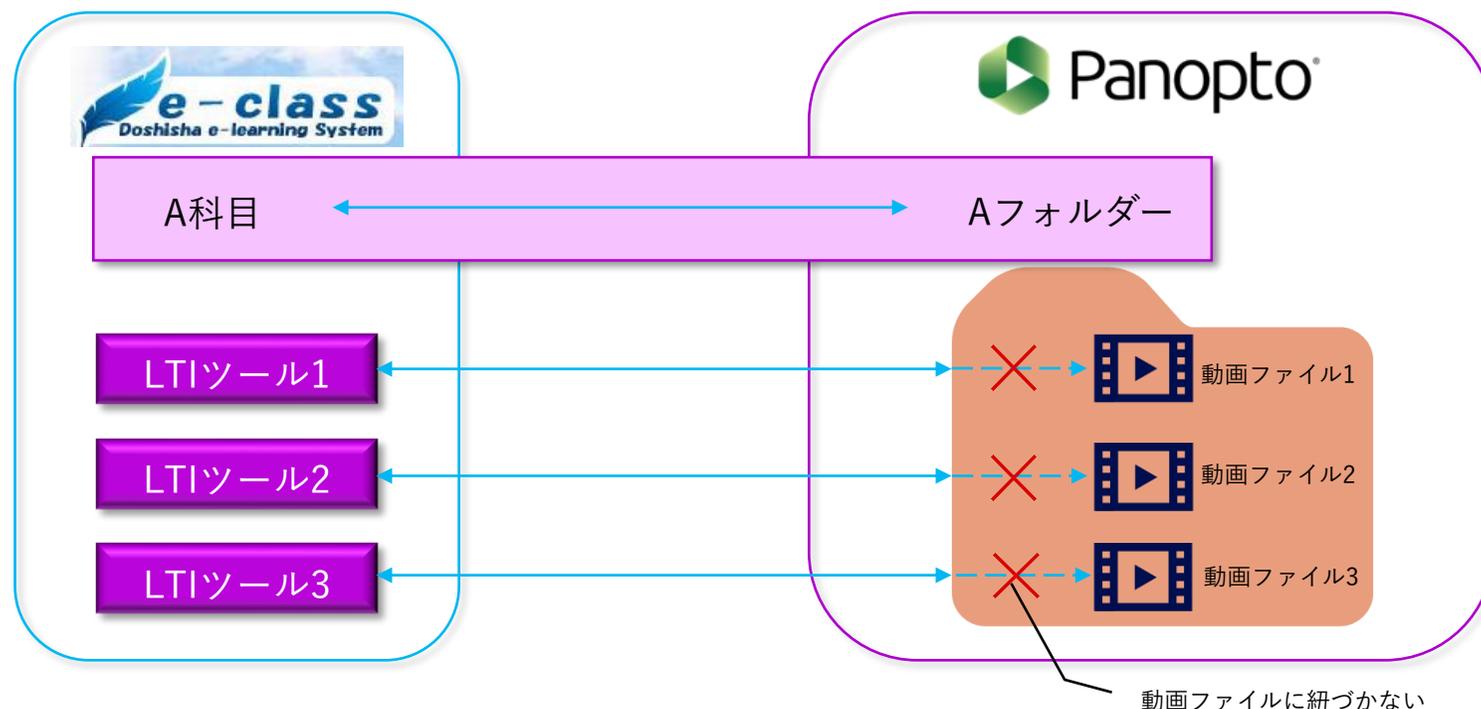
# 5.e-classを經由した教材作成

e-classにLTI教材を作成する機能（LTI ツール）が追加されました。  
LTI（"Learning Tools Interoperability"）とは、  
e-classをはじめとするLMS（学習管理システム）と外部システムとの相互連携を実現させる仕組みです。

今回e-classがLTIを使って連携するのは、  
Panopto（パノプト）という動画の収録・編集・配信等々を一元管理できるサービスです。  
Panoptoで作成した講義動画等を、LTI教材としてe-classから配信することができます。  
LTI教材とすることでe-class経由でのみ視聴が可能となり、受講生に限定した公開ができます。



