

令和7年12月19日(金) 15:30～17:00@オンライン

# 全学FD 「ビデオ機材利用者向け講習会」

岡田 義広

次世代型オープンエデュケーション推進(NOE)部門・部門長  
データ駆動イノベーション推進本部

# 「ビデオ機材利用者向け講習会」

1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成
2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画
3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信
4. 動画編集等のフリーソフトウェア
  1. 動画編集・Microsoft Clipchamp(要マイクロソフトアカウント)
  2. 動画編集・Bandicut
  3. 動画キャプチャー・Bandicam
  4. 動画配信・OBS
  5. ペイント系画像処理・GIMP
5. ビデオ機材貸出について
6. 今後について

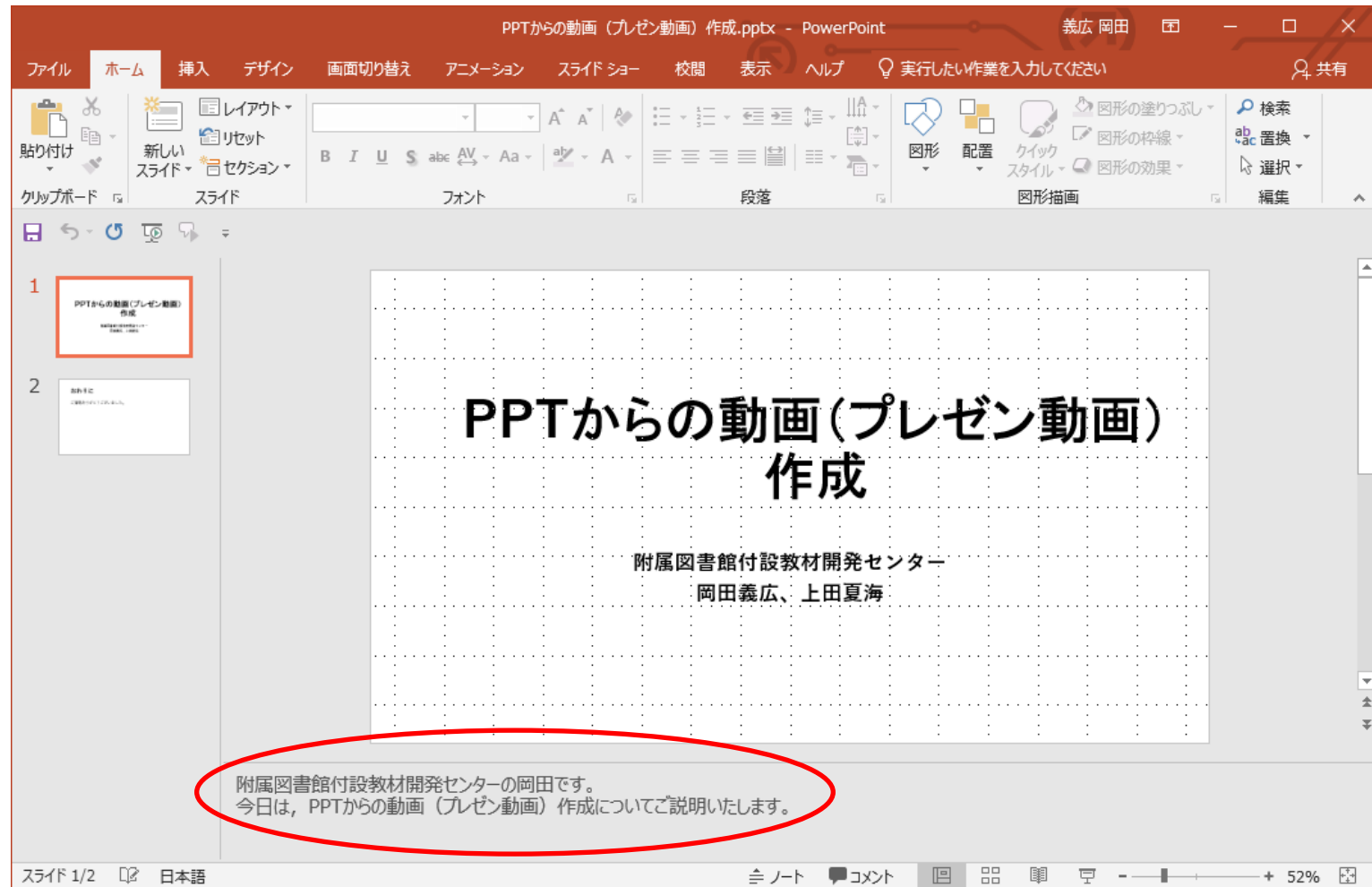
# 1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成



1. PPTファイルの作成、各ページの発話内容をノートに記載
2. PPT「スライドショー」タブから「スライドショーの記録」を選択
3. 左上(録画・停止・再生)、中央上部(ノート表示・非表示)、右上(Xクリア、設定:カメラ・マイクのデバイス)、左下(タイムコード)、中央下部(マーカー・消しゴム)、右下(マイクOn/Off・カメラOn/Off・カメラ画像表示・非表示)
4. 1ページずつ録画し、すべてのページを録画
5. 動画(\*\*\*.mp4)として保存

# 1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成

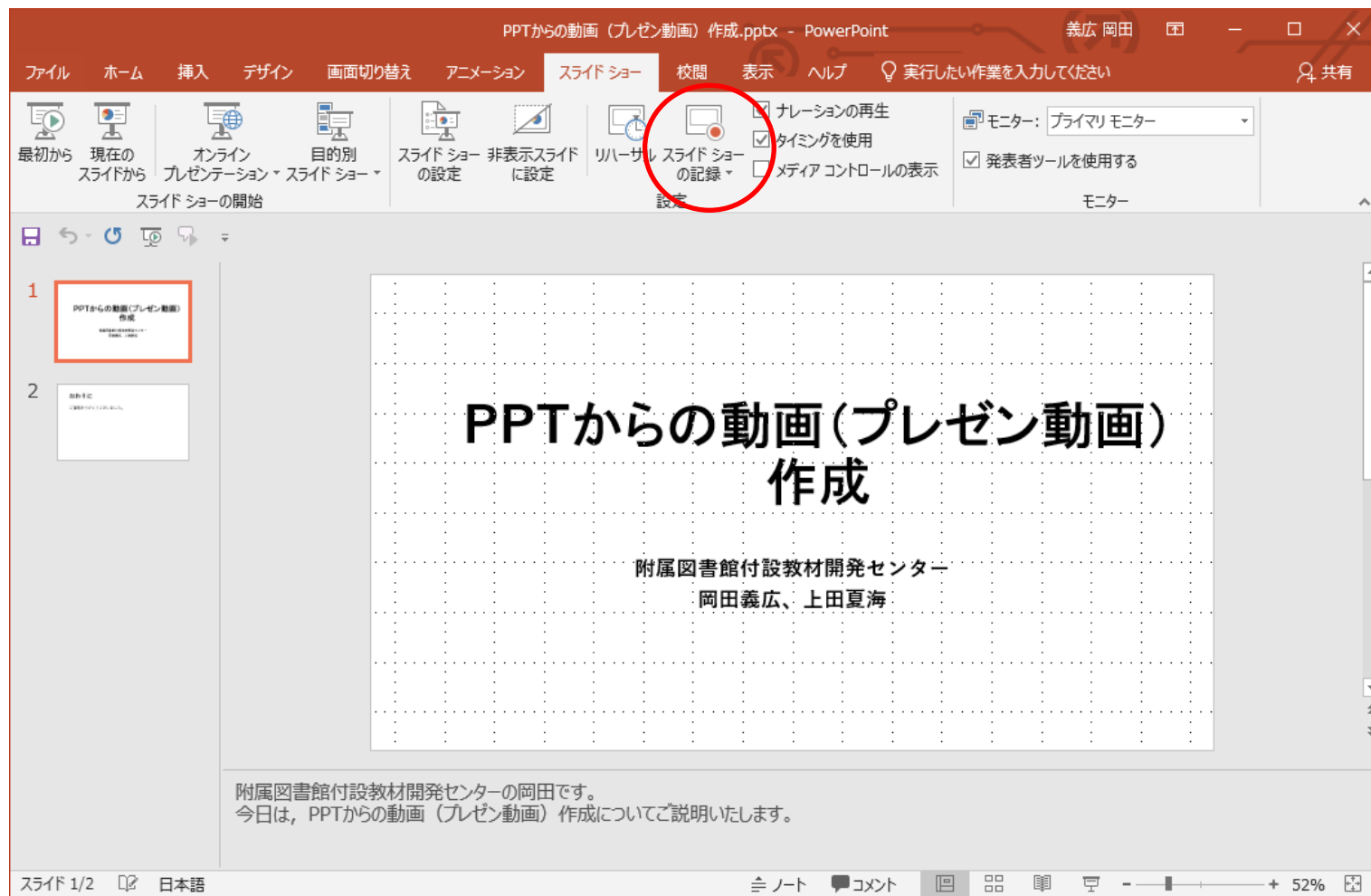
## 1. PPTファイルの作成、発話内容をノートに記載





# 1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成

## 2. PPT「スライドショー」タブから「スライドショーの記録」を選択



# 1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成



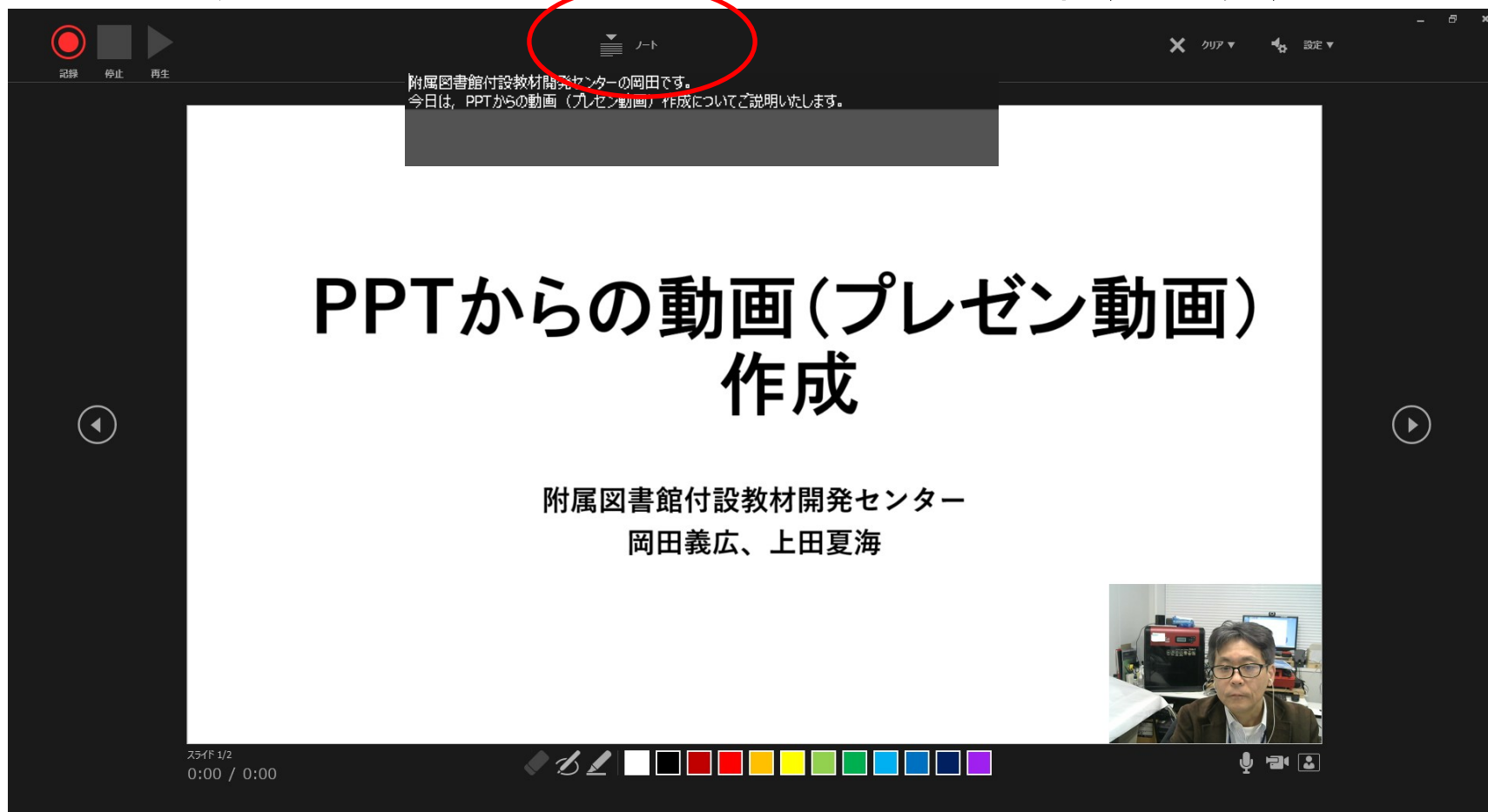
3. 左上(録画・停止・再生)、中央上部(ノート表示・非表示)、右上(Xクリア、設定:カメラ・マイクのデバイス)、左下(タイムコード)、中央下部(マーカー・消しゴム)、右下(マイクOn/Off・カメラOn/Off・カメラ画像表示・非表示)



# 1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成



3. 左上(録画・停止・再生)、中央上部(ノート表示・非表示)、右上(Xクリア、設定:カメラ・マイクのデバイス)、左下(タイムコード)、中央下部(マーカー・消しゴム)、右下(マイクOn/Off・カメラOn/Off・カメラ画像表示・非表示)



# 1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成



3. 左上(録画・停止・再生)、中央上部(ノート表示・非表示)、右上(**Xクリア**、設定:カメラ・マイクのデバイス)、左下(タイムコード)、中央下部(マーカー・消しゴム)、右下(マイクOn/Off・カメラOn/Off・カメラ画像表示・非表示)



# 1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成



3. 左上(録画・停止・再生)、中央上部(ノート表示・非表示)、右上(Xクリア、**設定:カメラ・マイクのデバイス**)、左下(タイムコード)、中央下部(マーカー・消しゴム)、右下(マイクOn/Off・カメラOn/Off・カメラ画像表示・非表示)



# 1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成



3. 左上(録画・停止・再生)、中央上部(ノート表示・非表示)、右上(Xクリア、設定:カメラ・マイクのデバイス)、左下(タイムコード)、中央下部(マーキー・消しゴム)、右下(マイクOn/Off・カメラOn/Off・カメラ画像表示・非表示)



# 1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成



3. 左上(録画・停止・再生)、中央上部(ノート表示・非表示)、右上(Xクリア、設定:カメラ・マイクのデバイス)、左下(タイムコード)、中央下部(マーカー・消しゴム)、右下(マイクOn/Off・カメラOn/Off・カメラ画像表示・非表示)



# 1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成



3. 左上(録画・停止・再生)、中央上部(ノート表示・非表示)、右上(Xクリア、設定:カメラ・マイクのデバイス)、左下(タイムコード)、中央下部(マーカー・消しゴム)、右下(マイクOn/Off・カメラOn/Off・カメラ画像表示・非表示)





# 1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成



九州大学

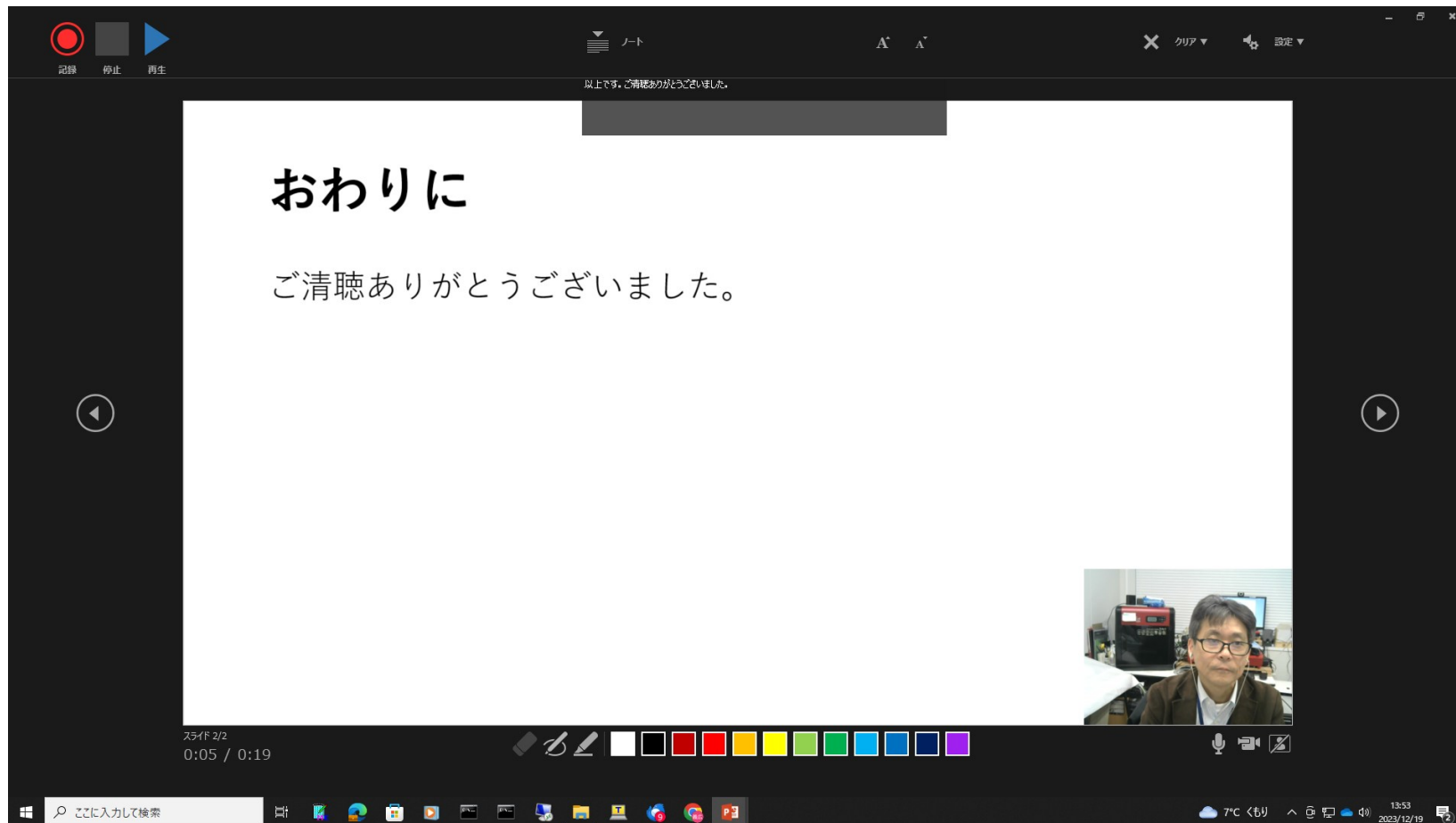
## 4. 1ページずつ録画し、すべてのページを録画

The screenshot shows a video recording application window. The main content area displays a presentation slide with the title "PPTからの動画(プレゼン動画)作成" (Creating a Video from a PPT (Presentation Video)). Below the title, it says "附属図書館付設教材開発センター" (University Library Attached Material Development Center) and "岡田義広、上田夏海" (Yoshihiro Okada, Natsumi Ueda). The slide is identified as "スライド 1/2" (Slide 1/2) and the recording time is "0:14 / 0:19". The interface includes a top toolbar with buttons for recording (red circle), stopping (grey square), and playing (blue triangle). There are also buttons for clearing (X), settings (gear), and a note icon. A small inset window in the bottom right corner shows a person's face, likely the presenter. The Windows taskbar is visible at the bottom, showing the search bar and various application icons.

