Camtasia では、動画とパワーポイントのスライドを同期させ、ブラウザで閲覧できるマルチメディアコンテン ツを作成することができます。以下、作成手順の主な流れになります。

STEP1: 事前確認/機器の準備 STEP2: 録画・生成 STEP3: 録画コンテンツの編集 STEP4: コースの出力(アップロード)



・このマニュアルでは、ライブ収録でコンテンツを作成する手順を示します。

・MOV 形式で Quicktime で再生可能なコンテンツです。(MOODLE 用、scorm 規格、zip 形式で出力されます)

■STEP1: 事前確認/機器の準備

【事前確認】

- 1. PowerPoint ファイルは、「PowerPoint 2010」以前で作成されたファイルのみ使用可能です。
- 2. PowerPoint ファイル名は、「半角英数」のみ使用可能です。
- 3. パソコンのマイクの音量の設定は変更しないでください。(録画の設定の際にソフト上で最適化します。)
- 出力形式は、MOV、mp4、wmv 等が選択できますが、このマニュアルでは、MOV、Scorm 形式 zip ファイ ル出力の方法を示します(moodle 用)。

【機器の準備】

以下の機器が揃っていることを確認します。

- Camtasia がインストールされたパソコン(ローカル:c5501s、administrator)
- USBWeb カメラ
- USB マイク
- 三脚(必要に応じて)

※機器は、電算センターで貸し出します。 ※三脚は、総務部で貸し出しています。

■STEP2:録画・生成

- 1. パソコンの USB ポートに、マイクと Web カメラを接続します。
- パワーポイントを開きます。アドインタブをクリックし、カメラとマイク、プレビューボタンをクリックします。 プレビューで録画したい画面を確認します。画面を確認後、プレビューボタンは off にします。



- 3. オプションボタンをクリックし、下図のような設定か確認します。(接続されたハードウェアは自動的に検出 されます。)
- マイクに向かって声を出し、最大音量が緑から黄色の範囲に表示されるように、入力レベルを調整します。
 (赤にならないようにします)>OKで閉じます。

JUJJA			
▶ 録画を一時停止して	開始する(S)	□ 透かし	を含める (I)
▶ マウスカーソルを録画	iする(R)		·透かし(W)
□ カーソルをハイライ	ŀ(H)		
☞ 終了後に Camtasia S	Studioで編集する	5 <mark>(</mark> E)	
プレゼンテーション終了時	(N): 禄画	の続行を確認	?する 💽
ビデオとオーディオ			
ビデオフレーム レート(の):	10	•	≣羊糸⊞(A)
▶ 階層ウィンドウをキャブ)チャする(Y)		
▶ オーディオを録音する((D)		
オーディオソース(U):	マイク (USB オーラ	ディオデバイス)	
音量(L): -	-	- 1 📠	
🔽 システム オーディオ	の録音 (S)		
Picture-in-Picture			
		力.	×ラの設定(M)
▶ カメラから録画(C)			
✓ カメラから録画(C) 録画のホットキー			
 ✓ カメラから録画(C) 録画のホットキー GTR 録画/一時(停止(P): ▼ 	ध. SHIFT '+ 🔽	ALT + 1 +	F9 🔻
 ▽ カメラから録画(C) 録画のホットキー (CTR	81. SHIFT '+ I⊽ '+ I⊽	+ □ + + □ +	F9 •

5. 確認後、「クリックして録画を開始」ボタンをクリックし、録画を開始します。



 パワーポイントの最終ページをクリックした後に、録画を停止するか聞かれるので、そこで録画を中止する 場合は、「録画を停止する」ボタンをクリックします。

(撮影・録音を続行する場合は、録画を続行するボタンをクリックします。)



7. 以下のように camrec 形式で名前を付けて(半角英数)、保存ボタンをクリックします。

名前	更新日時	新茶石
		们王大尺
20130523	2013/05/23 17:23	ファイル
Jui 20130524	2013/05/24 12:56	ファイル
3013052402	2013/05/24 12:46	ファイル
3013052403	2013/05/24 13:43	ファイル
1013052404	2013/05/24 13:59	ファイル
January 2013052405	2013/05/24 16:34	ファイル
2013052406	2013/05/24 16:58	ファイル
👪 カスタム制作プリセット 7.0	2013/05/23 14:22	ファイル
 を理 新しいフォルダー 名前 20130523 20130524 2013052402 2013052402 2013052403 2013052404 2013052404 2013052404 2013052405 2013052406 ドキュメント ビクチャ ジョニージック マージック 	2013/05/24 16:33	ファイル
		~ `,
	 20130523 20130524 2013052402 2013052403 2013052404 2013052404 2013052405 2013052406 カスタム制作プリセット 7.0 制作プレビュー 	 2013/05/23 2013/05/23 17:23 2013/05/24 12:56 2013/05/24 12:56 2013/05/24 12:46 2013/05/24 03 2013/05/24 13:43 2013/05/24 04 2013/05/24 13:59 2013/05/24 05 2013/05/24 16:34 2013/05/24 16:58 カスタム制作プリセット 7.0 2013/05/24 16:33 割作プレビュー 2013/05/24 16:33

8. 「録画を編集する」をクリックして、編集画面を起動させます。

操作を選択してください。―――				
「 録画を制作する(2)			
 ・	5			
ニングセンターを参照(V)				
	ок	キャンセル(C)]	

*続けて編集をしない場合は、ここで Camtasia を終了します。 編集を開始する際は、起動>ファイル>メディアをインポート>該当の camrec ファイルを選択し開きます。 それをタイムライン上にドラッグします。続く作業は以下、STEP3 と同様です。

