

実物投影機

説明動画の作成 (実物投影機のWebカメラ設定)

【ねらい】

授業で活用できる説明動画の必要性と作成方法を理解し、プレゼンソフトや実物投影機などを使って説明動画を作成することができる

【ポイント】

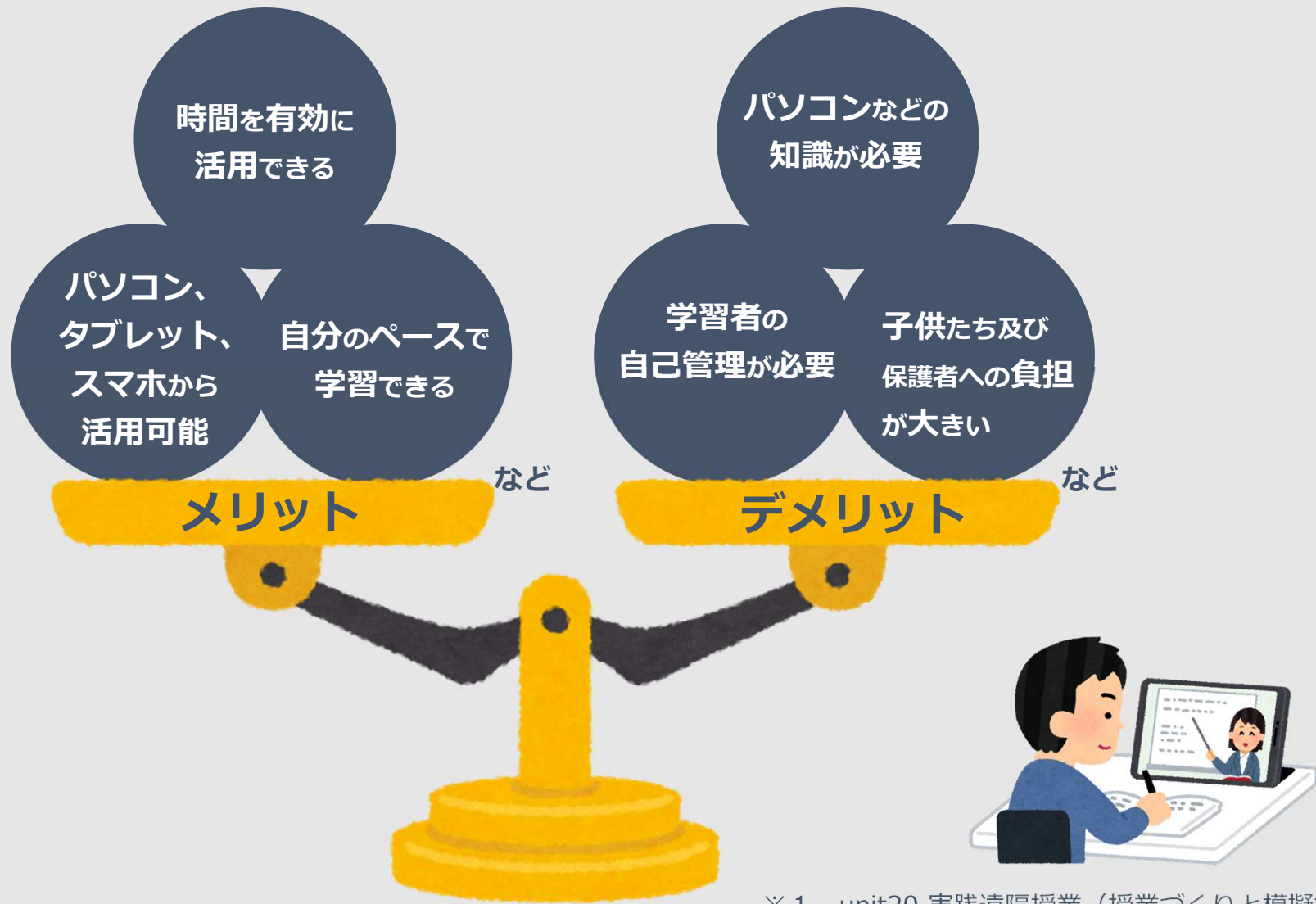
- ① 説明動画の活用
- ② 説明動画の作成方法
- ③ 説明動画の工夫

【活動】 説明動画を実際に作成してみよう



オンライン授業での活用が注目※1

▶ 説明動画の活用場面の増加



※1 unit20 実践遠隔授業（授業づくりと模擬授業）参照



説明動画を作成するには



パソコン



タブレット



スマホ など

例

1

Zoom や
Google Meet

特徴

映像と音声を
Web上で扱い