# 1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成



## 4. 1ページずつ録画し、すべてのページを録画

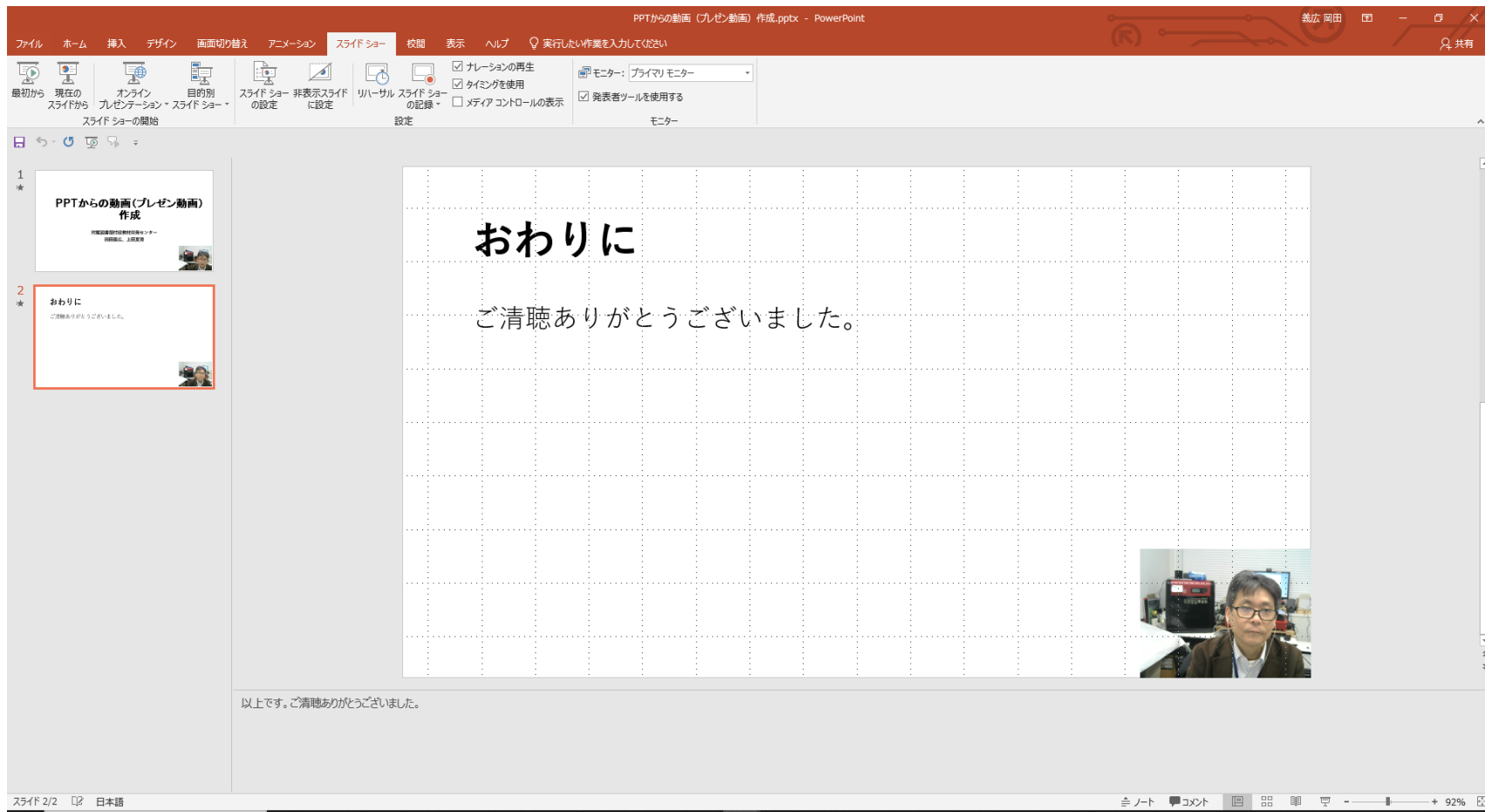


# 1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成



九州大学

## 4. 1ページずつ録画し、すべてのページを録画



# 1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成



九州大学

## 5. 動画(\*\*\*.mp4)として保存



# 「ビデオ機材利用者向け講習会」

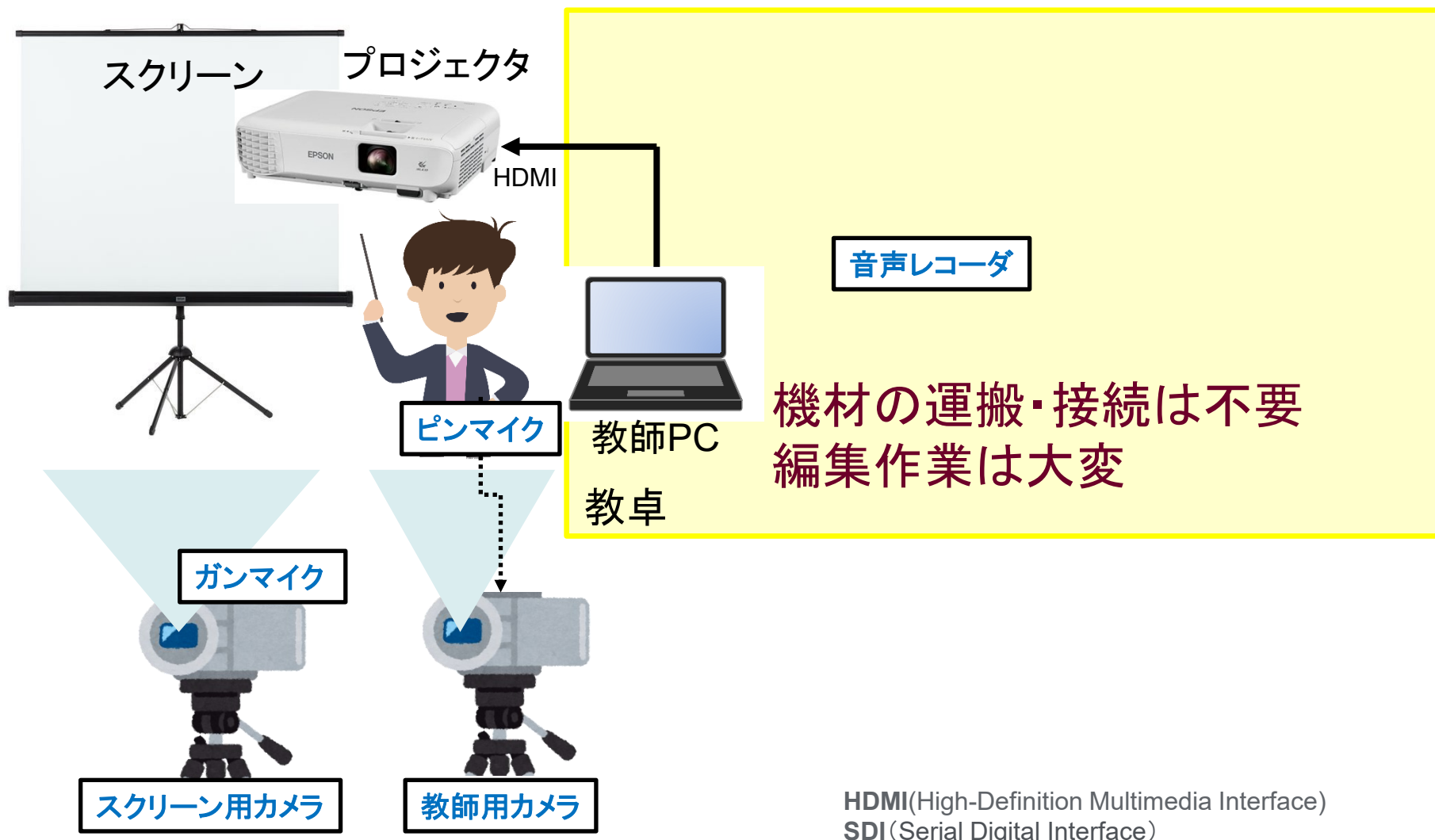
1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成
2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画
3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信
4. 動画編集等のフリーソフトウェア
  1. 動画編集・Microsoft Clipchamp(要マイクロソフトアカウント)
  2. 動画編集・Bandicut
  3. 動画キャプチャー・Bandicam
  4. 動画配信・OBS
  5. ペイント系画像処理・GIMP
5. ビデオ機材貸出について
6. 今後について

機器構成・接続図① 録画:担当一人、カメラを操作



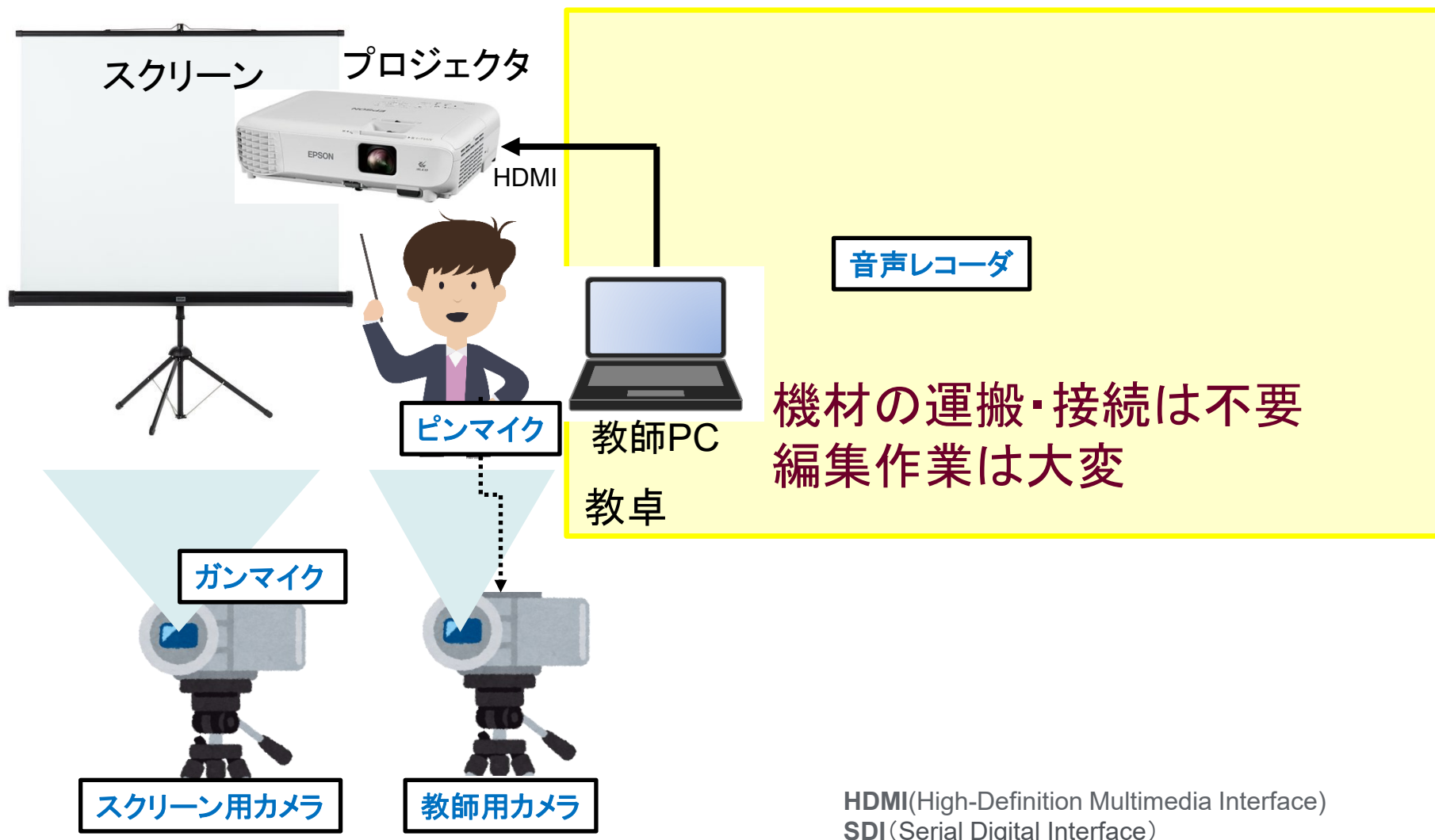
## 2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画

機器構成・接続図② 録画: 担当一人、教師用カメラを操作



## 2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画

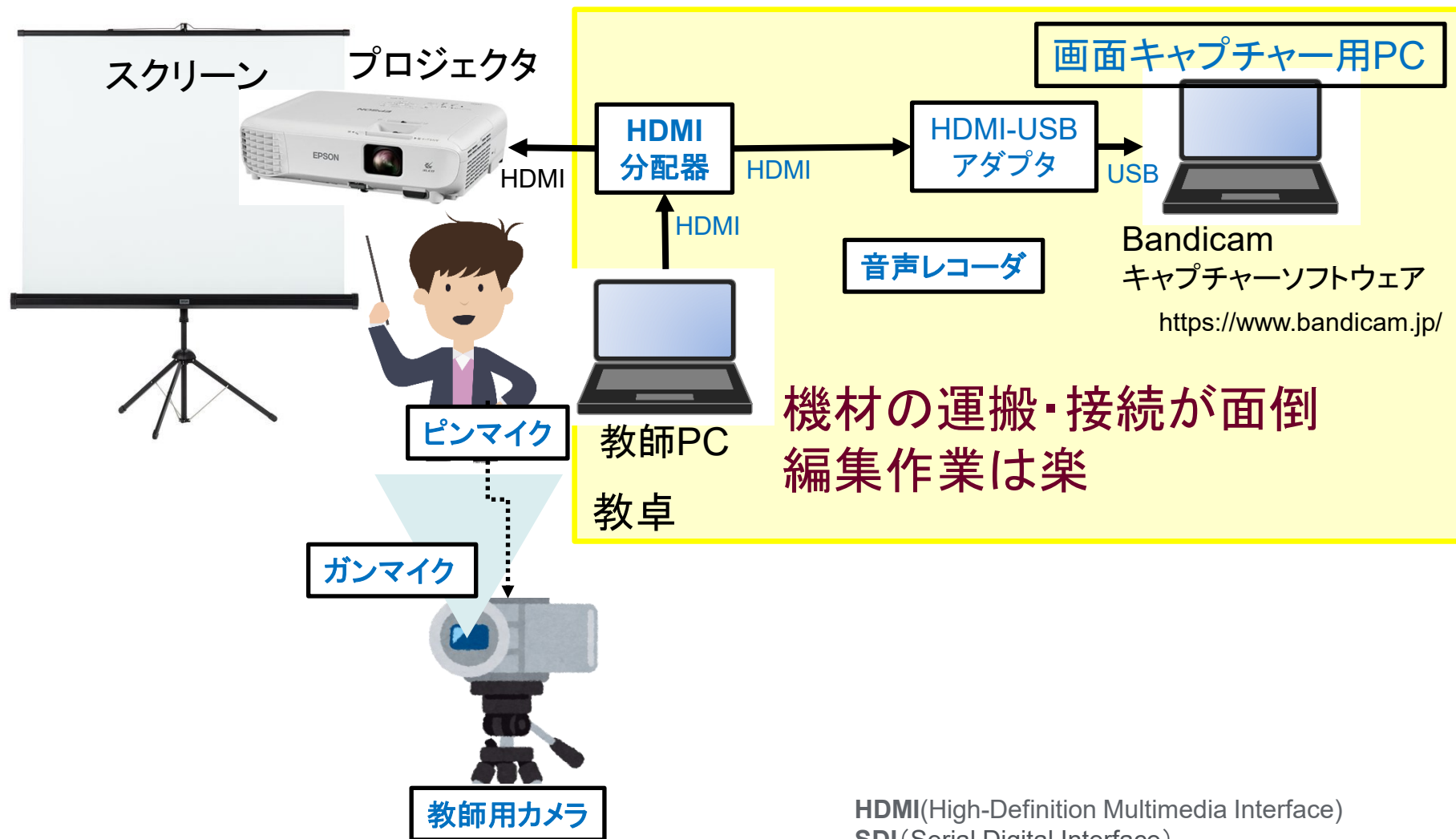
機器構成・接続図② 録画:担当二人、それぞれのカメラを操作





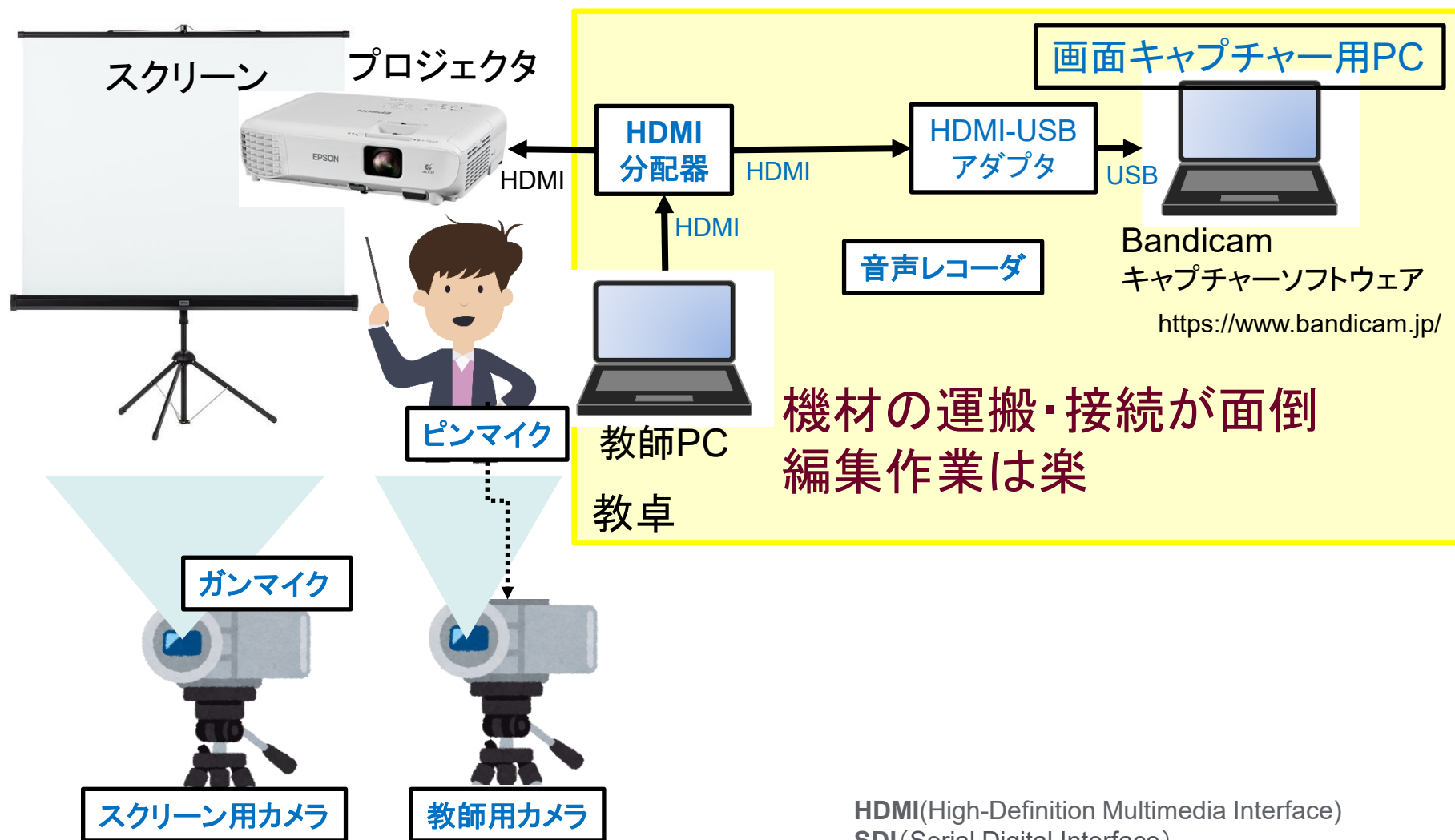
## 2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画

