

令和7年3月7日(金)13:30~14:00@中央図書館4階講習会スペース



「ビデオ機材利用者向けワークショップ」

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ワークショップ」

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・シェアウェア
 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

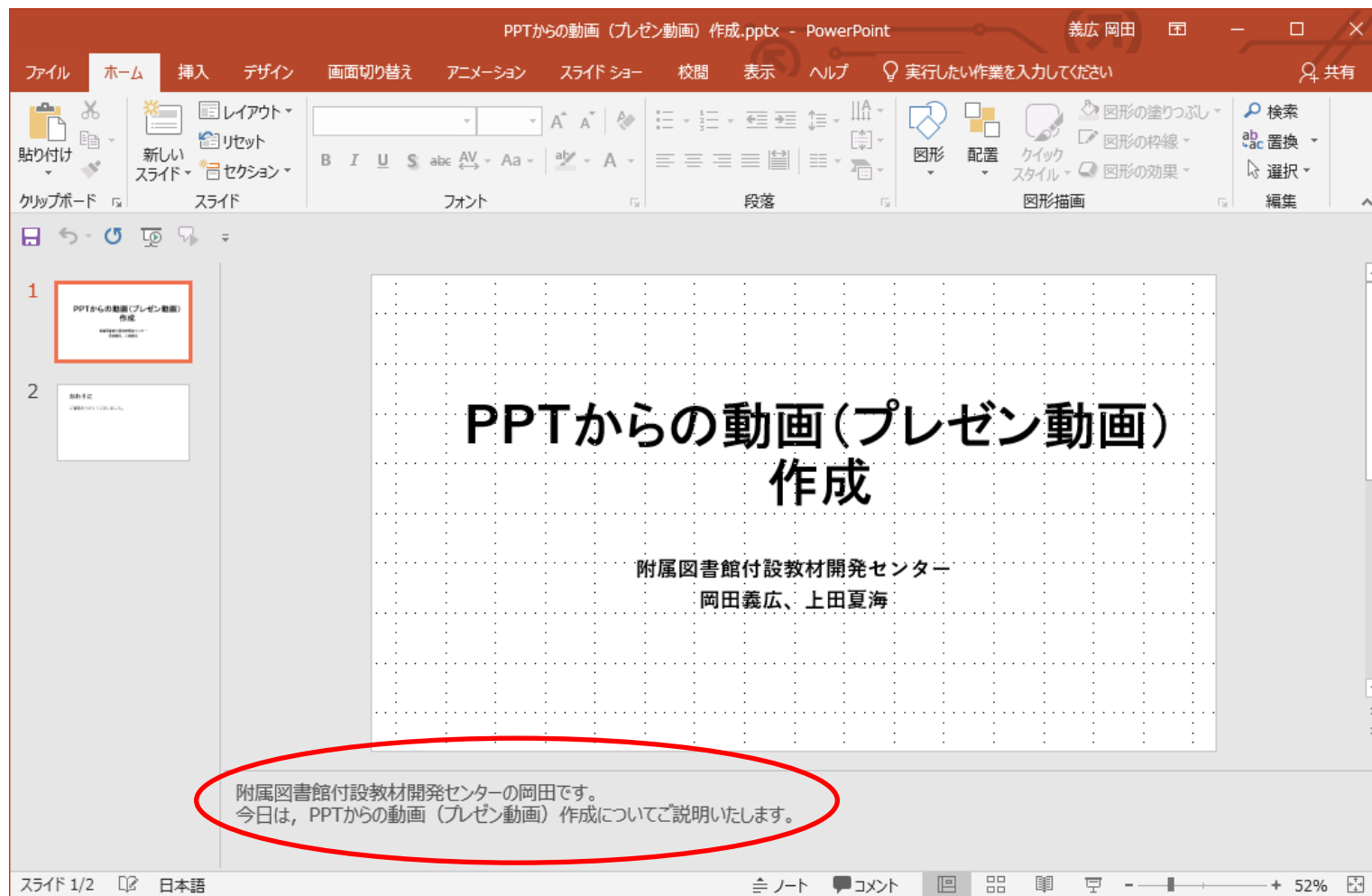
1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成



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」タグから「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



The screenshot shows the Microsoft PowerPoint interface. The title bar indicates the file name is "PPTからの動画 (プレゼン動画) 作成.pptx - PowerPoint" and the user is "義広 岡田". The ribbon is set to "ホーム" (Home). The main slide area displays the following text:

**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、上田夏海

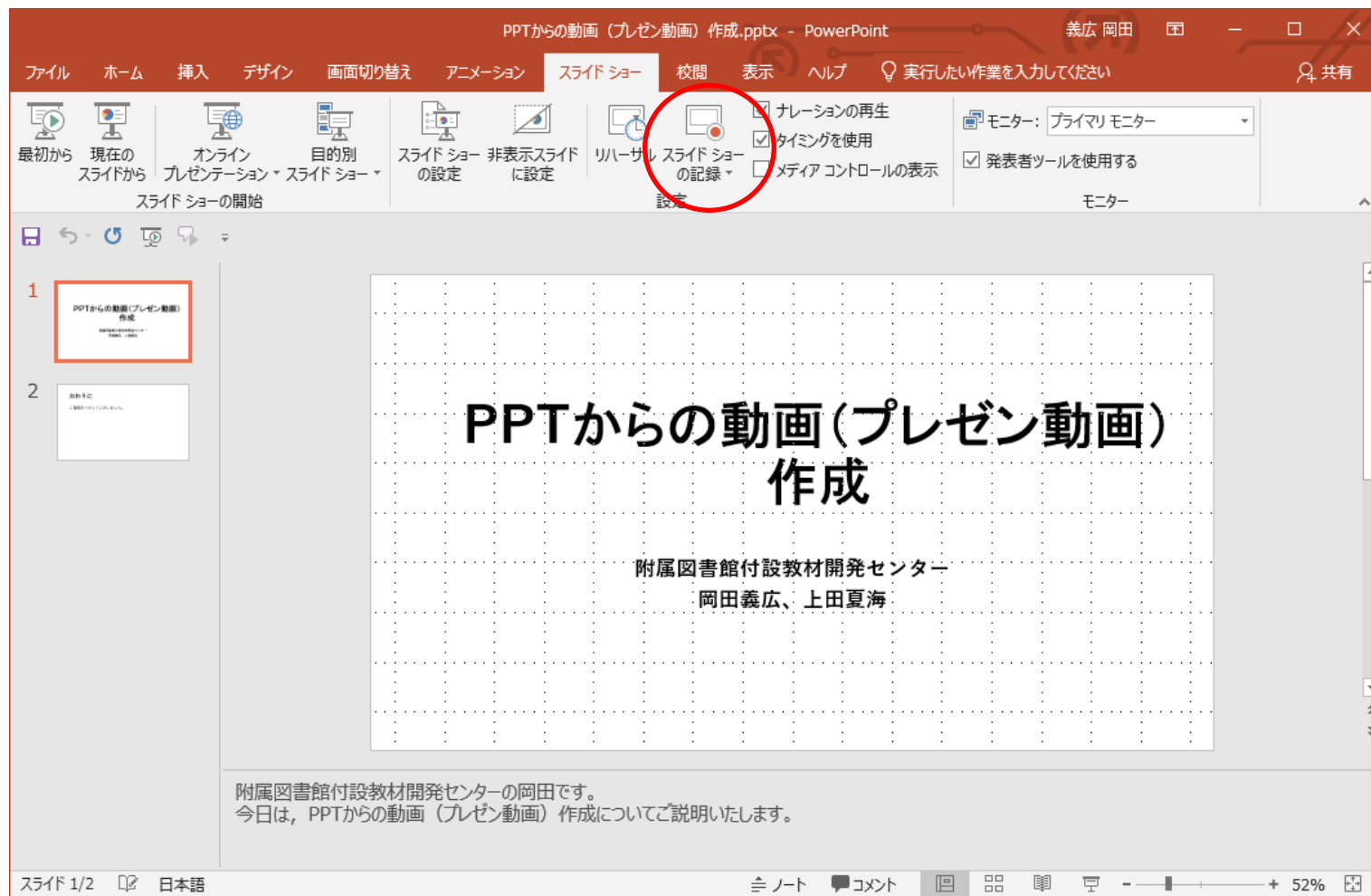
The notes pane at the bottom of the screen contains the following text, which is circled in red:

附属図書館付設教材開発センターの岡田です。
今日は、PPTからの動画(プレゼン動画)作成についてご説明いたします。

The status bar at the bottom shows "スライド 1/2", "日本語", "ノート", "コメント", and a zoom level of "52%".

1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成

2. PPT「スライドショー」タグから「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)

附属図書館付設教材開発センターの岡田です。
今日は、PPTからの動画(プレゼン動画)作成についてご説明いたします。

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、上田夏海

スライド 1/2
0:00 / 0:00

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―・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)

The screenshot shows a presentation software interface. The main slide content is:

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、上田夏海

The interface includes a top toolbar with icons for recording, stopping, and playing. A red circle highlights the 'X Clear' and 'Settings' icons in the top right. A context menu is open over the 'X Clear' icon, showing options: '録音をクリア' (Clear recording), '現在のスライドの録音をクリア(R)' (Clear recording of the current slide (R)), and 'すべてのスライドの録音をクリア(A)' (Clear recording of all slides (A)). The bottom toolbar shows a color palette and other controls. A small video window in the bottom right corner shows a person speaking.

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)

The screenshot shows a presentation software interface. The main slide content is as follows:

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、上田夏海

The interface includes a top toolbar with icons for recording, stop, and play. A settings menu is open in the top right corner, showing options for 'マイク' (Microphone) and 'カメラ' (Camera). The 'マイク' menu is currently selected, showing 'マイク (Logi C270 HD WebCam)'. The 'カメラ' menu shows 'Logi C270 HD WebCam'. A red circle highlights the '設定' (Settings) icon in the top right toolbar. The bottom of the interface shows a slide indicator (スライド 1/2, 0:00 / 0:00) and a color palette.

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―・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)



The screenshot shows a presentation software interface with a dark theme. The main content area displays a slide with the following text:


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、上田夏海

The interface includes a top toolbar with icons for recording (red circle), stop (grey square), and play (grey triangle). Below these are icons for notes (three horizontal lines) and a dropdown menu. On the right side of the top toolbar, there are icons for clearing (X), a dropdown menu, and settings (gear icon). The bottom toolbar contains a left arrow, a right arrow, a timecode display (0:00 / 0:00), a set of drawing tools (eraser, pencil, highlighter, and a row of color swatches), and icons for microphone and camera controls. A red oval highlights the drawing tools and color swatches.

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)



The screenshot shows a presentation software interface with a dark theme. The main slide is white and contains the following text:

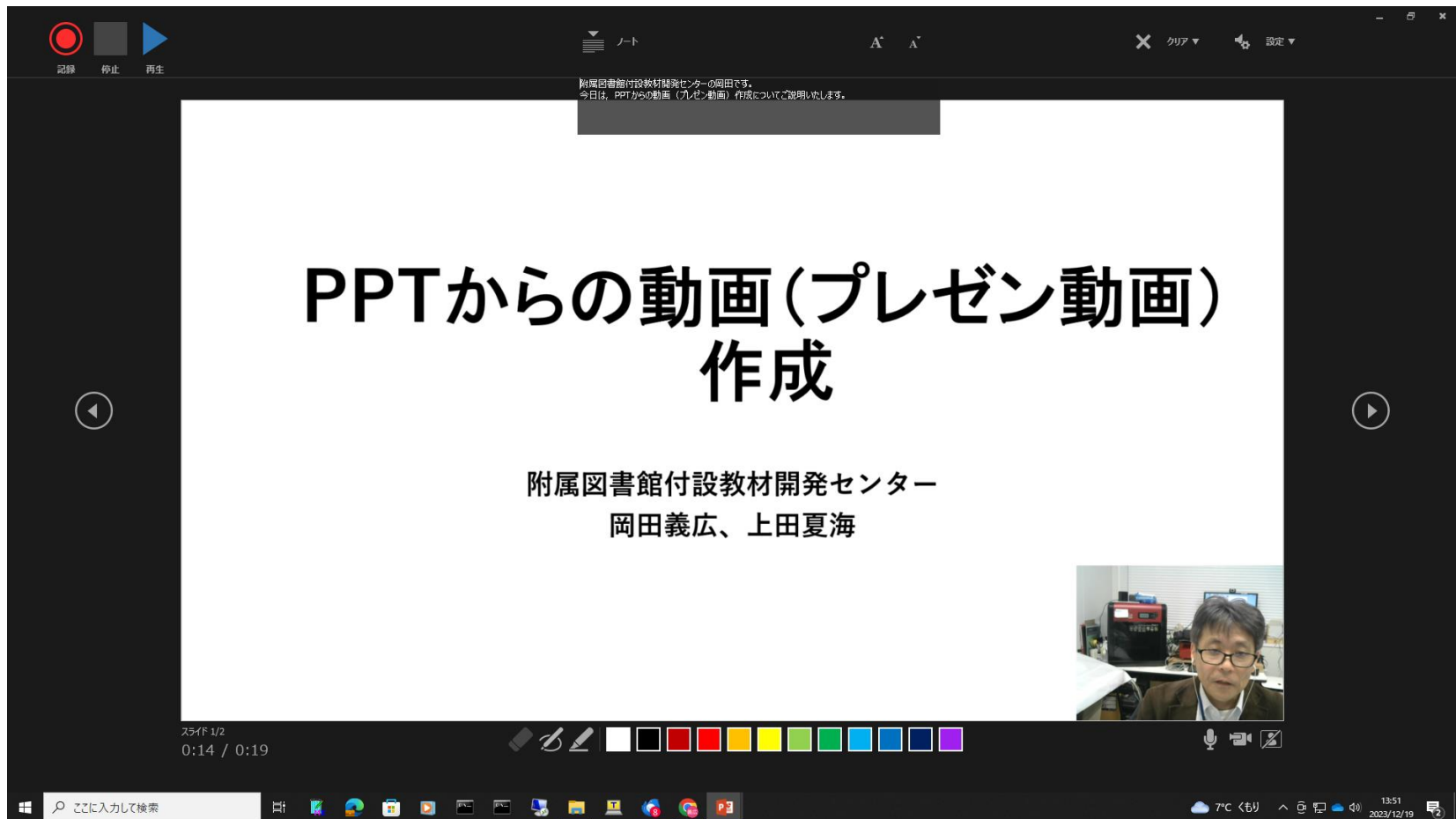
PPTからの動画(プレゼン動画) 作成

附属図書館付設教材開発センター
岡田義広、上田夏海

The interface includes a top toolbar with icons for recording (red circle), stop (grey square), and play (grey triangle). Below these are '記録' (Record), '停止' (Stop), and '再生' (Play) labels. To the right of the recording controls are 'ノート' (Notes) and 'クリア' (Clear) buttons. Further right are '設定' (Settings) and 'カメラ' (Camera) icons. The bottom toolbar contains a 'タイムコード' (Timecode) display showing '0:00 / 0:00', a 'マーカー' (Marker) icon, a '消しゴム' (Eraser) icon, and a row of color selection swatches. A small video inset in the bottom right corner shows a man with glasses speaking, circled in red.

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



The screenshot shows a presentation software interface with a dark theme. The main slide is white with the title "PPTからの動画(プレゼン動画)作成" in large black font. Below the title, it says "附属図書館付設教材開発センター" and "岡田義広、上田夏海". The interface includes a top toolbar with icons for recording, pausing, and playing, and a bottom toolbar with various drawing and editing tools. A small video window in the bottom right corner shows a person speaking. The Windows taskbar is visible at the bottom of the screen.

附属図書館付設教材開発センターの岡田です。
今日は、PPTからの動画(プレゼン動画)作成についてご説明いたします。

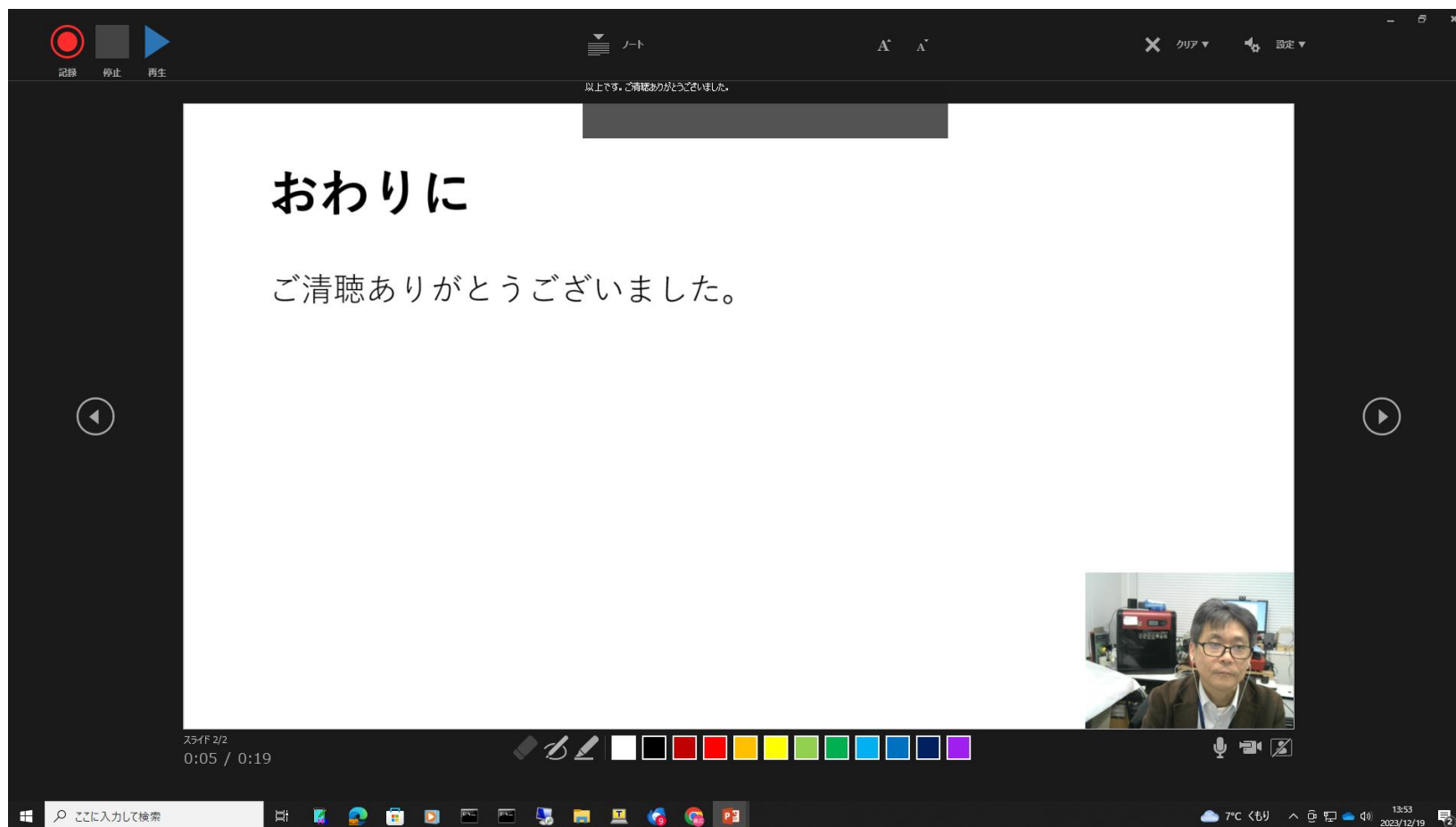
PPTからの動画(プレゼン動画) 作成

附属図書館付設教材開発センター
岡田義広、上田夏海

スライド 1/2
0:14 / 0:19

1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成

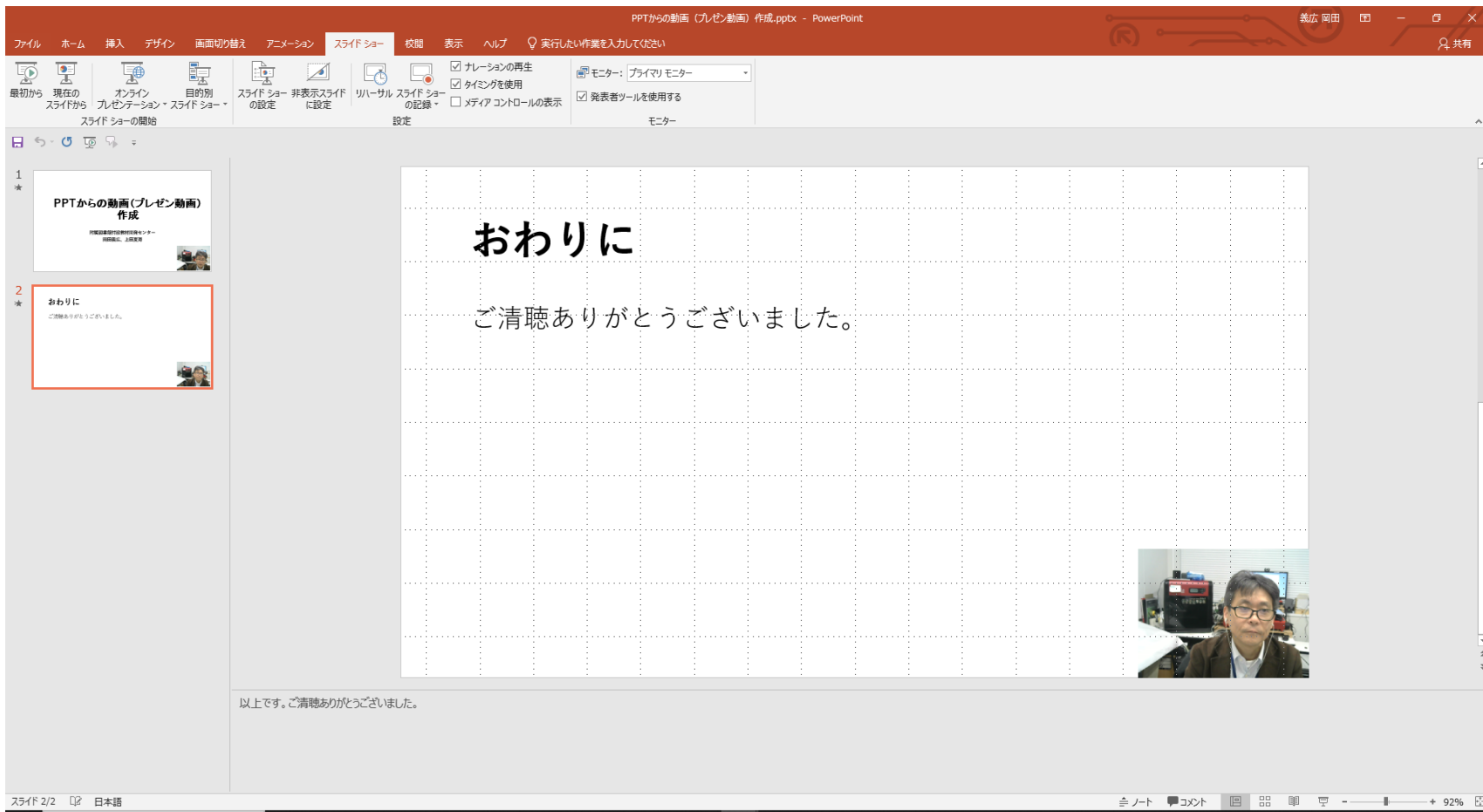
4. 1ページずつ録画し、すべてのページを録画



The screenshot shows a presentation recording software interface. The main slide area displays the text "おわりに" (In conclusion) and "ご清聴ありがとうございました。" (Thank you for listening). The interface includes a top toolbar with buttons for recording, stopping, and playing, as well as a "ノート" (Notes) section. A small video inset in the bottom right corner shows the presenter, a man with glasses, in a room. The bottom status bar indicates "スライド 2/2" (Slide 2/2) and "0:05 / 0:19" (0:05 / 0:19). 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



The screenshot shows the Microsoft PowerPoint interface. The title bar reads "PPTからの動画(プレゼン動画)作成.pptx - PowerPoint". The ribbon is set to "スライドショー" (Slide Show). The main slide area displays a slide with the text "おわりに" (Conclusion) and "ご清聴ありがとうございました。" (Thank you for listening). The slide is overlaid on a grid. The left sidebar shows a slide thumbnail for "おわりに" selected. The bottom status bar indicates "スライド 2/2" (Slide 2/2) and "日本語" (Japanese).