やすい形式で記
録できる方法



2

Microsoft
PowerPoint

特徴

スライドに
音声を記録して
動画ファイル
を作成する方法



※ 1

3

動画編集ソフト

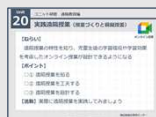
特徴

映像や動画コ
ンテンツを取
り込み、編集を
加える方法

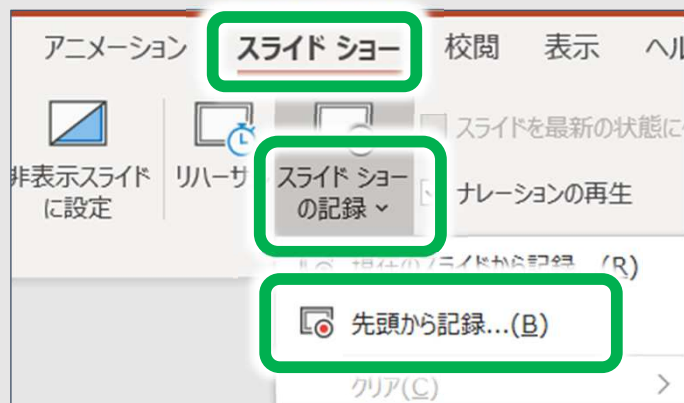


※ 1 unit2 大きく映して説明しよう（実物投影機入門）参照

1 PowerPointで説明動画に使用する
スライドを準備する



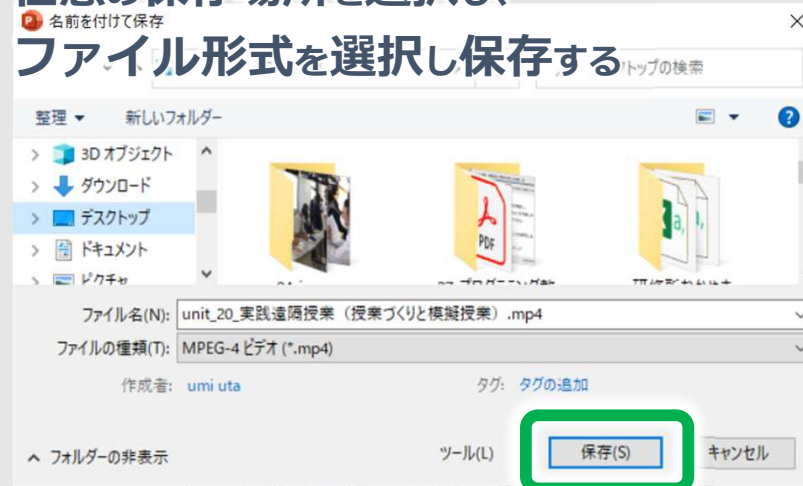
2 ツールバーの「スライドショー」→
「スライドショーの記録」→
「先頭から録音を開始」をクリック