機器構成・接続図③ 録画: 担当一人、教師用カメラを操作



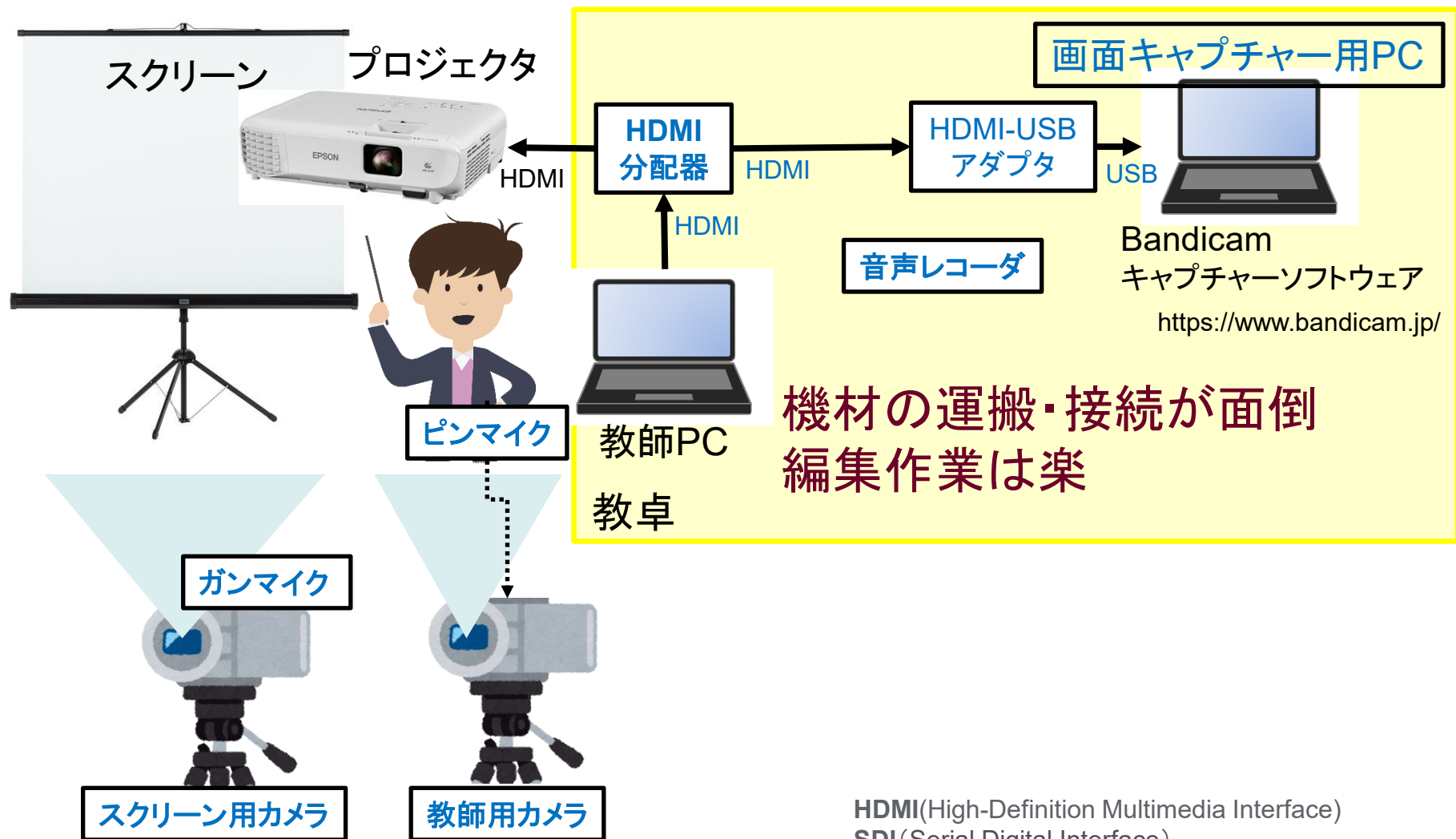
## 2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画