おわりに
ご清聴ありがとうございました。

以上です。ご清聴ありがとうございました。

1. PPTからの動画(プレゼン動画)作成

5. 動画(***.mp4)として保存

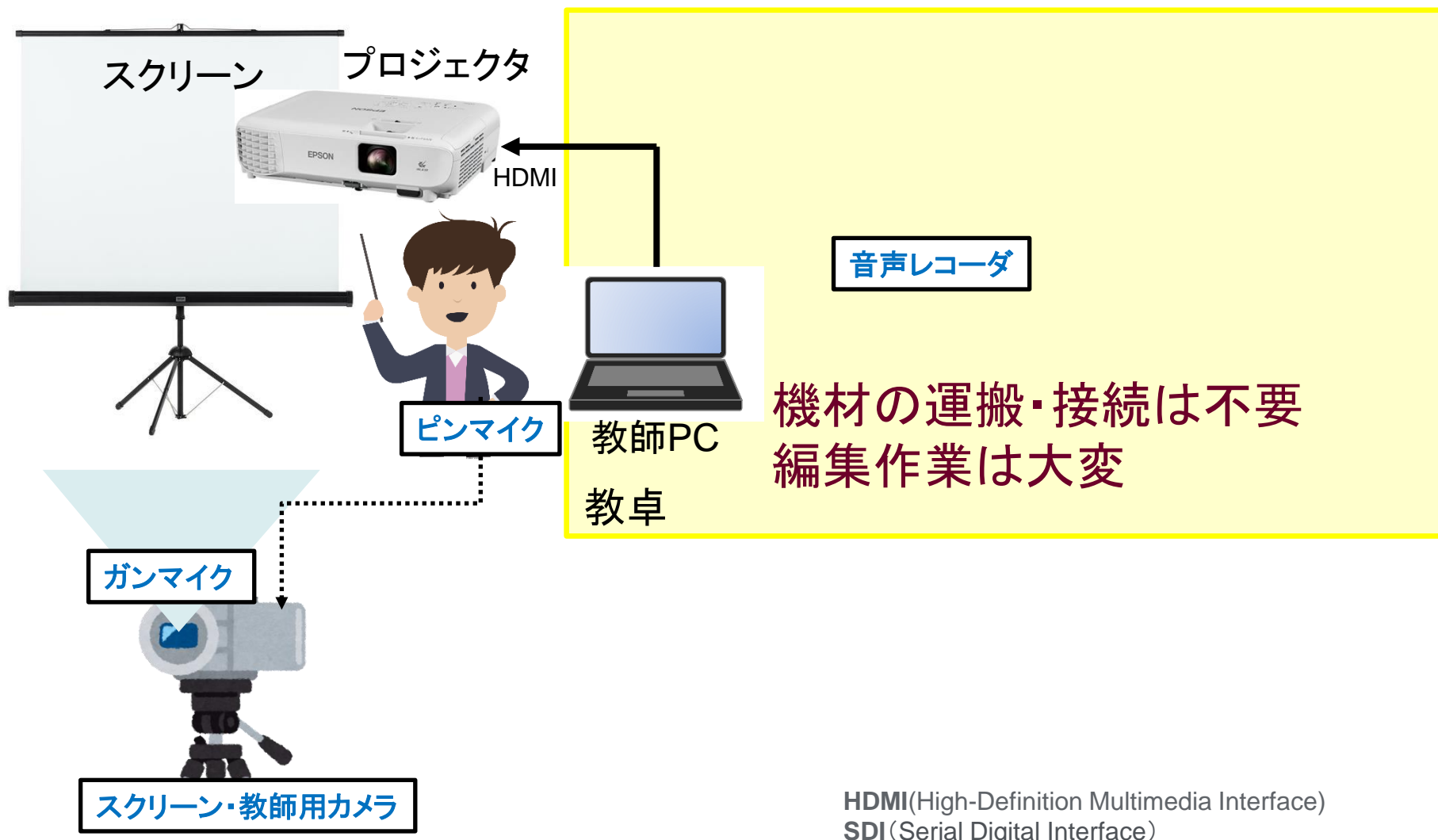


「ビデオ機材利用者向けワークショップ」

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・シェアウェア
 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

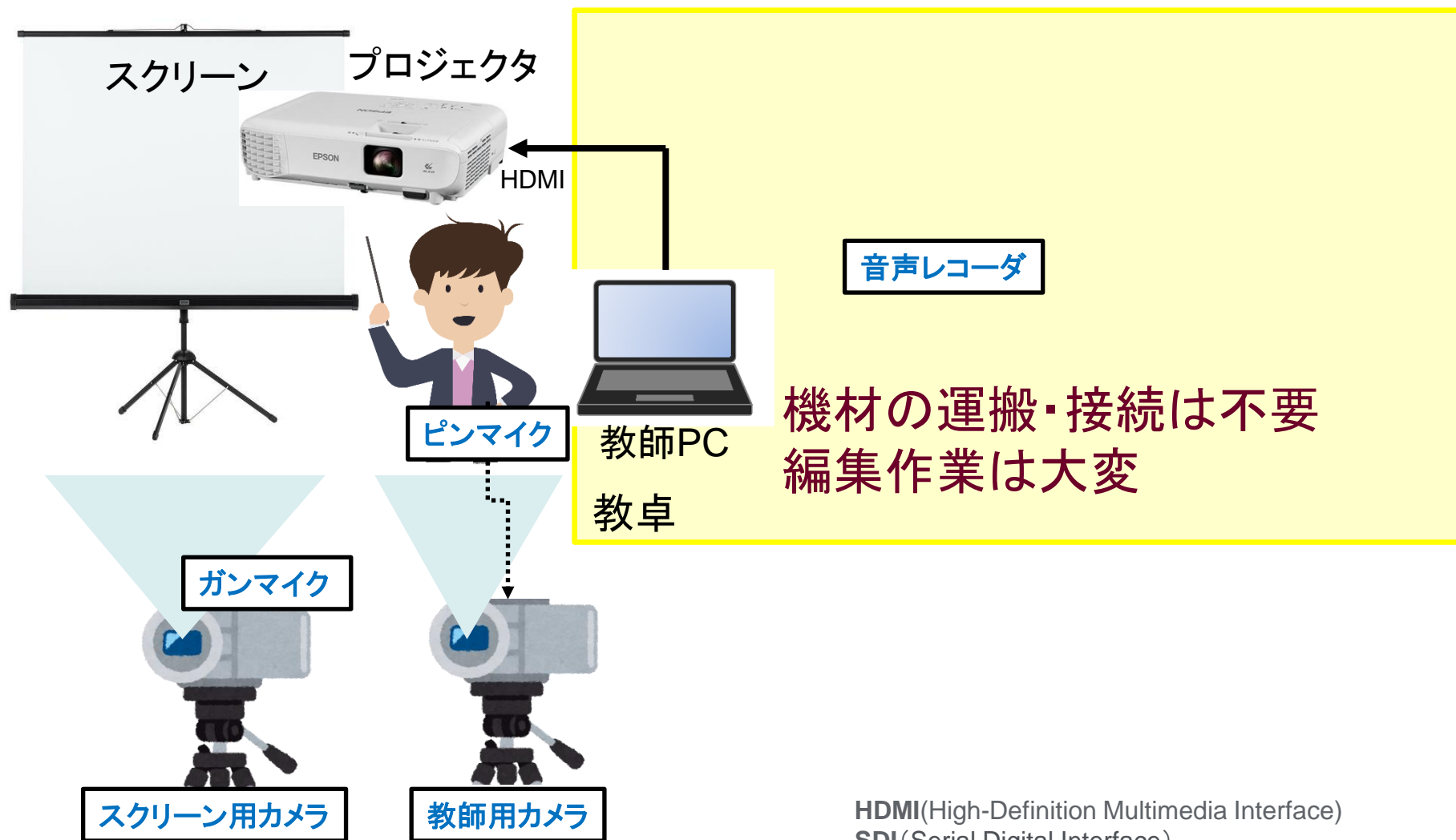
2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画

機器構成・接続図① 録画: 担当一人、カメラを操作



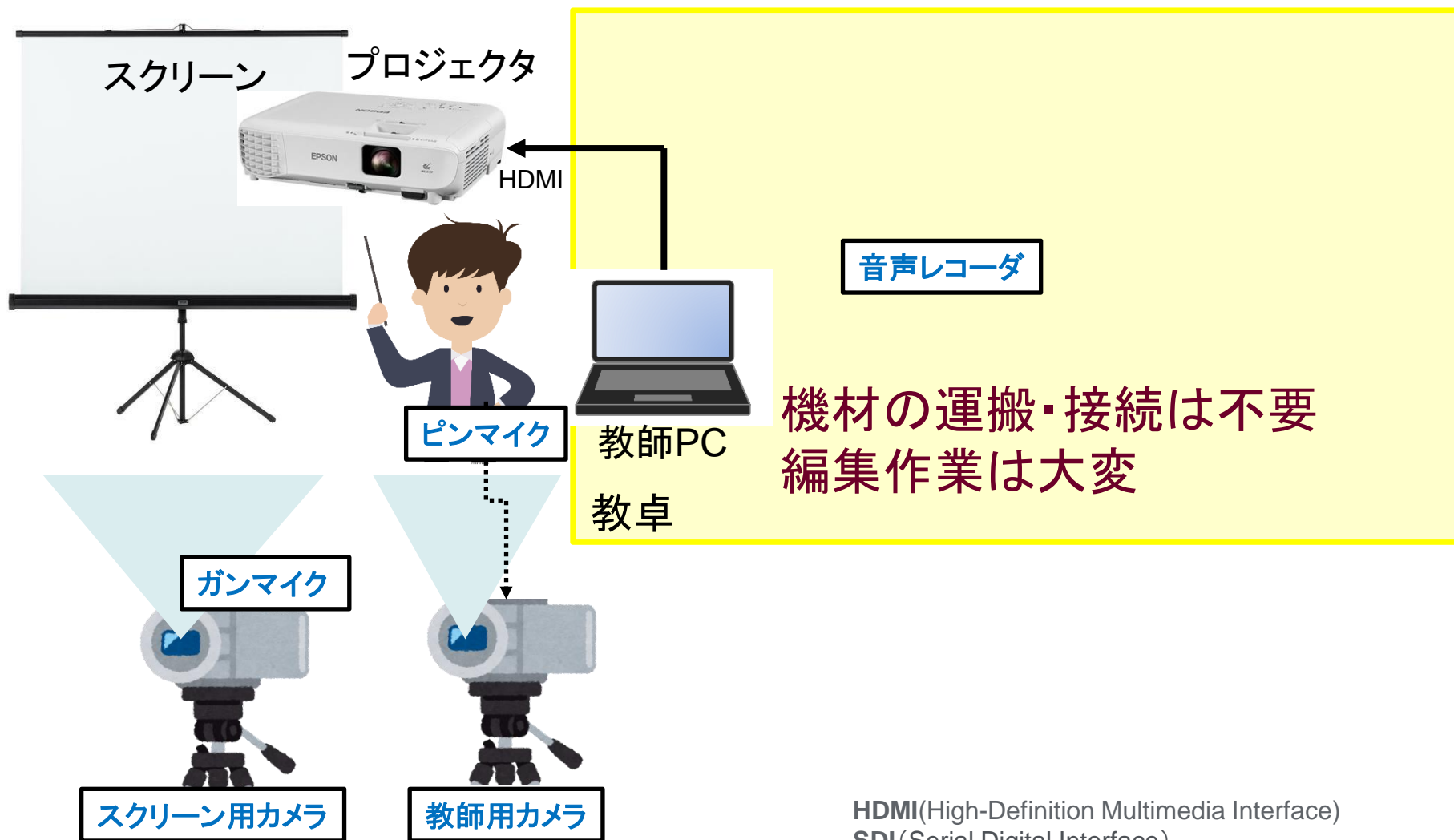
2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画

機器構成・接続図② 録画:担当一人、教師用カメラを操作



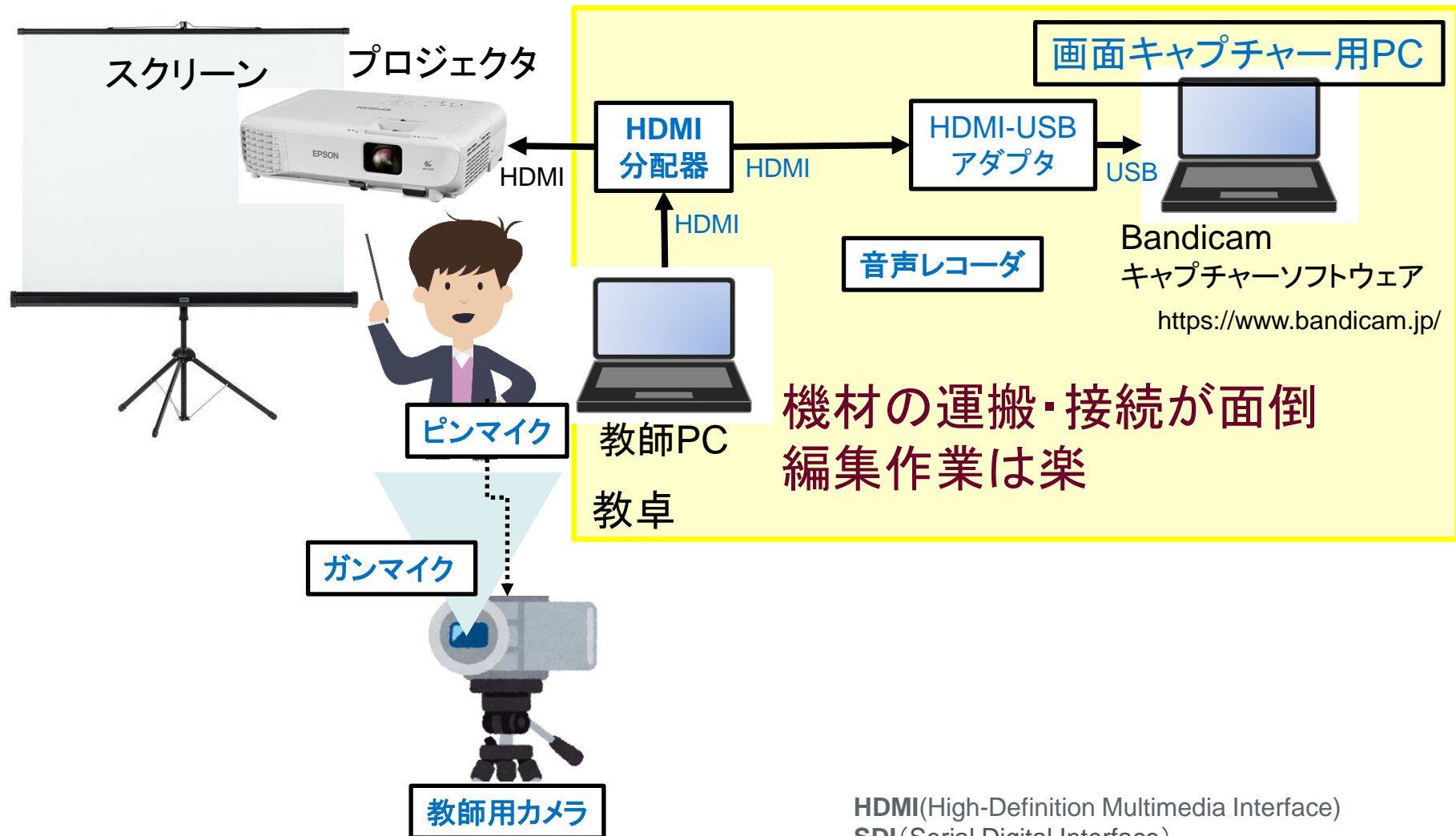
2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画

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



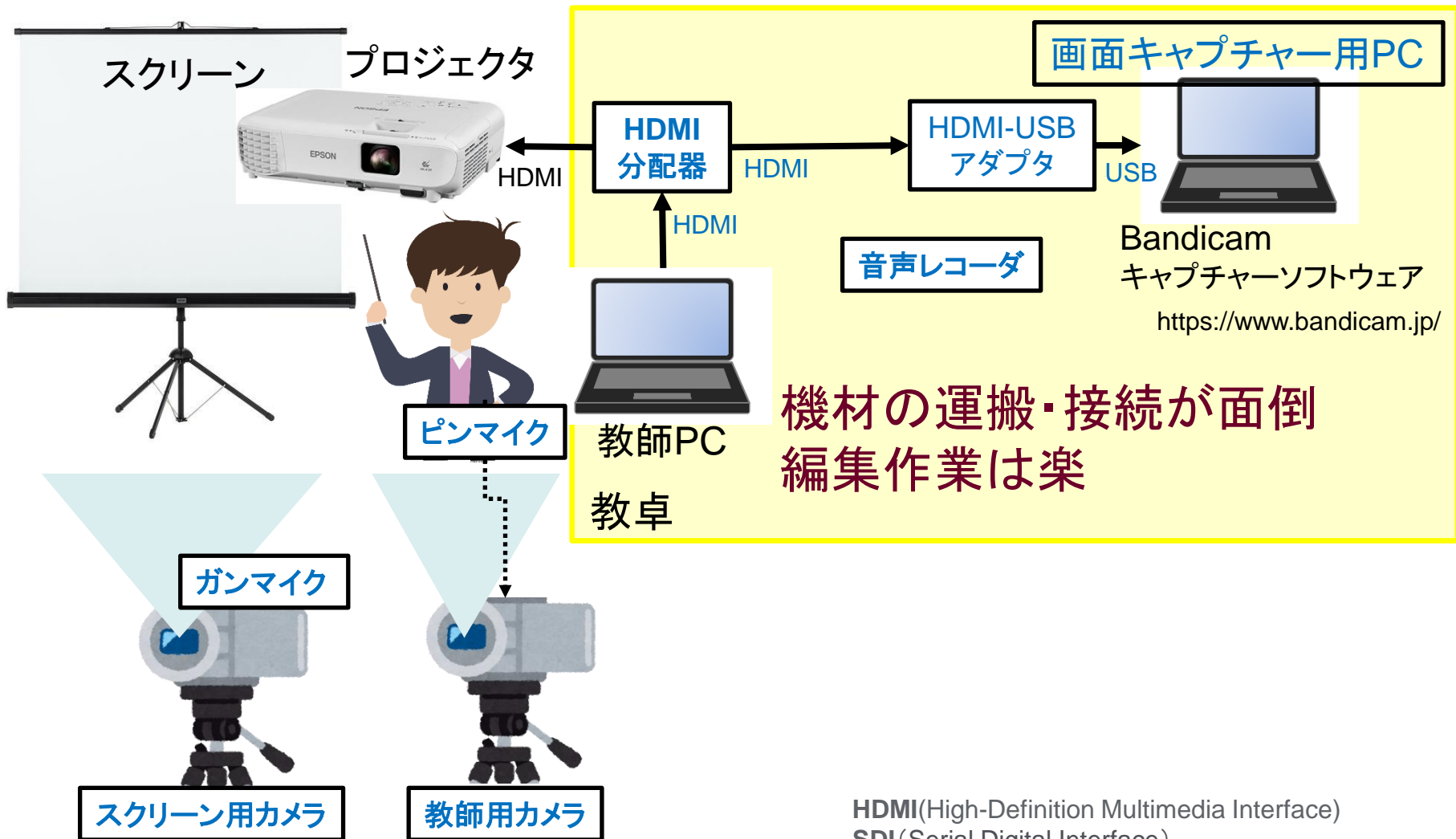
2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画

機器構成・接続図③ 録画:担当一人、教師用カメラを操作



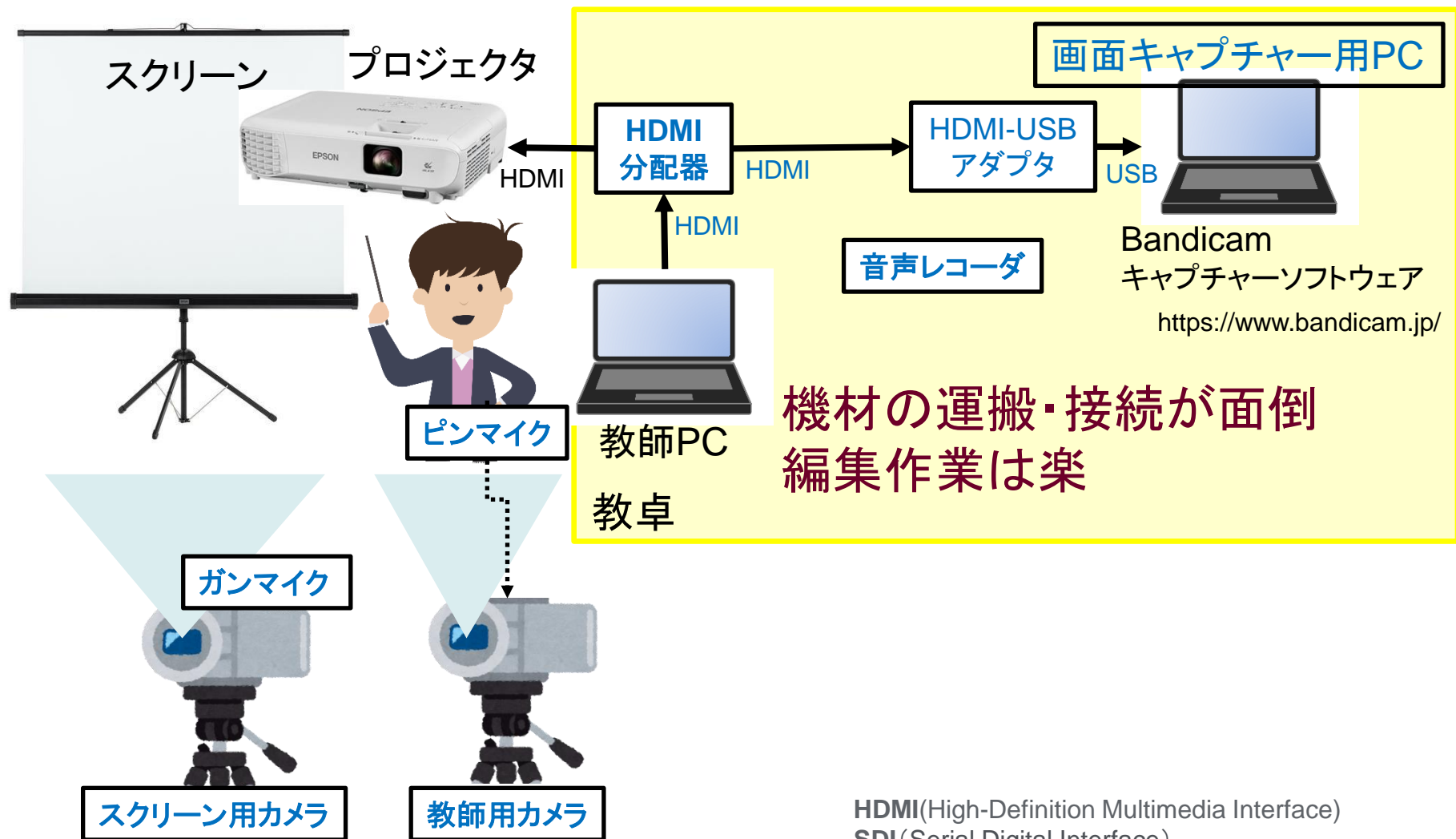
2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画

