

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 形式で出力されません)

■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。)
4. 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。

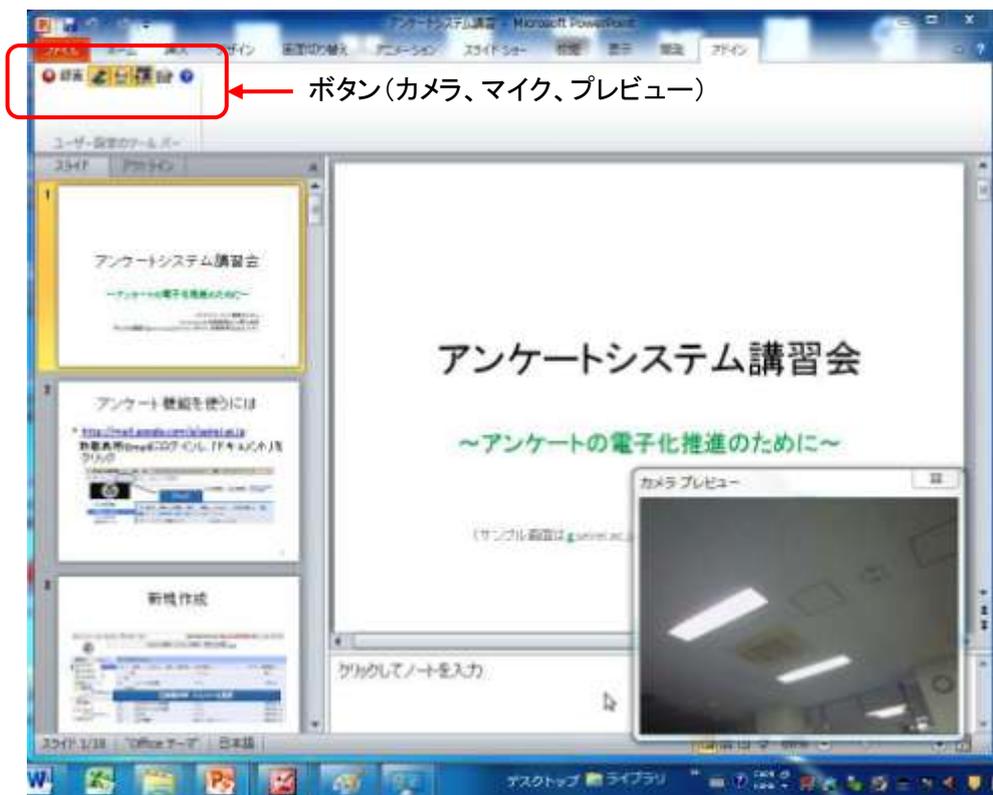
- Camtasia がインストールされたパソコン(ローカル:c5501s、administrator)
- USBWeb カメラ
- USB マイク
- 三脚(必要に応じて)

※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。
2. 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。)
4. 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。