機器構成・接続図④ 録画: 担当一人、教師用カメラを操作



## 2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画

機器構成・接続図④ 録画:担当二人、それぞれのカメラを操作



## 2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画





## 2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画

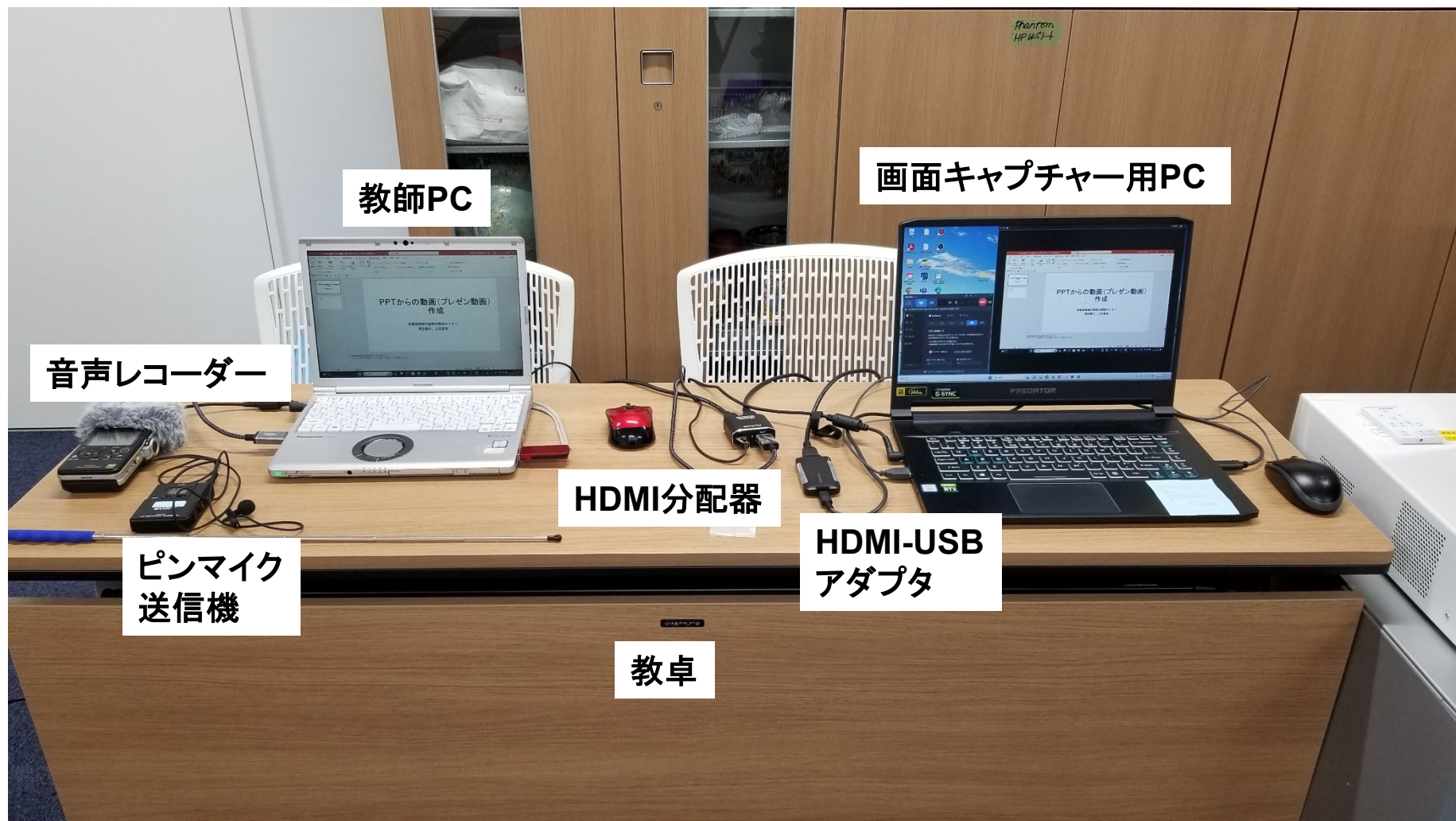


## 2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画





## 2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画



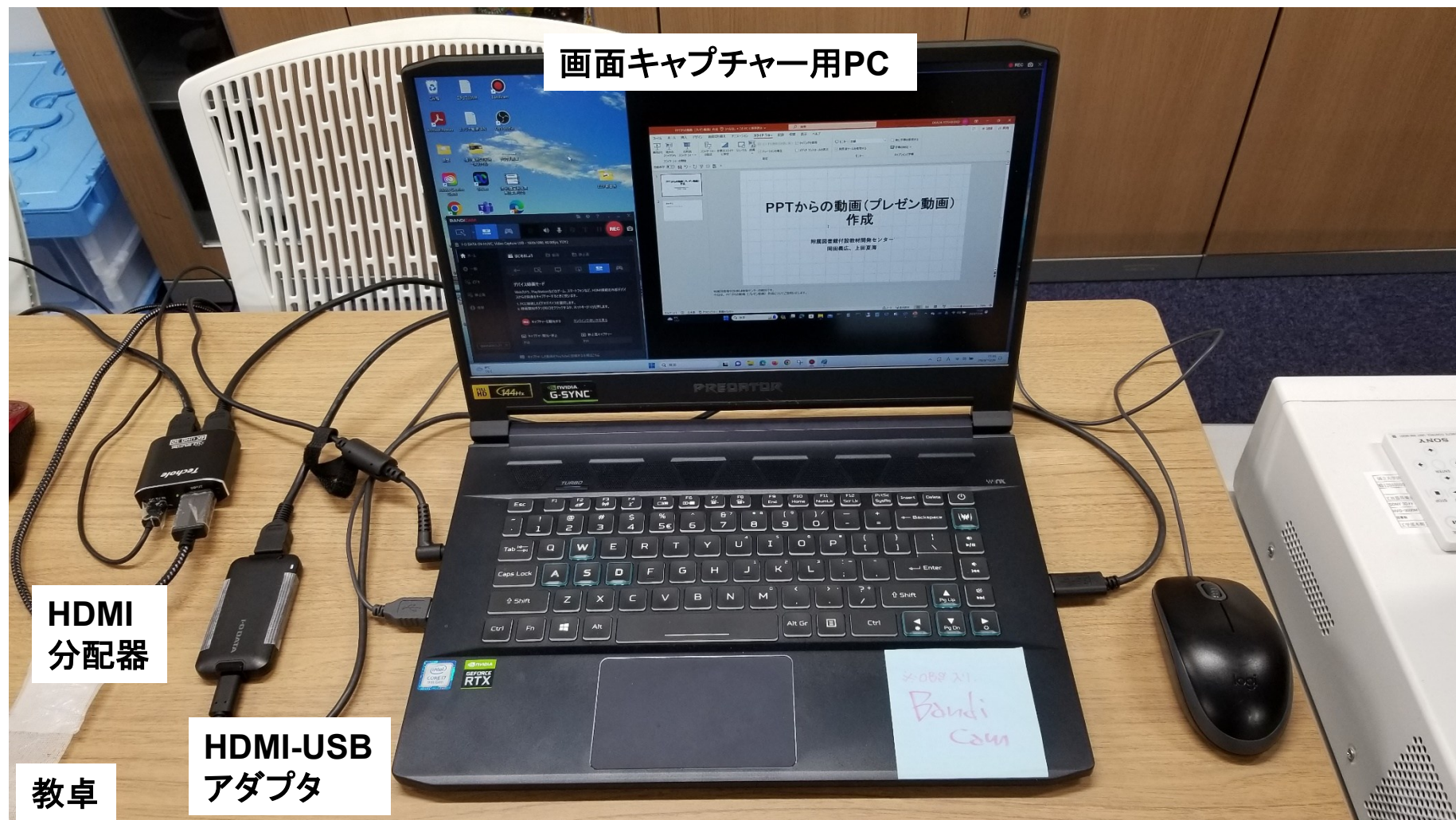


## 2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画





## 2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画



## 2. 講義・講習会(プロジェクト表示)等録画

### 動画キャプチャー・Bandicam



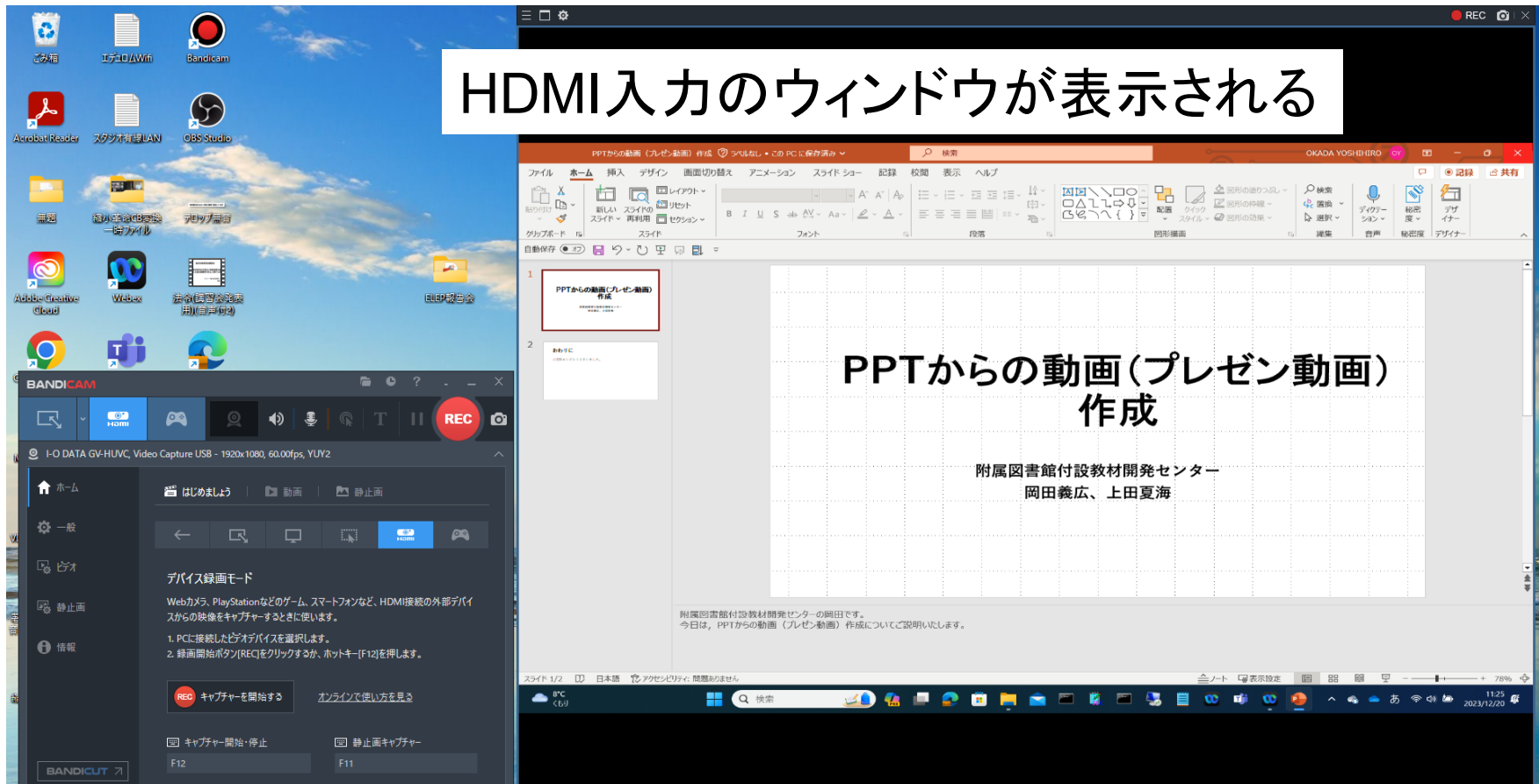
<https://www.bandicam.jp/>



## 2. 講義・講習会(プロジェクト表示)等録画

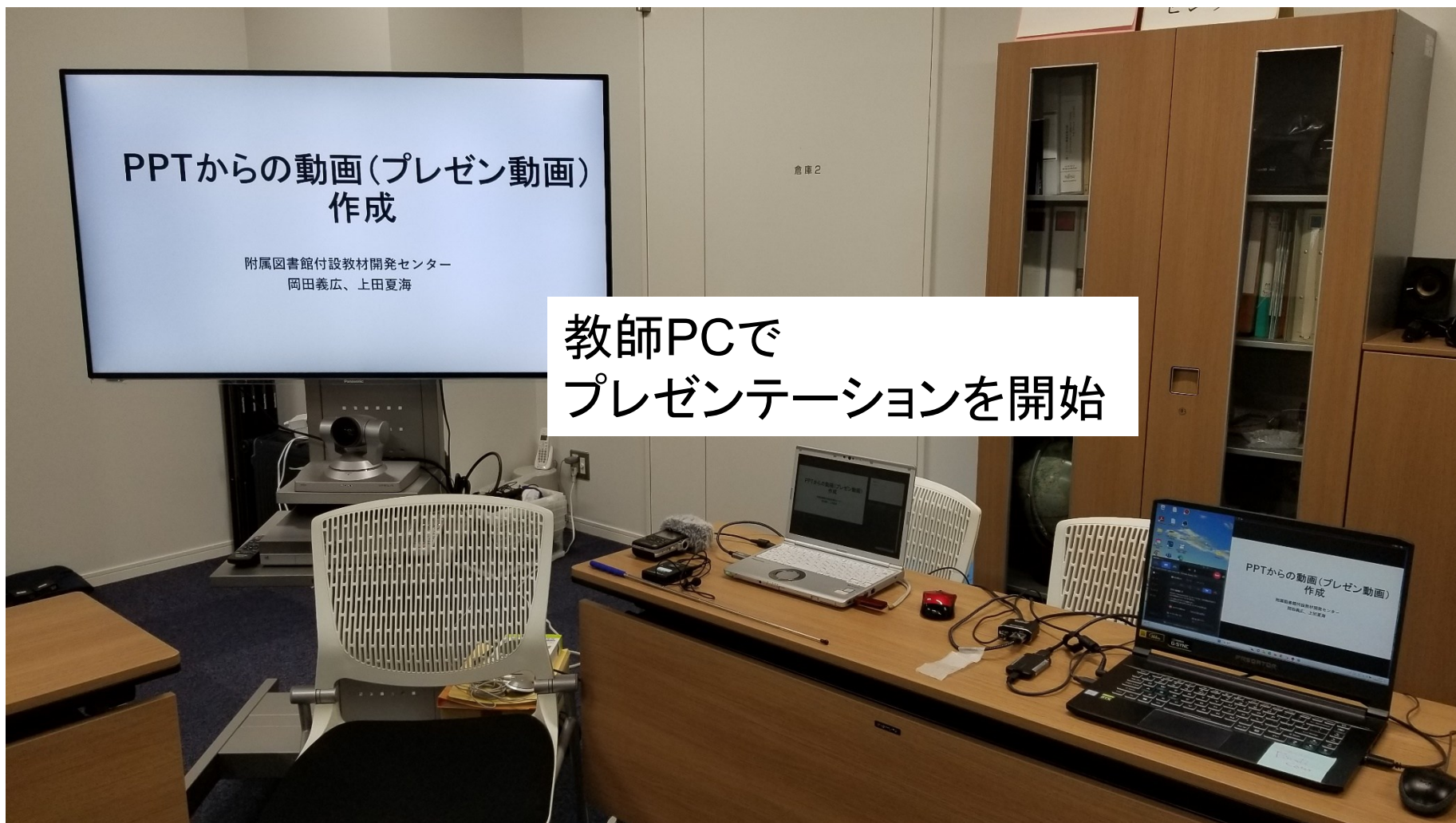
### 動画キャプチャー・Bandicam

HDMI入力のウィンドウが表示される



<https://www.bandicam.jp/>

## 2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画



## 2. 講義・講習会(プロジェクト表示)等録画

### 動画キャプチャー・Bandicam



録画開始

# PPTからの動画(プレゼン動画) 作成

附属図書館付設教材開発センター  
岡田義広、上拾石弥好、上田夏海

<https://www.bandicam.jp/>

## 2. 講義・講習会(プロジェクト表示)等録画

### 動画キャプチャー・Bandicam



録画中

PPTからの動画(プレゼン動画)  
作成

附属図書館付設教材開発センター  
岡田義広、上拾石弥好、上田夏海

<https://www.bandicam.jp/>

## 2. 講義・講習会(プロジェクト表示)等録画

### 動画キャプチャー・Bandicam



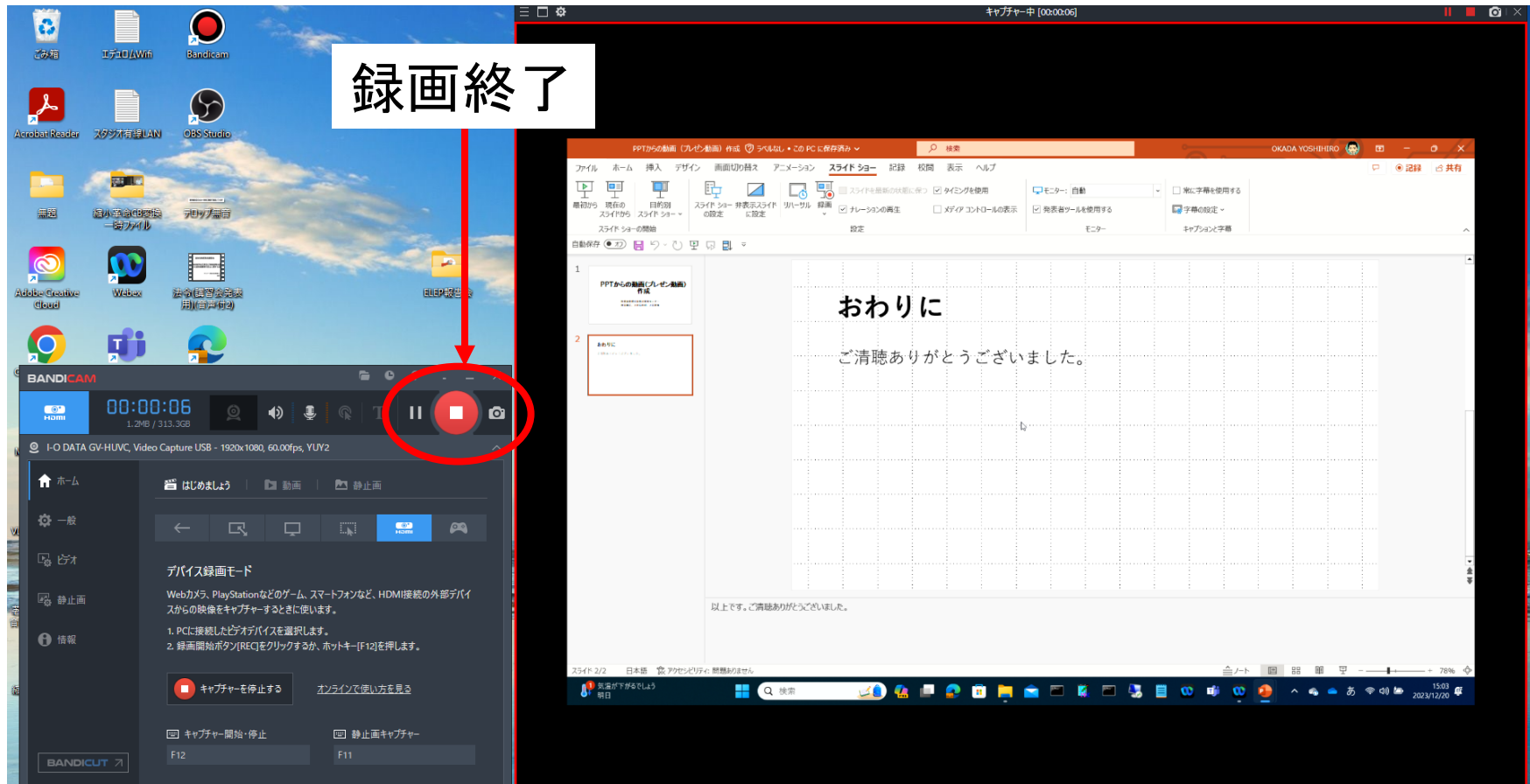
<https://www.bandicam.jp/>



## 2. 講義・講習会(プロジェクト表示)等録画

### 動画キャプチャー・Bandicam

録画終了

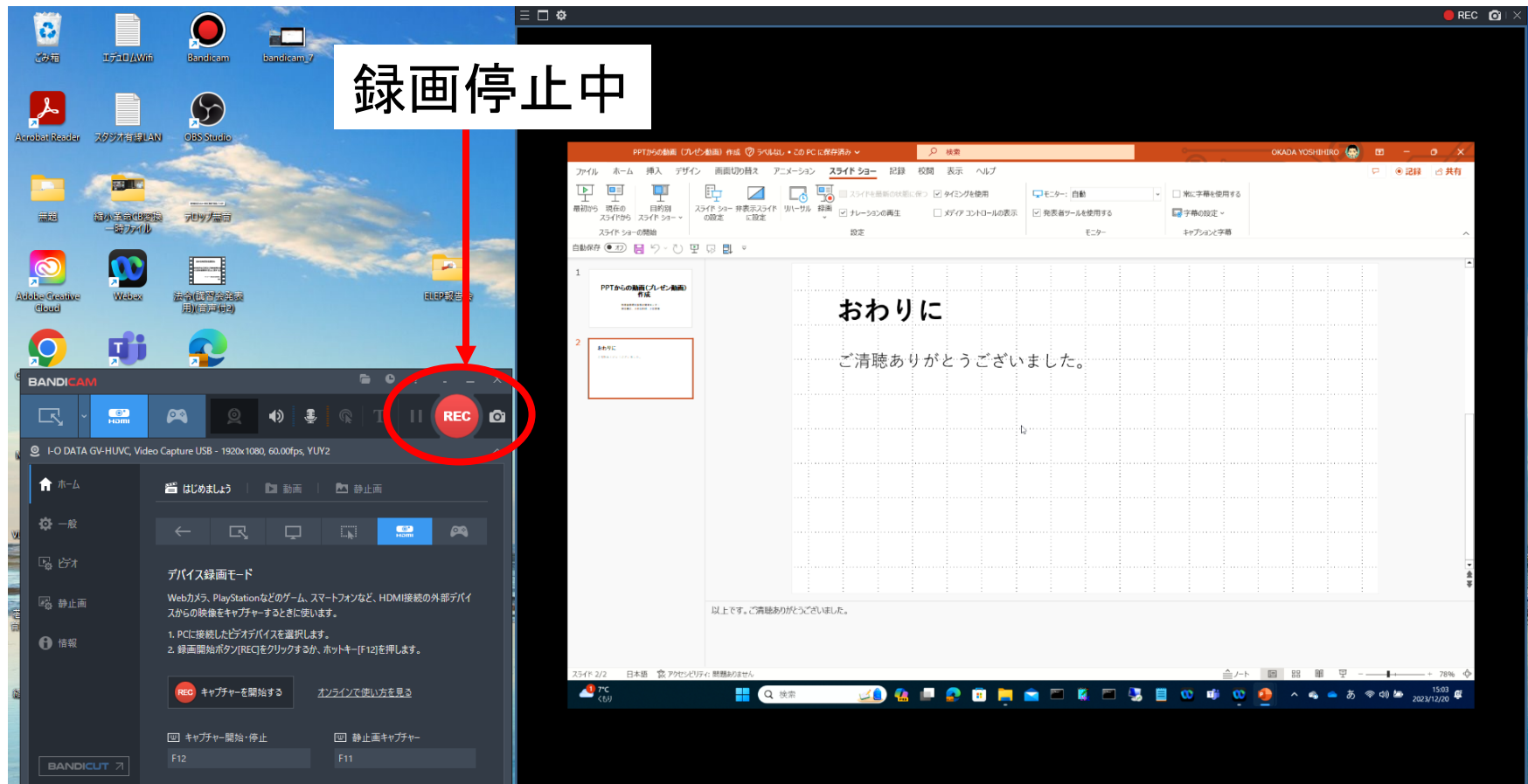


<https://www.bandicam.jp/>



## 2. 講義・講習会(プロジェクト表示)等録画

### 動画キャプチャー・Bandicam



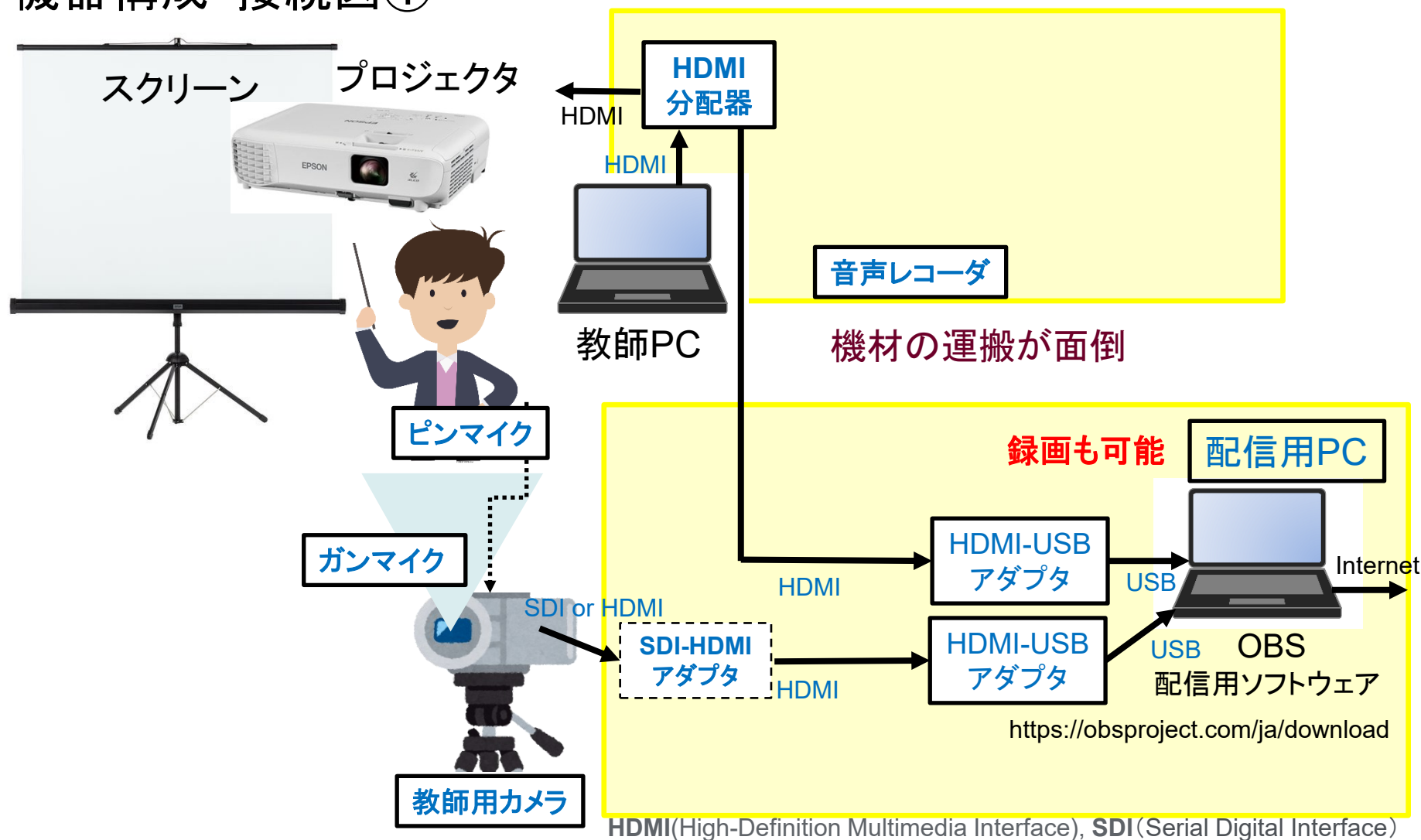
<https://www.bandicam.jp/>

# 「ビデオ機材利用者向け講習会」

1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成
2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画
3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信
4. 動画編集等のフリーソフトウェア
  1. 動画編集・Microsoft Clipchamp(要マイクロソフトアカウント)
  2. 動画編集・Bandicut
  3. 動画キャプチャー・Bandicam
  4. 動画配信・OBS
  5. ペイント系画像処理・GIMP
5. ビデオ機材貸出について
6. 今後について

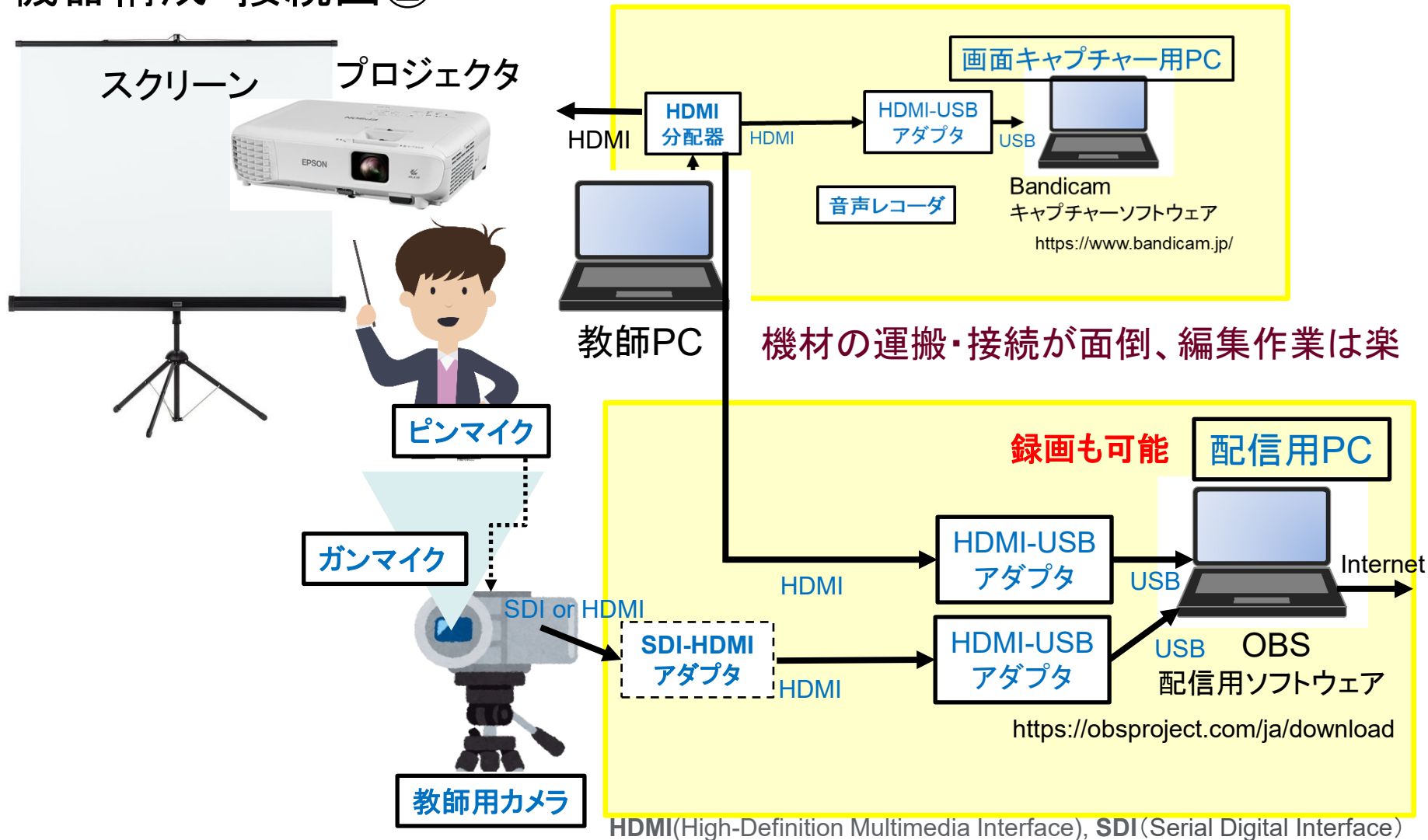
### 3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信

機器構成・接続図① 配信のみ: 担当二人、教師用カメラと配信用PC操作



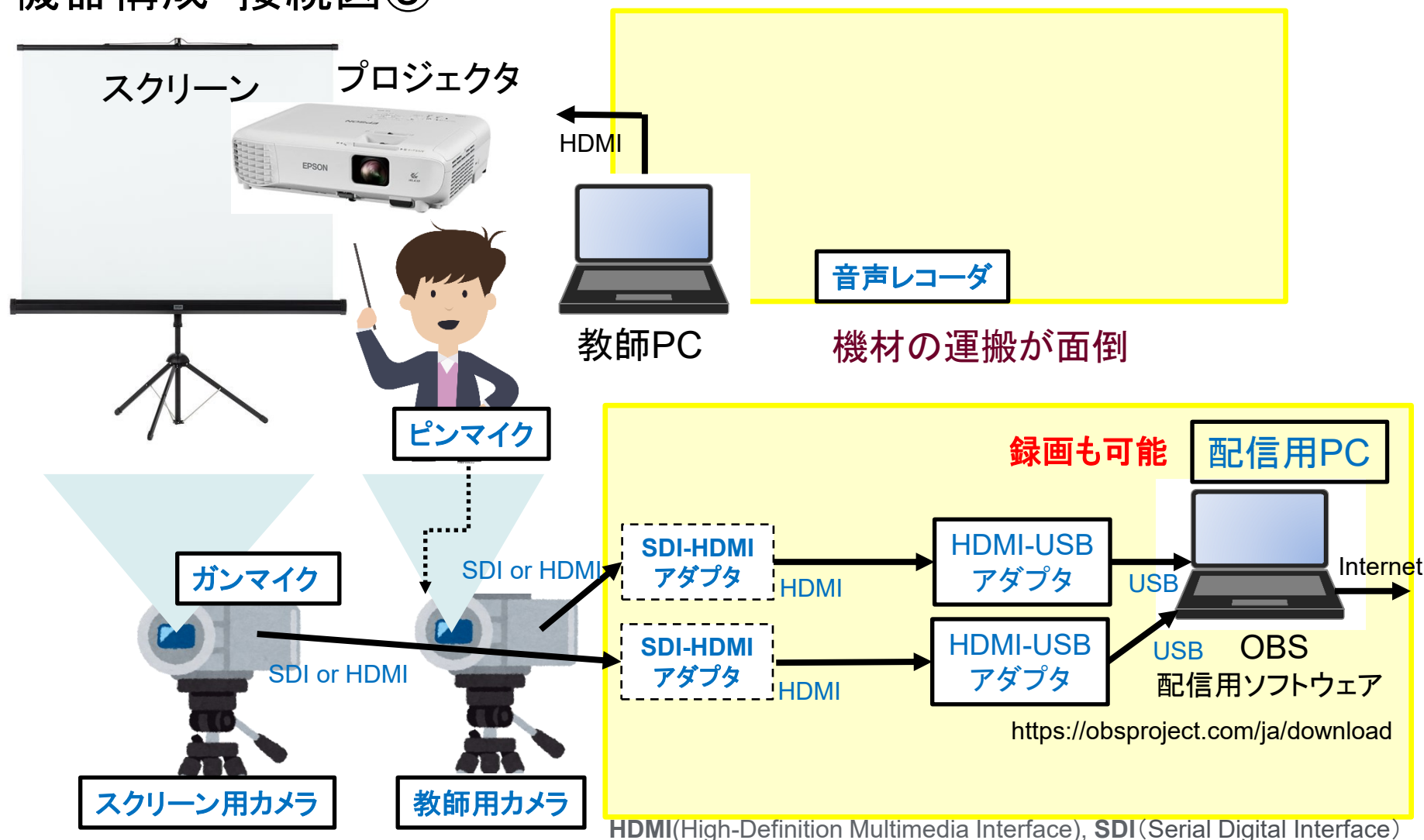
### 3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信

機器構成・接続図② 録画と配信: 担当二人、教師用カメラと配信用PC操作



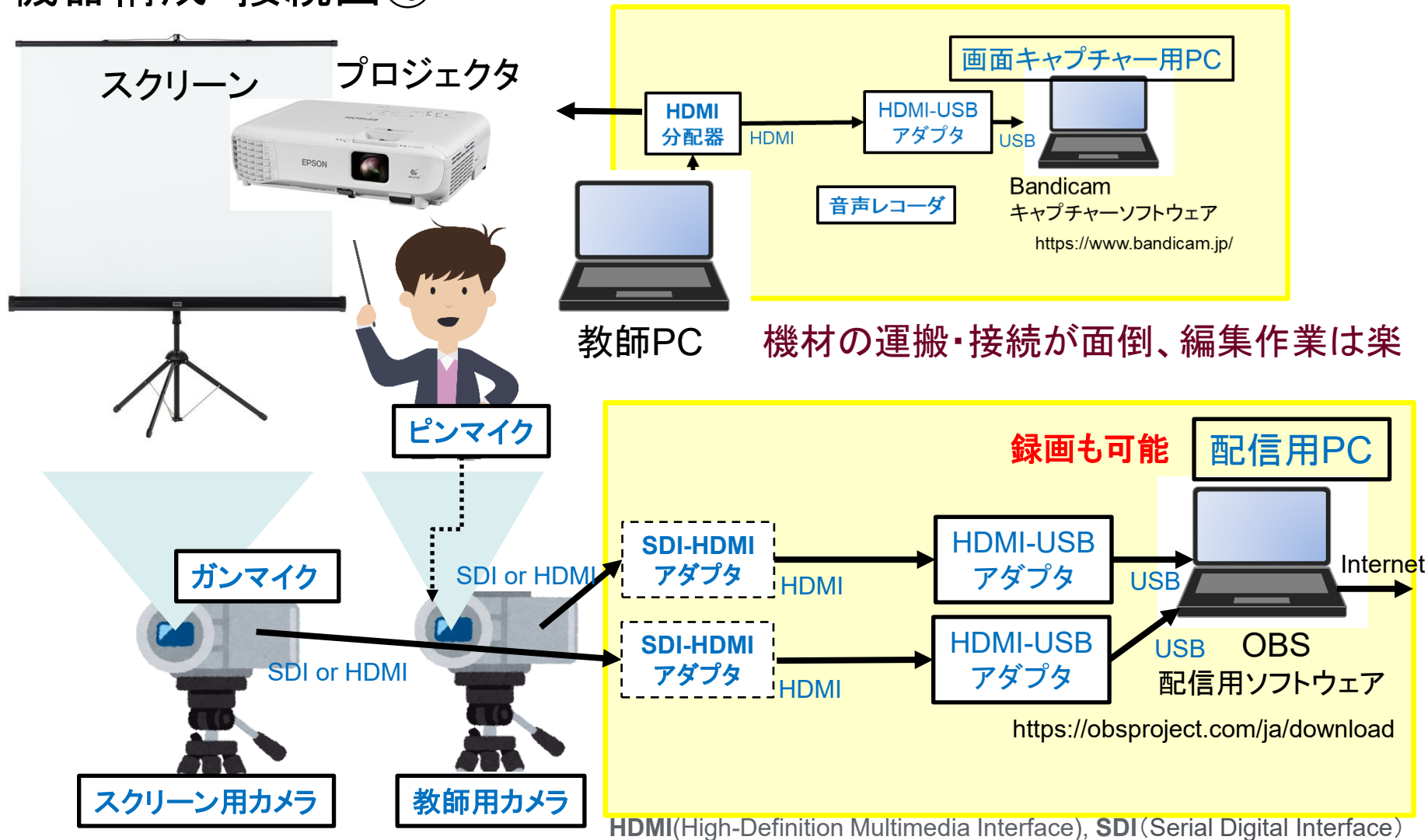
### 3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信

