



# 目次

目次	内容	ページ
1	<a href="#">Panoptoについて</a>	P3-4
2	<a href="#">動画資料の管理方法</a>	P5
3	<a href="#">動画を追加、編集する</a>	P6-7
4	<a href="#">Panoptoを設定する</a>	P8-12
5	<a href="#">動画を確認する</a>	P13-14
6	<a href="#">(課題)学生の動画を提出させたい</a>	P15-17
7	<a href="#">説明欄に動画を埋め込む</a>	P18
8	<a href="#">(参考)授業の録画方法、環境</a>	P19

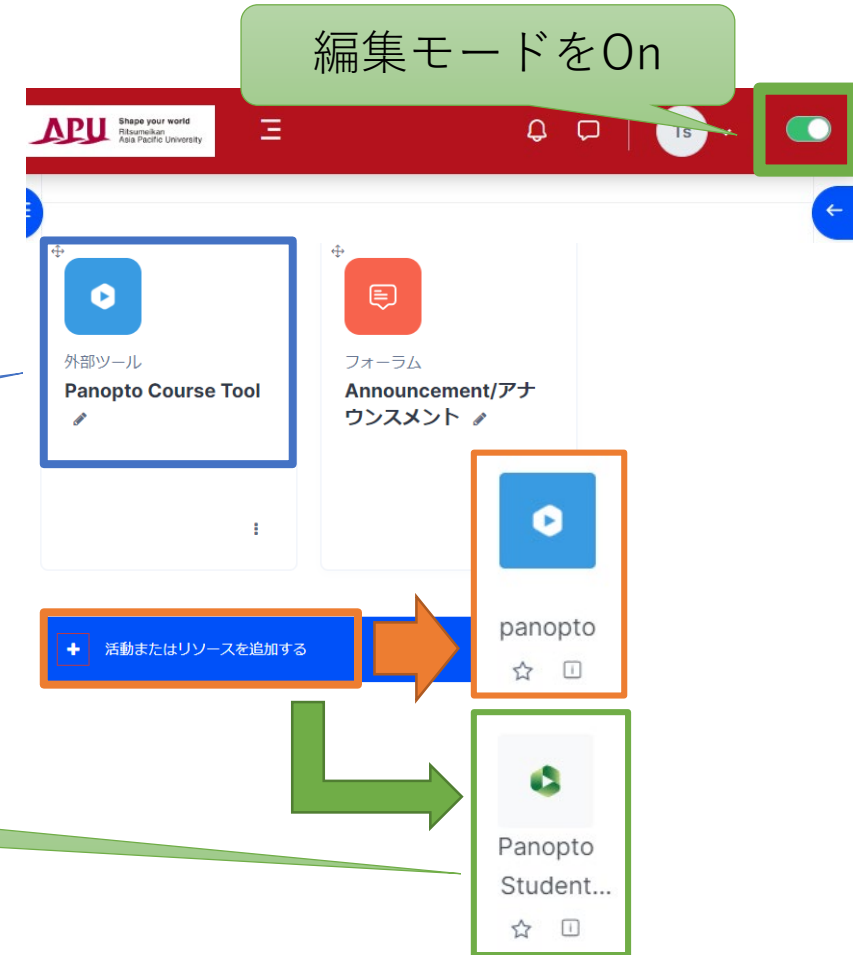
# Panoptoについて



- Panoptoでできること
  - 動画配信、回収を行うことができるオンデマンド授業システムです。

詳細：[教務支援ページ\(Panopto\)](#)

- 授業コース内の「Panopto Course Tool」で全ての動画を管理します。
- 学生へ公開する際は、「+活動またはリソースを追加する」から「Panopto」を選択



\*動画を提出させる課題を設定する場合は、「Panopto Student Submission」を選択してください。(P15参照)

## • Panoptoの流れ



# Panoptoについて



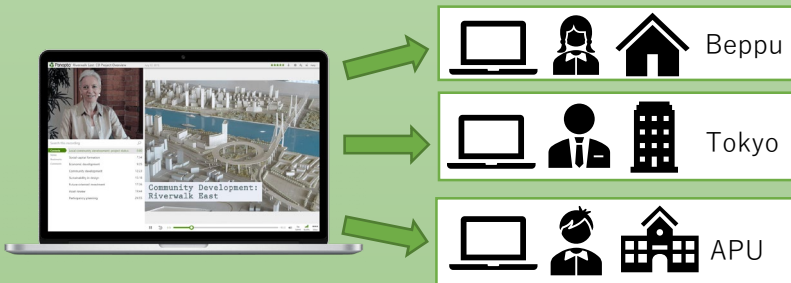
## ・オンデマンド講義システム

- Panoptoでは、動画をアップロードして共有するだけでなく、動画の録画や編集も行えます。反復学習のための動画配信や、反転授業(非同期学習)\*でも利用することができます。