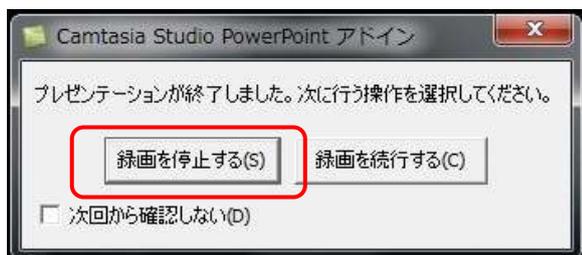


5. 確認後、「クリックして録画を開始」ボタンをクリックし、録画を開始します。

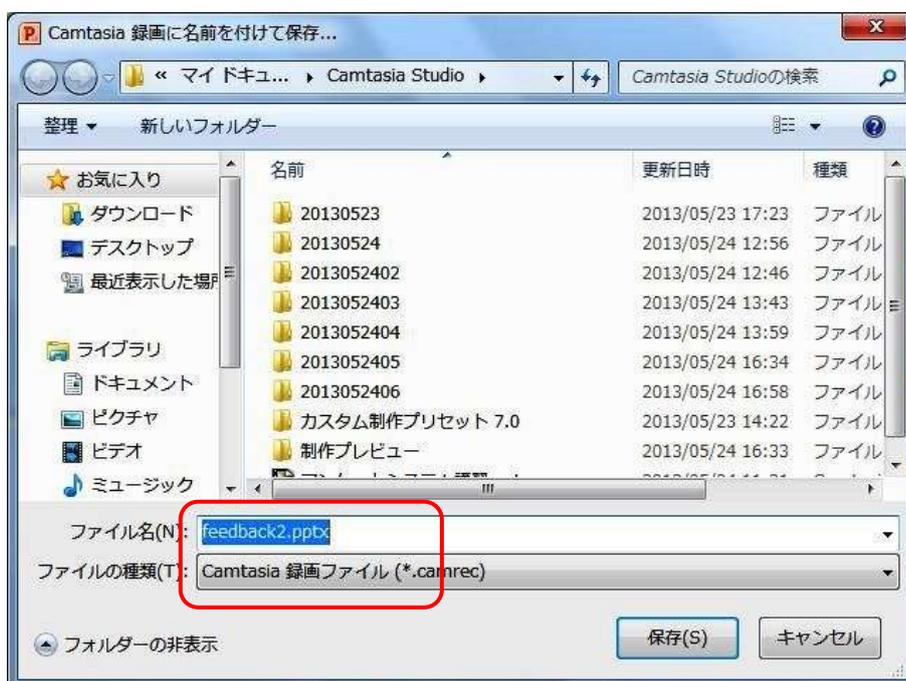


6. パワーポイントの最終ページをクリックした後に、録画を停止するか聞かれるので、そこで録画を中止する場合は、「録画を停止する」ボタンをクリックします。

(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。