機器構成・接続図③ 配信のみ: 担当二人、教師用カメラと配信用PC操作



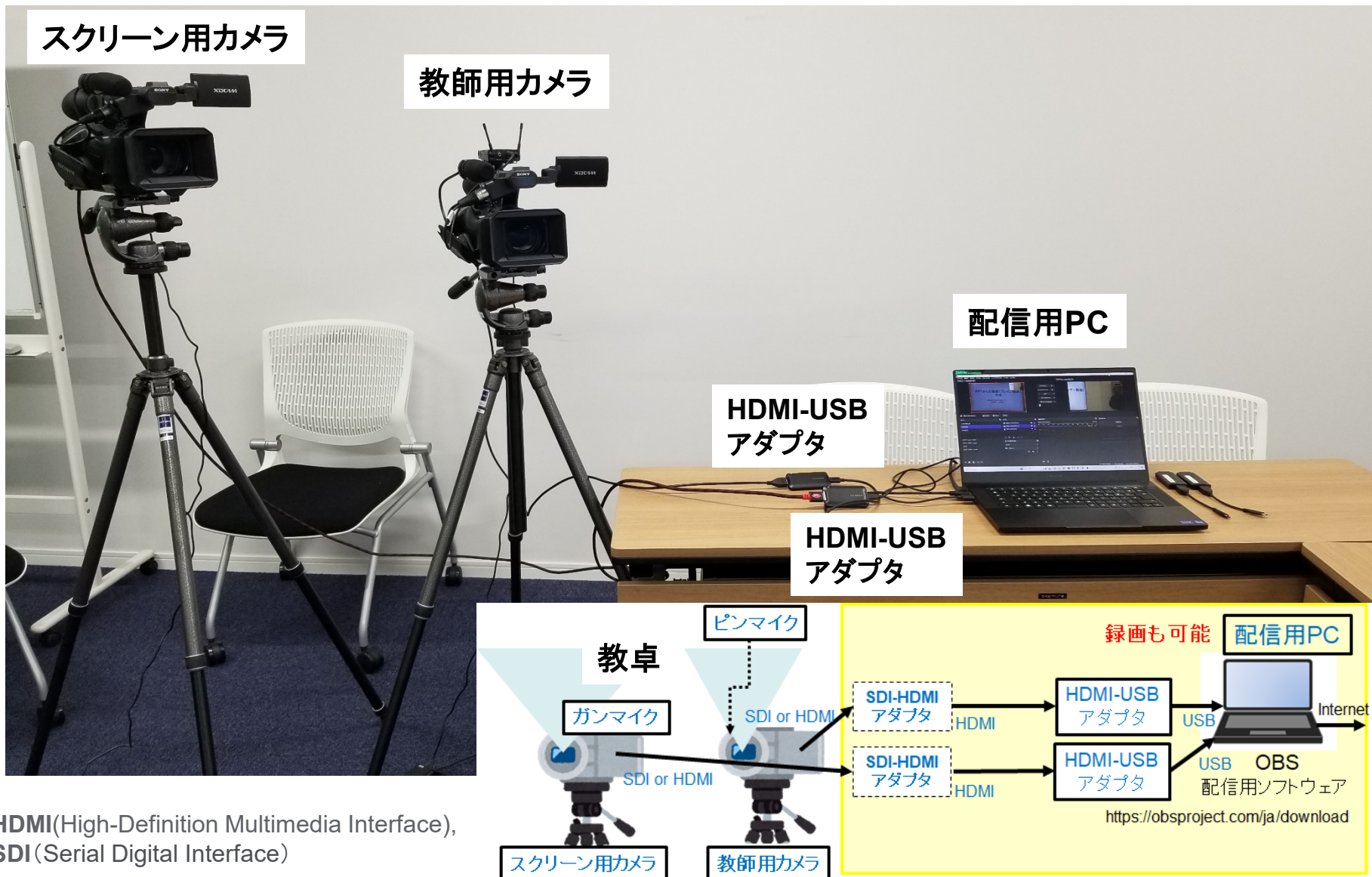
### 3. 講義・講習会(プロジェクト表示)等配信

機器構成・接続図④ 録画と配信: 担当二人、教師用カメラと配信用PC操作





### 3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信

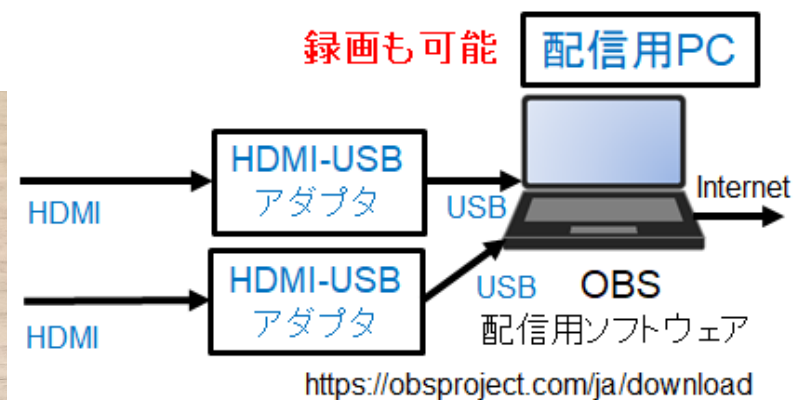


### 3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信

HDMI(High-Definition Multimedia Interface),  
SDI(Serial Digital Interface)

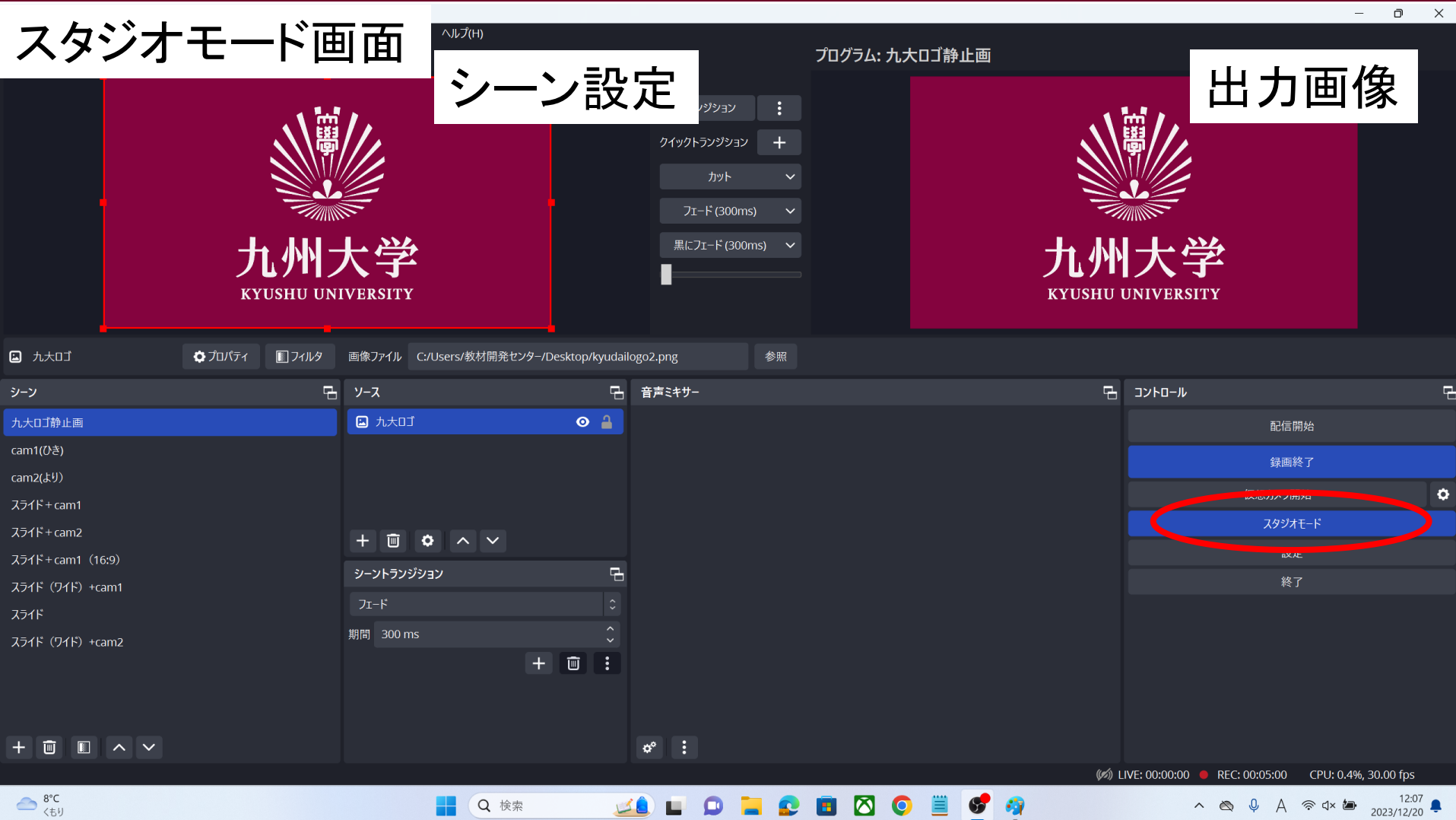
HDMI-USB  
アダプタ

HDMI-USB  
アダプタ





### 3. 講義・講習会(プロジェクト表示)等配信



動画配信・OBS(Open Broadcaster Software)

### 3. 講義・講習会(プロジェクト表示)等配信

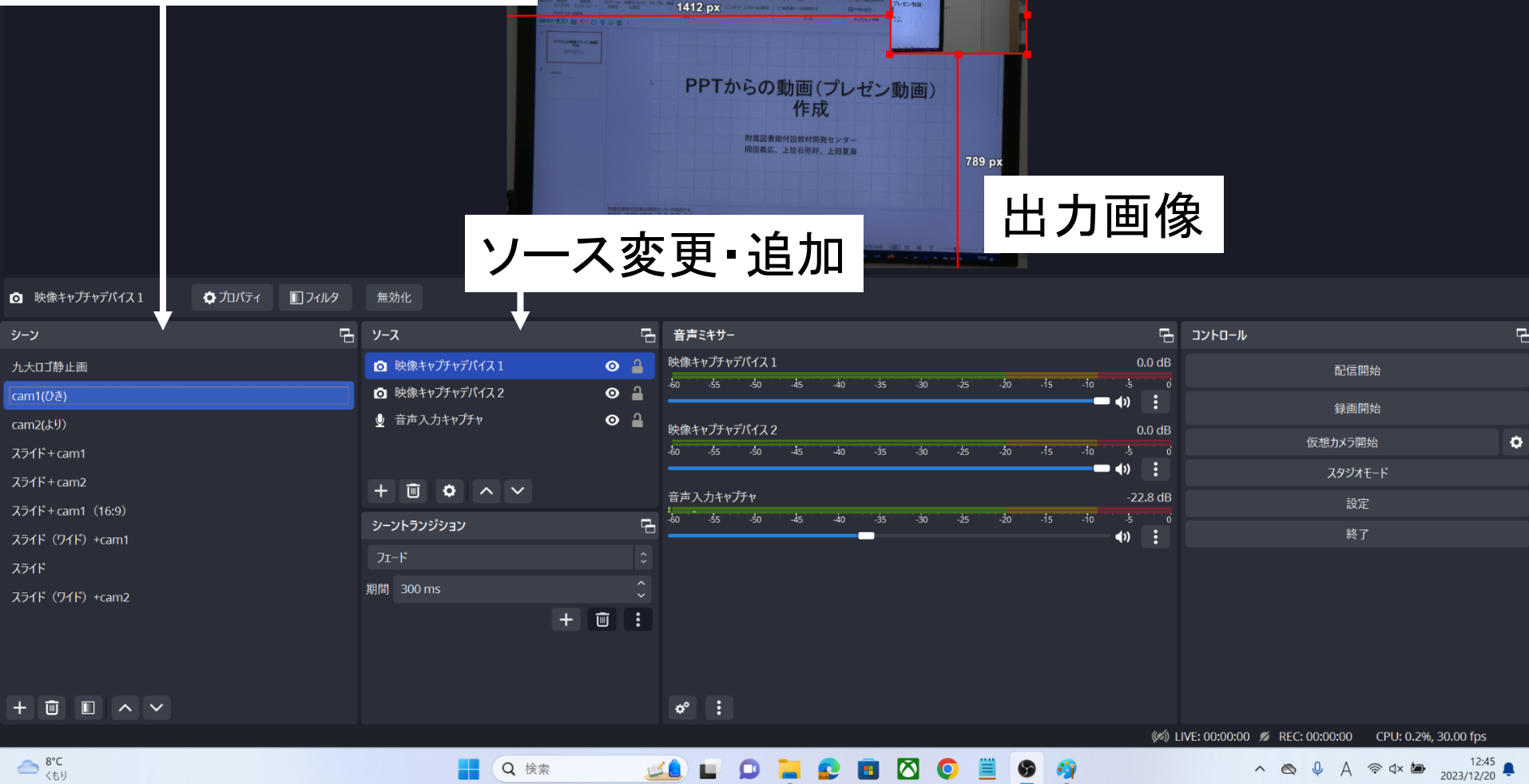


シーンの切り替え・追加

動画配信・OBS (Open Broadcaster Software)

### 3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信

シーンの切り替え・追加



The screenshot displays the OBS Studio interface. The main preview window shows a presentation slide titled "PPTからの動画(プレゼン動画) 作成" (Creating video from PPT (Presentation video)). The slide content includes "附属図書館付設数材開発センター" (Center for Development of Digital Materials at the Affiliated Library) and names "岡田義広、上杉石弥時、上田夏海". A red box highlights a small inset window in the top right of the preview, with dimensions 1412 px by 789 px. A white box labeled "出力画像" (Output Image) points to this inset. Below the preview, the "ソース" (Sources) panel lists "映像キャプチャデバイス 1" (Video Capture Device 1), "映像キャプチャデバイス 2" (Video Capture Device 2), and "音声入力キャプチャ" (Audio Input Capture). A white box labeled "ソース変更・追加" (Source Change/Add) points to the "映像キャプチャデバイス 1" entry. The "シーン" (Scenes) panel on the left lists various scenes, with "cam1(0き)" selected. The "オーディオミキサー" (Audio Mixer) panel shows levels for the video capture devices and audio input. The "コントロール" (Controls) panel on the right includes buttons for "配信開始" (Start Streaming), "録画開始" (Start Recording), "仮想カメラ開始" (Start Virtual Camera), "スタジオモード" (Studio Mode), "設定" (Settings), and "終了" (End). The bottom status bar shows "LIVE: 00:00:00", "REC: 00:00:00", "CPU: 0.2%, 30.00 fps", and the system clock "12:45 2023/12/20".

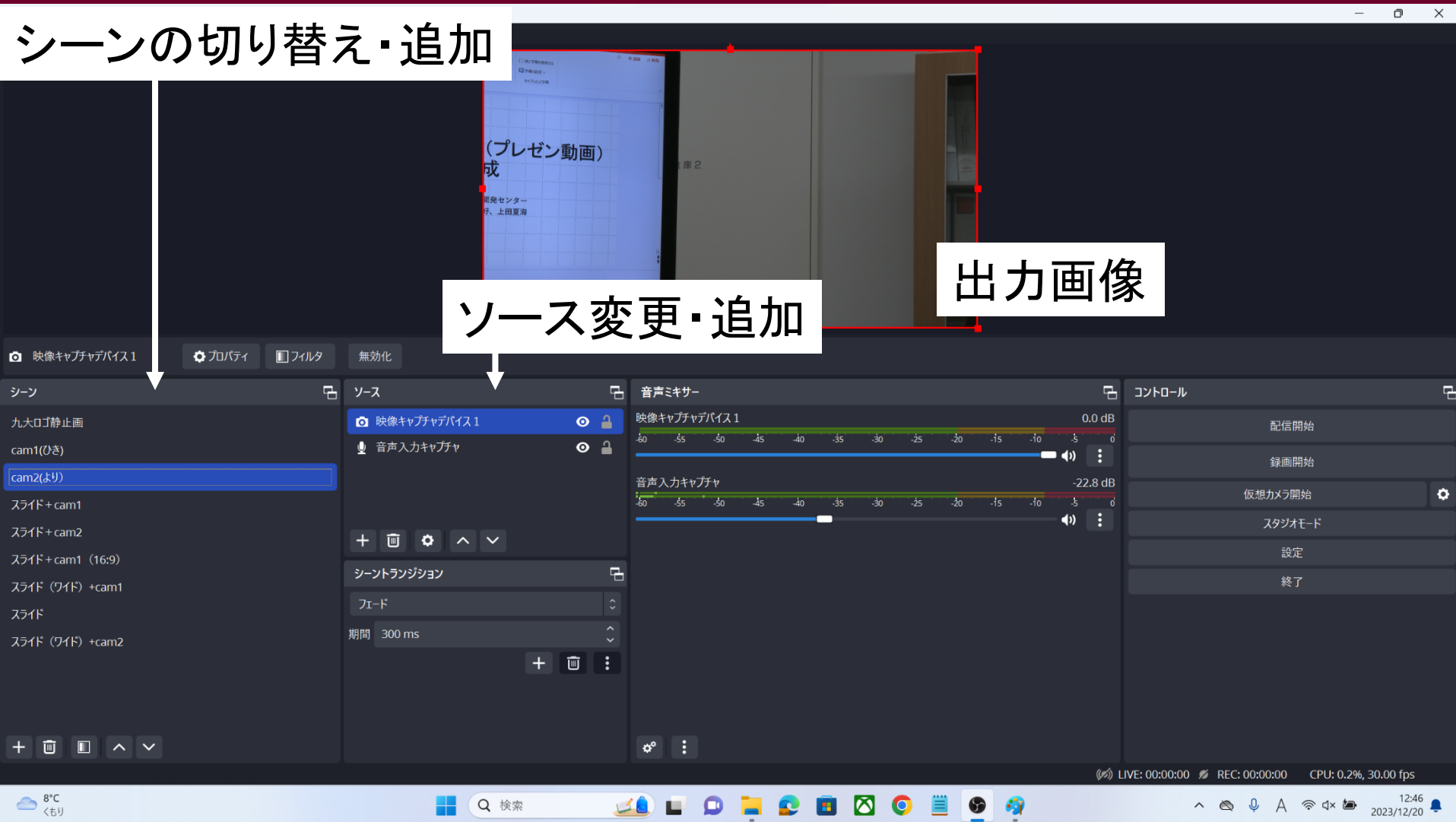
動画配信・OBS (Open Broadcaster Software)