\*反転授業とは…

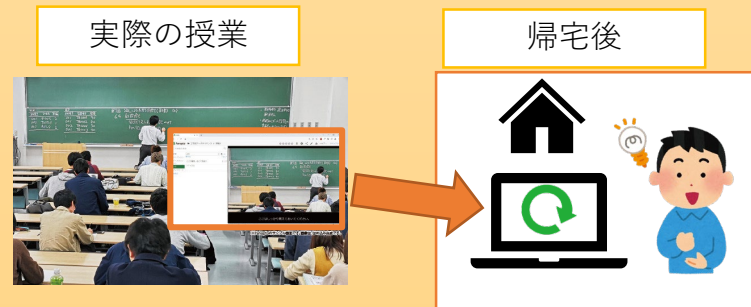
講義内容の録画を視聴することを課題とし、授業中はグループワーク等、アクティブラーニングを行う。

### オンデマンド授業として



- 録画/作成した動画を公開
- 動画内にQuizを入れて、動画内での理解度を把握することも可能
- 時間や場所に囚われない授業の提供

### 反復学習として



- 対面/オンラインで実施した授業を録画し、学生へ公開
- 学生は授業後、繰り返し授業内容を視聴し、理解を深めることができる
- 学生の授業への理解度が向上

### 反転授業として



- 講義内容を録画して、学生へ配信
- 学生は課題として、講義内容を視聴し、授業ではグループワークを中心とした学習
- 学習効率の向上

# 動画資料の管理方法



このスクリーンショットは、Moodleのコース設定画面の「活動」タブに属する「Panopto Course Tool」の外部ツール設定を示しています。メニューには「コース」、「設定」、「参加者」、「評価」、「レポート」があります。現在のセクションは「全般」で、「Course information」が4つの外部ツール、4つのフォーラム、3つの小テスト、5つの課題、2つのアンケート、1つのファイル、1つのホワイトボード、1つの出欠を示しています。活動リストには「Panopto Course Tool」が「学生から秘匿」の状態で表示されています。下部のメニューには「設定を編集する」、「非表示」、「複製」のオプションがあります。緑色の矢印は、この設定から右側のPanopto管理画面へと指しています。

コース内で動画を公開する場合、Panoptoにアップロードする動画は授業コースに初期値で設定されている「Panopto Course Tool」から管理することができます。



このスクリーンショットは、Panopto Course Toolの管理画面を示しています。外部ツールの設定メニューには「外部ツール」、「設定」があります。検索バーには「所属フォルダー "教研システム検証" を検索...」と「作成」ボタンがあります。現在のフォルダーは「教研システム検証」で、「並び替え基準」は「名前」、「長さ」、「日付」、「評価」で設定されています。「+ フォルダーを追加」ボタンと「+ 購読」ボタンがあります。下部には「使用を開始するには、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、新しい録画を作成します」という説明があります。緑色の吹き出しは「動画の追加/編集について (P6-7)」と表示されています。

動画をアップロード後、学生が全ての動画へ、すぐアクセスできてしまうため、「非表示」を推奨

# 動画を追加、編集する

The screenshot shows the Panopto Course Tool interface. At the top left, there is a blue gear icon and the text '外部ツール Panopto Course Tool'. Below this, there are tabs for '外部ツール' and '設定'. A search bar contains the text '所属フォルダー' and 'を検索...'. To the right of the search bar is a green '+ 作成' button. Below the search bar, there is a list of options: '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...', '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' (with a sub-option 'またはその他のフォルダー'). A green arrow points from the search bar area down to a green callout box. A blue arrow points from the 'メディアをアップロード' option to a modal window titled 'ファイルの追加先'. The modal window has a dropdown menu and a large blue dashed box containing the text: '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...)'. A blue callout box points to the modal window.