- ✓ e-classで「LTIツール」(Panopto)を用いて教材を作成するとPanoptoにフォルダーが自動作成されます。フォルダーはe-classの科目ごとに作成され、収録した動画ファイルはそのフォルダーに保存されます。
- 「LTIツール」(Panopto)を用いて作成した教材は、「レポート」や「テスト」といった教材と同じように表示されますが、Panoptoで作成した個々の動画ファイルと紐づくわけではなくフォルダーと紐づきます。
- 科目の「LTIツール」(Panopto)を用いて作成した教材の動画は、当該科目の履修者(登録者)にのみアクセスが許可されます。



## まずは、e-classへログイン

(e-classを利用する場合、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)

### Web Single Sign-Onで認証



Web Single Sign-On

ユーザ名

パスワード

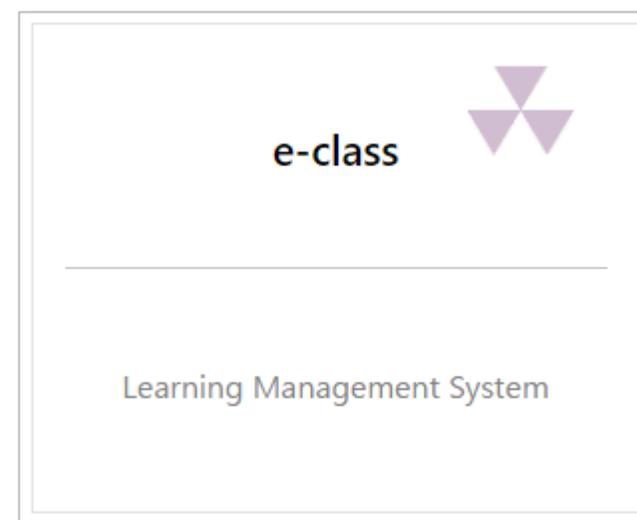
ログインを記憶しません。

送信する情報を再度表示して送信の可否を選択します。

パスワードを忘れた方は[こちら](#)



### e-classをクリック



[教材を作成する]をクリック

Home e-class  
2022年度panopto連携検証科目 **管理**

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

[お知らせがあります。](#)

**共通**  
教材はまだありません。中身が空のラベルは学生画面には表示されません。

**第 1 回**  
教材はまだありません。中身が空のラベルは学生画面には表示されません。

**教材を作成する**  
[教材並び替え/ラベル設定](#)  
共通  
第 1 回  
第 2 回

[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、議論する場として通しています。
- [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。
- [授業ユニット](#) 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](#)

インポート 外部データインポート 他科目からリンク

(必須) タイトルを入力 (例: PanoptoFolder)

(必須) 種別: [LTIツール]

利用可能ツール: [Panopto]

アクセス制限: [授業ユニット用/非表示教材]

[変更を保存して終了]をクリック

※学生へ公開する際に「科目メニューで表示する」に切り替えてください。

テスト/レポート/アンケート オプション設定

タイトルを入力し、下にある操作ボタンをクリックしてください。

- × レポート課題を作成する場合は「種別」から「レポート(成績公開)」を選択、もしくは「試験(成績非公開)」を選択して「課題スタイル」を「レポート提出」に変更してください。
- × 種別で「レポート」を選択すると自動的に「回答の見直しを許可」オプションが選択されます。
- × 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 ? PanoptoFolder  
× 「<」を表示する場合は「&lt;」、  
「>」を表示する場合は「&gt;」と入力してください。

'New'マーク  ?

(必須) 種別 ? LTIツール

利用可能ツール ? Panopto

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 ? 授業ユニット用/非表示教材

説明/注意点 ?

[+] 教材実行時の制限

[+] 採点・結果表示

[+] 科目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 ?**

## 教材実行の[開始]をクリック

Home e-class 2022年度panopto連携検証科目\_2 管理

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

**Panopto Course Tool** 最終更新日: 2022/08/31 19:24

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 講評

**教材実行** 公開状況

**開始**

学生の利用状況

現在実行中 0 / 1  
1回以上実行した学生数0 / 1

アクセス制限	授業ユニット用/非表示教材	教材管理	終了
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			

[開始]をクリック

Panopto Course Tool

開始 終了

Panopto画面へ遷移し、  
[ + 作成 ] から動画収録やメディアのアップロードが可能となります。

The screenshot displays the Panopto web interface. At the top left, there is a search bar and a '+ 作成' button highlighted with a red box. A dropdown menu is open from this button, listing several options:

- Panopto for Windows  
録画用アプリケーション
- Panopto Capture  
ブラウザ内での録画
- メディアをアップロード  
動画または音声をアップロードして新しいセッシ...
- 再生リスト  
新しい動画再生リストを作成
- 新しいフォルダー  
「2022年度panopto連携検証科目」またはその他...