### 3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信

シーンの切り替え・追加

ソース変更・追加

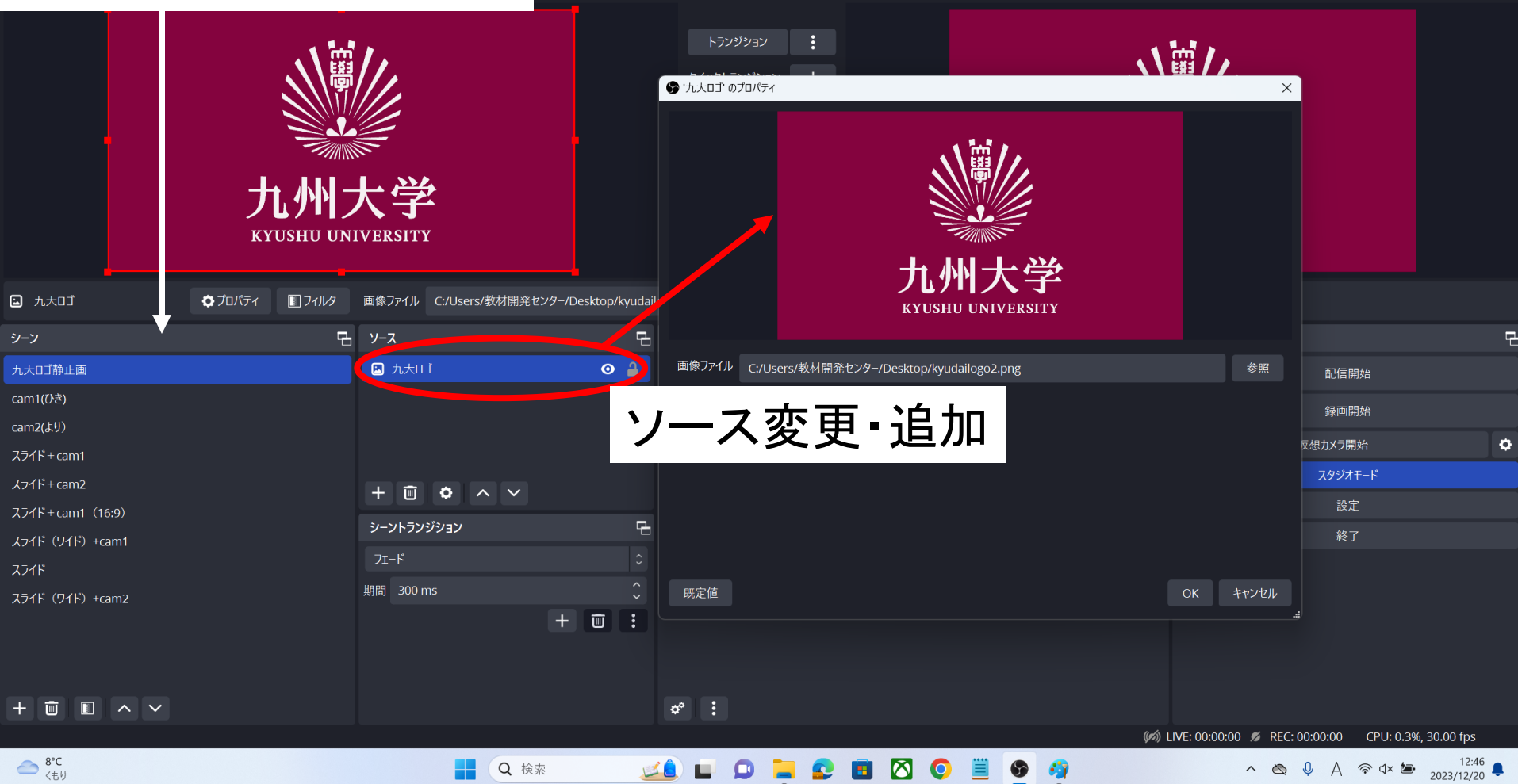
出力画像



動画配信・OBS(Open Broadcaster Software)

### 3. 講義・講習会(プロジェクト表示)等配信

シーンの切り替え・追加

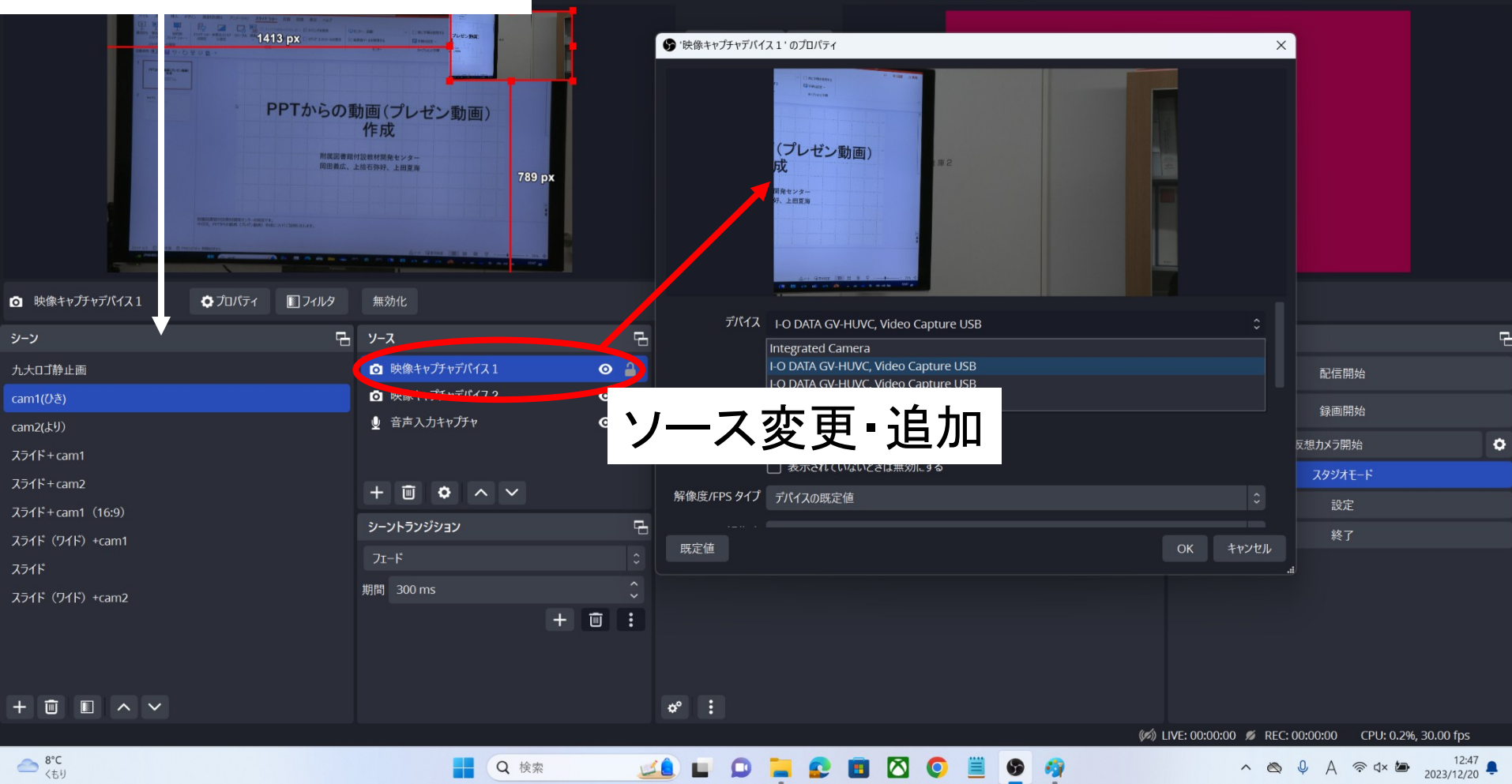


The screenshot displays the OBS Studio interface. On the left, the 'Scenes' list includes '九大ロゴ静止画' (Kyushu University Logo Static Image), which is selected. Below it, various camera and slide sources are listed. In the center, the 'Sources' list shows '九大ロゴ' (Kyushu University Logo) selected and circled in red. A red arrow points from this source to a preview window on the right, which shows the Kyushu University logo. Below the preview window, a text box contains the text 'ソース変更・追加' (Source Change/Add). The bottom of the interface shows the system tray with the date and time '2023/12/20 12:46'.

動画配信・OBS(Open Broadcaster Software)

### 3. 講義・講習会(プロジェクト表示)等配信

シーンの切り替え・追加



The screenshot displays the OBS Studio interface. On the left, the 'Scenes' list includes '九大ロゴ静止画', 'cam1(ひき)', 'cam2(より)', 'スライド+cam1', 'スライド+cam2', 'スライド+cam1 (16:9)', 'スライド (ワイド) +cam1', 'スライド', and 'スライド (ワイド) +cam2'. The 'Sources' list for the selected scene shows '映像キャプチャデバイス1' (highlighted with a red circle), '映像キャプチャデバイス2', and '音声入力キャプチャ'. A red arrow points from the '映像キャプチャデバイス1' source to a 'Properties' window for '映像キャプチャデバイス1'. This window shows a preview of the source and a list of devices: 'I-O DATA GV-HUVC, Video Capture USB', 'Integrated Camera', 'I-O DATA GV-HUVC, Video Capture USB', and 'I-O DATA GV-HUVC, Video Capture USB'. A white text box with the text 'ソース変更・追加' (Source Change/Add) is overlaid on the 'Properties' window. The top of the interface shows 'プログラム: 九大ロゴ静止画'. The bottom status bar indicates 'LIVE: 00:00:00', 'REC: 00:00:00', 'CPU: 0.2%, 30.00 fps', and the date '2023/12/20'.

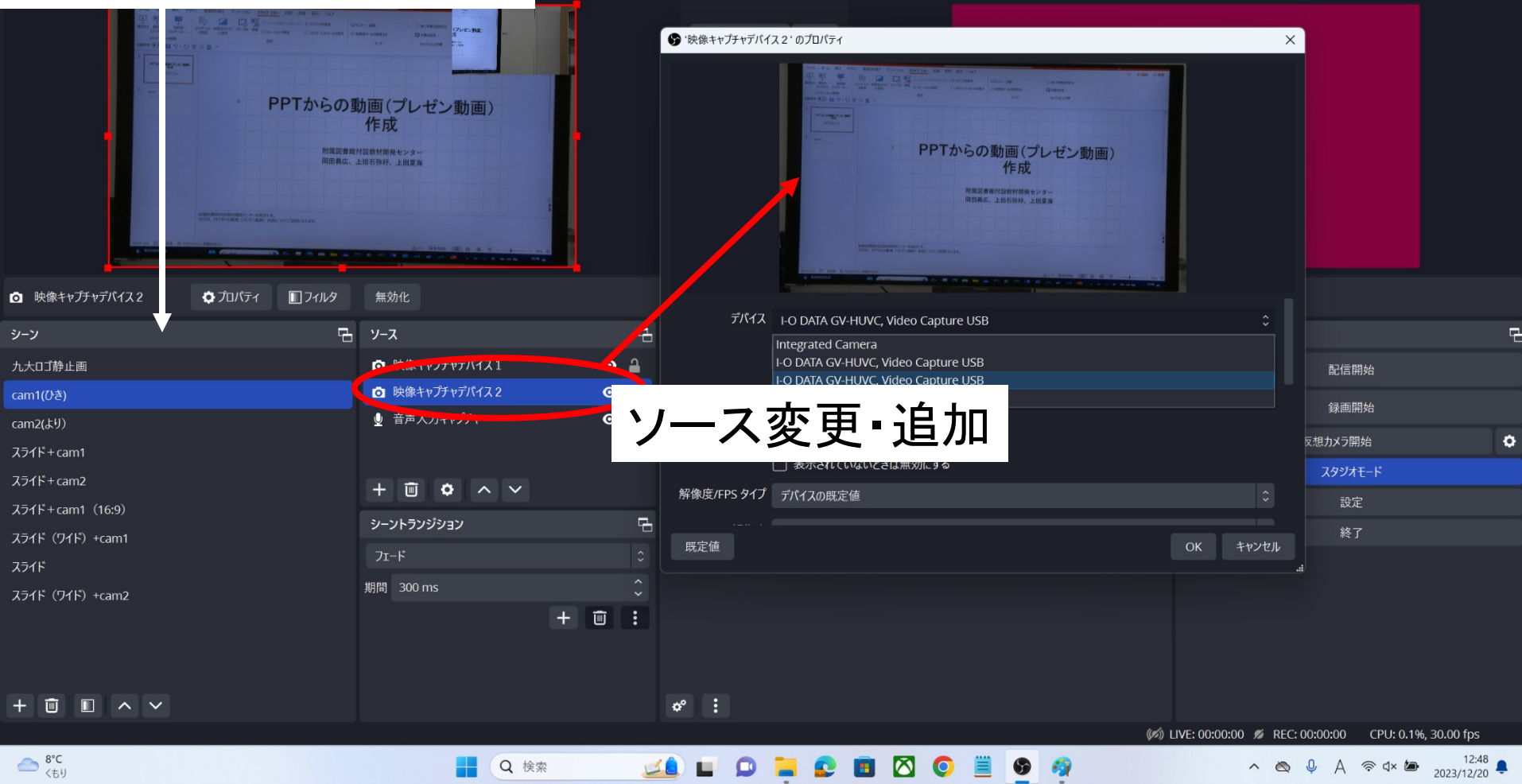
シーンの切り替え・追加

ソース変更・追加

動画配信・OBS(Open Broadcaster Software)

### 3. 講義・講習会(プロジェクト表示)等配信

#### シーンの切り替え・追加



The screenshot displays the OBS Studio interface. The main preview window shows a presentation slide titled "PPTからの動画(プレゼン動画) 作成". The left sidebar shows the "Scenes" list with "cam1(ひき)" selected. The "Sources" list shows "映像キャプチャデバイス2" (Video Capture Device 2) selected and circled in red. A red arrow points from this source to the "Properties" window, which is open for "映像キャプチャデバイス2". The "Properties" window shows the device list with "I-O DATA GV-HUVC, Video Capture USB" selected. A white text box with the text "ソース変更・追加" (Source Change/Add) is overlaid on the "Properties" window. The bottom status bar shows "LIVE: 00:00:00", "REC: 00:00:00", "CPU: 0.1%", and "30.00 fps".

プログラム: 九大ロゴ静止画

映像キャプチャデバイス2 のプロパティ

デバイス I-O DATA GV-HUVC, Video Capture USB

Integrated Camera

I-O DATA GV-HUVC, Video Capture USB

I-O DATA GV-HUVC, Video Capture USB

ソース変更・追加

シーン

九大ロゴ静止画

cam1(ひき)

cam2(より)

スライド+cam1

スライド+cam2

スライド+cam1 (16:9)

スライド (ワイド) +cam1

スライド

スライド (ワイド) +cam2

ソース

映像キャプチャデバイス1

映像キャプチャデバイス2

音声入力デバイス

シートランジョン

フェード

期間 300 ms

配信開始

録画開始

仮想カメラ開始

スタジオモード

設定

終了

LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 0.1%, 30.00 fps

#### 動画配信・OBS (Open Broadcaster Software)



## シーンの切り替え・追加



### 3. 講義・講習会(プロジェクト表示)等配信



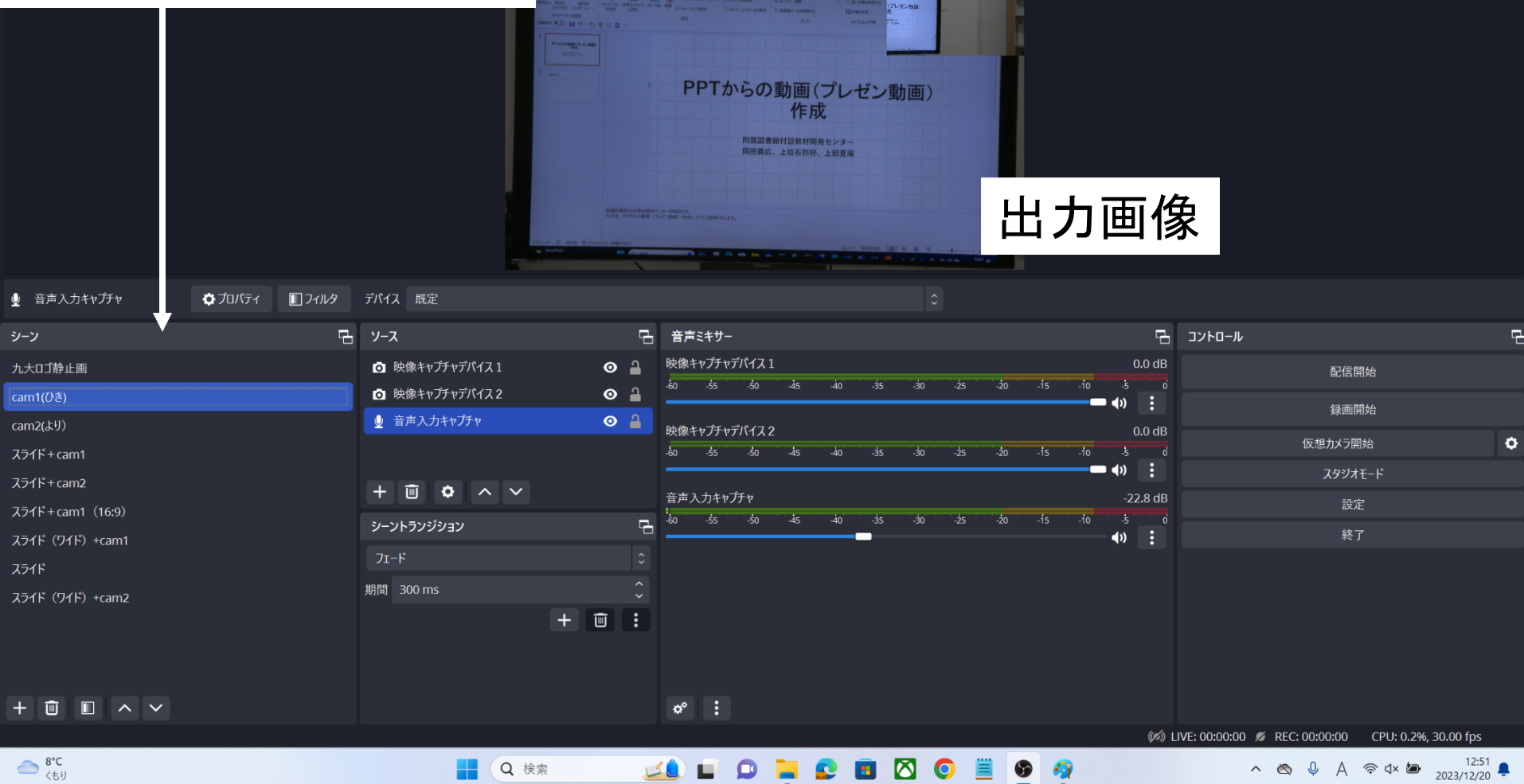
シーンの選択

The screenshot displays the OBS Studio interface. The 'Scenes' panel on the left lists several scenes, with '九大ロゴ静止画' (Kyushu University Logo Static Image) selected. The main preview window shows the Kyushu University logo on a red background, labeled '出力画像' (Output Image). The 'Controls' panel on the right has 'スタジオモード' (Studio Mode) circled in red. The 'Sources' panel shows the '九大ロゴ' (Kyushu University Logo) source. The 'Audio Mixer' panel is also visible. The bottom status bar shows 'LIVE: 00:00:00', 'REC: 00:00:00', 'CPU: 0.1%', and '30.00 fps'.