機器構成・接続図④ 録画:担当一人、教師用カメラを操作

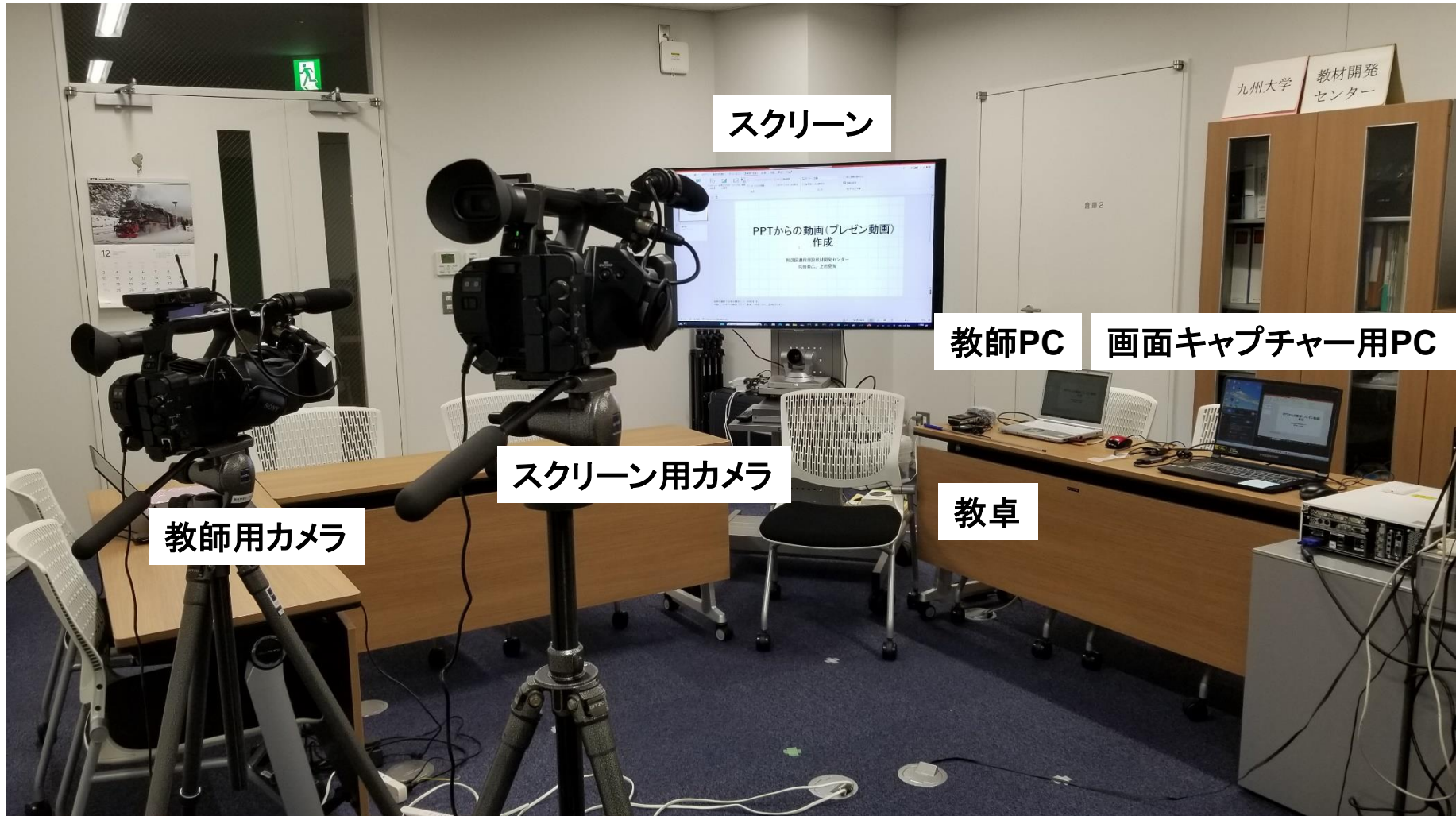


2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画

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(プロジェクト表示)等録画



2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画



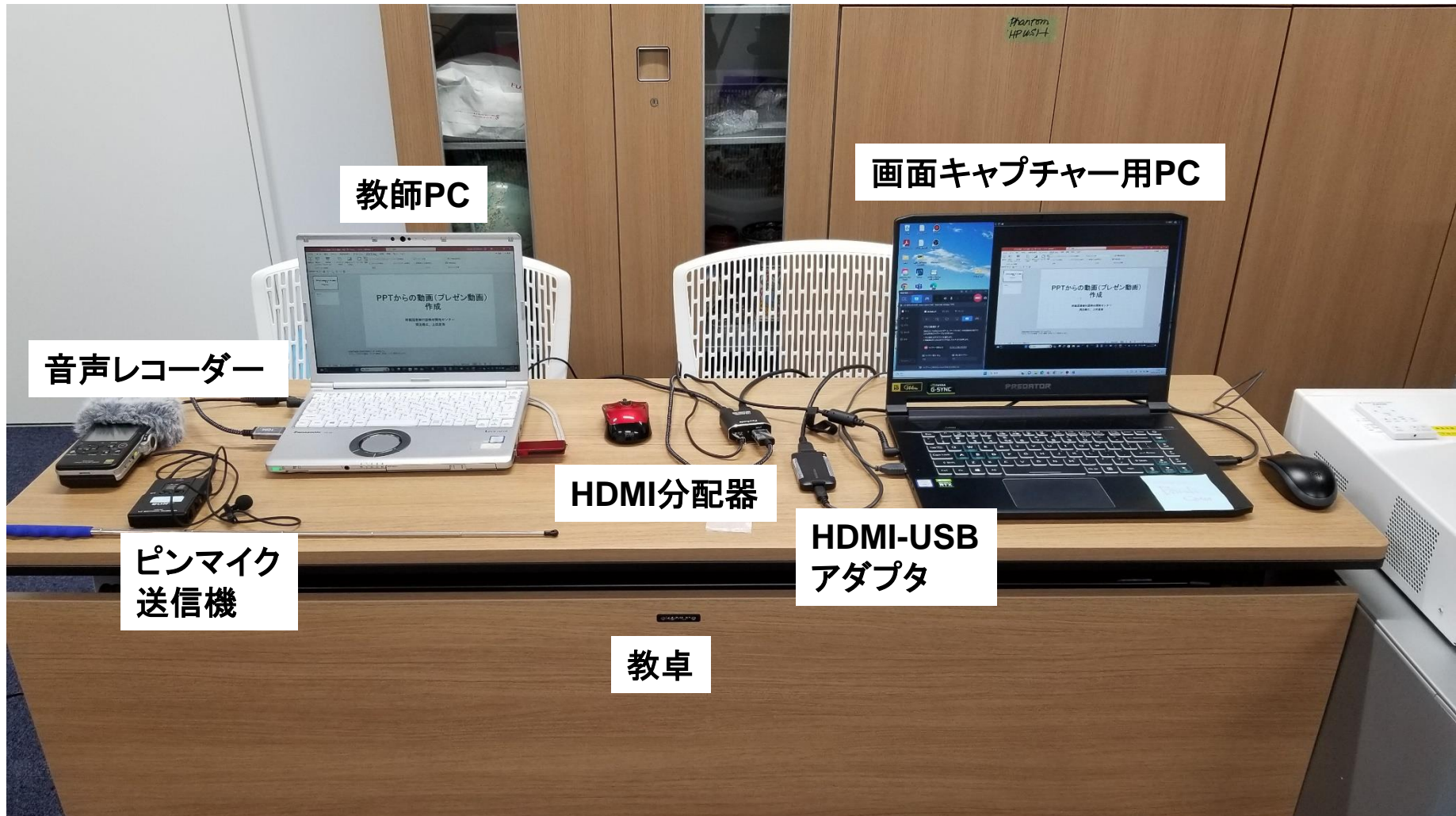
ガンマイク

スクリーン用カメラ

2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画



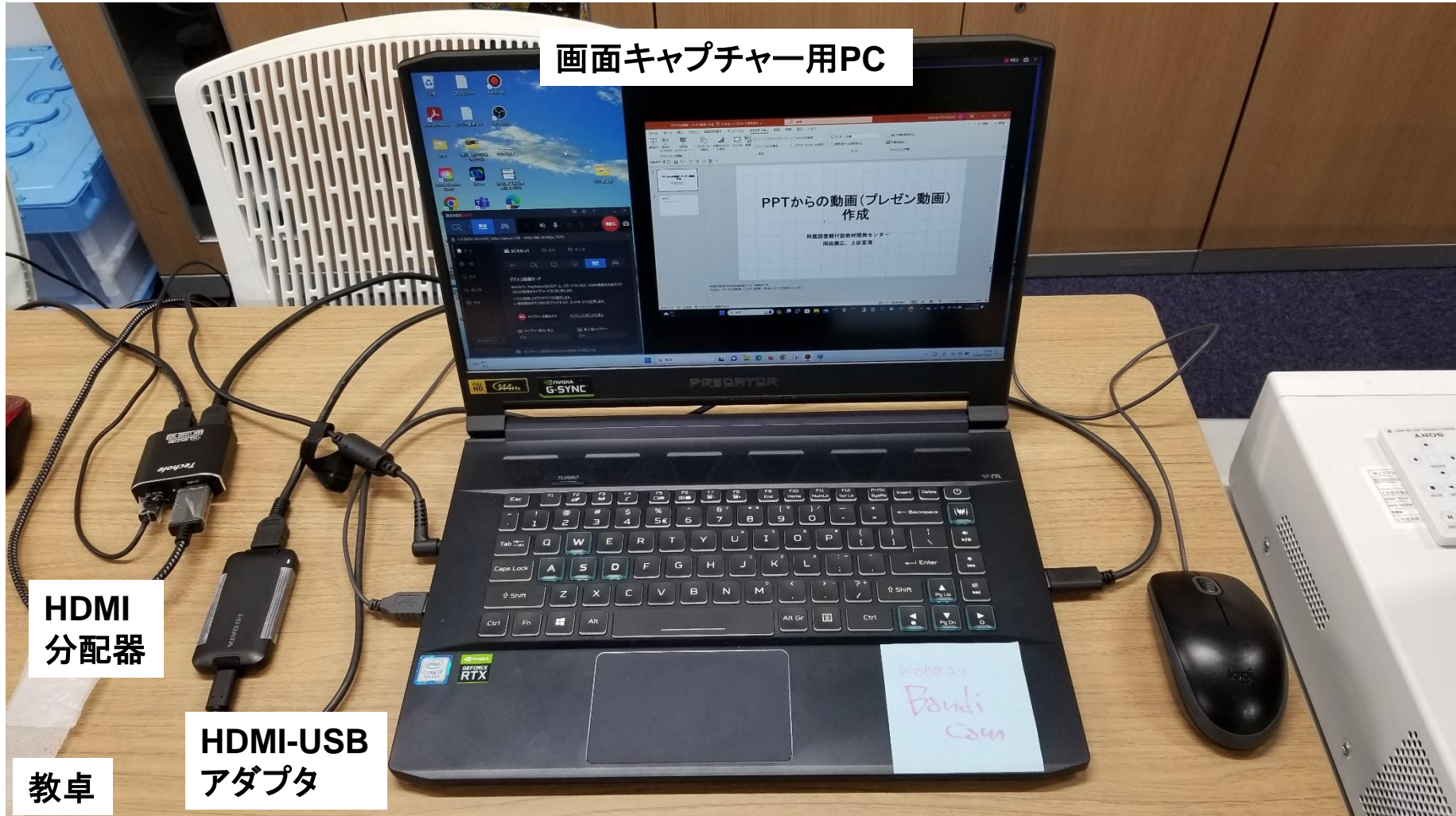
2. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等録画



