iPad mini で授業を収録して、 TGU e-Learning に公開する手順

《 教員用 》Ver1.0

≪ 概要 ≫

本資料では、iPad miniを使って授業を収録し、TGU e-Learning に公開するまでの 手順を紹介します。

≪ 操作の流れ ≫



≪ 目次 ≫

2020年9月2日 太成学院大学メディアセンター はじめに、お使いのパソコンに、動画ファイルの圧縮・変換ソフト 『HandBake(フリーソフト)』 を導入します。導入済みの場合は、第1章 **①**iPad mini で授業を録画からご参照ください。

1. ソフトのインストール

1) 以下ページから、動画圧縮・変換ソフト HandBrake をダウンロードします。

≪教員向け≫本学の学修支援システムの利用方法 https://www.tgu.ac.jp/docs/teacher/t_index.htm

2) 画面の下に以下のメッセージが表示されるので、 <ファイルを開く>をクリックします。





ダウンロードが始まらない場合は・・・

(2)の画面で<保存>を選択して一旦保存した後、保存したファイルをダブルクリックしてください。

3) ダウンロードが始まり、以下のフォルダが開きます。 HandBrake-1.3.3-x86_64-Win_GUI.exe をダブルクリックします。

1			– 🗆 X
PC	HandBake.zip	フィル ホーム 共有 表示 オ □ □ よ 縁勤先 - ★ 削除 - クイック アクセ ご 貼り付け □ □ ・ ワビー 貼り付け □ □ ・ ・	3) HandBrake-1.3.3-x86_64- Win_GUI.exe をダブルクリック。
ごみ箱	動画圧縮・変換ソフ ト_ [HandBake]		「 新現 ■ 【 編 2 】 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
● 《教員連絡//-		★ クイック アクセス	更新日時 種類 サイ 2020/08/26 13:15 アブリケーション
ॐ≫ Top Page		■ 3D オブジェクト ✓ く 1 個の項目	> []]]

4) <Next>をクリックします。

🐪 HandBrake 1.3.3 Setup	–				
🎍 🥕 🇤	Welcome to HandBrake 1.3.3 Setup				
	Setup will guide you through the installation of HandBrake 1.3.3.				
	It is recommended that you close all other applications before starting Setup. This will make it possible to update relevant system files without having to reboot your computer.				
	Click Next to continue.				
4) <next>をクリック。</next>					
	Next > Cancel				

5) <Next>をクリックします。



太広学院大学 メディアセンター

WF4の2ページEILTMy TGU net 研究よどTGU e-Learning System 2020/4/13 Wight - 10 まを掲載しています

ソフト HandBrake

1) 動画圧縮・変換

をクリック。

《ファイルが参照でされ、場合は》 <様存>または<差納を付けて様存>並 適切し、テスパケッズはどに様存してから、 ファイルが見ててたみ」、

A

《教員向け》 本学の学修支援システムの利用方法

本学の学修システムについてご説明いたします。 My TGUnet と TGU e-Learring System をご提解いただき、 活用していただければ違いです。

なお、学生には以下情報ページを公開しています。

本学の設備支援 Dify TGU, net 1

~4/20(月)からの 投業支援シーノ

学生に配付してい ~ 6月1日の発送に限し Word, Excel, Pose

(2) 24 9 11 FIC 2/1 L T



2. 初期設定

1) デスクトップの HandBrake をダブルクリックします。

		📕 📝 📴 🖛	管理	動画圧縮・変換ソフト_ [HandBak	e] —	- 🗆 X
PC	HandBake.zip	ファイル ホーム 共有 表示	アプリケーション ツール			~ 🔞
(23第	動画王縮-変換リフ ト_[HandBake]		^{移動先・} ×削除・ dBrake をダ	·ブルクリック。	 ・	ŀ_ [HandB ₽
	- <u>-</u>	1777 2722	▲ 名前	へ 更非	f日時 種類	<u>म</u> र
I ≪教員連絡ペー ジ≫ Top Page	HandBrake	PC 1 3D オブジェクト	• • •	5.5-x00_04-WIN_GULEXE 202	0/00/2015:15 779	>
		1 個の項目 1 個の項目を選択 12.91	MB			

2) 画面左下の<Cancel>をクリックします。



 [Tools] - [Preferences] をクリック します。



 ① [Output Files] をクリックしたあと、②MP4 Files Extension:のプルダウンV を クリックして、 [Always use MP4] を選択します。



5) <Back>をクリックします。



6) [Presets]-[Presets]-[General]-[Very Fast 480p30]をクリックします。



7) [Presets]-[Set Current as Default]をクリックします。



8) 「New Default Preset Set: Very Fast 480p30」を確認したあと、

<ok>をクリックします。</ok>	
Presets X	
New Default Preset Set: Very Fast 480p30	8) <0K>をクリック。
ОК	

9) 以上で初期設定は終了です。画面右上の[×]をクリックします。

😼 HandBrake	- • ×
<u>File Tools Presets Queue H</u> elp	1
🕎 Open Source 🔛 Add to Queue 👻 🕑 Start Encode 🗔 Queue 😱 Preview 🗱 Activity Log 良 Pre	esets 🗸 🗸
Source: Select Source 'to continue Title: Angle: Range: Chapters 9) [×] をク	リック。
Preset: Very Fast 480p30	P Devices
Summary Dimensions Pitters Video Audio Subtites Chapters Format: WMA Web Optimized Web Optimized WaharAV Start Tracks: No Tracks	 ▶ Matroska ▶ Production
Filters: No Filters Size: No Source	
Save As: Browse	Add O Remove Options
Ready	When Done: Do nothing *