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。

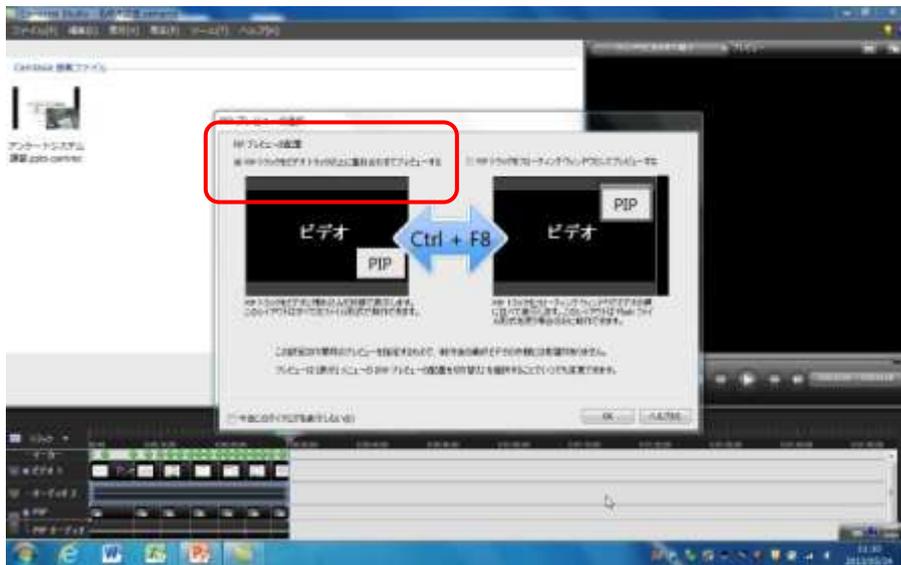


* 続けて編集をしない場合は、ここで Camtasia を終了します。

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

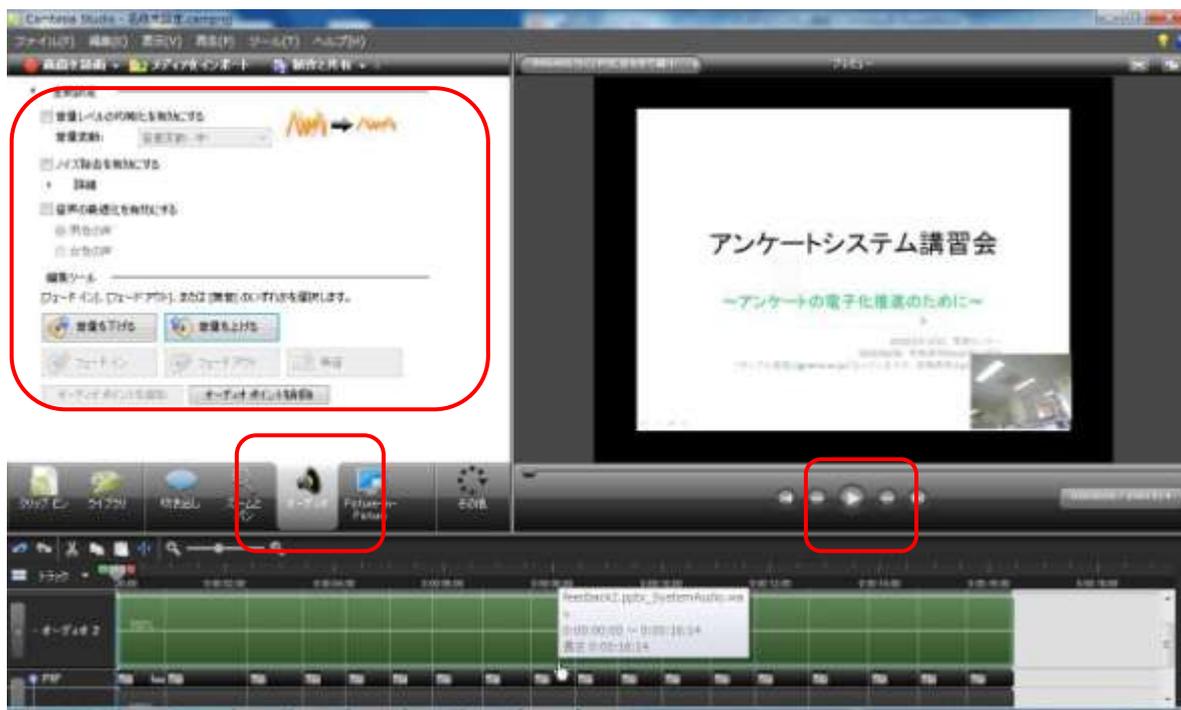
1. 編集画面で以下が表示されるので、「PIP トラックをビデオトラックの上に重ね合わせてプレビューする」を選択します。