2. 講義・講習会(プロジェクト表示)等録画



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

動画キャプチャー・Bandicam



入力デバイスで
HDMIを指定

外部デバイス

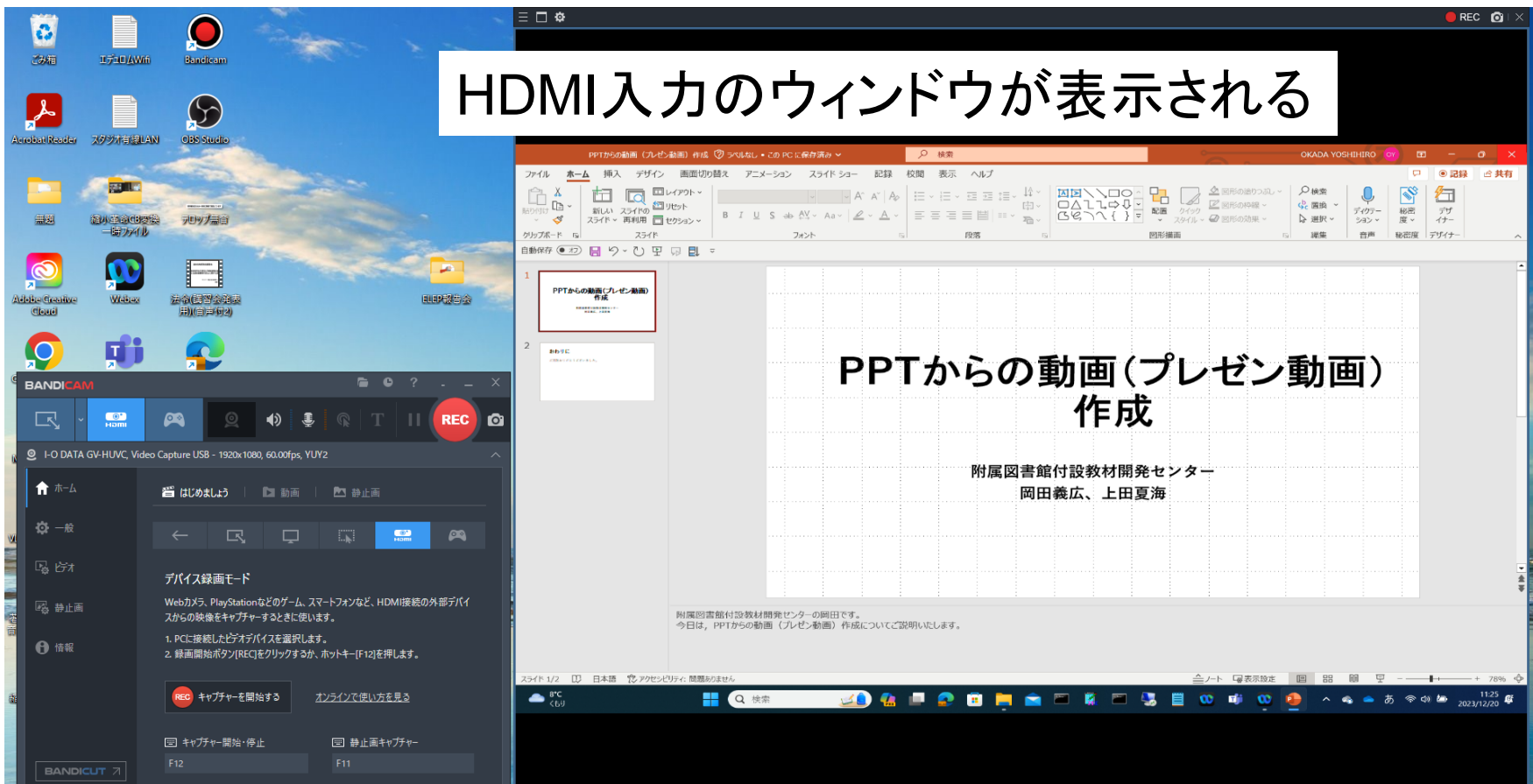
デバイス録画モード

Webカメラ、PlayStationなどのゲーム、スマートフォンなど、HDMI接続の外部デバイスからの映像をキャプチャーするときに使います。

<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

PPTからの動画(プレゼン動画)作成

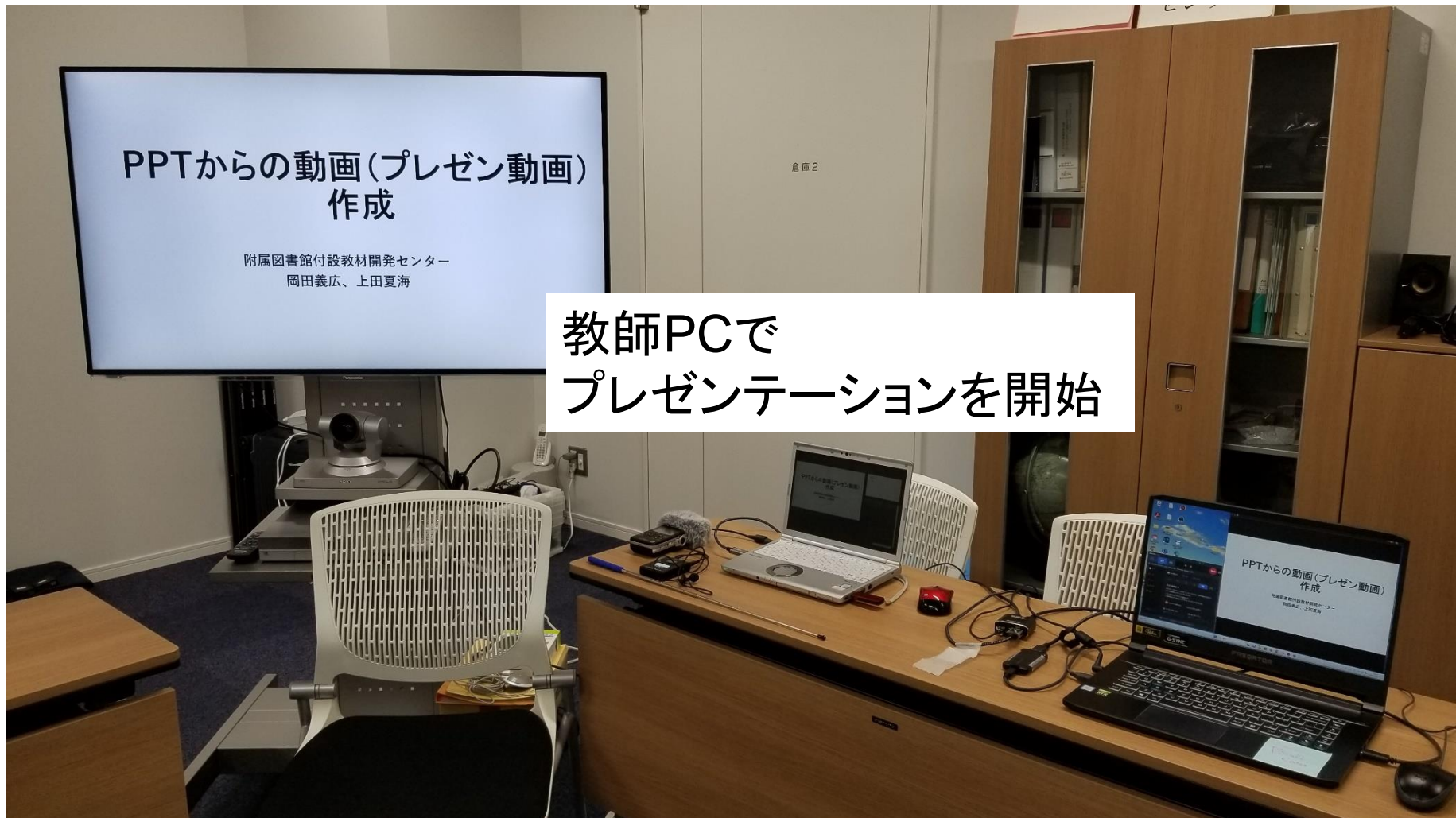
附属図書館付設教材開発センター
岡田義広、上田夏海

附属図書館付設教材開発センターの岡田です。
今日は、PPTからの動画(プレゼン動画)作成についてご説明いたします。

スライド 1/2 | 日本語 | アクセシビリティ: 問題ありません | 表示設定 | 78% | 11:25 2023/12/26

<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

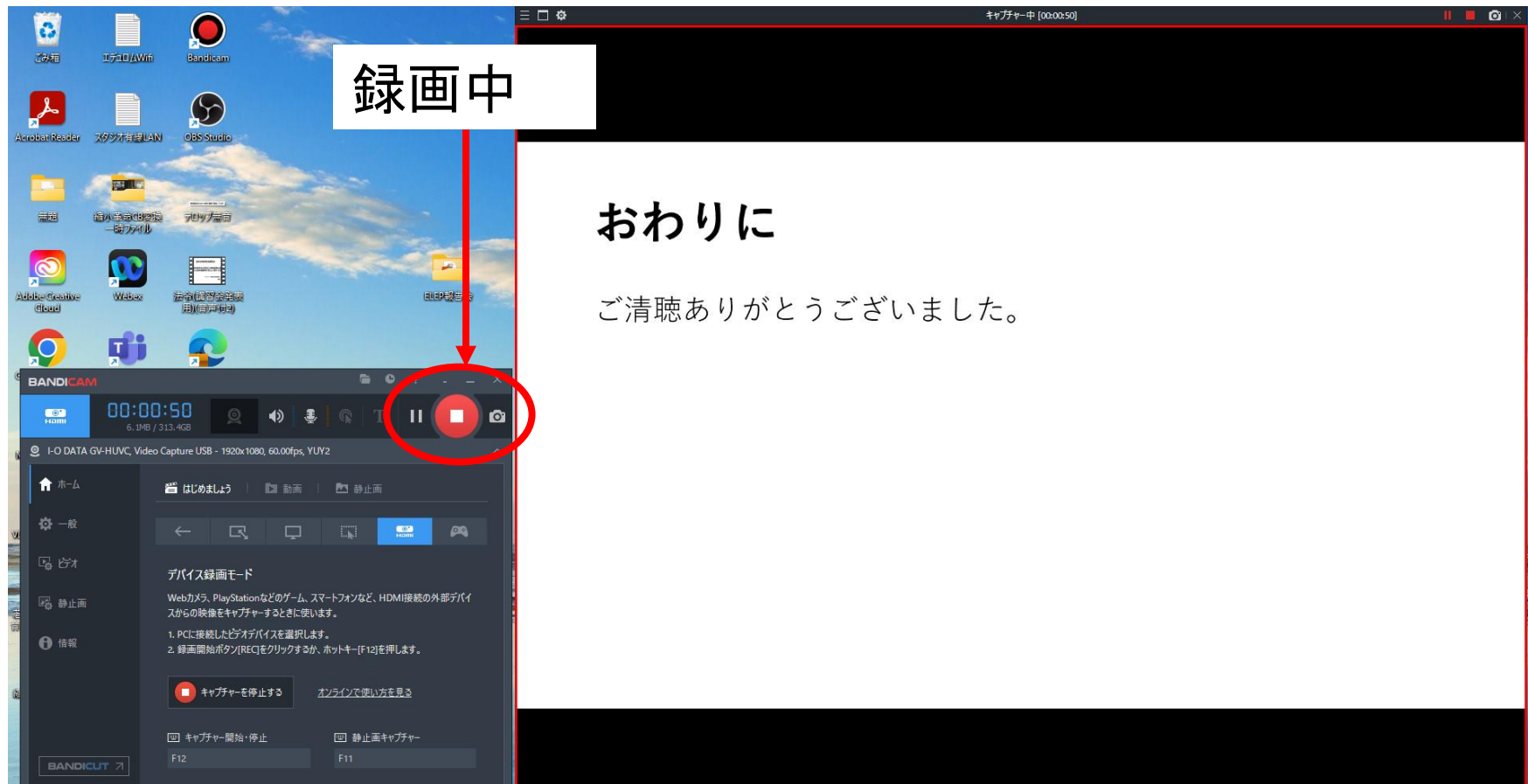
PPTからの動画(プレゼン動画) 作成

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

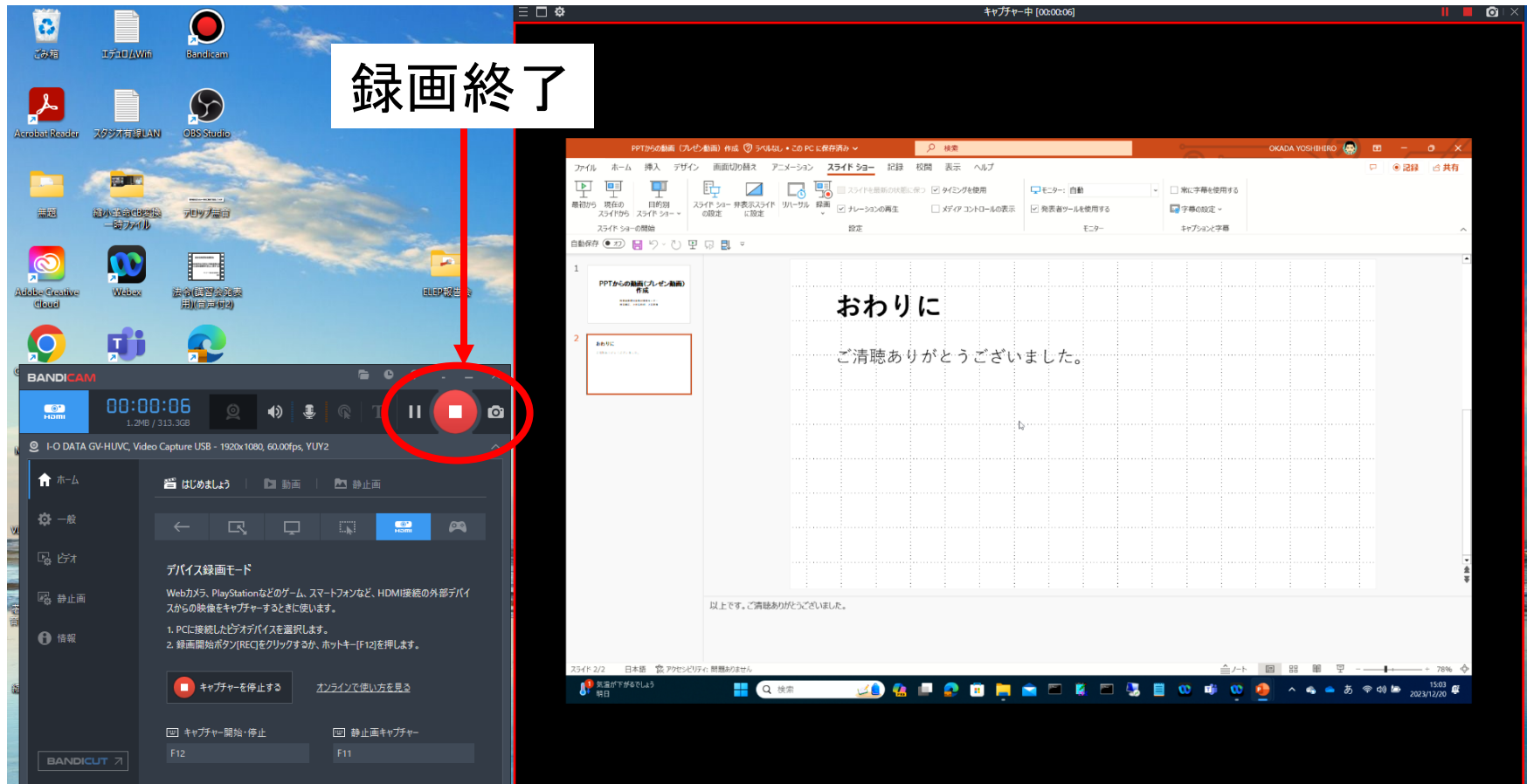
動画キャプチャー・Bandicam



<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

00:00:06
1.2MB / 313.3GB

キャプチャーを停止する

オンラインで使い方をみる

キャプチャー開始・停止 F12

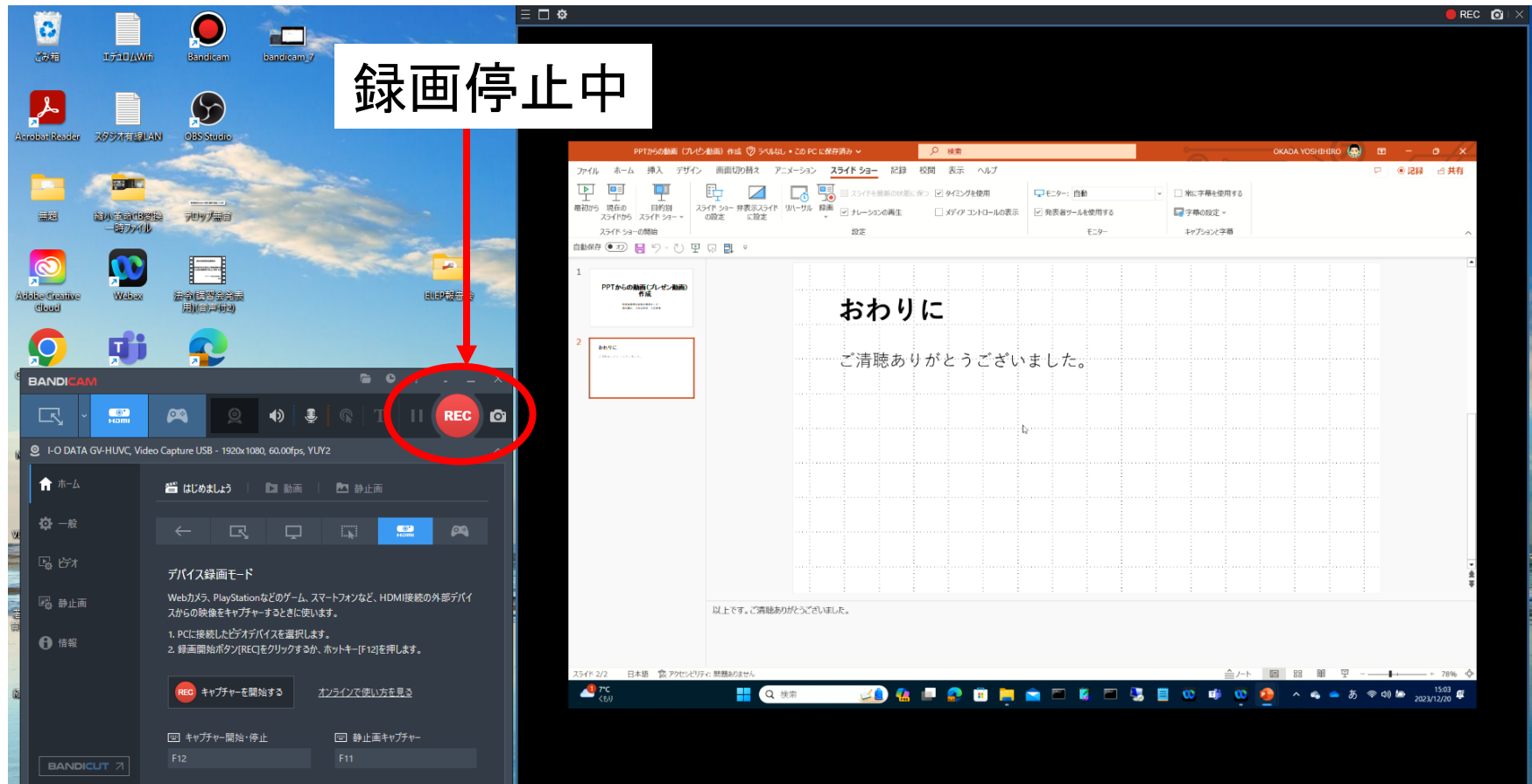
静止面キャプチャー F11

おわりに
ご清聴ありがとうございました。

<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



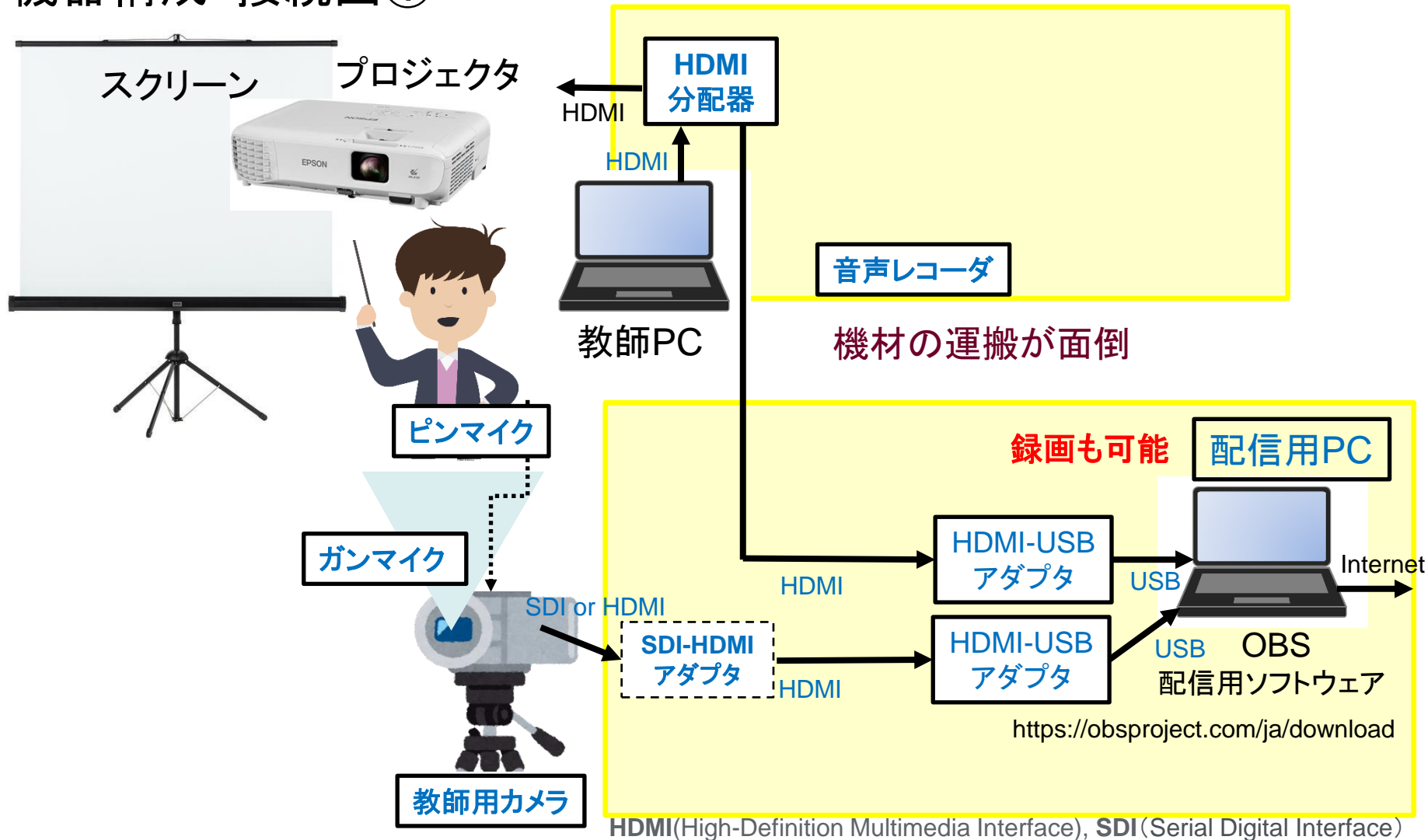
<https://www.bandicam.jp/>

「ビデオ機材利用者向けワークショップ」

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・シェアウェア
 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

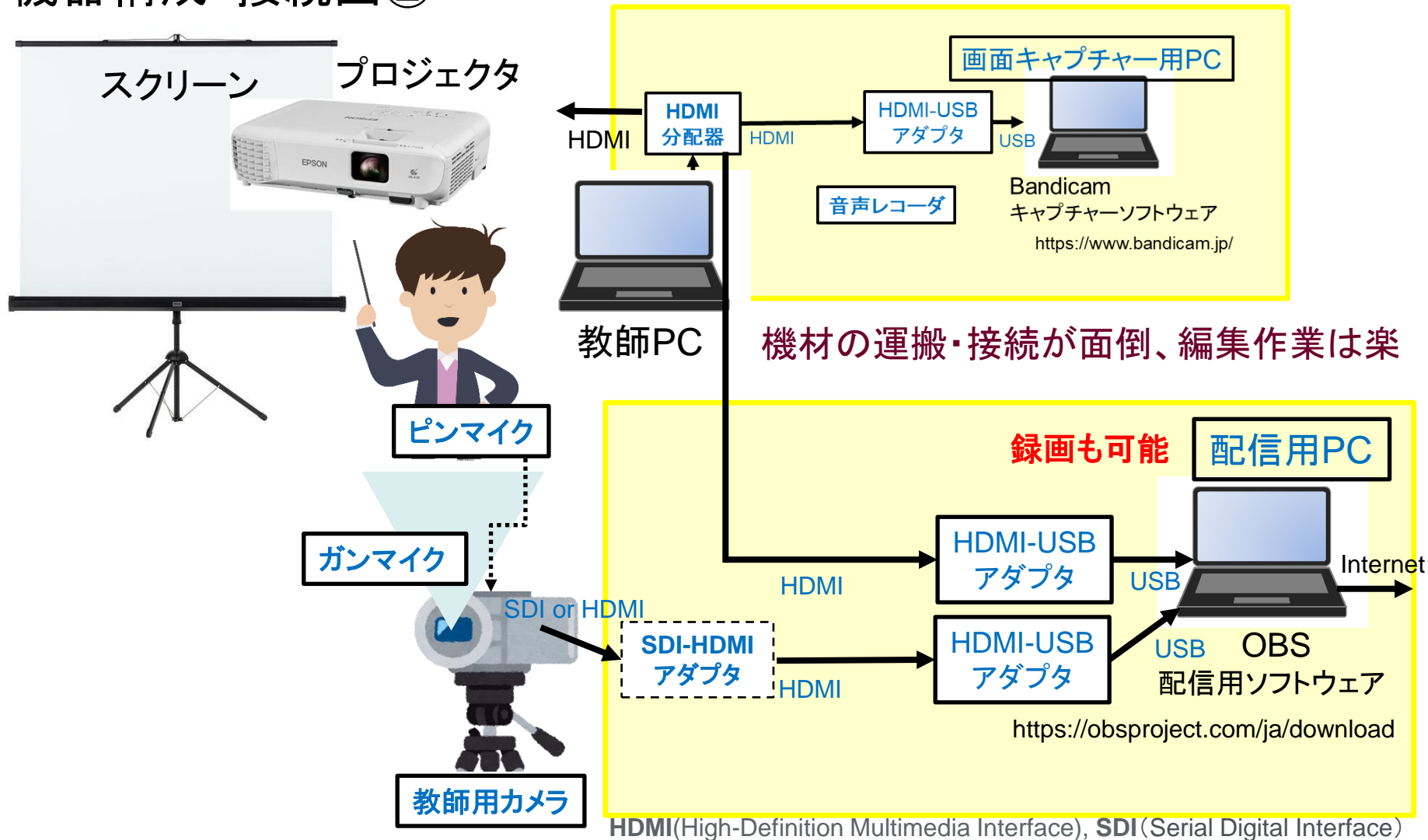
3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信

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



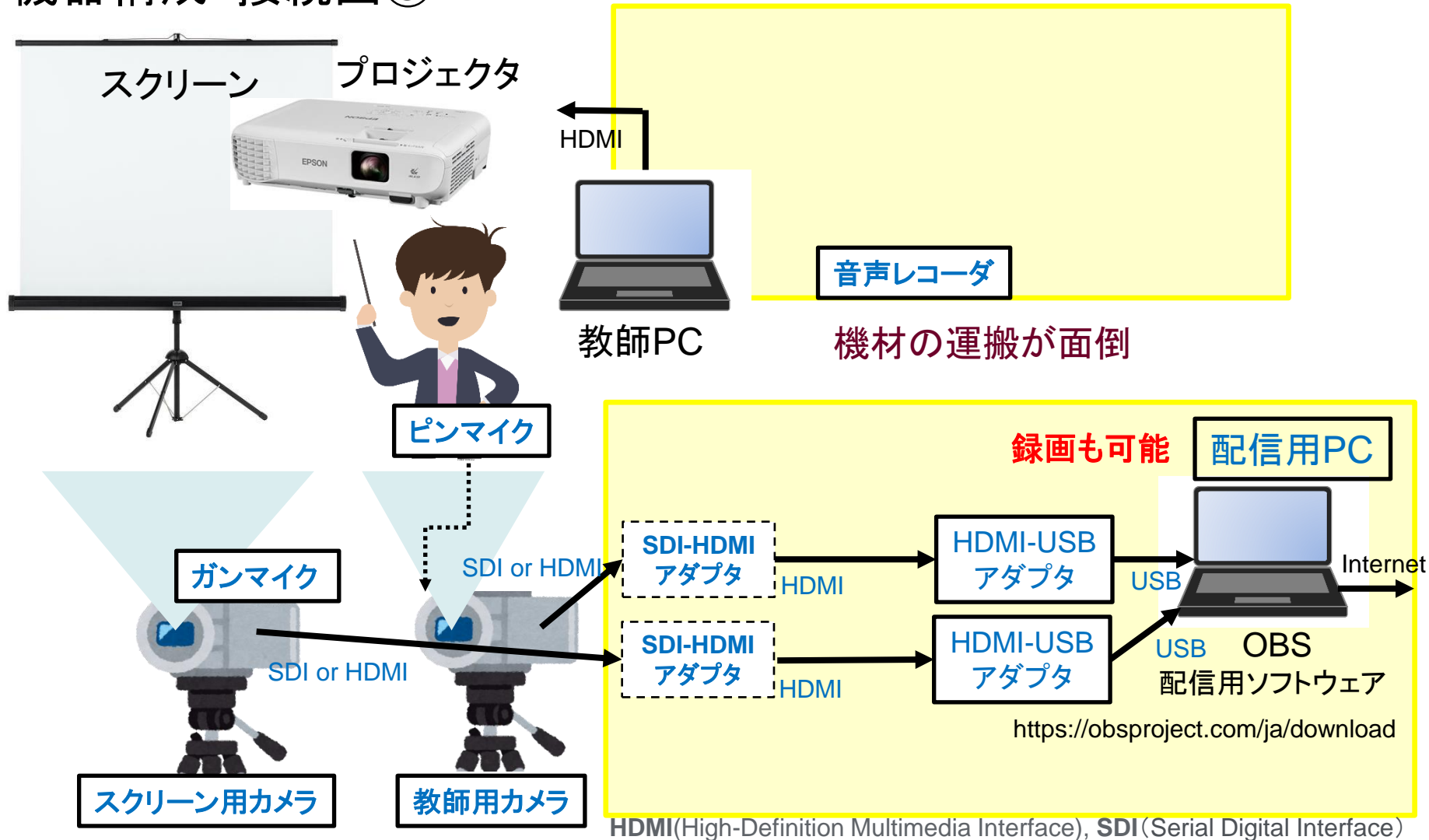
3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信

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



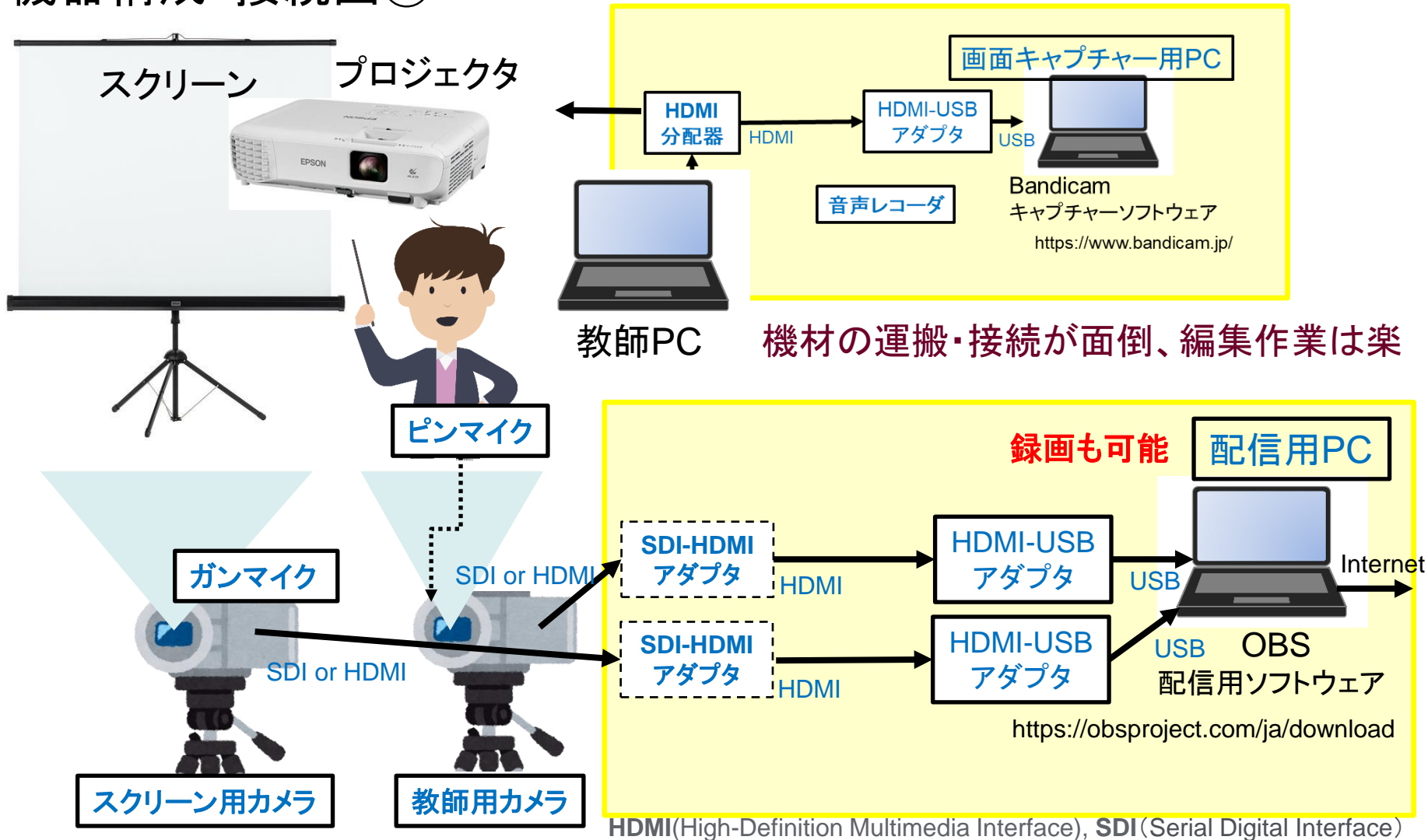
3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信