Zoomなどで録画した授業の動画データをアップロードする

Panoptoを使った動画作成や設定については教務支援ページの[Panoptoマニュアル](#)を確認してください。

ドラッグ&ドロップでアップロード開始

# 動画を追加、編集する



Panopto内の詳しい操作については、Panoptoマニュアルを参考にしてください。

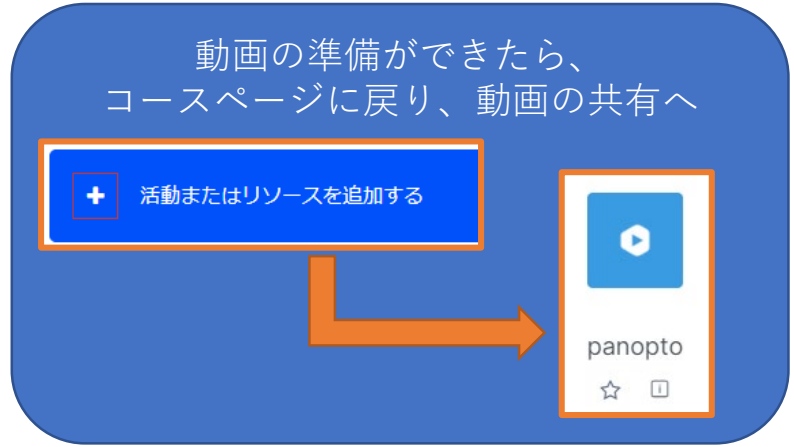
(Panoptoでできること例)

- アクセス日時の設定
- 動画編集
  - 動画の部分カット
  - クイズ挿入
- 学生の視聴ログの確認 など

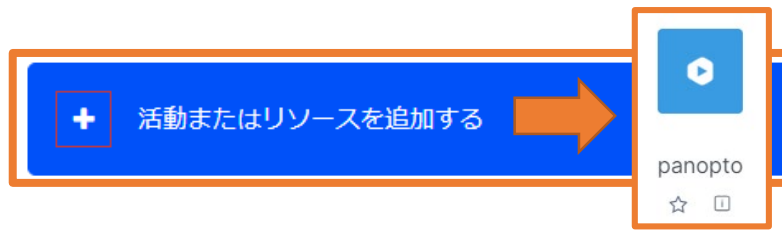
設定例



学生が動画にアクセスできる日時を設定できます



# Panoptoを設定する



一般

一般

活動名

タイトル

動画のタイトルが自動的に挿入されるため入力不要

さらに表示する ...

コンテンツを選択する

Panopto Course Toolで事前に動画をアップロードしていない場合は選択不可。

- モジュール共通設定
- 利用制限
- 活動完了
- タグ
- コンピテンシ

コンテンツを選択する

選択    アップロード    録画

共有する動画を選択して、「挿入」をクリック

挿入

活動説明

説明を設定する場合に記入

コースページに説明を表示する

を入れると、コーストップページに説明が表示される

設定不要

小テスト 小テスト①

完了マークする

小テストに関する説明が入ります



# Panoptoを設定する

一般

プライバシー

プライバシー

初期値推奨

- ランチャ名をツールと共有する
- ランチャ名をツールと共有する
- ツールからの評定を受け付ける

モジュール共通設定

利用制限

活動完了

タグ

コンピテンシ

評点

タイプ 評点

最大評点 100

評定カテゴリ カテゴリなし

合格点

保存してコースに戻る 保存して表示する キャンセル

評点タイプ	
評点	点数を入力するタイプで「最大評点」を設定する
なし	課題は提出させるが評価(採点)しない場合に選択
尺度	「A,B,C,F」や「優、良、可、不可」など点数以外で評価する場合に選択 *予めコース内の評定設定から、「評価尺度」を設定しておく必要があります。

評定でカテゴリを設定している場合に選択可能

この課題の合格点を設定する (%ではなく、点数を入力)

# (各機能共通)モジュール共通設定



ホワイトボード  
**Miro**ボード

秘匿にした場合は、コーストップページにこの表示が出る



**モジュール共通設定**

利用 🔍

IDナンバー 🔍

言語の強制

グループモード 🔍

グルーピング 🔍

- 一般
  - モジュール共通設定 >
  - 利用制限 >
  - 活動完了 >
  - タグ >
  - コンピテンシ >
- コンテンツ変更通知を送信する 🔍