≪重要≫メディアセンターから配付する iPad mini は、収録のみでご利用ください。

iPad mini で授業を収録する前に、以下注意を参照して、充電およびカメラの解像度、 空き容量を確認してください。※注意! 充電は、0%から100%にする場合は、5時間程度かかります。



1. 三脚への取り付け

三脚は、各教室のマルチメディア教卓に備え付けております。iPad mini を取り付けます。



2. iPad miniの設置

授業の進め方や教室のレイアウトに合わせて、iPad miniを設置します。



3. 授業を収録する

1) 〈カメラ〉をタップ。



(○が●に変わります。)
○ び● に変わります。)
○ び● に変わります。)

2)指でスライドして、ビデオを選択。

●をタップ。録画が始まります。
 (もう一度●をタップすると録画を停止します。)





<u>画面が暗い、ぼやけている場合は、ピント・露出を調整してください。</u>

iPadのカメラは、オートフォーカス機能で、自動でピントを合わせ、露出を調整します。教室の明るさや被写体によっては、画面が暗くなったり、画像がぼやけたりします。iPadの画面上で、明るくしたい、はっきり映したい部分を指でタップすることで、ピント、露出を調整することができます。





パソコンを使って、①iPad mini で収録した動画ファイルを、TGU e-Learning で再生できる形式

(mp4)に変換するとともに、画質(解像度)を下げて、ファイルの容量を圧縮します。(*)

(*)サーバへの負荷軽減、動画視聴の際の通信量の軽減が目的です。

1. パソコンへの取り込み

iPad mini に付属の接続ケーブルを使って、収録した動画をパソコンに保存します。

1) iPad mini 付属の接続ケーブルを使って、パソコンの USB ポートに接続します。 パソコン実習室のパソコンの場合、画面の右側面に USB ポートがあります。





2) iPad mini で<信頼>をタップします。 ※iPad mini を、はじめてパソコンに 接続するときのみ表示されます。

> 信頼しますか? 設定とデータはワイヤレス で接続されたときにこのコ

アクセスできるように

信頼





3) パソコンで、デスクトップの PC(*)をクリ ックします。iPad が表示されます。iPad を



4) 収録した動画は、PC¥iPad¥Internal Storage¥DCIM¥100APPLE フォルダに保存されています。 パソコンにコピーします。







- 2. 動画ファイルの圧縮・変換
 - 1) デスクトップの HandBrake をダブルクリックして、アプリを起動します。
 - 2) [File Open a single video file.] をクリックします。

-> 🛄		
ST N	🥦 HandBrake	- 🗆 X
	Source Selection Optionally choose a specific title:	art troose 🖬 Gueve 🗊 Preview 💽 Activity Log 💽 Presets 2.) [File Open a single video
B	Open a folder with one or more files.	file.] をクリック
1) HandBrake をダブ クリック。	Coen a single video tile.	Or drop a file or folder here
	_	
	Cancel	Browse 🗘 Add 🗢 Remove 🏠 Options
	Preferences Help About HandBrake	When Done: Do nothing *

3)① TGU e-Learning に公開したい動画ファイルを選択したあと、②<開く>をクリックします。

🧐 開く							×
← → × ↑ 📙 > PC > ビデオ > 20200831_iPad miniの動画 v ひ 20				✓ [™] 2020	0831_iPad miniの	動画の検	P
整理 ▼ 新しいフォルダー					BEE -	•	?
💻 РС	へ 名前	日付時刻	種類	サイズ	長さ		
🧊 3D オブジェクト	1MG_0007.MOV	2020/08/27 12:26	QuickTime 4-4-	6,426,055 KB	01:31:07		
📱 iPad							
 ダウンロード デスクトップ ドキュメント ビクチャ ビデオ 	3)	① TGU e-l 動画ファイ	Learning 、ルを選択	に公 る。	開した	い	0
♪ ミュージック 当 ローカル ディスク (C:) 、 く					>		
ファイル名(№):	MG_0007.MOV		_		iles (* *)		\sim
3)② <	〈開く>を	クリック。			開く(<u>O)</u>	キャンセル	

4) 青枠で囲んだ①から④を確認したあと、 [Start Encode] をクリックします。



5) 動画ファイルの圧縮・変換の進捗状況が、画面の左下に表示されます。

圧縮・変換が終わるまで待ちます。

≪参考≫Time Remaining で残りの時間が確認できます。90分の動画で、約30分かかります。



6) 画面左下の進捗状況が、Queue Finishd と表示されれば、動画ファイルの圧縮・ 変換完了です。画面右上の[×]をクリックして終了します。



7) 圧縮・変換された動画を確認します。(このファイルを TGU e-Learning に公開します。)



第3章 **3**TGU e-Learning に公開

動画ファイルを TGU e-Learning に公開する手順は、以下をご参照ください。

TGU e-Learning 操作説明書 P4. 2. 動画教材を公開する手順

https://www.tgu.ac.jp/docs/teacher/joho/2-2_e-learning_teacher.pdf #page=5