3 音声を記録します



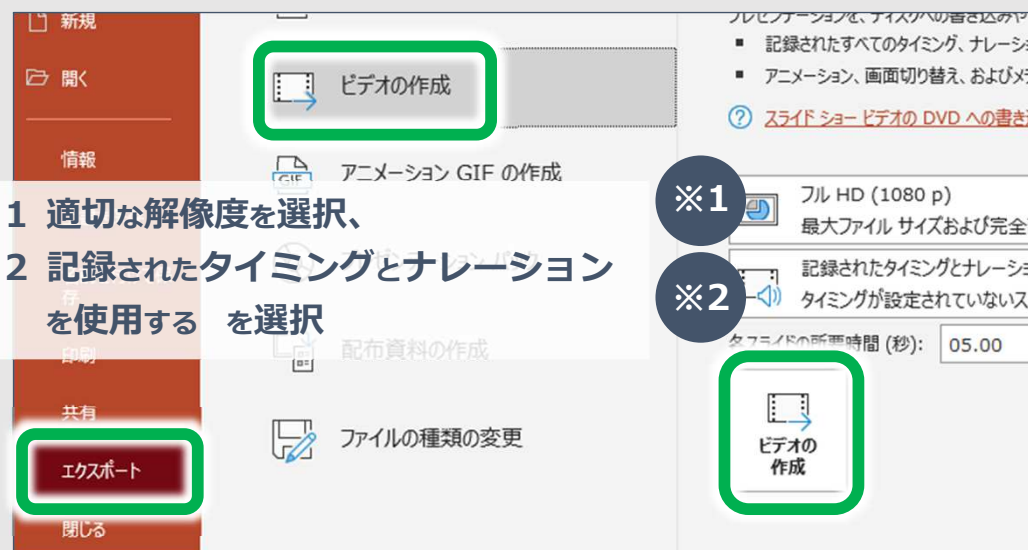
5 任意の保存場所を選択し、
名前を付けて保存
ファイル形式を選択し保存する



例



4 「ファイル」→「エクスポート」→「ビデオの作成」
→※1※2→「ビデオの作成」をクリック



3 各種設定を確認し、左上の赤い記録アイコンを押し、スライドごとに音声を記録し、作成する

例



録音をやり直す際に選択

× クリア ▾ **スライドごと**に

録音をクリア 記録のクリア可能

現在のスライドの録音をクリア(B)

すべてのスライドの録音をクリア(A)

マイクとカメラの設定

設定 ▾

マイク

マイク配列 (Realtek(R) Audio) >

カメラ

FJ Camera >

例：マイクのみ 利用する場合

マイク カメラ プレビュー

○ × ×

記録 停止 再生

⇕ 変化

一時停止 停止 再生

録画中

記録が終わったら
停止を押す
確認は再生を押す

レーザーポインタ、消しゴム、ペン、蛍光ペンの機能は録画中でも利用できる

Unit 20 実践遠隔授業 (授業づくりと模擬授業)

【ねらい】
遠隔授業の特性を知り、児童生徒の学習環境や学習効果を考慮したオンライン授業が設計できるようになる

【ポイント】

- ① 遠隔授業を知る
- ② 遠隔授業を工夫する
- ③ 遠隔授業を設計する

【活動】 実際に遠隔授業を実践してみましょう



Webカメラ対応機種一覧表



認識不可

Webカメラとして認識可能

L-1ex

L-12

L-12i

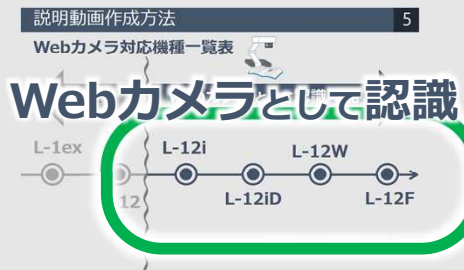
L-12iD

L-12W

L-12F

※2020年現在 エルモ社の場合





準備物

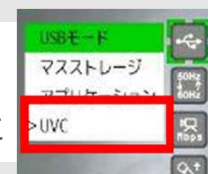


1 カメラとモニターやプロジェクターをHDMIもしくはRGBケーブルにつなぎ、カメラ本体の電源を入れる

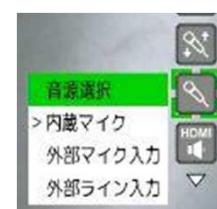
2 「メニュー」ボタンを押してメニューを出し「設定」を選ぶ



3 「UVCモード」から「UVC」を選ぶ
※UVC(USB Video Class)規格のこと



4 「音源選択」を「内蔵マイク」に設定
「ボリューム」が調整できることを確認
※カメラの内蔵マイクを使う場合のみ



5 パソコンと付属のUSBケーブルで接続する



※L-12Fは、USB接続時には内蔵マイクの使用はできません

1 Webカメラとして利用

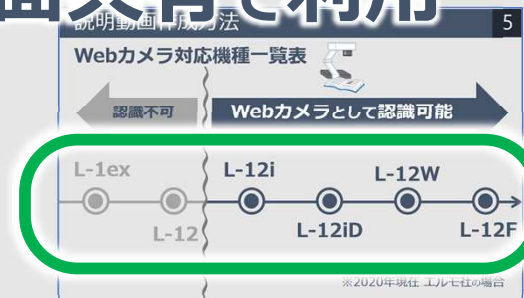


直接Webカメラとして認識する方法



※写真はZoomのビデオ選択画面

2 画面共有で利用



カメラアプリなどを利用し、その映像を配信（画面の共有機能を利用）した方が鮮明な画像になる ※Webカメラ認識機種のみ



※写真はZoomの画面の共有設定



Image Mate を利用してL-12などの映像を配信（画面の共有機能を利用）することができる



**活用！
説明動画**



など

引用：『勉強時間と学習の定着・集中力に関する実証実験』 <実験概要>
<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000562.000000120.html>



準備物