■STEP3:録画コンテンツの編集

1. 編集画面で以下が表示されるので、「PIP トラックをビデオトラックの上に重ね合わせてプレビューする」を 選択します。



2. ビデオの編集サイズは、640×480Webを選択します。

ビデオのサ	イズを選択	Rしてください。
編集して制 選択します。	作したビデオマ 。	を共有する際に使用するビデオ サイズを
ビデオ サイン	ズ(D):	
640 × 480		
幅(W):	640	
高大(日):	480	☑ 縦横比を維持する(K)

3. パソコンにヘッドフォンを接続します。オーディオタブをクリックし、右上プレビューウィンドウのプレイボタン をクリックし再生して、PIP オーディオに録音されている音を聞きます。左上ウィンドウで音量調節をしま す。



4. PIP 画面をクリックし右下端に配置します。Picture-in-Picture タブをクリックします。 左ペインで幅を 120 に 設定します。

 Constants (Antice of Antice Anticesta) ファイル(ア) 構成(2) 差元(2) 差元(2) 差元(2) (ホール(7) (ホール(7)) ● 用の(2) 目前(2) (ホール(2) ホート (2) 目前(2) (ホール(2)) 	
72/734 Tainta (1) Tainta (1)	アンケートシステム講習会
2017 E. 21201 REAL 2-22 IF ANT 1000	

- 5. さらに編集したい場合は、(切り取り、PIP の非表示、キャプション追加等、該当のタブをクリックして編集し ます。
- 6. 編集が終わったら、ファイル>名前を付けてプロジェクトを保存>.camproj 形式で保存しておきます。

■STEP4: ビデオ再生形式への出力

1. 製作と共有ボタンをクリックします。

Comtasia Studio - 名称末识定 camproy			_		0
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 再生(P)	シール(T) へしづ(H)				
📲 西面を緑西 🔹 🏠 メディアをインボート	■ MIPLER •		🗧 matsaarii tayseessaa toti talee 🔶	246r	i i
	pp ot - Ser	4			

2. 「カスタム製作オプション」を選択>次へ>MOV(QuickTime ムービー)を選択>次へ>プレビューボタンを クリック>現在の設定でプレビューをクリックし動作を確認します。



3. 動作を確認後、次へ>ビデオの編集サイズ、640×480を選択>次へ>



4. 「ビデオのオプション」で「Scorm」、「ビデオを HTML に埋め込む」にチェックを入れ、「HTML オプション」ボ タンをクリックし、タイトル名を半角英数で入力します。>次へ



5. 次へ>マーカーのオプションで、「制作したビデオに目次を含める」にチェックします。(目次のテキスト編集 が必要ならここで修正します。)>次へ



6. 出力ファイルの制作名(半角英数)を入力し、保存先のフォルダを指定します。

ビデオの制作 出力先とアップロードのボブシェン (圧量)を選択して(だが、」とデオを制作する には (光学)をからうします。	8
出力ファイル 単位54P5	
feedback.3	1
7#85(7)	
C//Users/administrator SEIREIAC//Documents//Camtasia Studio	- 13
図刺消したファイルをサフフォルタに整理する(0)	
制作権のオブシェン	
☑ #1/14品果を表示する(S)	
(図事が作法(アップロード前)にビデオを再生する(A)	
FTP (CP970-F48	
ごビデオを FTP でPoプロードすび(L)	
副的なか こうのうっく ただか ポスカ 多マ	
2+19	- iii
2PH //	
feedback22p feedback2 meduWieedback2.mzv	1
feedback29/mil	
feetback2_media/feetback2.p	
reedback 2_media#cam_style.css feedback 2_media#images#bottom_center.jpg	
teedback2 media/images/Rottom center left pg feedback2 media/images/Rottom left pg	
feedback2_media#images#bottom_right.gpg	
*	
	D

7. 完了ボタンをクリックして終了します。

Scorm 形式の zip ファイルがファイル名フォルダ内に保存されています。その後、zip ファイルを Moodle にアップロードします。

■追記:編集しなおしたい場合

1)STEP2 まで作成した録画元データ(.camrec)を編集したい場合: Camtasia を起動>ファイル>メディアをインポート>該当の.camrec ファイルを選択し開きます。 左上ペインに現れたファイルをタイムライン上にドラッグします。その後 STEP3 の手順に進みます。

2) STEP3 まで作成した録画データ(.camproj)を編集したい場合:
 Camtasia を起動>ファイル>プロジェクトを開く>該当の.camproj ファイルを選択し開きます。
 タイムライン上に現れます。STEP4 の手順に進み出力形式などを変更します
 (出力前に、さらに内容を編集したい場合は STEP3 のとおり編集します。)

(All Mic				
CO- a · Adves	Hater & TVX FIRSTADA - Contains	Inche a a	11 Column Links and	- 1
BE- WARDAN	e-		E.+. (1	
2 #8230	2011日の100 3011日の100 3011日の100 3011日の100 3011日の100 3011日の100 3010日の10 3010日	2012/00/24 12:40 0012/00/24 12:40 0012/00/24 12:40 0012/00/24 10:10 0012/00/24 10:10 0012/00/24 12:00 0012/00/24 12:00 00/00/24 12:00 00/00/00/00 00/00/00/00 00/00/00/00 00/00/	27 0.0 28 0.0 29 0.0 29 0.0 20 0.0 20 0.0 20 0.0 20 0.0 20 0.0 20 0.0 20 0.0 20 0.0	
and an and a second second	and the second second		- Income and the second	

(←.camrec ファイルを選択する画面例)