## モジュール共通設定

利用	「表示する」か「秘匿にする」か選択する。 秘匿にした場合、「表示する」設定に変更するまで学生は見る事ができない。	
IDナンバー	機能に対してIDナンバーを付けることができる。(教材識別用) 基本は空白のまま、利用しません。	
言語の強制	学生が開いた際に、表示される言語を強制することができる	
グループモード	グループなし	コースに登録された全員で利用できる
	分離グループ	それぞれのグループメンバーはグループ内のみ利用できる。他のグループは閲覧できない
	可視グループ	それぞれのグループメンバーはグループ内のみ利用でき、他のグループも閲覧することができる
グルーピング	コースでグルーピング(グループの群)を設定している場合に設定	
グループ/グルーピング アクセス制限を追加する	下の「利用制限」にグループ毎の設定を追加することができる *上のグループモードでグループ設定をオンにしている場合にのみ設定可能	

# (各機能共通)利用制限

**利用制限**

アクセス制限

なし  
 制限を追加する ...

一般

---

モジュール共通設定

---

**利用制限**

---

活動完了

---

タグ

---

コンピテンシ

**制限を追加する ...**

活動完了	学生は別の活動を完了する (または完了しない) 必要があります。
日付	指定された日時まで (から) アクセスを禁止します。
評点	学生は指定された評点に到達する必要があります。
グループ	指定されたグループまたはグループすべてに属している学生のみ許可します。
グルーピング	指定されたグルーピング内のグループに属している学生のみ許可します。
Other course completion	Require students to complete other course .
ユーザプロフィール	学生のプロファイルをもとにアクセスをコントロールします。
制限セット	複雑な条件に適用するため、一連のネスト制限を追加します。

利用制限	
活動完了	この機能を利用する前提条件として、コース上に存在する別の機能を完了することでアクセスできるようにする。 例 1 : 特定のアンケートを回答していないとアクセスできない 例 2 : 特定の課題を提出していないとアクセスできない
日付	この機能の利用開始日時(コース上に表示される日時)、利用終了日時(コース上から非表示となる日時)を設定できる
評点	この機能を利用する前提条件として、コース上に存在する課題や小テストで一定の得点を獲得することを求める場合に設定
グループ	指定したグループ、またそれ以外の学生に対してアクセス条件を設定する
グルーピング	指定したグルーピング(グループの群)内のグループに属している学生にのみアクセスを許可する設定
Other course completion	他のコースを完了していることを条件とする場合に設定 (利用を推奨しません)
ユーザプロフィール	指定した学生に限定して、この機能の利用を許可する設定 例) 特定の学籍番号の学生にのみ許可する
制限セット	上記の設定を複数用いて、より複雑な制限をかけたい場合に設定

# (各機能共通)活動完了、タグ、コンピテンシ

## 活動完了

学生が機能を利用したかどうかを確認することができます。設定すると、コース画面の機能にチェックボックスが表示され、学生がその教材を閲覧するなど様々な条件でチェックが入るようにできます。また、教師はコース全体で、どの学生がどの教材を視聴したかを確認し、学習の進捗を把握することが可能になります。

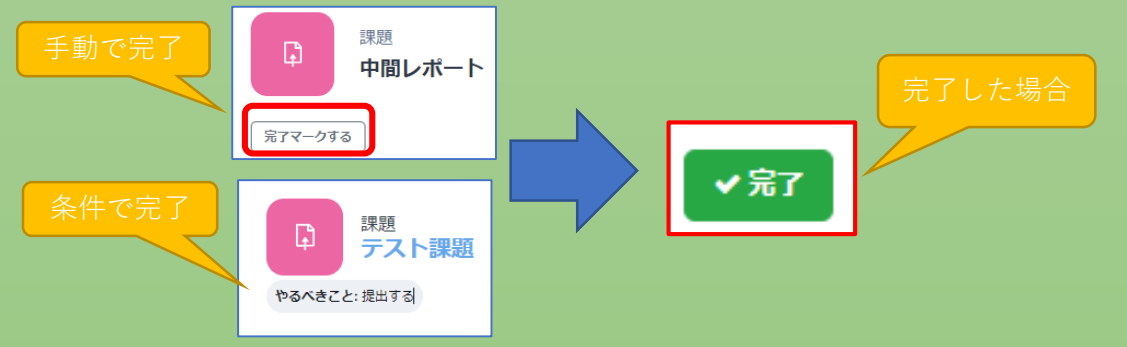
完了トラッキング	
活動完了を表示しない	学生に活動完了を表示チェックボックスを表示させない
ユーザが手動で活動を完了マークできる	活動完了チェックボックスに、学生自身が手動でチェックを入れることができます。学習の進捗管理を学生自身に委ねる場合はこの設定にしてください。
条件を満たした場合、活動完了を表示する	下で設定する条件を満たした場合、自動的に活動完了にチェックが入るようになります。学習の進捗を教師が把握をしたい場合はこの設定にしてください。