動画配信・OBS (Open Broadcaster Software)

### 3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信

#### シーンの選択



The screenshot displays the OBS Studio interface. The top preview window shows a presentation slide titled "PPTからの動画(プレゼン動画) 作成" (Creating video from PPT (Presentation video)). Below the preview, a white box with the text "出力画像" (Output Image) points to the preview area. The bottom interface is divided into several panels:

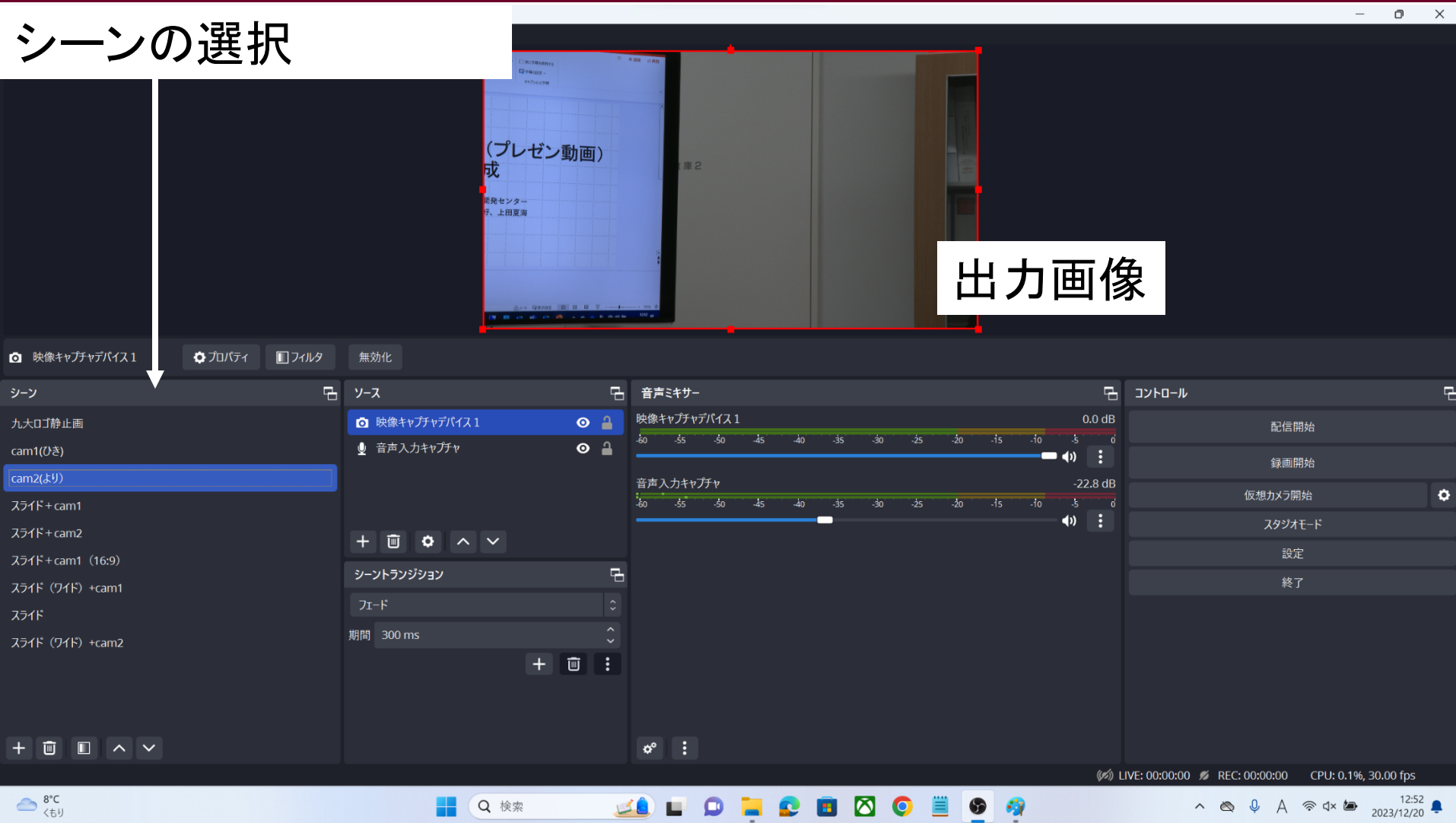
- シーン (Scenes):** A list of scenes on the left. "cam1(0き)" is selected and highlighted in blue. Other scenes include "九大ロゴ静止画", "cam2(より)", "スライド+cam1", "スライド+cam2", "スライド+cam1 (16:9)", "スライド (ワイド) +cam1", "スライド", and "スライド (ワイド) +cam2".
- ソース (Sources):** A list of sources in the middle. "映像キャプチャデバイス 1", "映像キャプチャデバイス 2", and "音声入力キャプチャ" are listed. "映像キャプチャデバイス 2" is selected. Below the list are controls for "シーントランジション" (Scene Transition) set to "フェード" (Fade) with a duration of "300 ms".
- 音声ミキサー (Audio Mixer):** A panel on the right showing volume levels for "映像キャプチャデバイス 1" (0.0 dB), "映像キャプチャデバイス 2" (0.0 dB), and "音声入力キャプチャ" (-22.8 dB).
- コントロール (Controls):** A panel on the far right with buttons for "配信開始" (Start Streaming), "録画開始" (Start Recording), "仮想カメラ開始" (Start Virtual Camera), "スタジオモード" (Studio Mode), "設定" (Settings), and "終了" (End).

The Windows taskbar at the bottom shows the system clock as 12:51 on 2023/12/20, with CPU usage at 0.2% and FPS at 30.00.

#### 動画配信・OBS (Open Broadcaster Software)

### 3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信

#### シーンの選択



The screenshot displays the OBS Studio interface. The main preview window shows a presentation slide titled "(プレゼン動画) 成" (Presentation Video) with a grid pattern. A red rectangular box is drawn over the slide content, and a white label "出力画像" (Output Image) points to it. The left sidebar shows the "シーン" (Scenes) list with "cam2(より)" selected. The bottom status bar indicates "LIVE: 00:00:00", "REC: 00:00:00", "CPU: 0.1%", and "30.00 fps".

出力画像

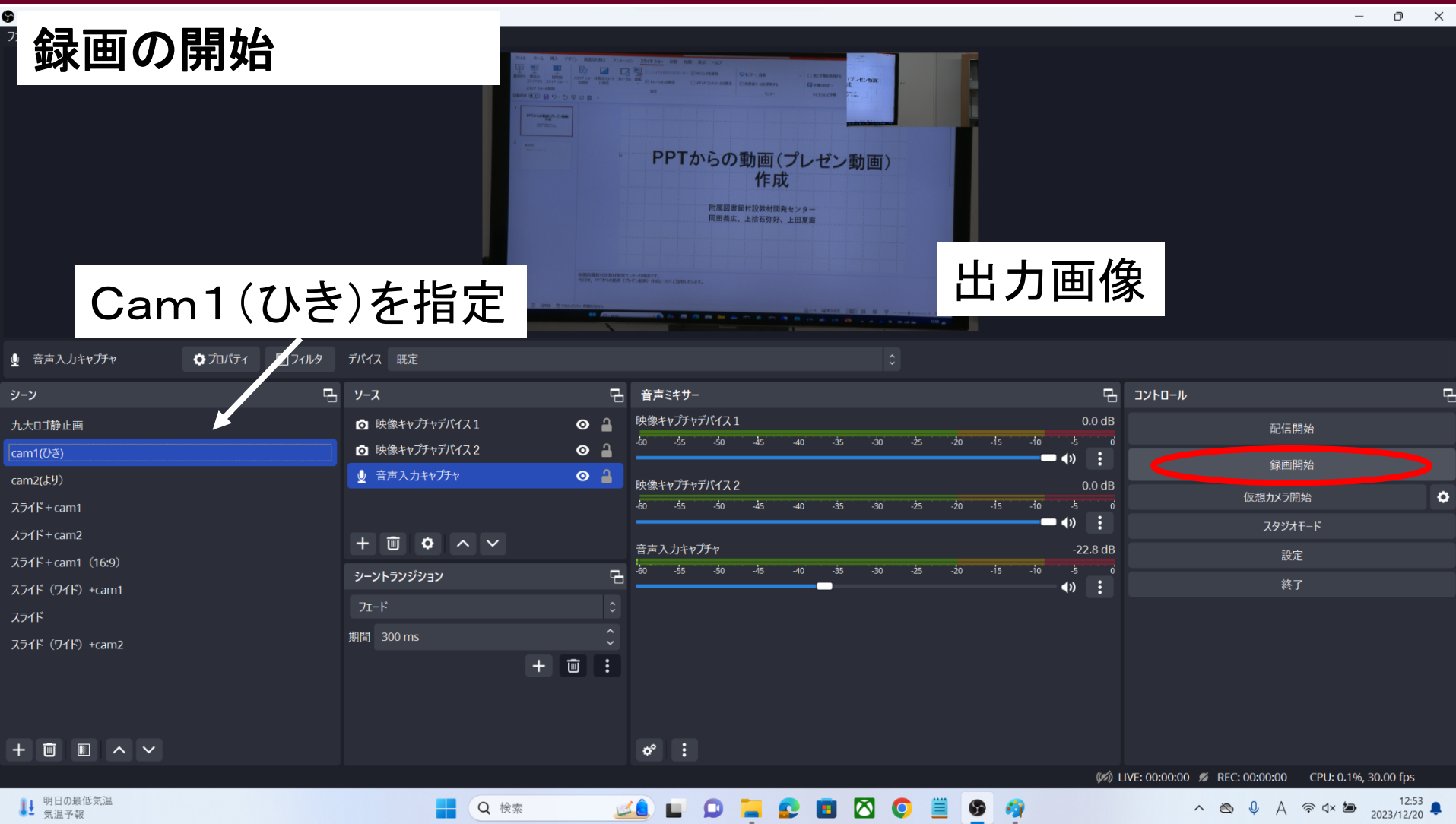
#### 動画配信・OBS(Open Broadcaster Software)

### 3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信

#### 録画の開始

Cam 1 (ひき)を指定

出力画像



動画配信・OBS (Open Broadcaster Software)



### 3. 講義・講習会(プロジェクト表示)等配信

録画の終了

Cam1(ひき)を指定


出力画像



動画配信・OBS(Open Broadcaster Software)

### 3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信

#### YouTube等配信



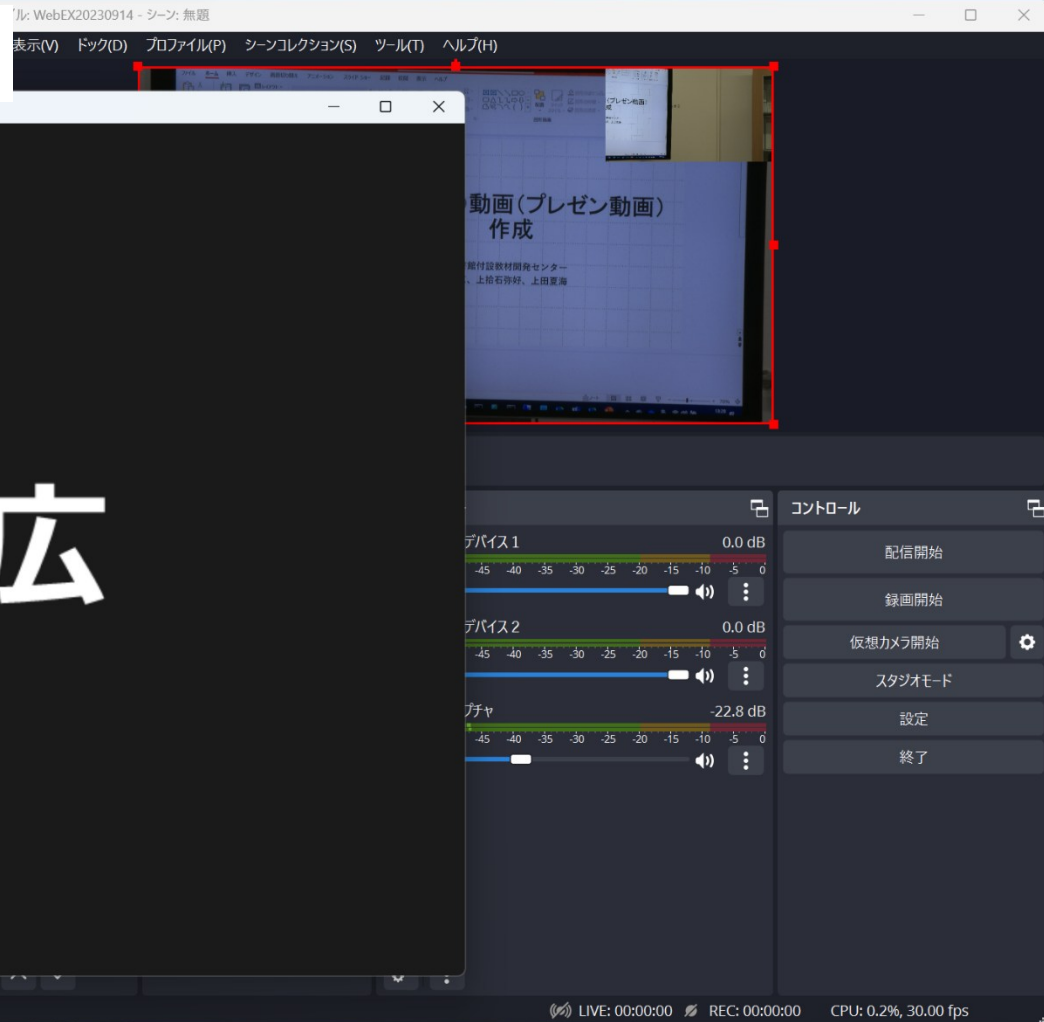
The screenshot shows the OBS Studio interface. The main preview window displays a presentation slide titled "PPTからの動画(プレゼン動画) 作成" (Creating video from PPT (Presentation video)). Below the preview, a warning dialog box is open with the message: "配信設定がありません" (No streaming settings). It includes a yellow warning icon and the text: "ストリームキーがありません。設定の '配信' タブでストリームキーを入力してください。" (No stream key. Please enter the stream key in the 'Streaming' tab of the settings). The dialog has "設定を開く" (Open settings) and "キャンセル" (Cancel) buttons. A white arrow points from the "設定を開く" button to a text box that says "YouTube等配信設定を行う。" (Perform YouTube etc. streaming settings). In the background, the OBS interface shows a list of sources on the left, including "cam1(0き)", "cam2(より)", "スライド+cam1", "スライド+cam2", "スライド+cam1 (16:9)", "スライド(ワイド)+cam1", "スライド", and "スライド(ワイド)+cam2". The right side shows the "コントロール" (Controls) panel with buttons for "配信開始" (Start streaming), "録画開始" (Start recording), "仮想カメラ開始" (Start virtual camera), and "スタジオモード" (Studio mode). The "配信開始" button is circled in red. The bottom status bar shows "LIVE: 00:00:00", "REC: 00:00:00", "CPU: 0.1%", and "30.00 fps". The system tray at the bottom shows the date and time as "2023/12/20 12:56".

### 動画配信・OBS(Open Broadcaster Software)

### 3. 講義・講習会(プロジェクト表示)等配信

#### Zoom配信・仮想カメラの開始

岡田 義広



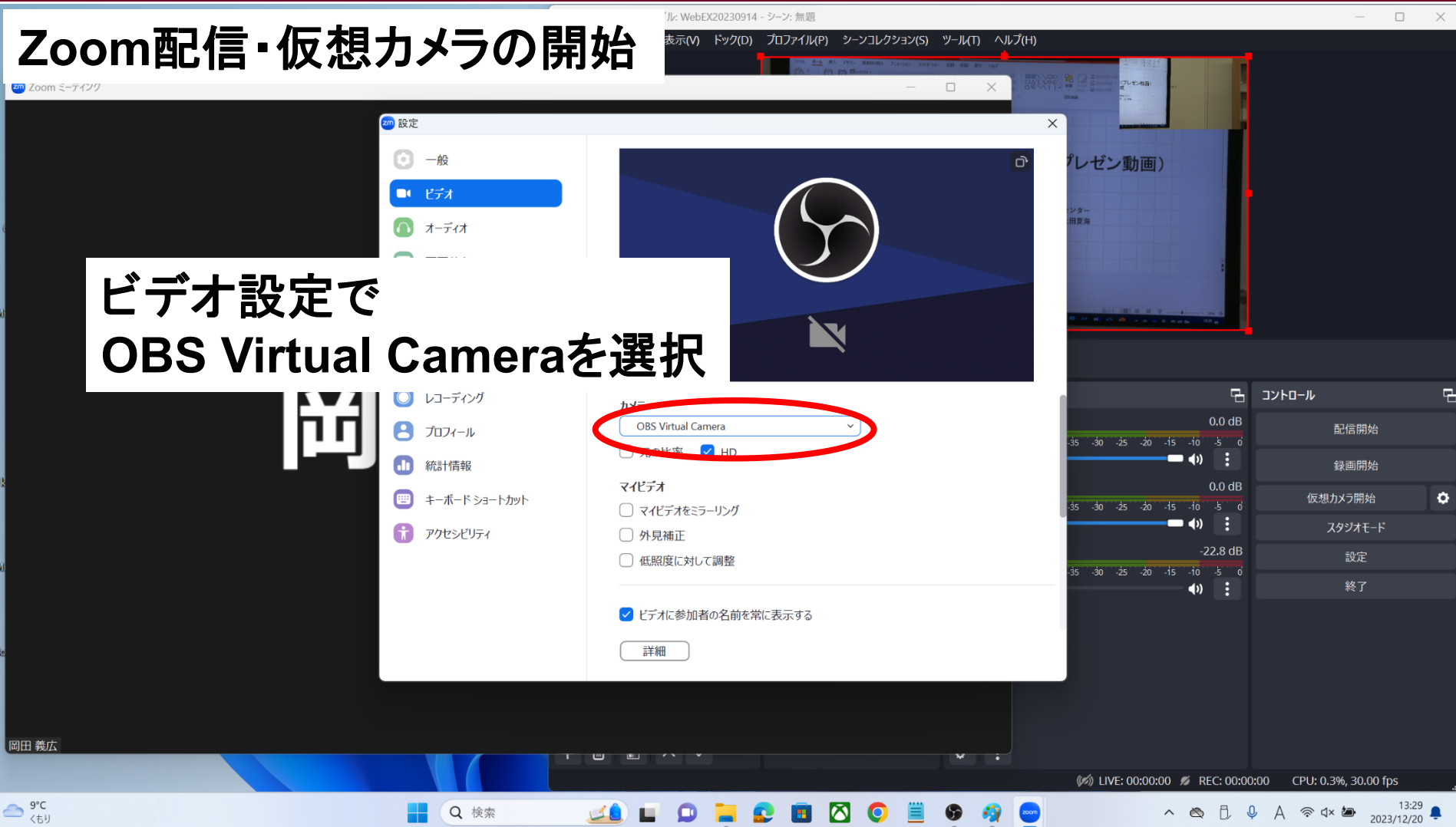
#### 動画配信・OBS(Open Broadcaster Software)

### 3. 講義・講習会(プロジェクト表示)等配信

#### Zoom配信・仮想カメラの開始

ビデオ設定で  
OBS Virtual Cameraを選択

尚

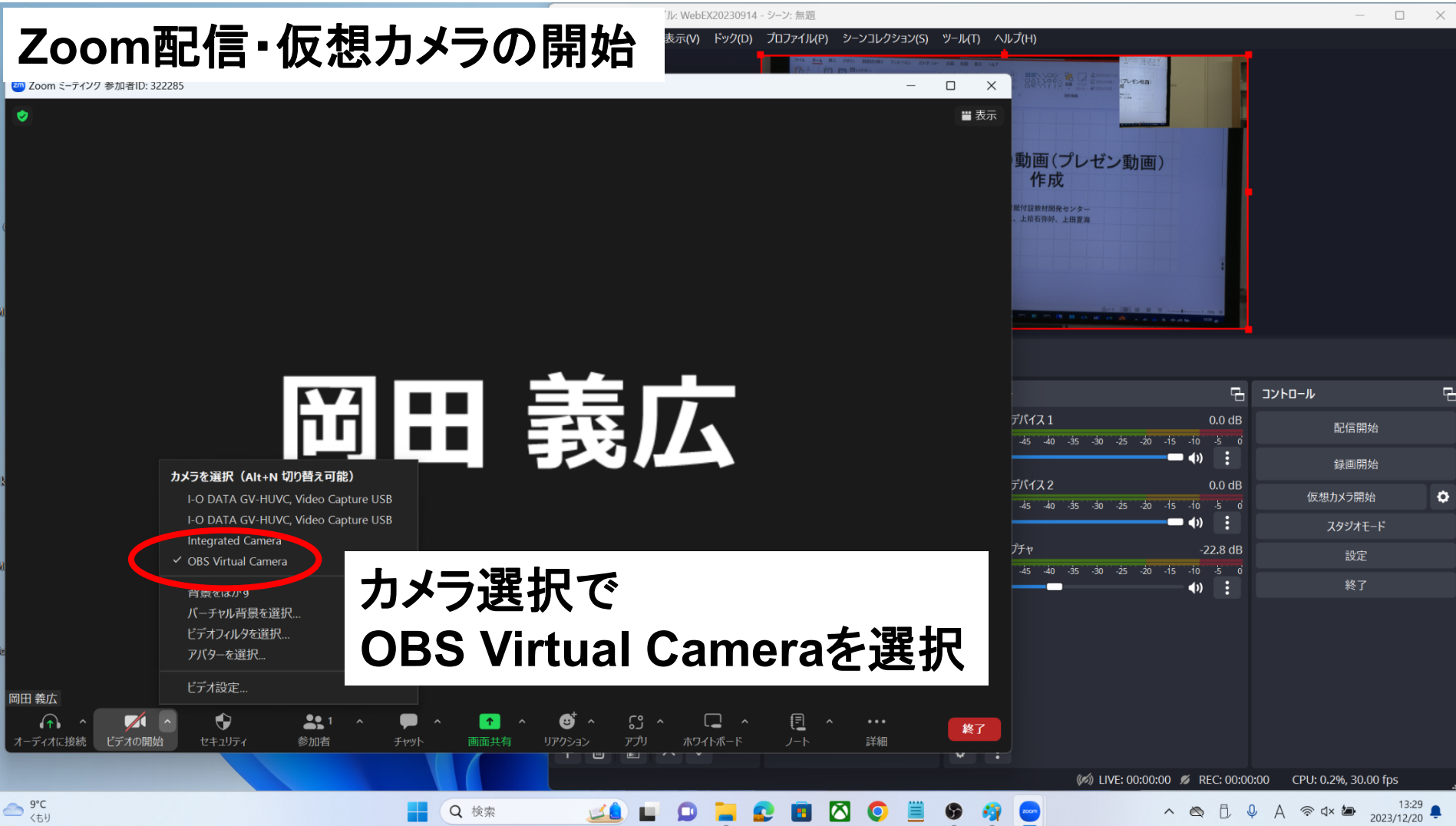


The screenshot shows the Zoom desktop application interface. The 'ビデオ' (Video) settings window is open, displaying the 'カメラ' (Camera) section. A red circle highlights the 'OBS Virtual Camera' option in the dropdown menu. Below the camera selection, there are checkboxes for 'マイビデオ' (My Video) settings, including 'マイビデオをミラーリング' (Mirror my video), '外見補正' (Appearance correction), and '低照度に対して調整' (Adjust for low light). The 'ビデオに参加者の名前を常に表示する' (Always show names of participants in video) checkbox is also checked. The background shows the Zoom meeting window with a presentation slide titled 'プレゼン動画' (Presentation video) and a control panel on the right with buttons for '配信開始' (Start streaming), '録画開始' (Start recording), '仮想カメラ開始' (Start virtual camera), 'スタジオモード' (Studio mode), '設定' (Settings), and '終了' (End).