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

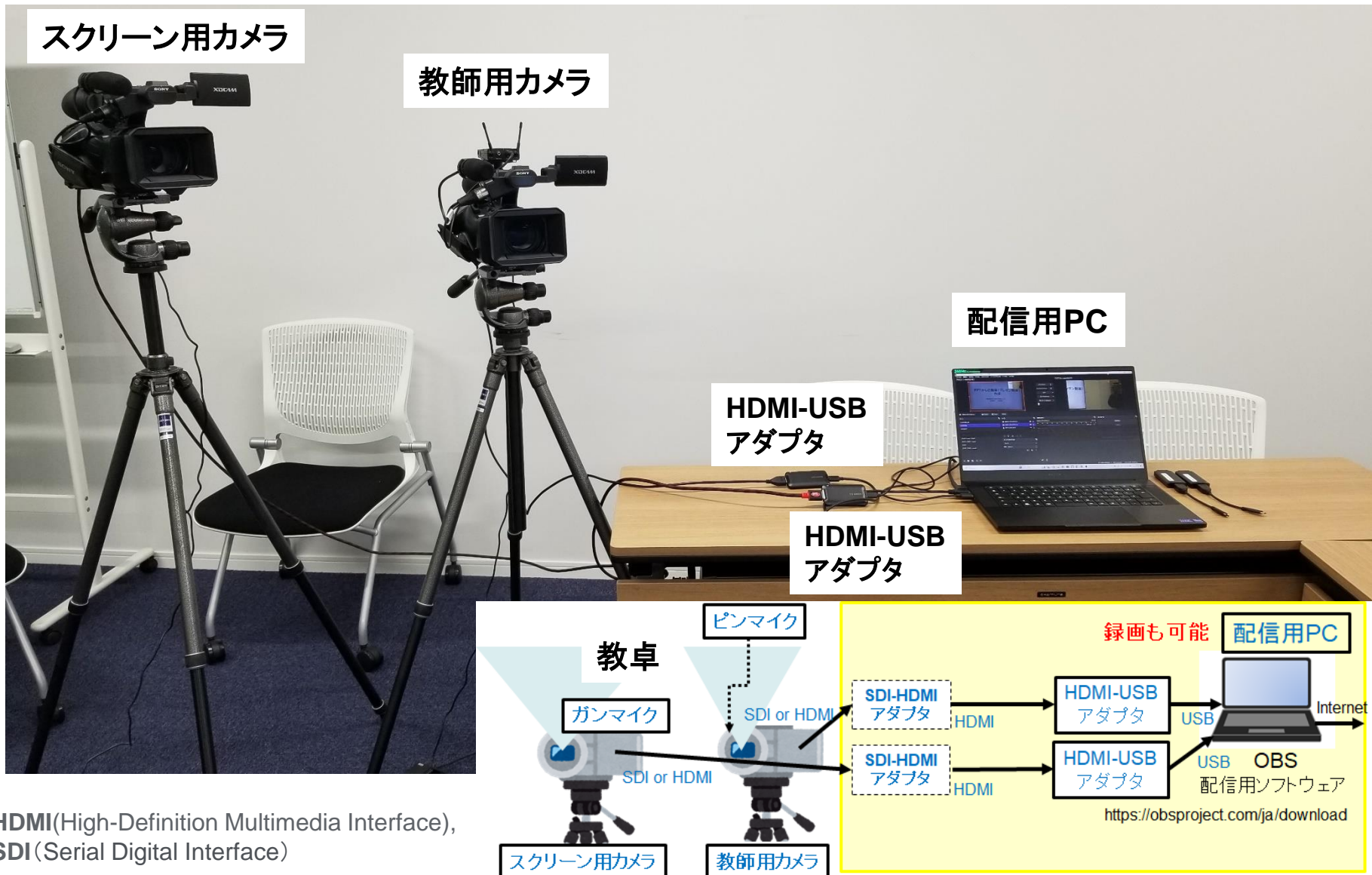


3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信

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

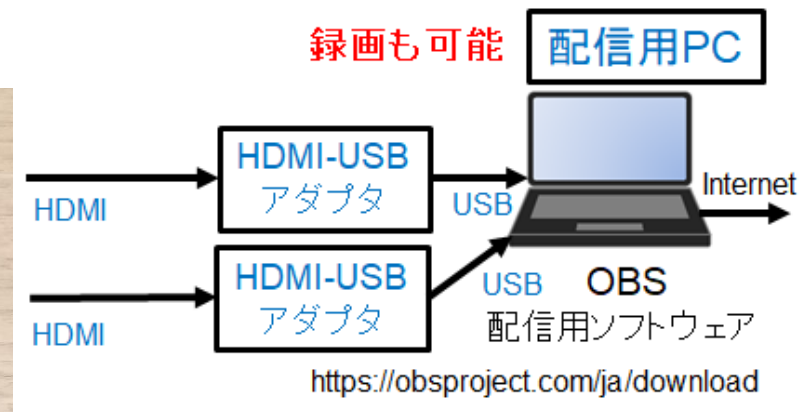
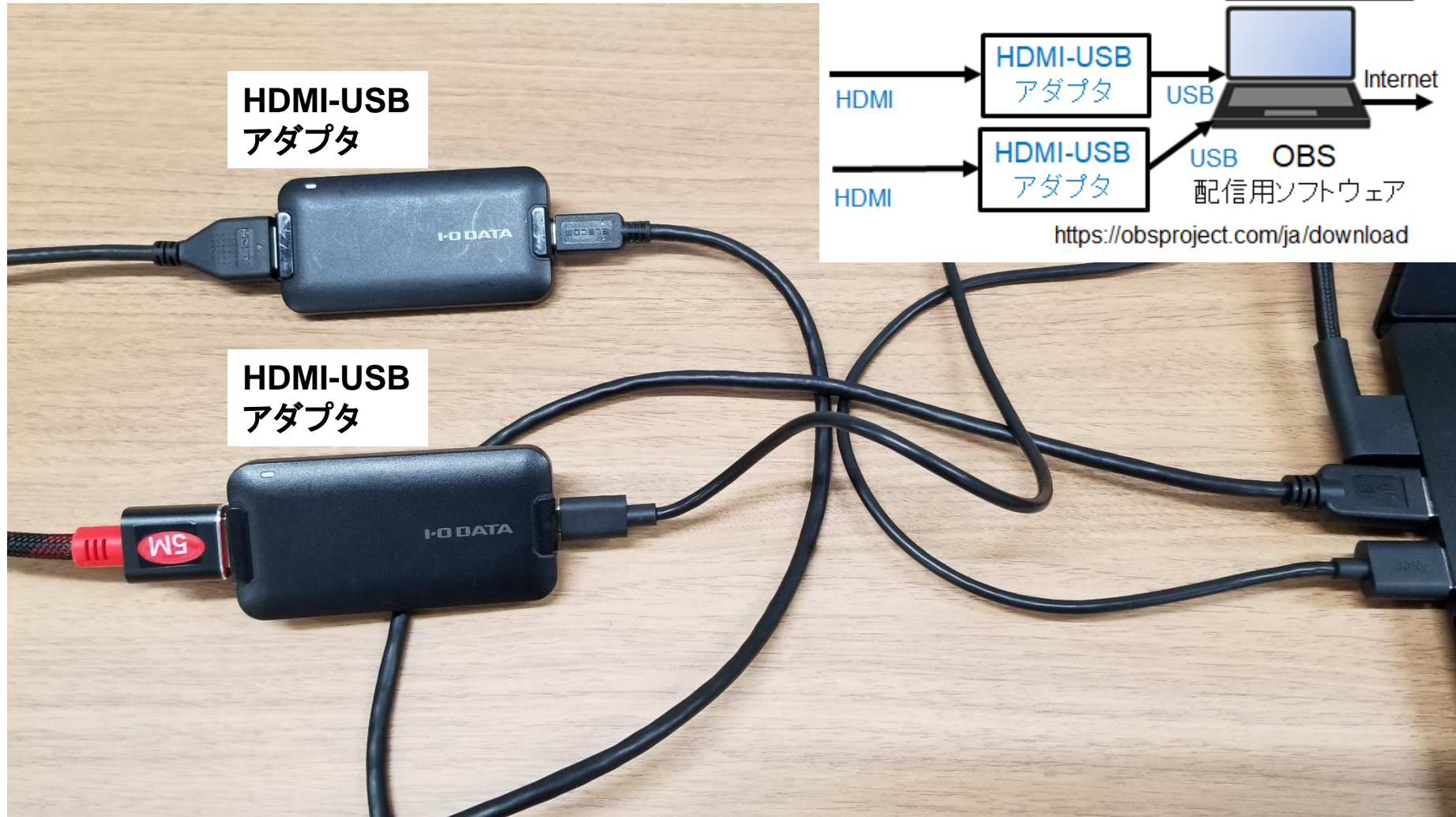


3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信



3. 講義・講習会(プロジェクト表示)等配信

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

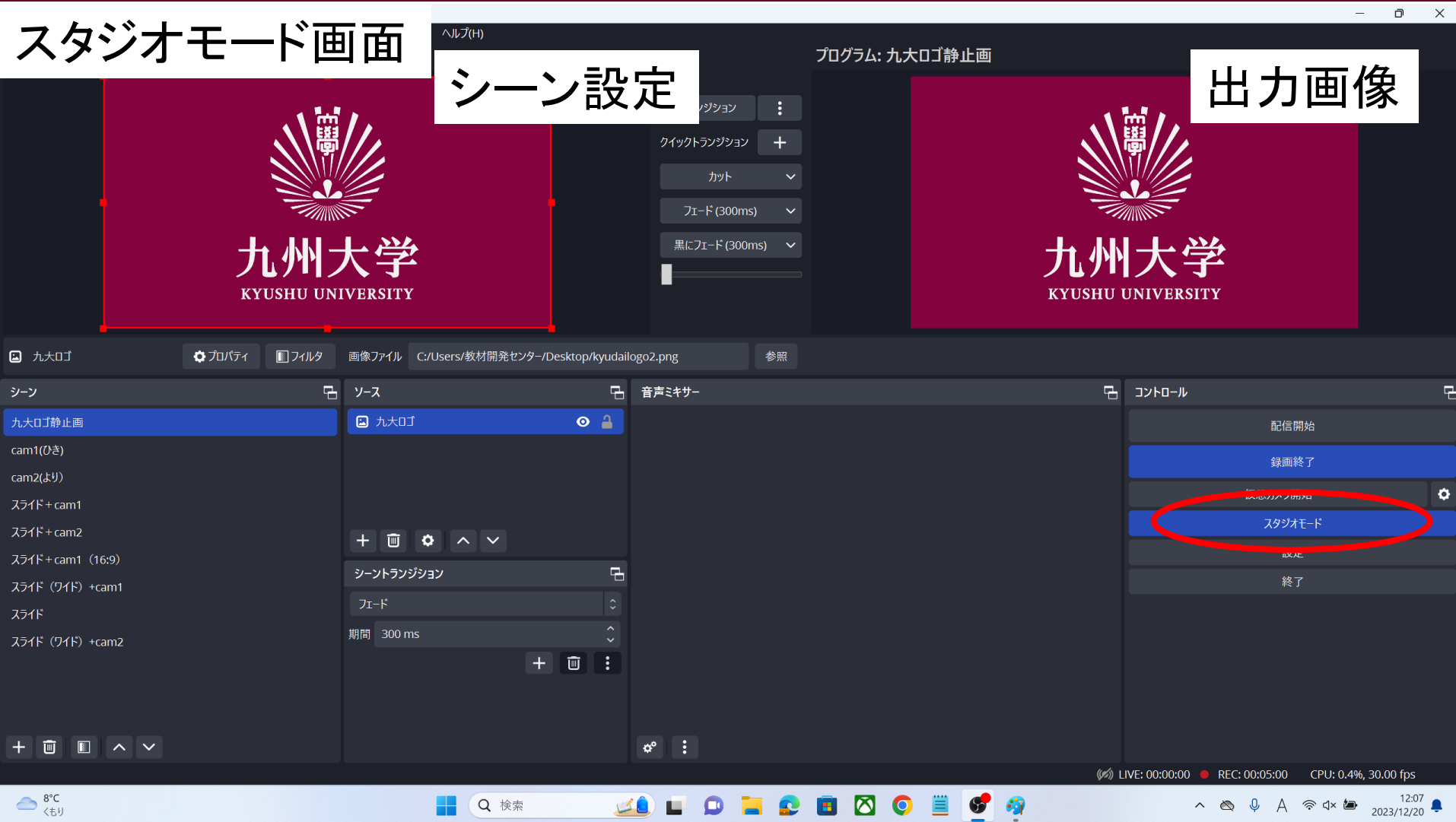


3. 講義・講習会(プロジェクト表示)等配信

スタジオモード画面

シーン設定

出力画像



ヘルプ(H)

プログラム: 九大ロゴ静止画

クイックランジション

カット

フェード (300ms)

黒にフェード (300ms)

九大ロゴ

プロパティ

フィルタ

画像ファイル C:/Users/教材開発センター/Desktop/kyudailogo2.png

参照

シーン

九大ロゴ静止画

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

スライド (ワイド) +cam2

ソース

九大ロゴ

シーンランジション

フェード

期間 300 ms

音声ミキサー

コントロール

配信開始

録画終了

設定

スタジオモード

終了

LIVE: 00:00:00 REC: 00:05:00 CPU: 0.4%, 30.00 fps

8°C 曇り

検索

12:07 2023/12/20

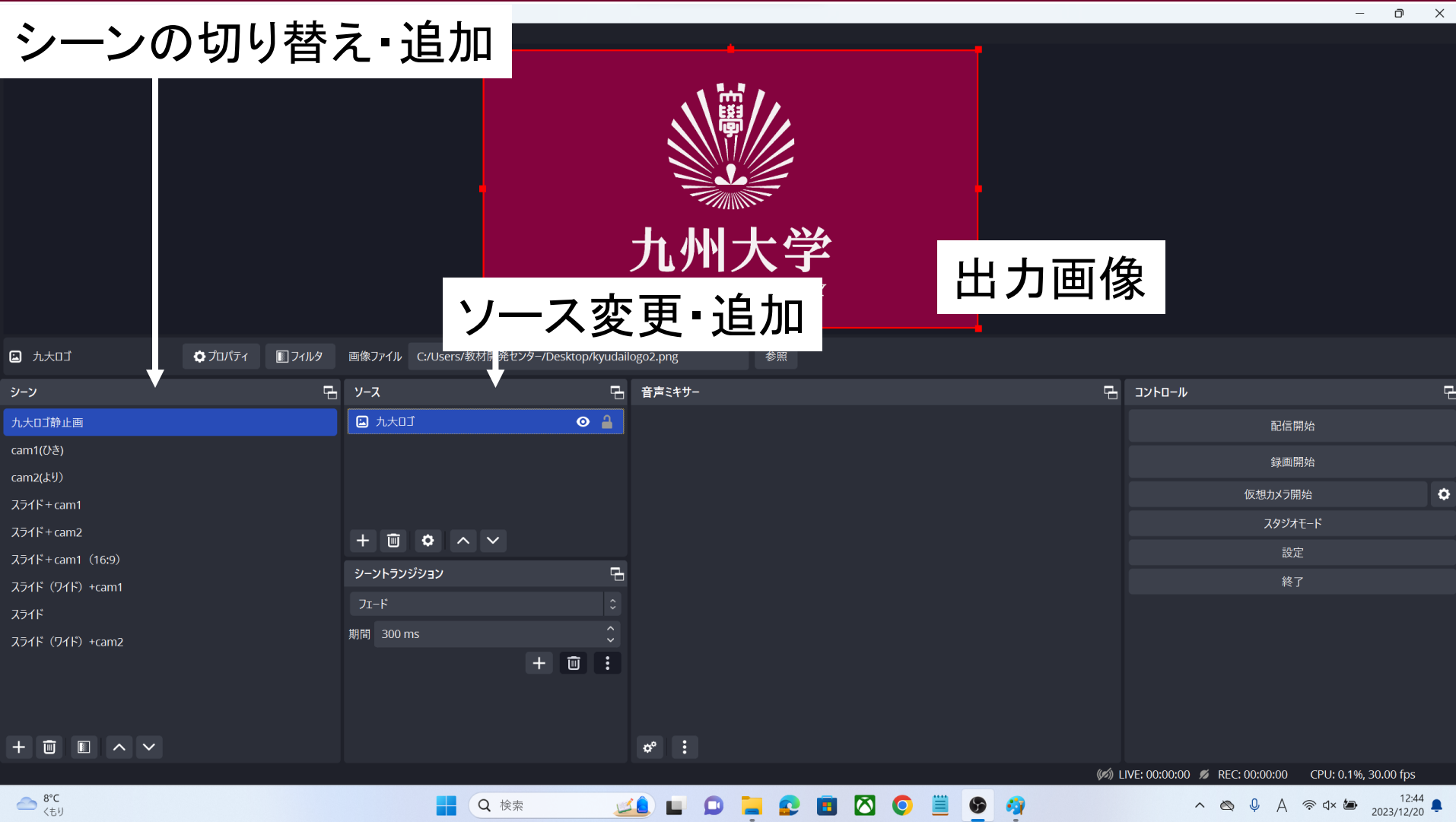
動画配信・OBS (Open Broadcaster Software)

3. 講義・講習会(プロジェクト表示)等配信

シーンの切り替え・追加

出力画像

ソース変更・追加

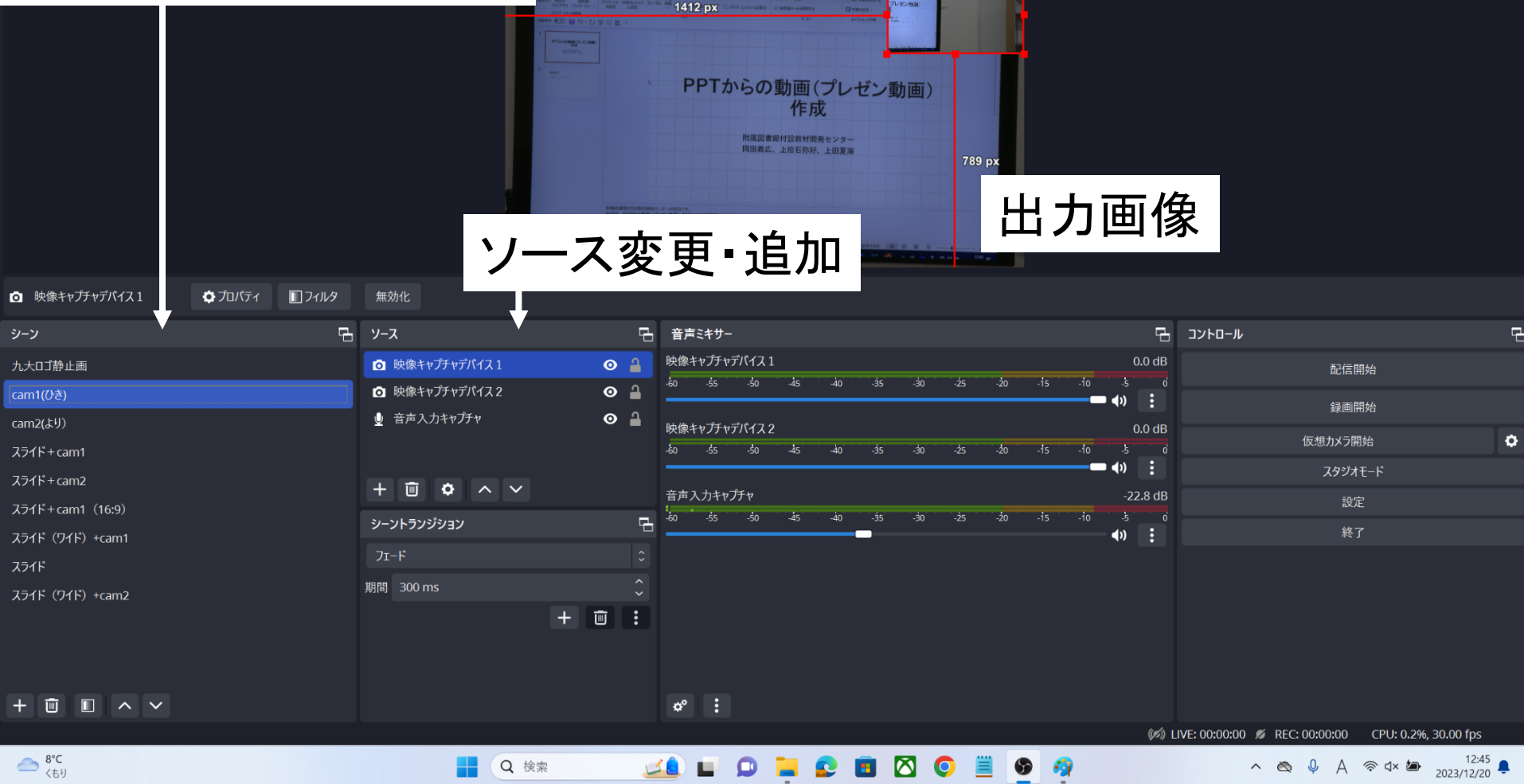


The screenshot displays the OBS Studio interface. The top preview window shows a red box around the Kyushu University logo with the text '出力画像' (Output Image). Below the preview, the 'ソース' (Sources) panel shows '九大ロゴ' (Kyushu University Logo) as the active source. The 'シーン' (Scenes) panel on the left lists various scenes, with '九大ロゴ静止画' (Kyushu University Logo Still Image) selected. The 'コントロール' (Controls) panel on the right contains 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 tray with the time 12:44 and date 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



The screenshot displays the OBS Studio interface. The main preview window shows a presentation slide with the title "PPTからの動画(プレゼン動画)作成" and a red bounding box around a small inset image. The bounding box dimensions are labeled as 1412 px wide and 789 px high. 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) as the active source. The "オーディオミキサー" (Audio Mixer) panel shows three tracks: "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). The "コントロール" (Controls) panel on the right contains 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 "シーン" (Scenes) panel on the left shows "cam1(のき)" as the selected scene. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date 2023/12/20 and time 12:45.