条件	
閲覧する必要がある	ここにチェックを入れると、学生がコンテンツを閲覧する（送信後または評価完了後）と、自動的にチェックが入ります
評価される必要がある	教員が評価を行った時点で、活動完了とみなされ、自動的にチェックが入ります
合格点に達する必要がある	評価を受け、合格点に達していた場合にのみ、自動的にチェックが入ります
送信(提出)する必要がある	学生は課題等を送信(提出)すると自動的にチェックが入ります

The screenshot shows the Moodle course settings page. Three callout boxes highlight specific sections:
 

- 活動完了 (Activity Completion):** A green box highlights the 'Activity Completion' section, which includes options for 'Show activity completion' and 'Require activity completion'.
- タグ (Tags):** A grey box highlights the 'Tags' section, with a note stating 'APU Moodleでは利用しない' (Not used in APU Moodle).
- コンピテンシ (Competency):** A blue box highlights the 'Competency' section, with a note stating 'APU Moodleでは利用しない' (Not used in APU Moodle).

 At the bottom of the screenshot, there are buttons for '保存してコースに戻る' (Save and return to course) and '保存して表示する' (Save and display).



設定が完了したら必ず**保存**

# 動画を確認する

教員

Panoptoの操作は、Panoptoマニュアルで確認してください

動画の編集画面へ移ります。(カット、クイズ挿入など)

動画の設定画面を開きます(公開期間など)

統計より「誰が、どのくらい、何回」視聴したかなどを確認できる

この録画を検索	詳細	APU Moodle基本情報	0:06
コンテンツ	APU Moodle基本情報	0:06	
ディスカッション	APU Moodleとは	0:45	
	APU Moodleでできること	2:06	
メモ	・設定で対応できること例	2:18	
ブックマーク	・URL: https://ims.apu.ac.jp	3:15	
非表示			
	コース概要	3:57	
	拡張ブロック	4:03	
	ログイン後の画面 (ダッシュボード)	4:33	
	"noodle"	5:03	
	履修学生の登録について	6:36	
	(コース画面の見かた)	7:51	
	My APU Moodle	8:12	
	授業準備をする	8:27	
	(セクション)	9:21	
	Preparing for Class	10:39	

### セッションダッシュボード

1 ビューとダウンロード	1 一意のビューア	0.3 配信された分数	35.6 ビデオの長さ (分)	4% 平均完了
--------------	-----------	-------------	-----------------	---------

### 日別の表示回数とダウンロード回数

日付	表示回数とダウンロード回数	一意の視聴者	配信した時間 (分)
23/09/19	0	0	0
23/09/22	0	0	0
23/09/25	0	0	0
23/09/28	0	0	0
23/10/01	0	0	0
23/10/04	0	0	0
23/10/07	0	0	0
23/10/10	0	0	0
23/10/13	0	0	0
23/10/16	0	0	0
23/10/19	1	1	0.3

### 視聴者のエンゲージメント

時間	視聴	コメント	メモ
0:00	1	0	0
2:00	0	0	0
4:00	0	0	0
6:00	0	0	0
8:00	0	0	0
10:00	0	0	0
12:00	0	0	0
14:00	0	0	0
16:00	0	0	0
18:00	1	0	0
20:00	0	0	0
22:00	0	0	0
24:00	0	0	0
26:00	0	0	0
28:00	1	0	0
30:00	0	0	0
32:00	0	0	0
34:00	0	0	0

### トップ視聴者

視聴者	表示回数とダウンロード回数	配信した時間 (分)	平均配信時間 (分)	完了率	Notes	Comments
[ユーザー名]	1	0.3	0.3	4	0	0

# 動画を確認する

学生

## 1st lecture

完了マークする

The screenshot shows the Panopto interface. On the left is a table of contents with the following items:

詳細	ALRCS 検証JA	16 : 39
コンテンツ	課題ノAssignment	17 : 27
ディスカッション	活動またはリソースを追加する	17 : 33
メモ	画新しい課題を課題ノAssignment に追加する	17 : 39
ブックマーク	Activity completion	20 : 33
非表示	Grading summary	20 : 57
	画新しい小テストを小テスト/Quiz に追加する①	22 : 15
	レイアウト	23 : 39
	小テストA	25 : 39
	追加する問題タイプを選択する	26 : 09
	小テストA OXクイズ	28 : 27
	マイコース	32 : 42
	APU Faculty	33 : 00
	APU Faculty Course/APU教員コース	33 : 06
	シークレット	33 : 33
	a/Guidance	33 : 39
	画新しいフォルタを説明会ノGuidance に追加する	33 : 51
	小テストノQuiz	35 : 09

The main video player shows a settings menu with the following sections:

- Availability:** Includes options for 'Allow submissions from', 'Due date', and 'Cut-off date', each with a date and time selector.
- Submission types:** Includes options for 'Online text' and 'File submissions'.
- Maximum number of uploaded files:** Set to 20.

At the bottom of the player, there is a playback control bar with a progress indicator at 18:35 and a settings icon. A green callout box points to the settings icon.

設定後、学生はアクセスすることで、すぐ視聴することが可能です  
(動画の公開期間が設定されている場合は、設定に準ずる)

音声キャプションやスライドキャプションから再生位置を選択して、理解できなかった点を繰り返し視聴したり、再生速度や画質を変えて、学習スタイルや環境に合わせた視聴をすることが可能です。

# (課題) 学生の動画を提出させたい

## 新しい Panopto Student Submission を Panopto に追加する

一般

評点

モジュール共通設定

利用制限

活動完了

タグ

コンピテンシ

P7-10 参照

コンテンツ変更通知を送信する

保存してコースに戻る

保存して表示する

一般

Name

説明 

課題の説明

Allow submissions from  有効にする 19 10月 2023 15 27

Due Date  有効にする 26 10月 2023 15 27

Cut-off date  有効にする 26 10月 2023 15 27

Prevent late submissions  No

Allow resubmitting  No

Email alerts to teachers  No

学生が課題提出を開始できる日時

学生の課題提出を終了する日時

上記の終了日時を過ぎた場合でも、課題提出を受け付ける場合に設定する日時

Yesにすると、"Due Date"で設定した日時以降、学生は再提出ができなくなる

一度提出した後、再提出を認めるかどうか。課題提出期限後の修正の許可は、一つ上の設定に基づく

学生から提出があった際に、教員へメール通知するか

設定が完了したら必ず**保存**





# (課題) 学生の動画を提出させたい

## 学生の動き

PANOPTO STUDENT SUBMISSION  
動画提出課題

完了マークする

**動画提出課題**

Allow submissions from: 2023年 10月 20日(金曜日) 09:08

Due Date: 2023年 10月 27日(金曜日) 09:08

Cut-off date: 2023年 10月 31日(火曜日) 09:08

Add Panopto submission

Select Panopto submission

教研システム検証 [割り当て]

選択	アップロード	録画

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...)

挿入

「アップロード」からドラッグ&ドロップで動画をアップロード

アップロード完了後、「挿入」をクリック

Show video preview

PowerPoint へようこそ

Replace Submit

Moodleの画面上に表示されるので、内容を確認して提出



# (課題)学生の動画を提出させたい

## 教員の動き

### 動画提出課題

Allow submissions from: 2023年 10月 20日(金曜日) 09:08

Due Date: 2023年 10月 27日(金曜日) 09:08

Cut-off date: 2023年 10月 31日(火曜日) 09:08

**Grade**

PANOPTO STUDENT SUBMISSION  
動画提出課題

Panopto Student Submission 設定 高度な評価

完了マークする

名 **すべて** A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

姓 **すべて** A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

User Picture	別名 / 姓 / 名	Email	Status	Grade	Last modified (Submission)	Last modified (Grade)	Comment	Final grade
受A	[Redacted]	[Redacted]	Needs grade	<b>Grade</b>	2023年 10月 20日(金曜日) 11:54	-		-
受A	[Redacted]	[Redacted]	Needs grade	<b>Grade</b>	No submission	-		-

Grade: 受講者00001

Submission

受A [Redacted] 2023年 10月 20日(金曜日) 11:54 (6日 21時間 early) **提出日時**

PowerPoint へようこそ

学生が提出した動画

Grade

Grade out of 100.00: **点数入力**

Current grade in gradebook: -


Feedback:

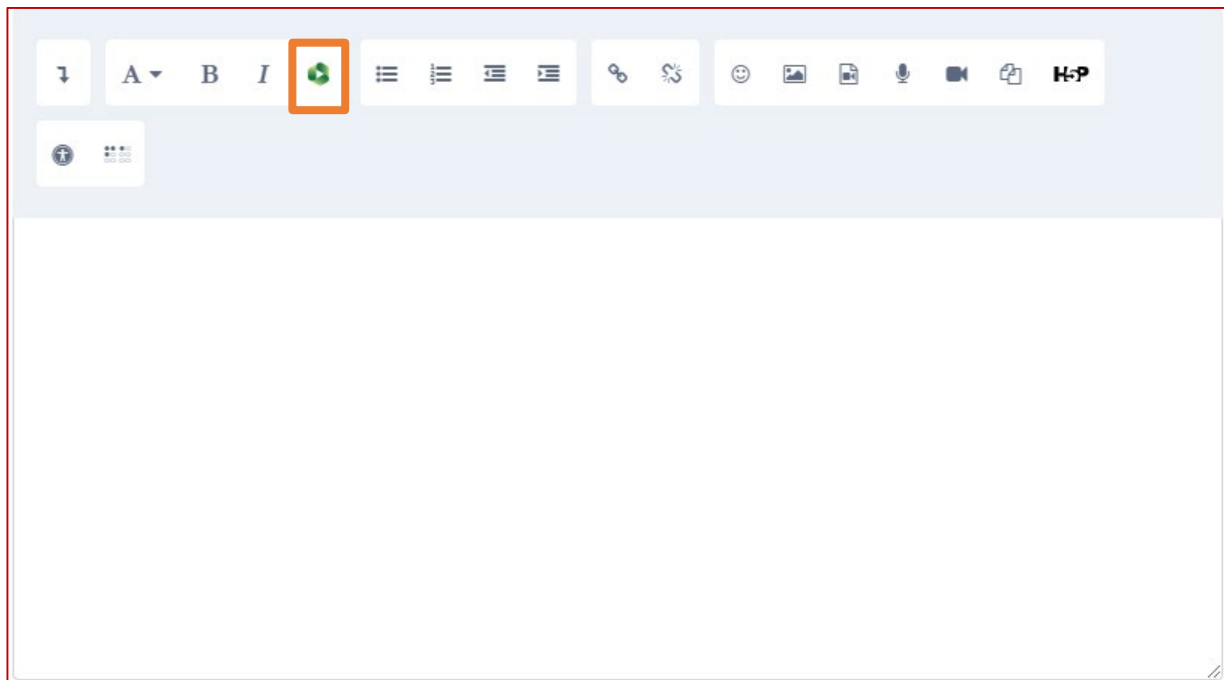
学生へ返却する  
フィードバックコメント

**確認、入力が  
終わったら必ず保存**

変更を保存する キャンセル

# 説明欄に動画を埋め込む

- APU Moodle内の説明などで、動画を埋め込みたい、という際に、Panoptoを利用することができます。事前に、Panopto Course Toolにてアップロードし、説明入力ボックス内の「」から動画を選択して、埋め込みます。



課題  
Mid-term report

完了マークする

開始: 2023年 08月 23日(水曜日) 00:00  
期限: 2023年 09月 30日(土曜日) 00:00

第1回講義

APU Shape your world  
Ritsumeikan Asia Pacific University  
Panoptoを使用

Description of Assignment  
[中間レポートフォーマット.docx](#) 2023年 08月 28日 08:39

提出ステータス

(例)課題の説明に  
ビデオを挿入

# (参考)授業の録画方法、環境

## • 推奨方法



1. Zoomでオンライン会議を設定し、立ち上げる
2. 会議の録画を開始し、PPT等資料を共有しながら、講義を実施
3. 終了後、zoomの録画データをダウンロードする



4. ダウンロードデータを、Panoptoへアップロード
5. アップロードした動画をPanoptoで編集

## • 録画場所

- パソコンがあれば、自宅や研究室でも録画が可能です
- 教室やD棟3階ラボ1内スタジオでも録画ができます
  - 問い合わせ先
    - 教室： アカデミック・オフィス
    - ラボ1： 情報システム事務室

ラボ1