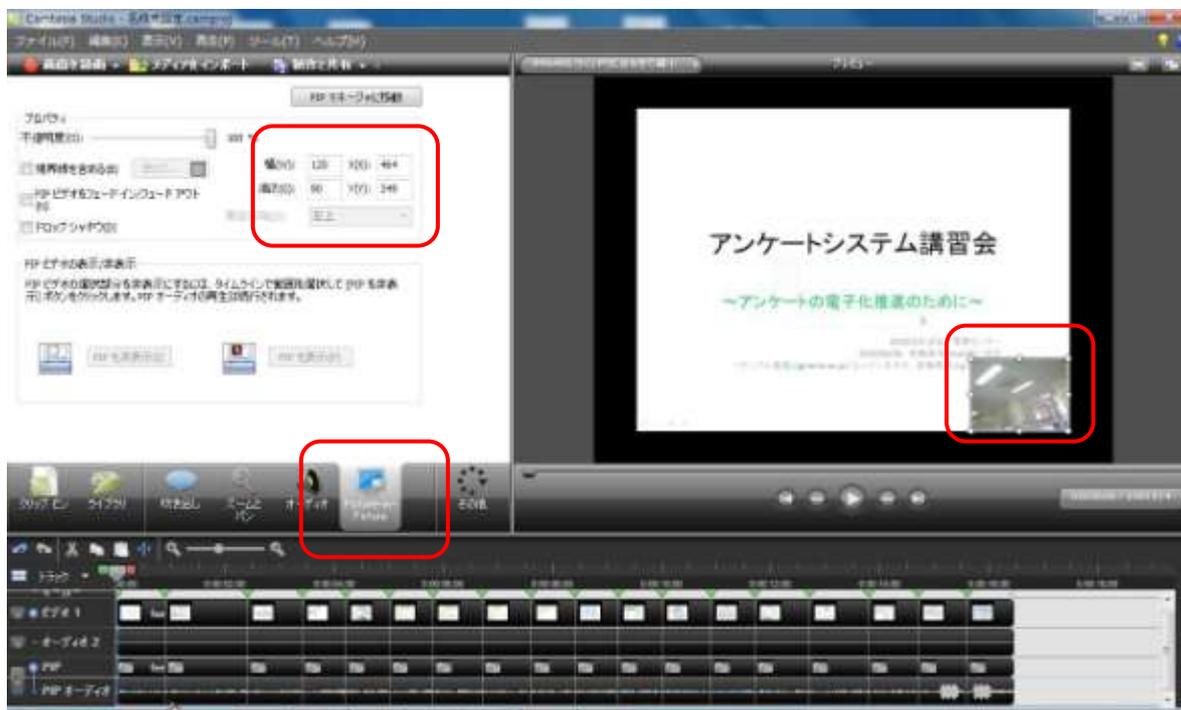
2. ビデオの編集サイズは、640×480Web を選択します。



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。



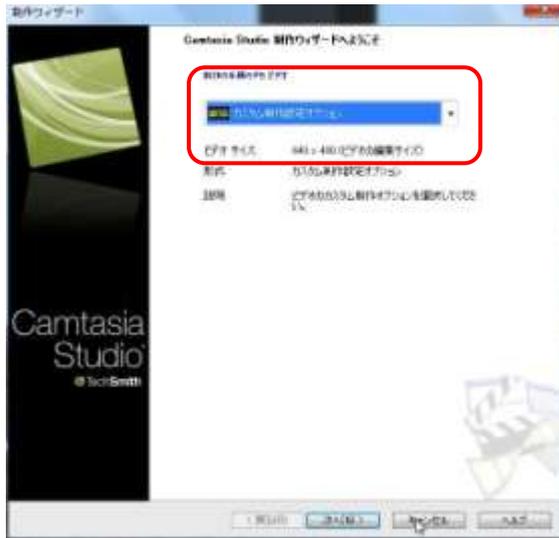
5. さらに編集したい場合は、(切り取り、PIP の非表示、キャプション追加等、該当のタブをクリックして編集します。
6. 編集が終わったら、ファイル>名前を付けてプロジェクトを保存>.camproj 形式で保存しておきます。