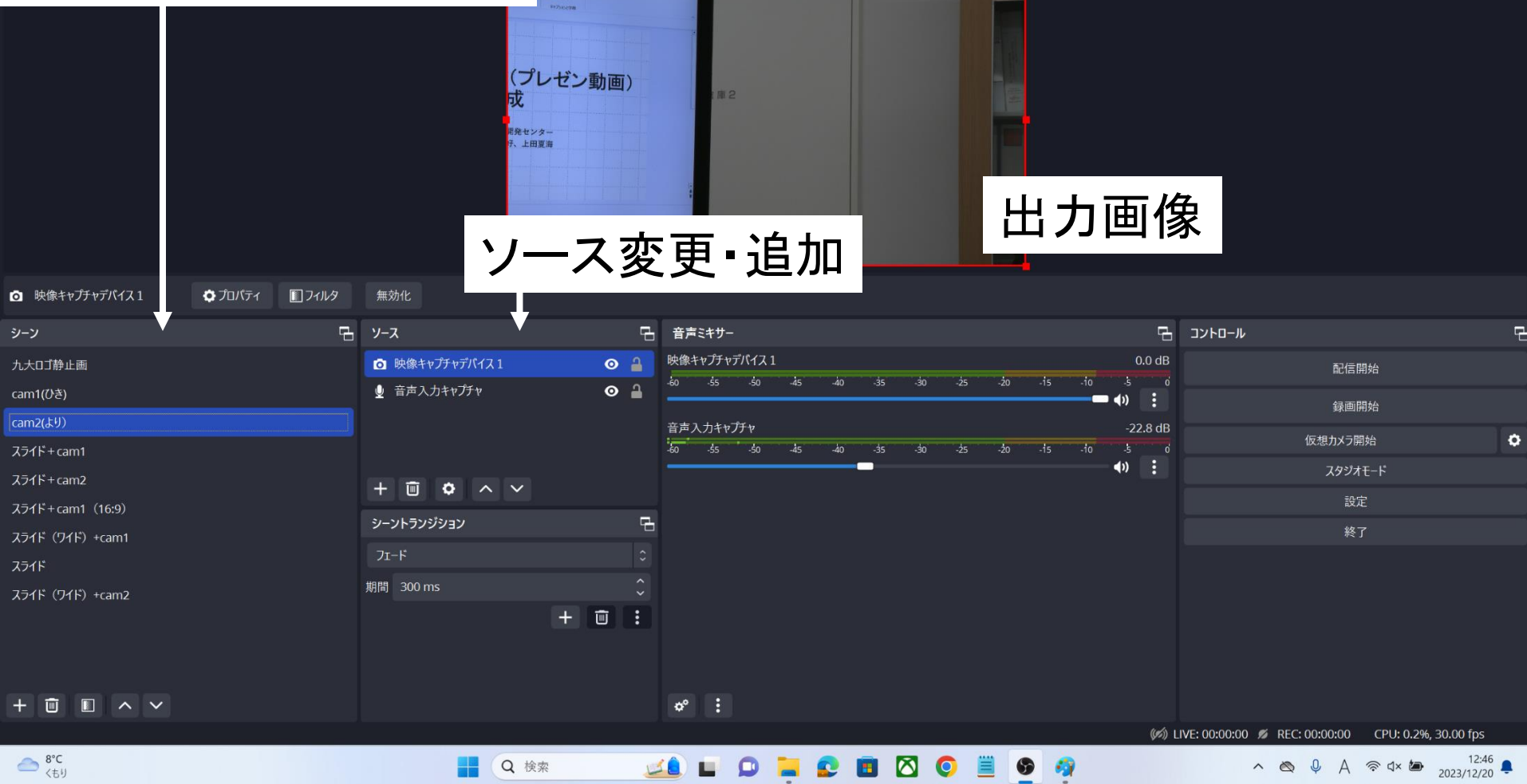
ソース変更・追加

出力画像

動画配信・OBS (Open Broadcaster Software)

3. 講義・講習会(プロジェクタ表示)等配信

シーンの切り替え・追加



出力画像

ソース変更・追加

映像キャプチャデバイス 1

プロパティ フィルタ 無効化

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
- 音声入力キャプチャ

オーディオミキサー

- 映像キャプチャデバイス 1 0.0 dB
- 音声入力キャプチャ -22.8 dB

コントロール

- 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

シントランジション

- フェード
- 期間 300 ms

8°C くもり

検索

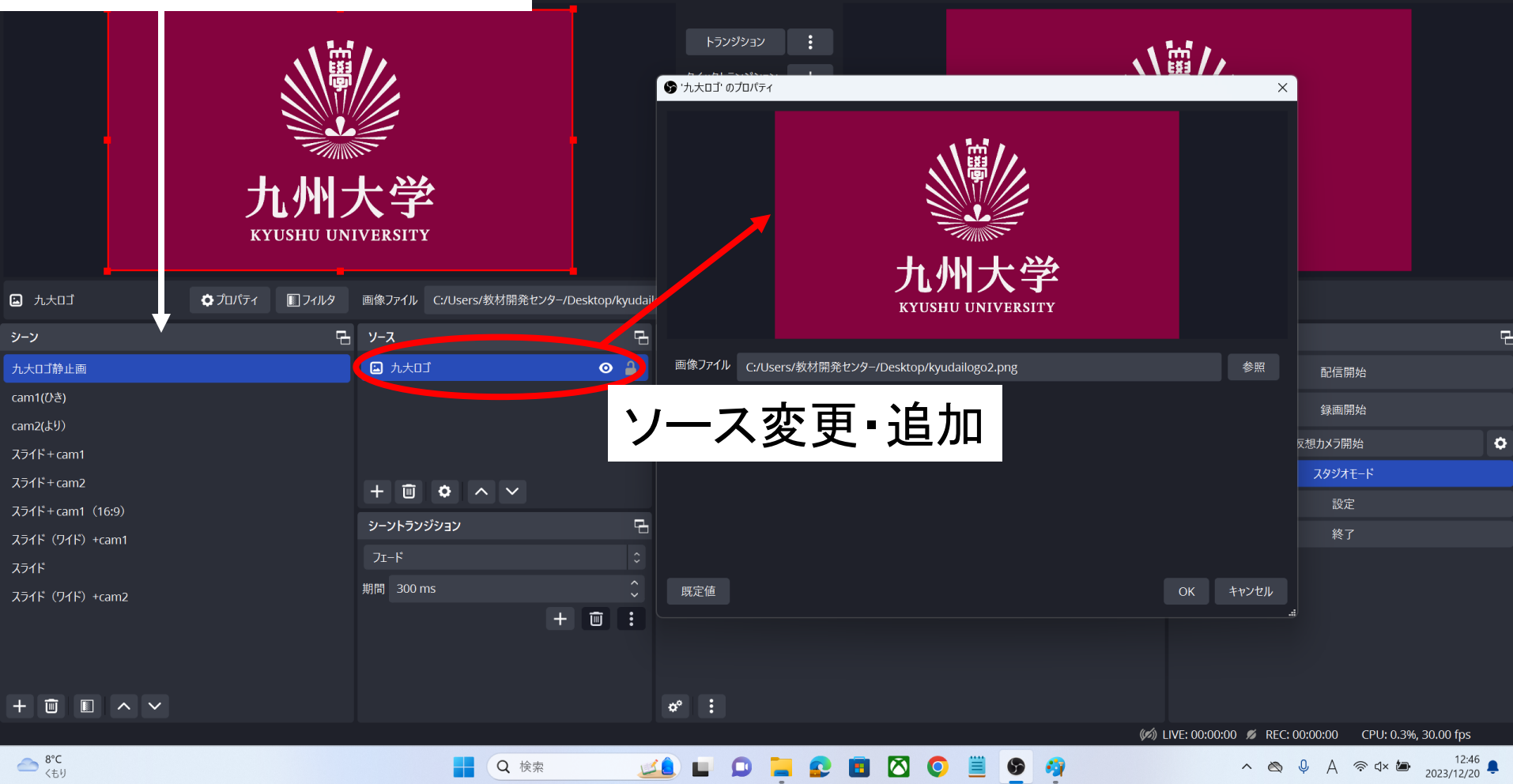
LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 0.2%, 30.00 fps

12:46 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

シーンの切り替え・追加

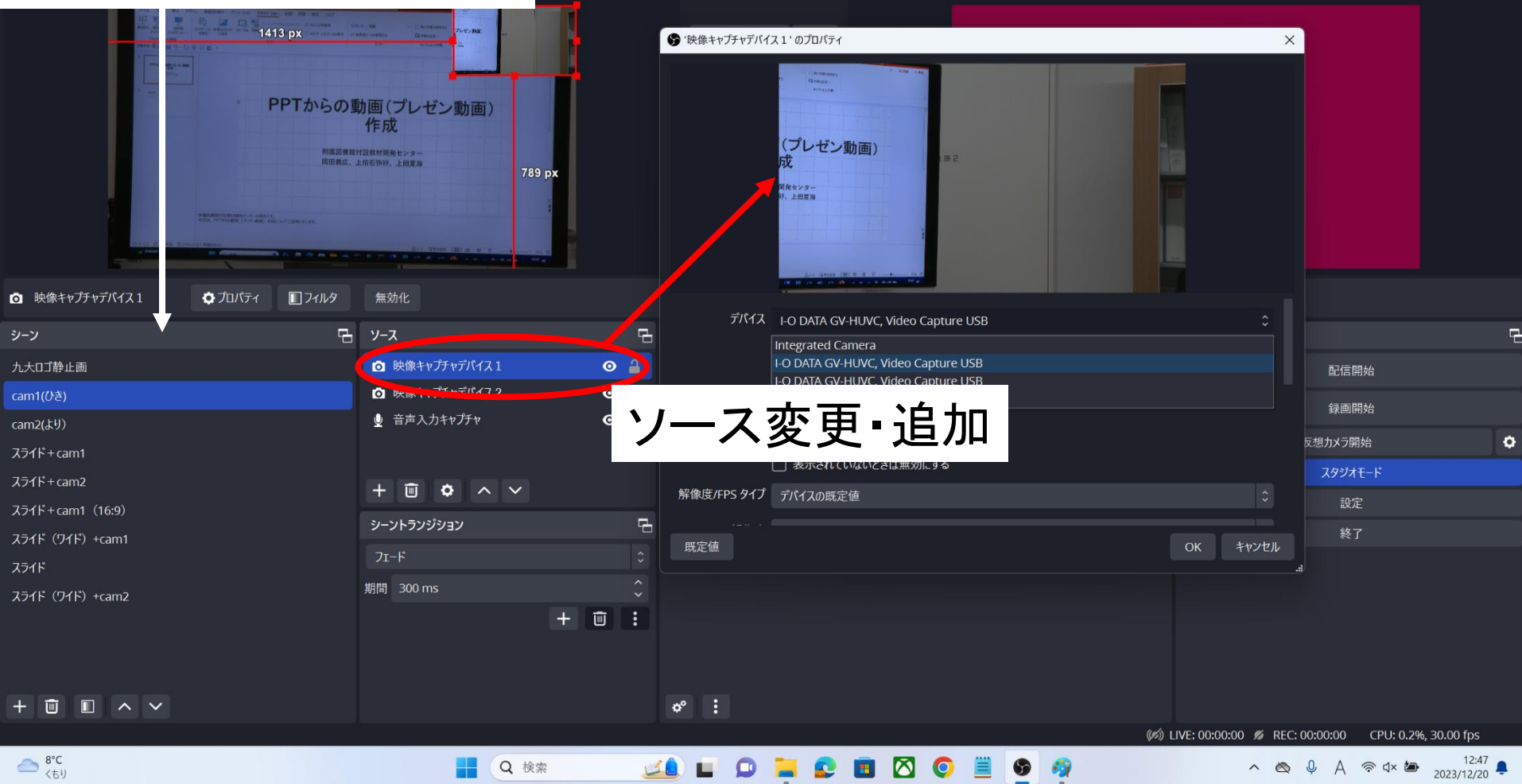


The screenshot displays the OBS Studio interface. The main preview window shows a scene named '九大ロゴ' (Kyushu University Logo) with a red border. Below the preview, the 'シーン' (Scenes) list includes '九大ロゴ静止画' (Kyushu University Logo Still Image), 'cam1(のみ)', 'cam2(より)', 'スライド+cam1', 'スライド+cam2', 'スライド+cam1 (16:9)', 'スライド(ワイド)+cam1', 'スライド', and 'スライド(ワイド)+cam2'. The 'ソース' (Sources) list shows '九大ロゴ' (Kyushu University Logo) selected and circled in red. A red arrow points from this source to a '九大ロゴのプロパティ' (Kyushu University Logo Properties) dialog box, which is open and shows the image file path 'C:/Users/教材開発センター/Desktop/kyudailogo2.png'. A white text box with a red border is overlaid on the dialog box, containing the text 'ソース変更・追加' (Source Change/Add).

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

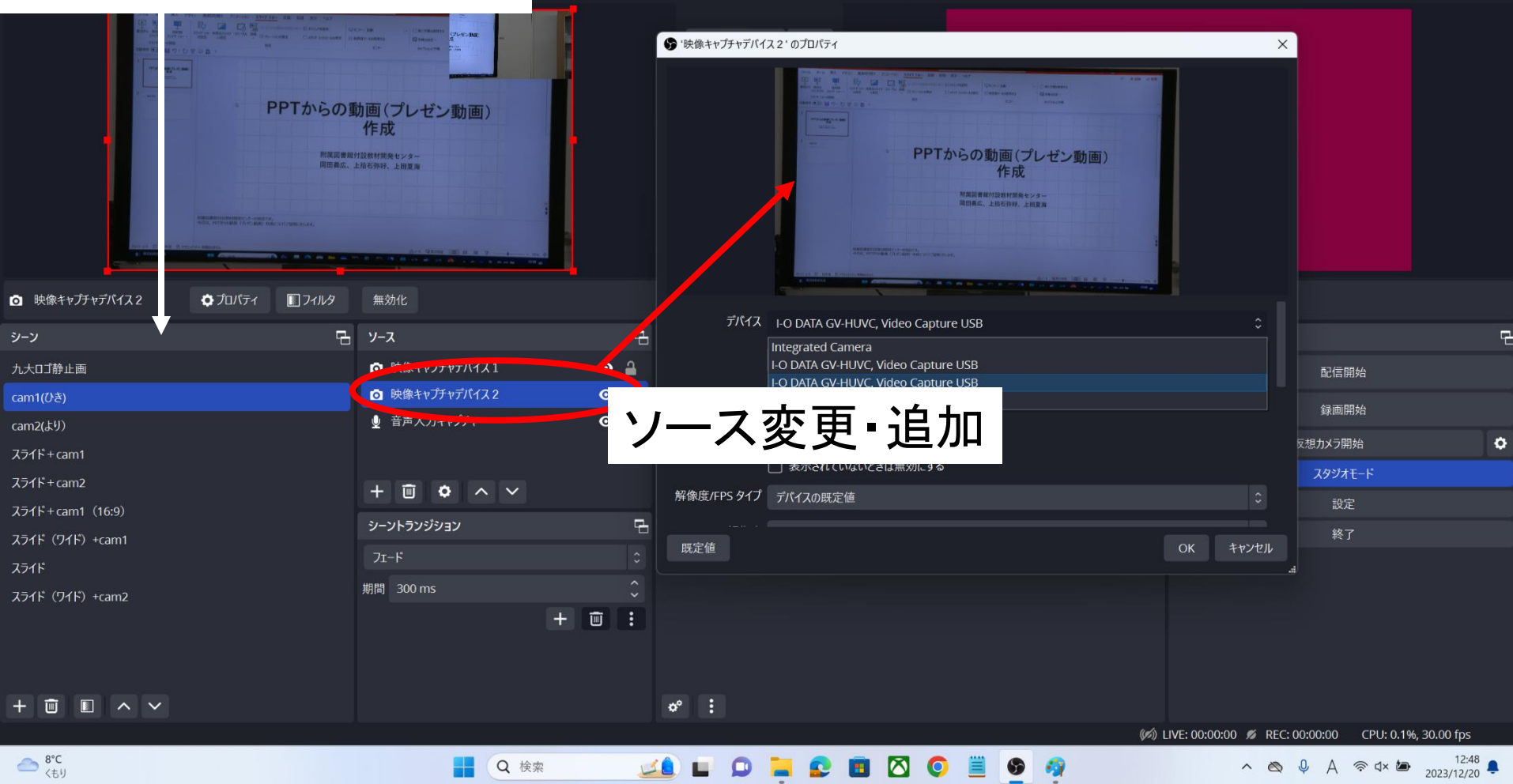


The screenshot displays the OBS Studio interface. The main preview window shows a presentation slide titled "PPTからの動画(プレゼン動画)作成" with dimensions of 1413 px by 789 px. A red box highlights a portion of the slide. A white arrow points from the "シーン" (Scenes) list on the left to the "映像キャプチャデバイス 1" (Video Capture Device 1) source in the "ソース" (Sources) list. A red circle highlights this source, and a red arrow points to a "映像キャプチャデバイス 1" properties window that is open, showing the selected device. A white box with the text "ソース変更・追加" (Change/Add Source) is overlaid on the source list. The right side of the interface shows the "配信開始" (Start Streaming) and "録画開始" (Start Recording) buttons, along with a "スタジオモード" (Studio Mode) button. The system tray at the bottom shows the date and time as 12:47 on 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

シーンの切り替え・追加

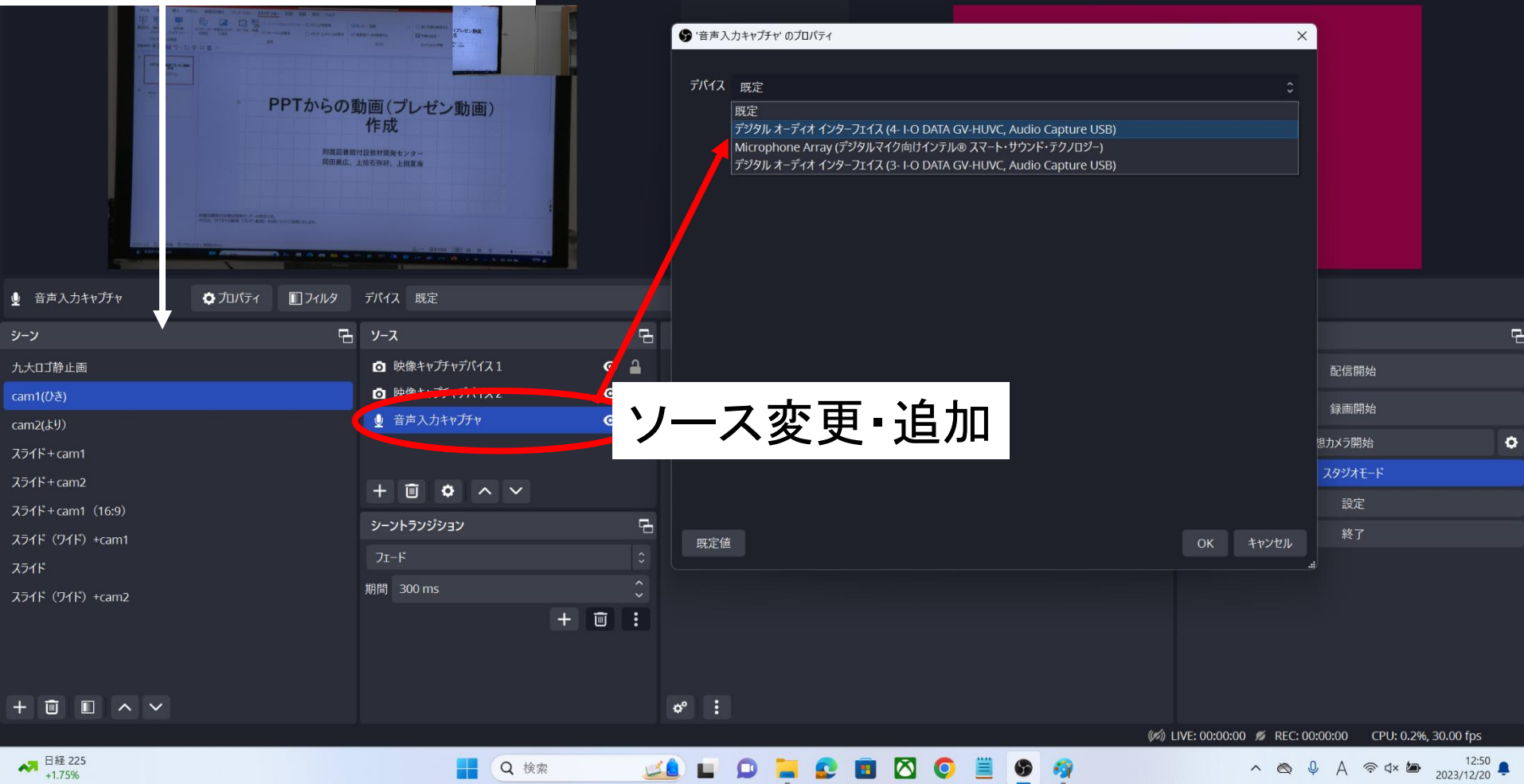


The screenshot displays the OBS Studio interface. The main preview window shows a slide titled "PPTからの動画(プレゼン動画)作成". A red box highlights the source area, and a red arrow points to the "映像キャプチャデバイス2" source. A white box with the text "ソース変更・追加" is overlaid on the source list. The source list includes "映像キャプチャデバイス1" and "映像キャプチャデバイス2". The "映像キャプチャデバイス2" source is selected. The "プロパティ" window for "映像キャプチャデバイス2" is open, showing the device list with "I-O DATA GV-HUVC, Video Capture USB" selected. The "シーン" list on the left 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 "スタジオモード" button is highlighted in blue. The system tray at the bottom shows "LIVE: 00:00:00", "REC: 00:00:00", "CPU: 0.1%, 30.00 fps", and the date "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