動画配信・OBS (Open Broadcaster Software)

### 3. 講義・講習会(プロジェクト表示)等配信

#### Zoom配信・仮想カメラの開始



The screenshot displays the OBS Studio interface. The main preview window shows a presentation slide titled '動画(プレゼン動画) 作成' (Video (Presentation Video) Creation) with the name '岡田 義広' (Okada Yoshio) prominently displayed. A context menu is open over the preview window, listing camera options. 'OBS Virtual Camera' is selected and highlighted with a red circle. The menu also includes options like 'I-O DATA GV-HUVC, Video Capture USB' and 'Integrated Camera'. A text box overlay on the right side of the menu reads 'カメラ選択で OBS Virtual Cameraを選択' (Select OBS Virtual Camera when selecting a camera). The bottom of the interface shows the Zoom status bar with various controls like 'オーディオに接続' (Connect to audio), 'ビデオの開始' (Start video), 'セキュリティ' (Security), '参加者' (Participants), 'チャット' (Chat), '画面共有' (Screen sharing), 'リアクション' (Reactions), 'アプリ' (Apps), 'ホワイトボード' (Whiteboard), 'ノート' (Notes), and '詳細' (Details). The system tray at the bottom indicates the date and time as 2023/12/20 13:29.

カメラを選択 (Alt+N 切り替え可能)

- I-O DATA GV-HUVC, Video Capture USB
- I-O DATA GV-HUVC, Video Capture USB
- Integrated Camera
- ✓ OBS Virtual Camera
- 背景を切り...
- バーチャル背景を選択...
- ビデオフィルタを選択...
- アバターを選択...
- ビデオ設定...

カメラ選択で  
OBS Virtual Cameraを選択

岡田 義広

オーディオに接続 ビデオの開始 セキュリティ 参加者 チャット 画面共有 リアクション アプリ ホワイトボード ノート 詳細 終了

LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 0.2%, 30.00 fps

9°C 曇り 検索 2023/12/20 13:29

#### 動画配信・OBS (Open Broadcaster Software)



### 3. 講義・講習会(プロジェクト表示)等配信

#### Zoom配信・仮想カメラ画像配信中



The screenshot shows the OBS Studio interface. On the left, a Zoom meeting window is visible with a large circular logo and a disabled video icon. A text box at the bottom of the Zoom window reads "OBS Virtual Cameraの画像". On the right, the OBS Studio interface is shown with a scene titled "動画(プレゼン動画) 作成". A red circle highlights the "仮想カメラ開始" (Start Virtual Camera) button in the "出力" (Output) section. The status bar at the bottom indicates "LIVE: 00:00:00", "REC: 00:00:00", and "CPU: 0.1%, 30.00 fps".

出力画像を  
仮想カメラへ未出力

OBS Virtual Cameraの画像

仮想カメラ開始

動画(プレゼン動画)  
作成

Zoom ミーティング

岡田 義広

9°C  
くもり

検索

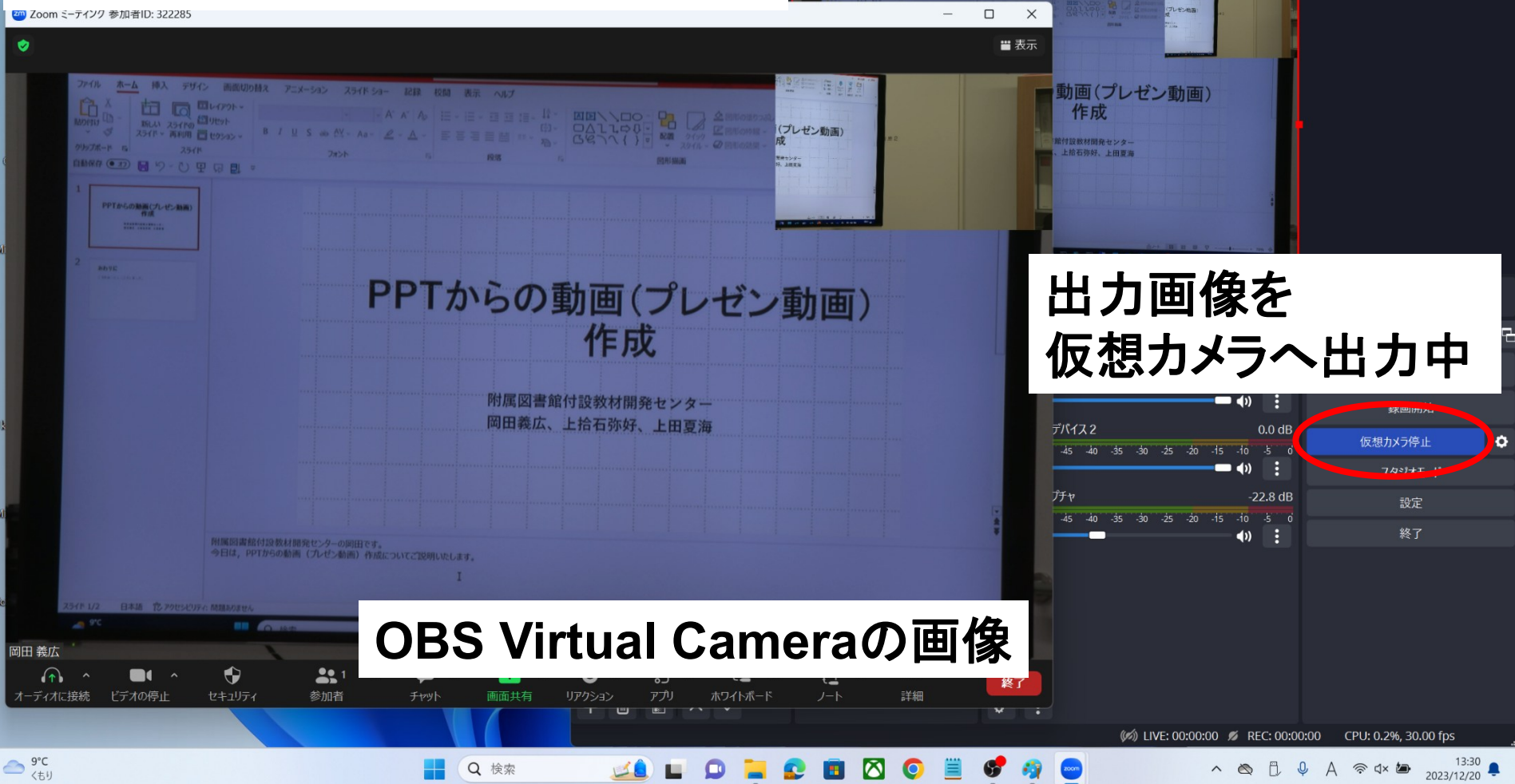
13:29  
2023/12/20

LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 0.1%, 30.00 fps

#### 動画配信・OBS(Open Broadcaster Software)

### 3. 講義・講習会(プロジェクト表示)等配信

#### Zoom配信・仮想カメラ画像配信中



The screenshot displays the OBS Studio interface. The main preview window shows a Zoom meeting with a presentation slide titled "PPTからの動画(プレゼン動画) 作成" (Creating video from PPT (Presentation video)). The slide content includes the text "付属図書館付設教材開発センター 岡田義広、上拾石弥好、上田夏海" (Attached library attached material development center, Yoshihiro Okada, Yoshitaka Uekishi, Natsu Ueda). The OBS interface shows various settings and a virtual camera output. A red circle highlights the "仮想カメラ停止" (Stop virtual camera) button in the settings panel. The bottom status bar shows system information: LIVE: 00:00:00, REC: 00:00:00, CPU: 0.2%, 30.00 fps.

Zoom ミーティング 参加者ID: 322285

シーン: 無題

プロファイル(P) シーンコレクション(S) ツール(T) ヘルプ(H)

表示

動画(プレゼン動画) 作成

付属図書館付設教材開発センター  
岡田義広、上拾石弥好、上田夏海

PPTからの動画(プレゼン動画)  
作成

付属図書館付設教材開発センター  
岡田義広、上拾石弥好、上田夏海

出力画像を  
仮想カメラへ出力中

OBS Virtual Cameraの画像

仮想カメラ停止

設定  
終了

9°C  
くもり

検索

LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 0.2%, 30.00 fps

13:30  
2023/12/20

#### 動画配信・OBS(Open Broadcaster Software)

### 3. 講義・講習会(プロジェクト表示)等配信

#### WebEx配信・仮想カメラの開始



他の人が参加するのを待っています....

カメラ設定で  
OBS Virtual Cameraを選択

コントロール

配信開始

仮想カメラ開始

終了

9°C 曇り

13:36 2023/12/20

#### 動画配信・OBS (Open Broadcaster Software)

### 3. 講義・講習会(プロジェクト表示)等配信

WebEx配信・仮想カメラ開始中



共有設定で  
OBS Virtual Cameraを選択

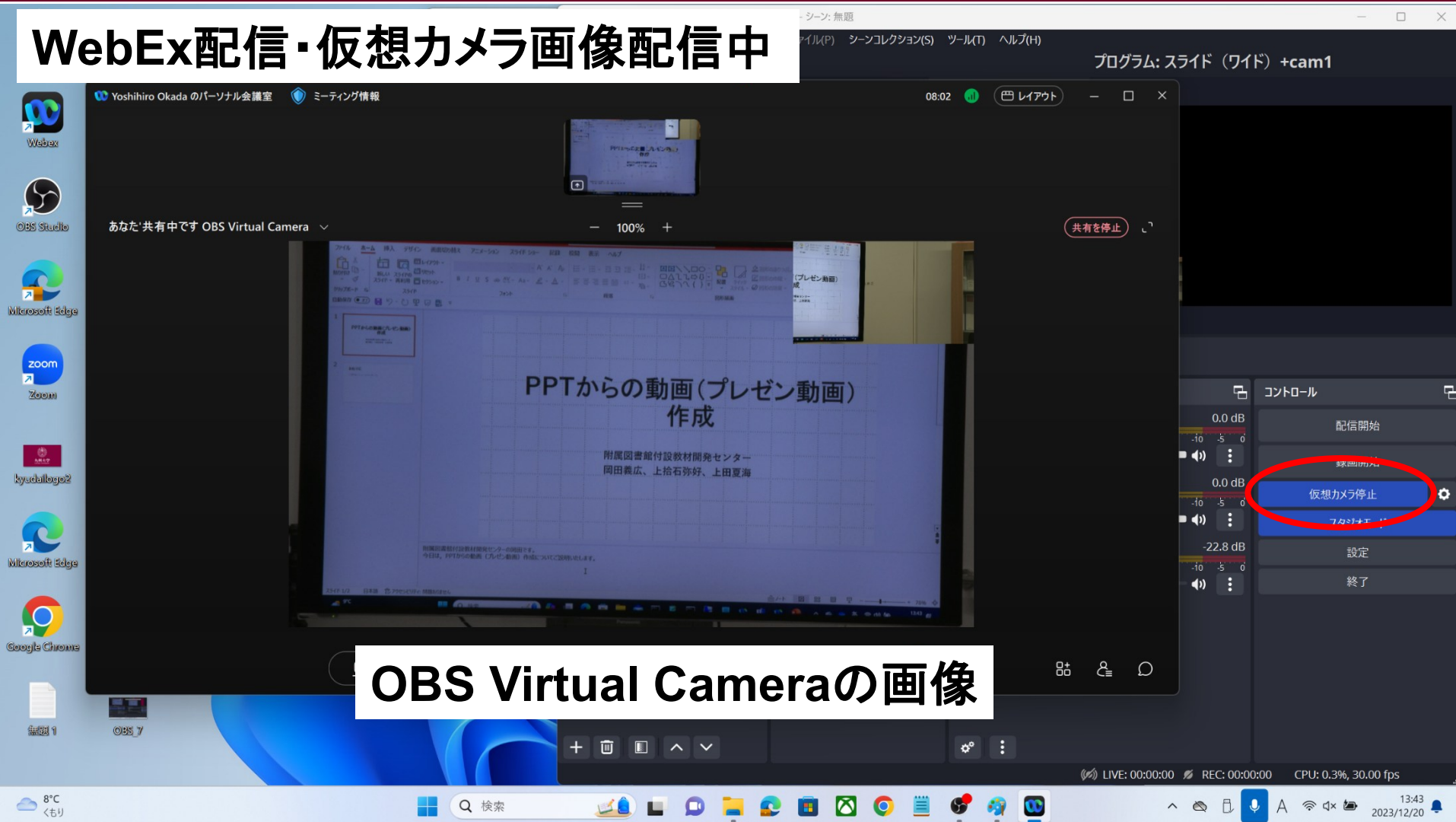
共有設定で  
OBS Virtual Cameraを選択

動画配信・OBS(Open Broadcaster Software)



### 3. 講義・講習会(プロジェクト表示)等配信

#### WebEx配信・仮想カメラ画像配信中



Yoshihiro Okada のパーソナル会議室 ミーティング情報

あなた共有中です OBS Virtual Camera

08:02 レイアウト

共有を停止

プログラム: スライド (ワイド) +cam1

コントロール

配信開始

仮想カメラ停止

設定

終了

LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 0.3%, 30.00 fps

13:43 2023/12/20

#### OBS Virtual Cameraの画像

#### 動画配信・OBS (Open Broadcaster Software)



# 「ビデオ機材利用者向け講習会」

1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成
2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画
3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信
4. 動画編集等のフリーソフトウェア
  1. 動画編集・Microsoft Clipchamp(要マイクロソフトアカウント)
  2. 動画編集・Bandicut
  3. 動画キャプチャー・Bandicam
  4. 動画配信・OBS
  5. ペイント系画像処理・GIMP
5. ビデオ機材貸出について
6. 今後について

## 4. 動画編集等のフリーソフトウェア

### 動画編集・Microsoft Clipchamp(要マイクロソフトアカウント)



Microsoft | Microsoft 365 製品 ▾ プランと価格 リソース ▾ サポート ▾

# Microsoft Clipchamp

Clipchamp で、本格的な映像の動画を手早く作成、編集。

**今すぐ購入** **無料で試す**

Microsoft 365 Personal または Family サブスクリプションで、今すぐ作成を開始

あなたのストーリーを、あなたの伝え方で

Clipchamp の直感的な編集ツールとカスタマイズ可能なテンプレートを使って、魅力的な動画を作成しましょう。<sup>1</sup>

<https://www.microsoft.com/ja-jp/microsoft-365/clipchamp>

## 4. 動画編集等のフリーソフトウェア

### 動画編集・Bandicut(無料版は制限有)



Bandicut公式サイト - 画質劣化の x +

動画キャプチャソフトBandicam | 動画編集ソフトBandicut | SDK | 会社紹介 | Bandicam + Bandicut 同時購入がお得! | 検索

BANDICUT  
無劣化で高速動画カット & 結合ソフト

使い方 | ダウンロード | 購入する | FAQ | お問い合わせ | 日本

Bandicutは、簡単に、すばやく動画の切り出しや結合ができる動画編集ソフトです。

まずは無料でお試ください！

ダウンロード (無料) | 製品版購入

無劣化で高速動画カット&結合ソフト

Bandicut (バンディカット) は動画から必要な区間だけを切り出したり、動画の途中に入っているCM部分や不要な区間を選択して削除したり、動画からmp3

<https://www.bandicam.jp/bandicut-video-cutter/>

## 4. 動画編集等のフリーソフトウェア

### 動画キャプチャー・Bandicam (無料版は制限有)



高性能PC動画キャプチャーソフト - E X +

動画キャプチャーソフトBandicam | 動画編集ソフトBandicut | SDK | 会社紹介

Bandicam + Bandicut 同時購入がお得!

BANDICAM  
高画質・高性能動画キャプチャーソフト

使い方 | ダウンロード | 購入する | FAQ | お問い合わせ

Webカメラ録画・外部デバイス録画

Webカメラやコンシューマーゲーム、スマホなど外部デバイスの画面の保存に

ダウンロード (無料) | 製品版購入

BandicamはゲームやPC動画、Webカメラ映像など、Windowsの画面に表示される内容なら何でも高画質でキャプチャーできる高性能動画キャプチャーソフトです。

<https://www.bandicam.jp/>

## 4. 動画編集等のフリーソフトウェア

### 動画配信・OBS (Open Broadcaster Software)



<https://obsproject.com/ja/download>



## 4. 動画編集等のフリーソフトウェア

### ペイント系画像処理・GIMP



<https://www.gimp.org/>



# 「ビデオ機材利用者向け講習会」

1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成
2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画
3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信
4. 動画編集等のフリーソフトウェア
  1. 動画編集・Microsoft Clipchamp(要マイクロソフトアカウント)
  2. 動画編集・Bandicut
  3. 動画キャプチャー・Bandicam
  4. 動画配信・OBS
  5. ペイント系画像処理・GIMP
5. ビデオ機材貸出について
6. 今後について

# 5. ビデオ機材貸出について



WINSRV2022\_CONTSRV0 x ミラーリング | Meta Horizon x 機材利用 - NOE 次世代型オープンエデュケーション推進部門

noe.icer.kyushu-u.ac.jp/equipment\_use/

九州大学 データ駆動イノベーション推進本部  
Division of Next generation Open Education promotion  
次世代型オープンエデュケーション推進部門

機材利用 360°VR撮影依頼

English / 日本語

ICT活用対話型電子教材 開発者向けポータル 動画教材 広報

Top > 機材利用

## 機材利用

### 機材利用申込みフォーム

申請資格：九州大学に所属する専任の教職員

九州大学 次世代型オープンエデュケーション推進部門の機材を利用するにあたり、下記の利用条件を厳守して頂きますようお願いいたします。

### 利用条件

- 機材は直射日光の当たらない場所に厳重に保管すること
- 雨に濡れるような場所に放置しないこと
- 機材の設定等を変更した場合は必ず元の状態に戻すこと
- 貸出機材を紛失や破損させた場合は速やかに連絡をし、すべての責任は申請者が負うこと

# 「ビデオ機材利用者向け講習会」

1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成
2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画
3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信
4. 動画編集等のフリーソフトウェア
  1. 動画編集・Microsoft Clipchamp(要マイクロソフトアカウント)
  2. 動画編集・Bandicut
  3. 動画キャプチャー・Bandicam
  4. 動画配信・OBS
  5. ペイント系画像処理・GIMP
5. ビデオ機材貸出について
6. 今後について

## 6. 今後について

WINSRV2022\_CONTSRV0 x ミラーリング | Meta Horizon x UIプロジェクトX x ビデオ機材利用者向けワークショップ x +

noe.icer.kyushu-u.ac.jp/wsv2508/

### ビデオ機材利用者向けワークショップ開催【2025/08/29】

🕒 2025.07.09

DX推進本部 NOE部門主催のワークショップを開催いたします

#### 「ビデオ機材利用者向けワークショップ」2025/8/29(金)

講師が以下の通り変更となりましたので、お知らせいたします。

講師：岡田 義広（データ駆動イノベーション推進本部 教授）

↓

講師：永山 寛二（NOE部門 テクニカルスタッフ）

「ビデオ機材利用者向けワークショップ」の受付は終了いたしました。



次回2月下旬から3月初旬に開催予定

- アンケート  
アンケートにご協力ください
- 資料  
ビデオ機材利用者向けワークショップ\_20250829

NOE部門会議室までのアクセス



# 「ビデオ機材利用者向け講習会」

ご清聴ありがとうございました。