The main content area shows a folder named '2022年度panopto連携検証科目' with a sub-folder '第一回'. Below the folder, there is a video player showing a video titled 'Panopto For Education Video (Japanese)' with a duration of 3:09 and a timestamp of 7日前. The interface also includes a 'Panoptoを使用' notification in the top right corner and a '+ 購読' button.

## 6. 質疑応答

## Panoptoを利用するにあたって<共通>

- ✓ Webブラウザのバージョンは最新にします。  
(Google Chrome/Microsoft Edge/Firefox/Safariをサポートしています)



- ✓ 視聴者のWebブラウザに広告をブロックするアプリケーション (Adblock 等) がインストールされていると動画の視聴履歴や統計が正確に取得できません。



- ✓ WebSSOとe-classでは同じユーザIDでログインしても別人扱いとなりフォルダー構成も別々になります。

## e-classからPanoptoを利用するにあたって

- ✓ Panoptoへは、e-classを経由しないと利用できません。  
(e-class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)

- ✓ お使いのWebブラウザで以下を事前に設定します。  
Apple社製端末 (Mac/iPad/iPhone) でWebブラウザをご使用の際、及びFirefoxをご使用の場合は、  
[Cookie] を受け入れるよう許可します。  
[サイトのトラッキング] を許可します。

- ✓ e-classからPanopto用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、e-classからPanoptoへ入り、Panopto上で動画を削除する必要があります)

### Q.Panoptoにログインできません。

A.Panoptoへは、e-classまたはWeb Single Sign-Onを経由しないと利用できません。

アプリからログインすることはできないので、まずはWeb Single Sign-Onへログインします。

### Q. e-classの科目を選択しても、内容が真っ白で表示されません。

A.Webブラウザのバージョンを最新にします。

( Google Chrome/Microsoft Edge/Firefox/Safariをサポートしています)。

Apple社製端末 (Mac/iPad/iPhone) でWebブラウザをご使用の際、及びFirefoxをご使用の場合は、  
[Cookie] を受け入れるよう許可します。  
[サイトのトラッキング] を許可します。

### Q.スマートフォン・タブレットでの視聴は可能ですか？

A.ブラウザでの視聴が可能です。現在、オフラインでの視聴は対応していません。

### Q.スマートフォン・タブレットでの録画・編集は可能ですか？

A.現在是对应していません。録画・編集の際は、PCをご利用ください。

※推奨環境：macOS 12以降 /Windows 10以降 推奨ブラウザ： Google Chrome

### Q.動画をダウンロードできないようにしたい？

A.視聴者はダウンロードできません。教員のみが可能です。

ただし、別のツールを使用したり、画面キャプチャは防ぐことができません。

### Q.視聴者にPowerPointをダウンロードしてもらうことはできますか？

A. デフォルトでダウンロードできないようになっています。

「設定」 > 「ストリーム」の項目からダウンロード許可設定が可能です。

ダウンロードの「許可」ボックスにチェックを入れると、  
視聴画面の「添付ファイル」項目からダウンロードできます。

### Q.動画コンテンツにPDFやJPEGなどのファイルを付けられますか？

A. 「設定」 > 「ストリーム」の項目からPDFを添付可能です。

JPEGやWordはPDFに変換してアップします。視聴者はPDFをダウンロードすることも可能です。

### Q.話者が複数いた場合、3画面表示などは可能ですか？

A. Panopto上での表示は原則2画面までです。

コンテンツ内で複数の映像ソースを選択している場合、  
話している人に映像を切り替える形でご対応ください。

**Q.期間限定の配信をしたい場合、配信期限はつけられますか？**

A.視聴可能な日時を設定できます。

**Q.統計機能を使って出席データを取ることはできますか？**

A.履修者（視聴者）のWebブラウザに広告ブロックアプリ（AdBlock等）がインストールされていると動画の視聴履歴や統計が正確に取得できません。統計機能を出席確認や成績評価に利用しないでください。

**Q.どの端末でも視聴は可能ですか？**

A.マイクロソフト:Windows10以上

Apple : MacOS 12 and above

iOS : 16以上

Google : 最新バージョンの Chrome OS

Android : 11以上