シーンの切り替え・追加

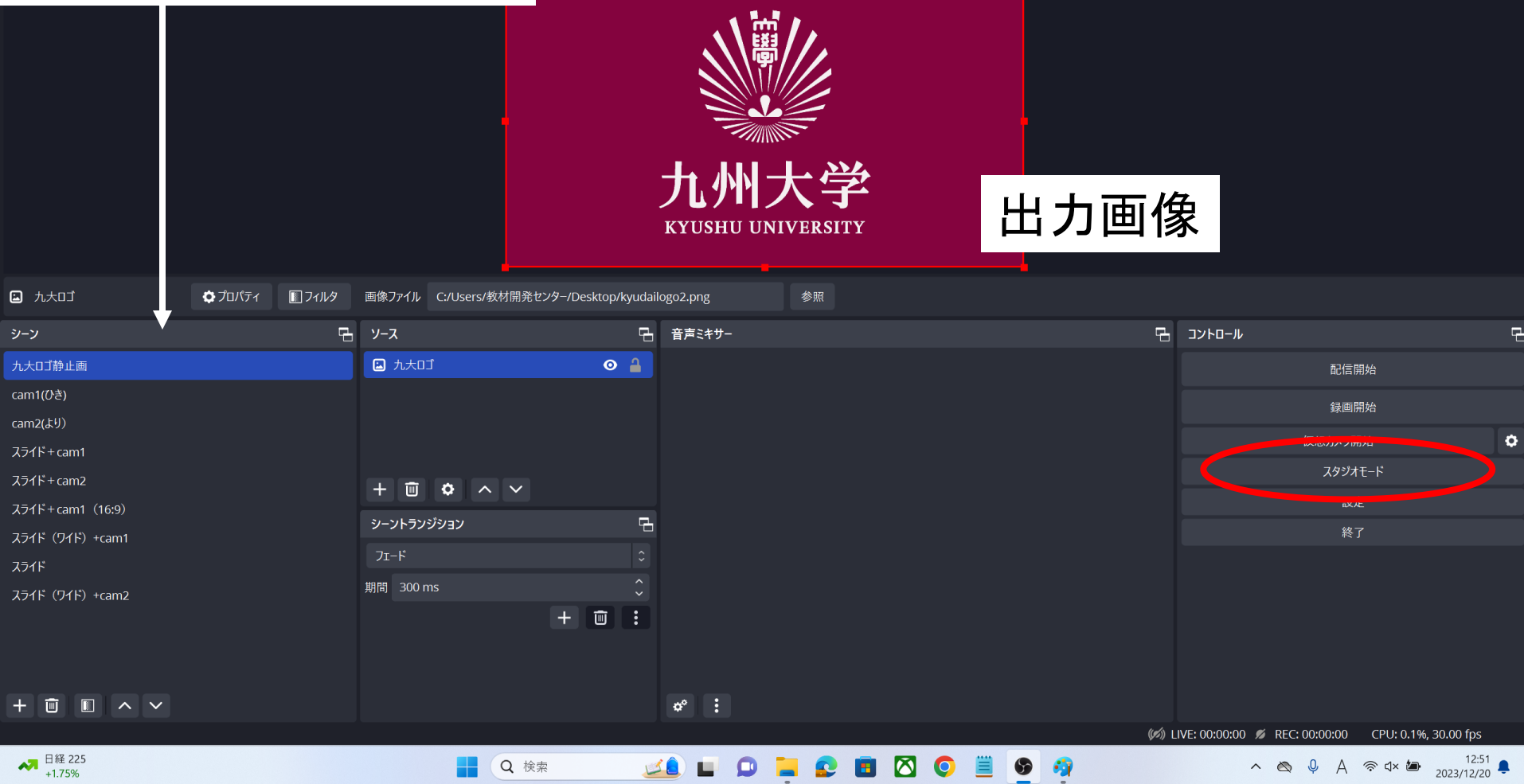


The screenshot displays the OBS Studio interface. The main window shows a scene titled '九大ロゴ静止画' (Kyushu University Logo Still Image). A white arrow points from the 'シーン' (Scenes) list on the left to the '音声入力キャプチャ' (Audio Input Capture) source. A red circle highlights the '音声入力キャプチャ' source in the 'ソース' (Sources) list. A red arrow points from this source to the 'デバイス' (Device) dropdown menu in the '音声入力キャプチャのプロパティ' (Audio Input Capture Properties) dialog box. The dialog box shows a list of available audio devices, including '既定' (Default), 'デジタル オーディオ インターフェイス (4- I-O DATA GV-HUVC, Audio Capture USB)', 'Microphone Array (デジタルマイク向けインテル® スマート・サウンド・テクノロジー)', and 'デジタル オーディオ インターフェイス (3- I-O DATA GV-HUVC, Audio Capture USB)'. A white box with the text 'ソース変更・追加' (Source Change/Add) is overlaid on the dialog box. The bottom status bar shows 'LIVE: 00:00:00', 'REC: 00:00:00', 'CPU: 0.2%', and '30.00 fps'. The system tray at the bottom shows the date and time as '2023/12/20 12:50'.

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

シーンの選択



九大ロゴ

プロパティ フィルタ 画像ファイル C:/Users/教材開発センター/Desktop/kyudailogo2.png 参照

シーン

- 九大ロゴ静止画
- 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
- スライド (ワイド) +cam2

ソース

- 九大ロゴ

シーンランジション

フェード

期間 300 ms

音声ミキサー

コントロール

- 配信開始
- 録画開始
- 設定
- スタジオモード
- 設定
- 終了

出力画像

日経 225 +1.75%

検索

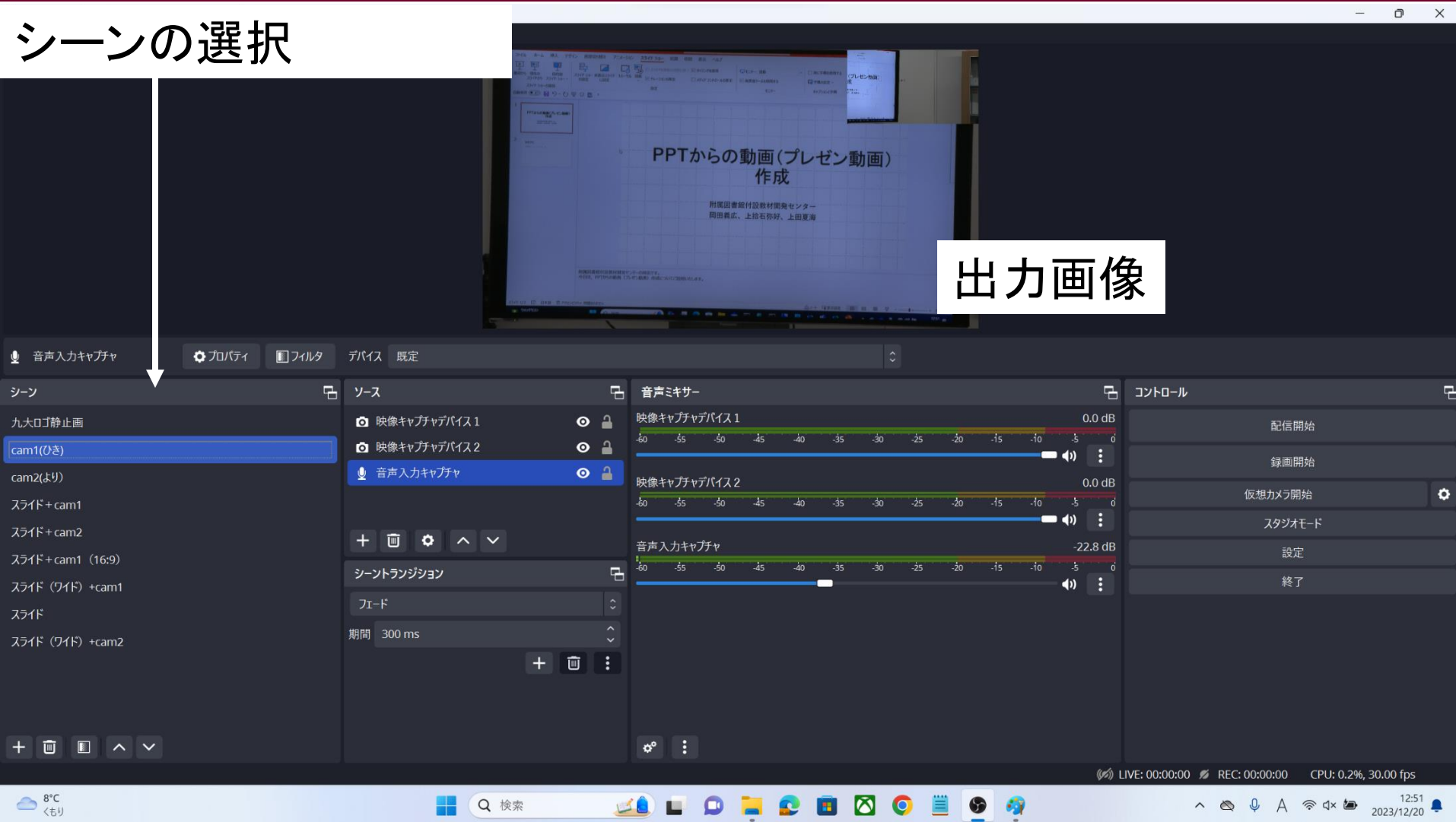
LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 0.1%, 30.00 fps

12:51 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

シーンの選択

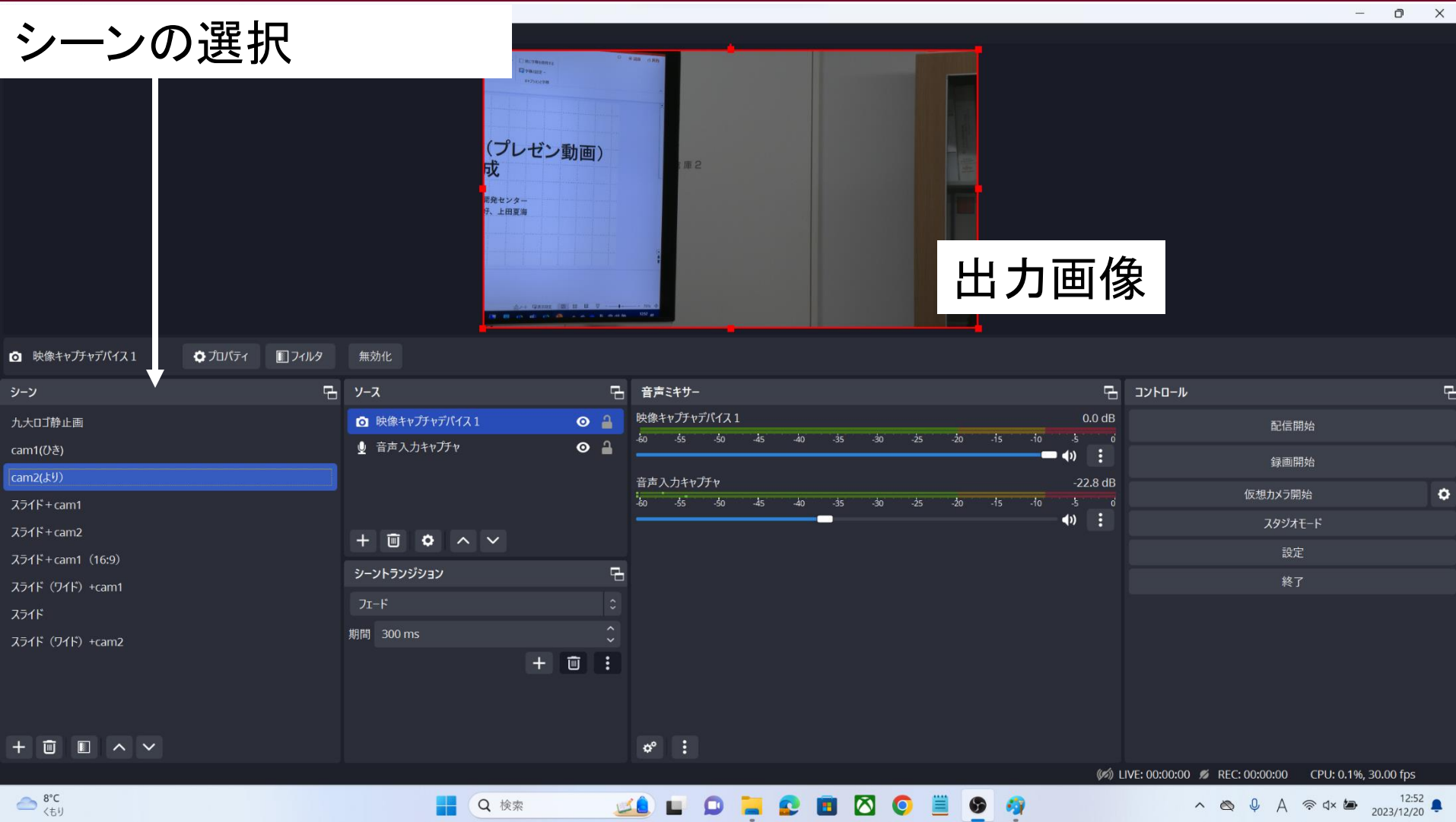


The screenshot displays the OBS Studio interface. At the top, a preview window shows a presentation slide titled "PPTからの動画(プレゼン動画)作成" (Creating video from PPT (presentation video)). A white box labeled "出力画像" (Output Image) is overlaid on the bottom right of the preview window. Below the preview, the "シーン" (Scenes) panel on the left lists several scenes, with "cam1(のき)" selected. The "ソース" (Sources) panel in the middle shows three sources: "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). The "音声ミキサー" (Audio Mixer) panel on the right shows volume levels for each source. The "コントロール" (Controls) panel on the far right contains 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). A white arrow points from the "シーン" panel to the "出力画像" box.

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. A red bounding box highlights a video source showing a presentation slide with the text "(プレゼン動画) 成" and "邦発センター 杉、上田夏海". A white box with the text "出力画像" (Output Image) is overlaid on the right side of the video source. A white arrow points from the "シーンの選択" (Scene Selection) header to the "cam2(より)" scene in the left-hand "シーン" (Scenes) list. The "ソース" (Sources) panel shows "映像キャプチャデバイス 1" (Video Capture Device 1) and "音声入力キャプチャ" (Audio Input Capture). The "音声ミキサー" (Audio Mixer) panel shows volume levels for "映像キャプチャデバイス 1" (0.0 dB) and "音声入力キャプチャ" (-22.8 dB). 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).

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



The screenshot displays the OBS Studio interface. At the top, a presentation slide is visible with the text "PPTからの動画(プレゼン動画)作成" and "附属図書館付設教材開発センター 岡田雅広、上杉石弥好、上田夏海". Below the slide, the OBS Studio interface is shown with several panels:

- シーン (Scenes):** A list of scenes including "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". An arrow points to "cam1(ひき)".
- ソース (Sources):** A list of sources including "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".
- 音声ミキサー (Audio Mixer):** Three audio meters for "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".
- コントロール (Controls):** A panel with buttons for "配信開始", "録画開始" (circled in red), "仮想カメラ開始", "スタジオモード", "設定", and "終了".

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with icons for network, volume, and power, and the system clock displaying "12:53 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

録画の終了

Cam 1 (ひき)を指定

出力画像



ソースが選択されていません

プロパティ フィルタ

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
- 音声入力キャプチャ

シーントランジション

フェード

期間 300 ms

音声ミキサー

- 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
- 音声入力キャプチャ -22.8 dB

コントロール

- 配信開始
- 録画終了
- 仮想カメラ開始
- スタジオモード
- 設定
- 終了

気温が下がるでしょう 明日

検索

LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:04 CPU: 0.2%, 30.00 fps

12:53 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

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)). The slide content includes "附属図書館付設教材開発センター" (Library Attached Textbook Development Center) and the names "岡田義広、上杉石弥好、上田夏海".

A dialog box titled "配信設定がありません" (No streaming settings) is displayed in the center. The message reads: "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 a 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.

In the bottom right corner, the "配信開始" (Start Streaming) button is highlighted with a red circle. A white arrow points from this button to the "設定を開く" button in the dialog box.

At the bottom of the screen, a white text box contains the instruction: "YouTube等配信設定を行う。" (Perform YouTube streaming settings).

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date and time: 12:56, 2023/12/20. The system tray also displays "LIVE: 00:00:00", "REC: 00:00:00", and "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・仮想カメラの開始



The screenshot shows the OBS Studio interface. On the left, a Zoom meeting window is visible with the name '岡田 義広' (Okada Yoshio) displayed in large white text on a black background. On the right, the OBS control panel is shown, featuring a '仮想カメラ開始' (Start Virtual Camera) button. Below the buttons are audio level meters for 'デバイス1', 'デバイス2', and 'マイク' (Mic). The system tray at the bottom shows the date and time as 2023/12/20 13:28.

岡田 義広

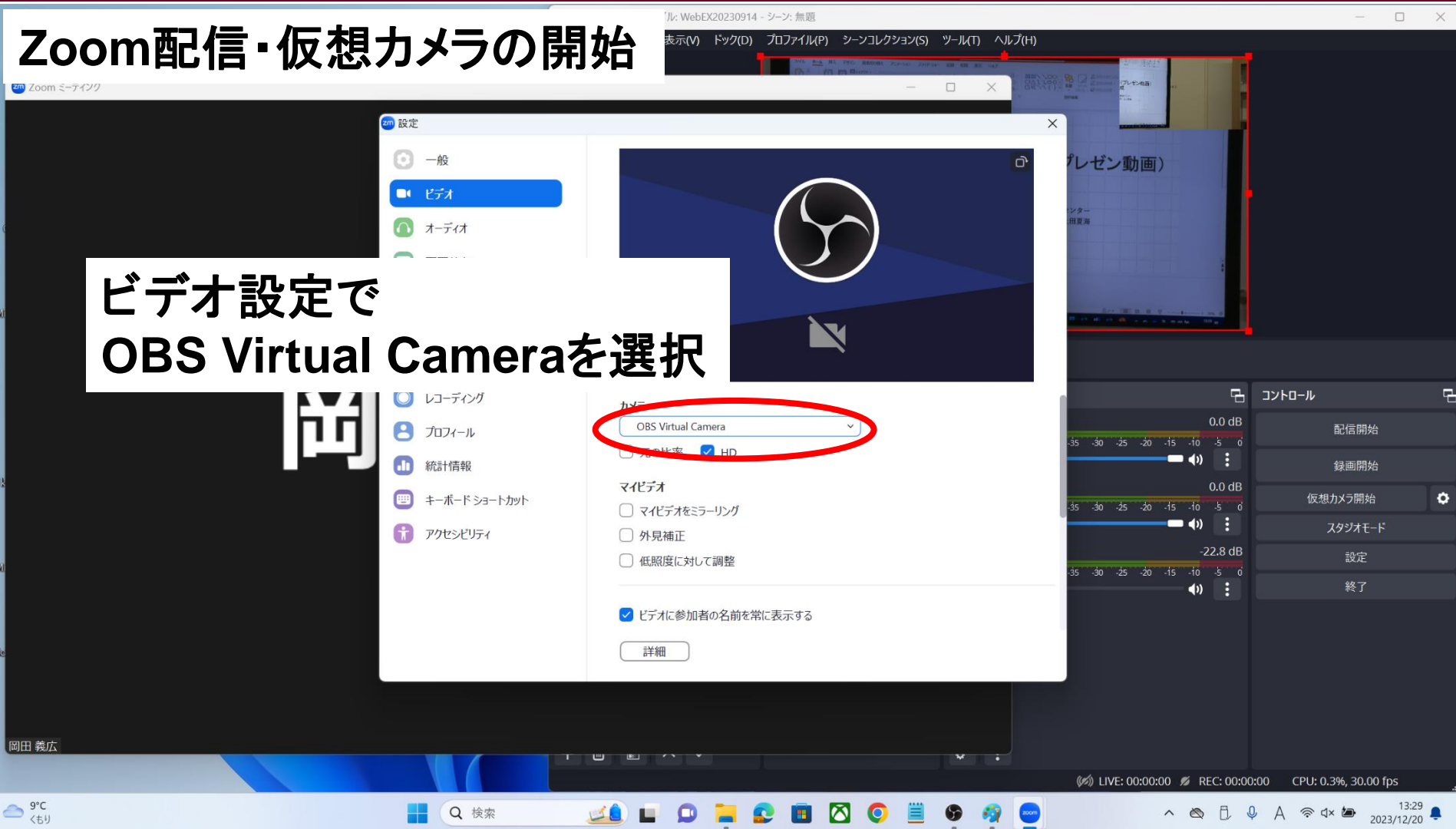
動画配信・OBS (Open Broadcaster Software)

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

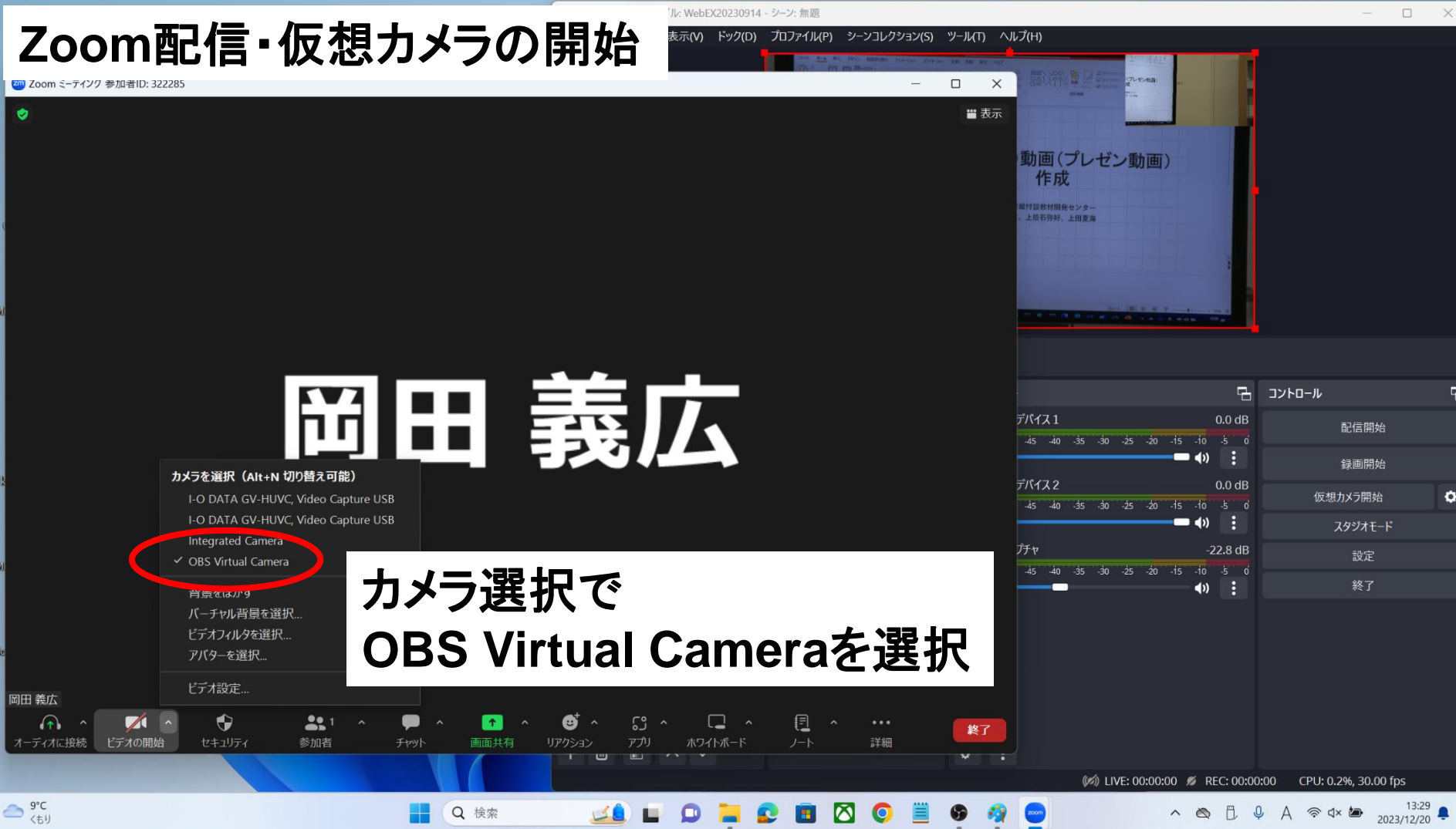


The screenshot shows the Zoom desktop application interface. The '設定' (Settings) window is open, specifically the 'ビデオ' (Video) tab. In the 'カメラ' (Camera) section, 'OBS Virtual Camera' is selected in the dropdown menu, which is circled in red. Other settings visible include 'マイビデオ' (My Video) options like 'マイビデオをミラーリング' (Mirror my video), '外見補正' (Face correction), and '低照度に対して調整' (Adjust for low light), and a checked option for 'ビデオに参加者の名前を常に表示する' (Always show names of video participants). The background shows a Zoom meeting in progress 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 Broadcast), '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. A context menu is open over the 'Cameras' section, listing various camera sources. 'OBS Virtual Camera' is selected and circled in red. In the background, a Zoom meeting window is visible, showing 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) overlaid in large white text. The Zoom window also shows a '表示' (Display) button and a '終了' (End) button. The OBS interface includes a 'コントロール' (Controls) 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). The system tray at the bottom shows the time as 13:29 on 2023/12/20.