■STEP4: ビデオ再生形式への出力

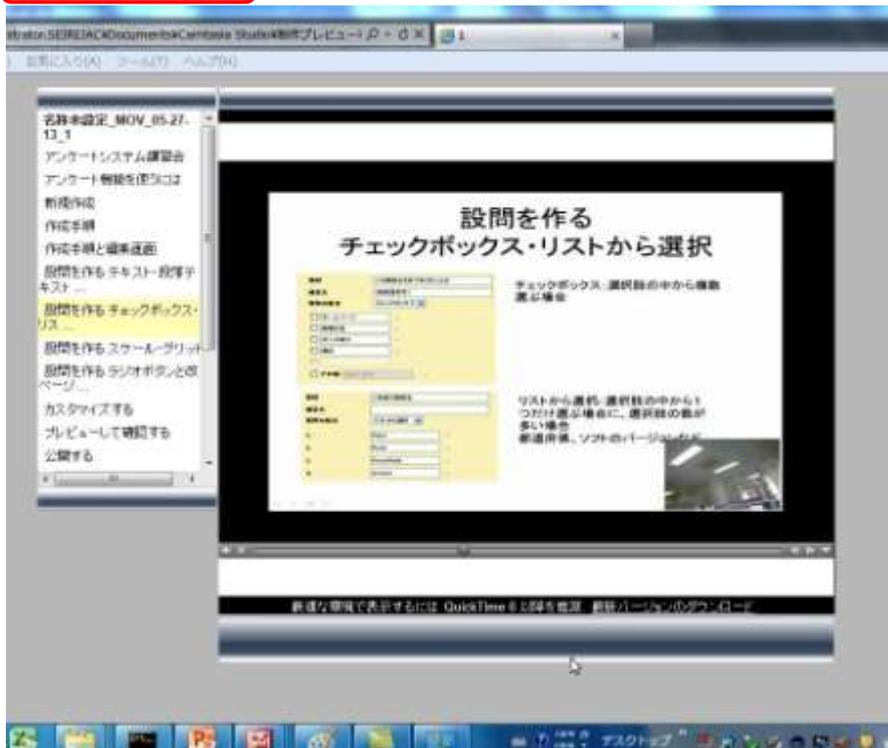
1. 製作と共有ボタンをクリックします。



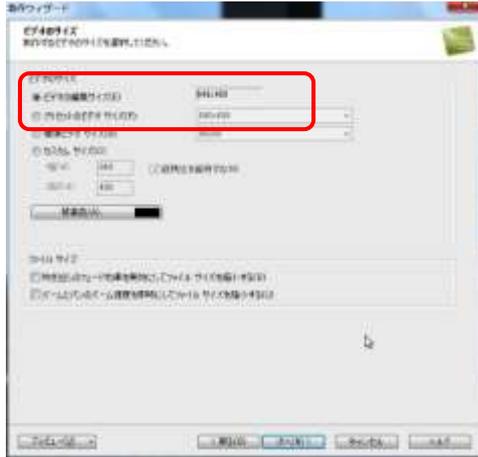
2. 「カスタム制作オプション」を選択>次へ>MOV(QuickTime ムービー)を選択>次へ>プレビューボタンをクリック>現在の設定でプレビューをクリックし動作を確認します。



プレビュー画面 ↓



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>



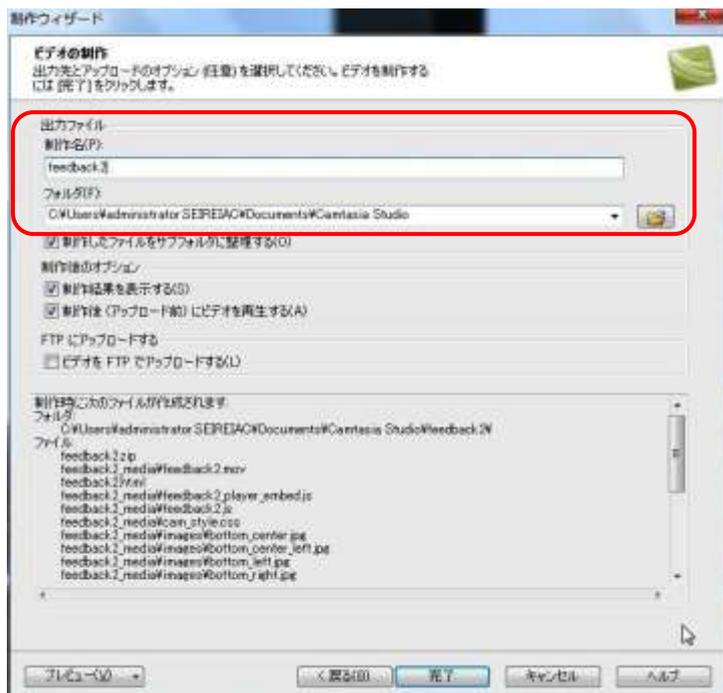
4. 「ビデオのオプション」で「Scorm」、「ビデオを HTML に埋め込む」にチェックを入れ、「HTML オプション」ボタンをクリックし、タイトル名を半角英数で入力します。>次へ



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。



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。

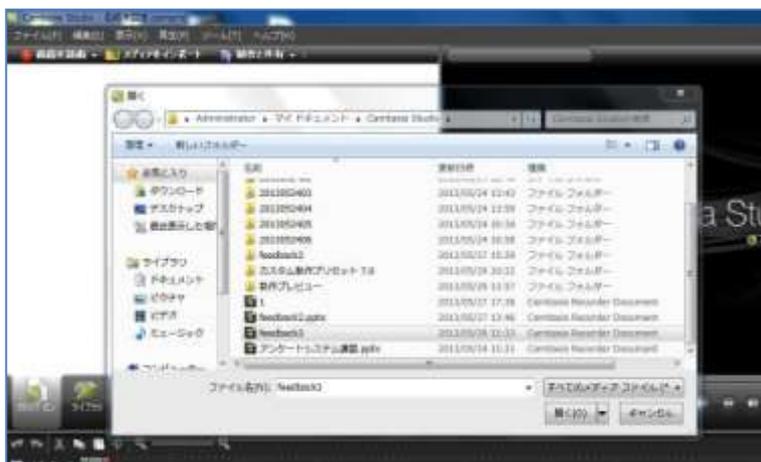
■ 追記: 編集しなおしたい場合

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。)



(←.camrec ファイルを選択する画面例)