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
- 背景をほかの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...

岡田 義広

カメラ選択で
OBS Virtual Cameraを選択

WebEX20230914 - シーン: 無題

表示(V) ドック(D) 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)

Zoom ミーティング 参加者ID: 322285

表示

動画(プレゼン動画)作成

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

デバイス1 0.0 dB

デバイス2 0.0 dB

ブチャ -22.8 dB

9°C 曇り

検索

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

13:29 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

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, displaying a large white logo on a dark blue background. A white box with the text "OBS Virtual Cameraの画像" is overlaid on the Zoom window. On the right, the OBS Studio settings panel is open, showing the "Virtual Camera" section. The "Start Virtual Camera" button is circled in red. The Zoom window title bar reads "Zoom ミーティング". The OBS Studio title bar reads "シーン: 無題". The OBS Studio interface also shows a "録画" (Recording) window with the text "動画(プレゼン動画) 作成" and "録画記録センター" and "上原 裕好, 上田 聖海". The system tray at the bottom shows the date and time as "2023/12/20 13:29".

出力画像を
仮想カメラへ未出力

OBS Virtual Cameraの画像

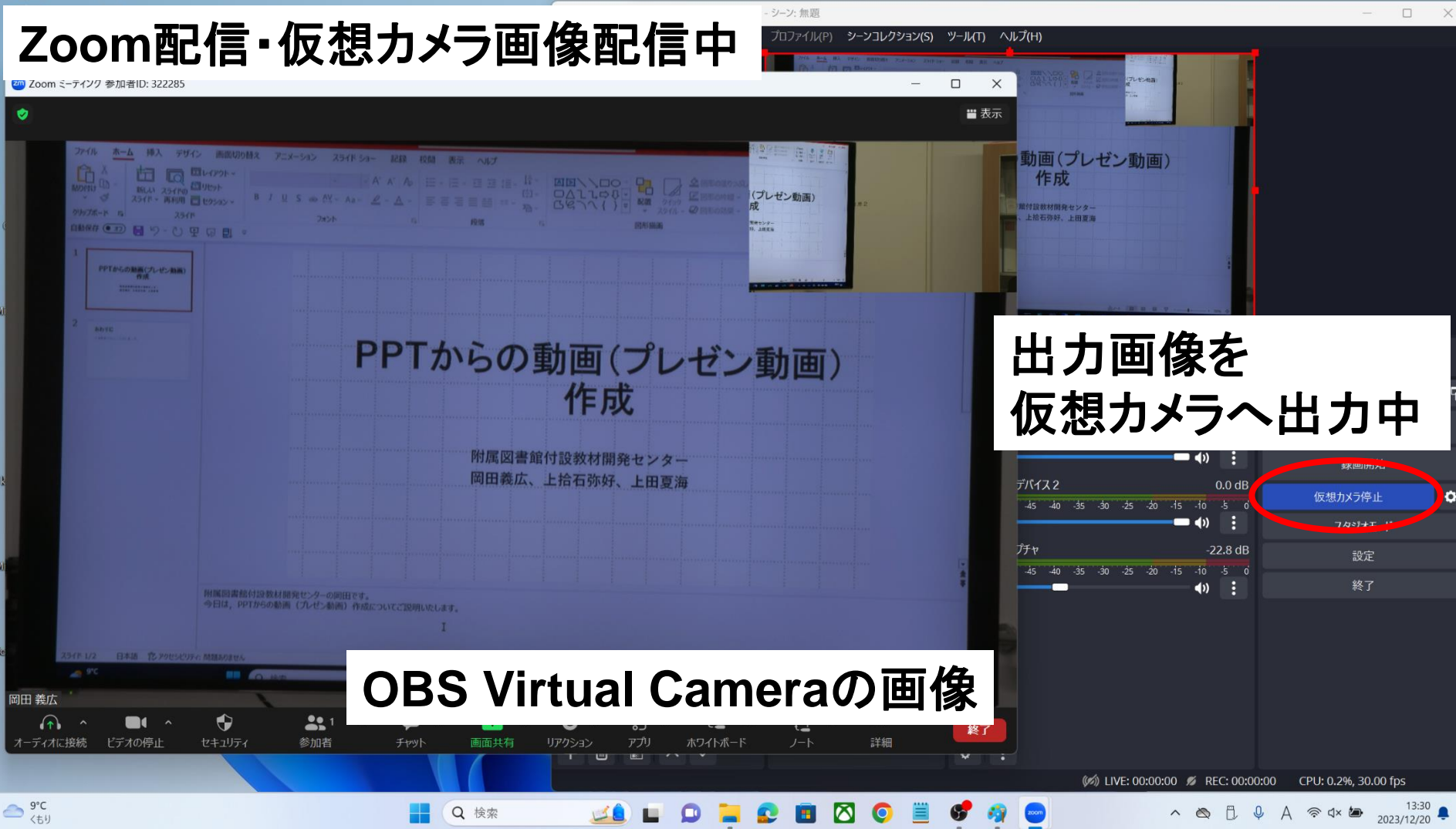
仮想カメラ開始

録画: 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 shows a Zoom meeting in progress. The main 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)). The slide content includes the text "附属図書館付設教材開発センター" and "岡田義広、上拾石弥好、上田夏海". The Zoom interface at the bottom shows the participant list with "岡田 義広" and various controls like "オーディオに接続", "ビデオの停止", "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", and "詳細".

Overlaid on the screenshot are several text boxes and annotations:

- A white box at the top left contains the text "Zoom配信・仮想カメラ画像配信中".
- A white box on the right side contains the text "出力画像を仮想カメラへ出力中" (Outputting image to virtual camera), with a red circle highlighting the "仮想カメラ停止" (Stop virtual camera) button in the OBS interface below it.
- A white box at the bottom center contains the text "OBS Virtual Cameraの画像" (Image of OBS Virtual Camera).

The OBS interface at the bottom right shows the "仮想カメラ" (Virtual Camera) section with a "仮想カメラ停止" button circled in red. The system tray at the bottom of the screen shows "LIVE: 00:00:00", "REC: 00:00:00", "CPU: 0.2%, 30.00 fps", and the date "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

Teams配信・仮想カメラの開始



ビデオ機材利用者向けワークショップ

言語の変更が検出されました。変更を確認するには、Teams を再起動してください。

00:40

カメラ

- I-O DATA GV-HUVC, Video Capture USB
- I-O DATA GV-HUVC, Video Capture USB
- Insta360 Virtual Camera
- OBS-Camera
- OBS-Camera2
- OBS-Camera3
- OBS-Camera4
- OBS Virtual Camera
- RICOH R Development Kit UVC Capture

音声

なし 標準ぼかし

コントロール

配信開始

仮想カメラ開始

終了

カメラ設定で
OBS Virtual Cameraを選択

9°C くらり

検索

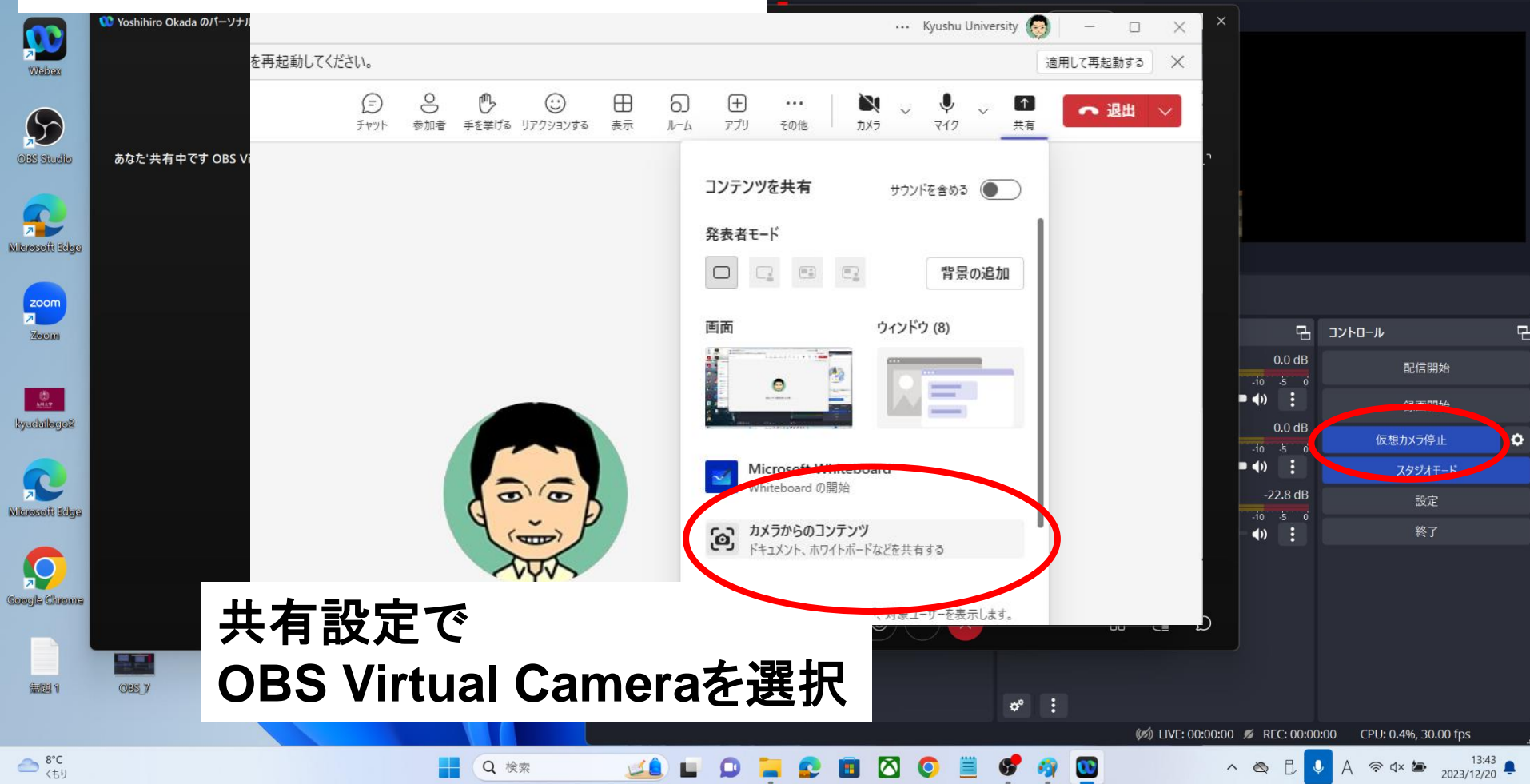
LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 0.1%, 30.00 fps

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

Teams配信・仮想カメラ開始中



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

Teams配信・仮想カメラ開始中

チャット 参加者 手を挙げる リアクションする 表示 ルーム アプリ その他 カメラ マイク 共有 退出

カメラからのコンテンツ

- ホワイトボード
デバイスのカメラを使って近くのホワイトボードを共有する
- ドキュメント
外部カメラを使ってドキュメントを共有する
- ビデオ
ライブビデオをリアルタイムで共有する

共有設定で
OBS Virtual Cameraを選択

動画配信・OBS (Open Broadcaster Software)



スライド (ワイド) +cam1

コントロール

0.0 dB
-10 5 0

0.0 dB
-10 5 0

-22.8 dB
-10 5 0

配信開始

仮想カメラ停止

スタジオモード

設定

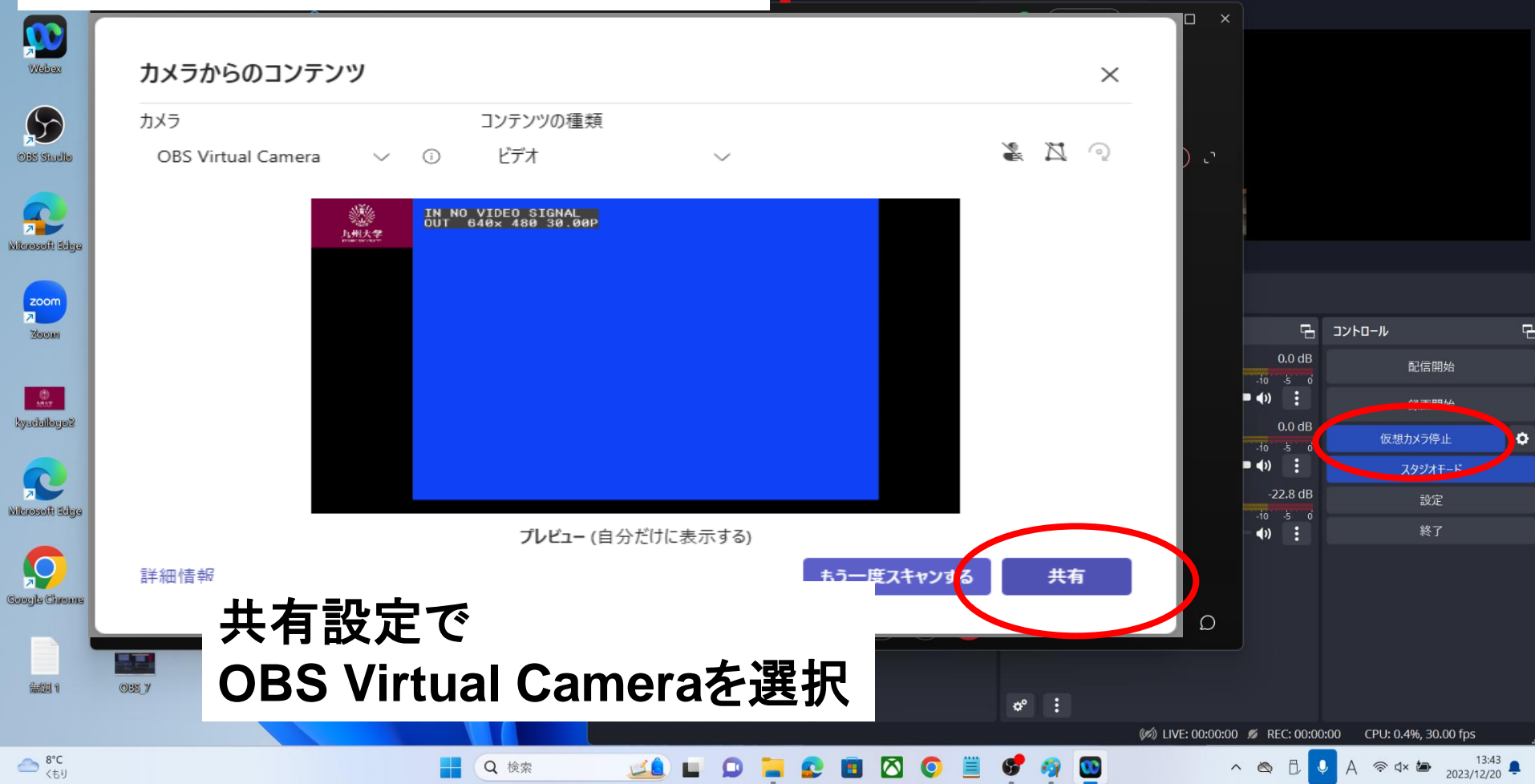
終了

LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 0.4%, 30.00 fps

13:43
2023/12/20

3. 講義・講習会(プロジェクト表示)等配信

Teams配信・仮想カメラ開始中



カメラからのコンテンツ

カメラ: OBS Virtual Camera

コンテンツの種類: ビデオ

IN NO VIDEO SIGNAL
OUT 640x 480 30.00P

共有

仮想カメラ停止

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・仮想カメラの開始



WebEx配信・仮想カメラの開始

カメラ設定で
OBS Virtual Cameraを選択

他の人が参加するのを待っています....

ユーザーを招待

ミーティング情報をコピー

配信開始

仮想カメラ開始

設定

終了

9°C くらり

検索

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

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

コントロール

0.0 dB 配信開始

0.0 dB 仮想カメラ停止

-22.8 dB スタジオフォーワード

設定

終了

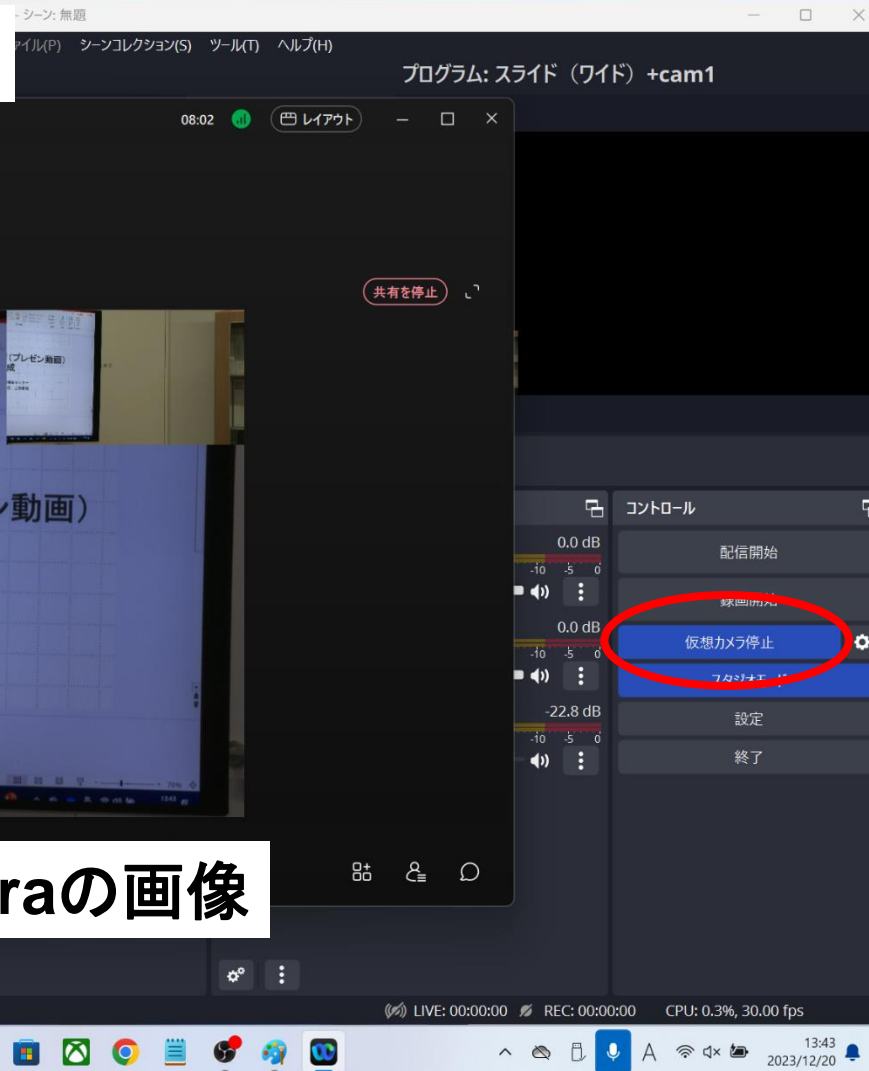
LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 0.4%, 30.00 fps

8°C ぐもり 検索 2023/12/20 13:43

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



WebEx: Yoshihiro Okada のパーソナル会議室 ミーティング情報

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
- 録画開始
- 仮想カメラ停止**
- 仮想カメラ開始
- 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ワークショップ」

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・シェアウェア**
 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

4. 動画編集等のフリーソフトウェア・シェアウェア

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。¹

<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・シェアウェア

動画編集・Bandicut



The screenshot shows the Bandicut website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for '動画キャプチャソフトBandicam', '動画編集ソフトBandicut', 'SDK', and '会社紹介'. A promotional banner for 'Bandicam + Bandicut 同時購入がお得!' is also present. The main header features the Bandicut logo and navigation links for '使い方', 'ダウンロード', '購入する', 'FAQ', and 'お問い合わせ'. The central content area includes a large image of a person using a computer with the text: '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。' Below this, it says 'まずは無料でお試ください!' and provides two buttons: 'ダウンロード (無料)' and '製品版購入'. At the bottom, it states '無劣化で高速動画カット&結合ソフト' and includes a small disclaimer: '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・シェアウェア

動画キャプチャー・Bandicam



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・シェアウェア

動画配信・OBS (Open Broadcaster Software)



The screenshot shows the OBS Studio website's download page. At the top, there is a navigation bar with links for 'ホーム', 'ダウンロード', 'News', 'ヘルプ', and 'フォーラム'. Below the navigation bar, the main heading reads 'OBS Studioをダウンロード' followed by 'お使いのオペレーティングシステムの選択'. Three icons represent the supported operating systems: Windows, macOS (Apple logo), and Linux (Tux penguin). Below these icons, there is a section with the following information: 'バージョン: 30.0.2', 'リリース日: December 11th', and a large blue button labeled 'ダウンロード インストール'. Below this button are two smaller buttons: 'Bittorrent経由でダウンロード' and 'ダウンロード Zip'.

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

4. 動画編集等のフリーソフトウェア・シェアウェア

ペイント系画像処理・GIMP



The screenshot shows the GIMP website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for GIMP, DOWNLOAD, NEWS, ABOUT, DOCS, PARTICIPATE, TUTORIALS, and DONATE. The main banner features the GIMP logo (a cat-like character with a paintbrush) and the text "GIMP GNU IMAGE MANIPULATION PROGRAM". Below the banner, there are two columns of text. The left column is titled "The Free & Open Source Image Editor" and describes GIMP as a cross-platform image editor. The right column is titled "Recent News" and lists several updates, including the release of GIMP 2.10.36 and the release of GIMP 2.99.16 for Wilber Week 2023.

The Free & Open Source Image Editor

This is the official website of the GNU Image Manipulation Program (GIMP).

GIMP is a cross-platform image editor available for GNU/Linux, macOS, Windows and more operating systems. It is free software, you can change its source code and distribute your changes.

Whether you are a graphic designer, photographer, illustrator, or scientist, GIMP provides you with sophisticated tools to get your job done. You can further enhance your productivity with GIMP thanks to many customization options and 3rd party

Recent News

- GIMP 2.10.36 Released
2023-11-07
- GIMP now on Windows for ARM (experimental)
2023-08-13
- GIMP 2.99.16 Released: Wilber Week 2023 edition!
2023-07-09
- Wilber Week 2023: report
2023-06-29

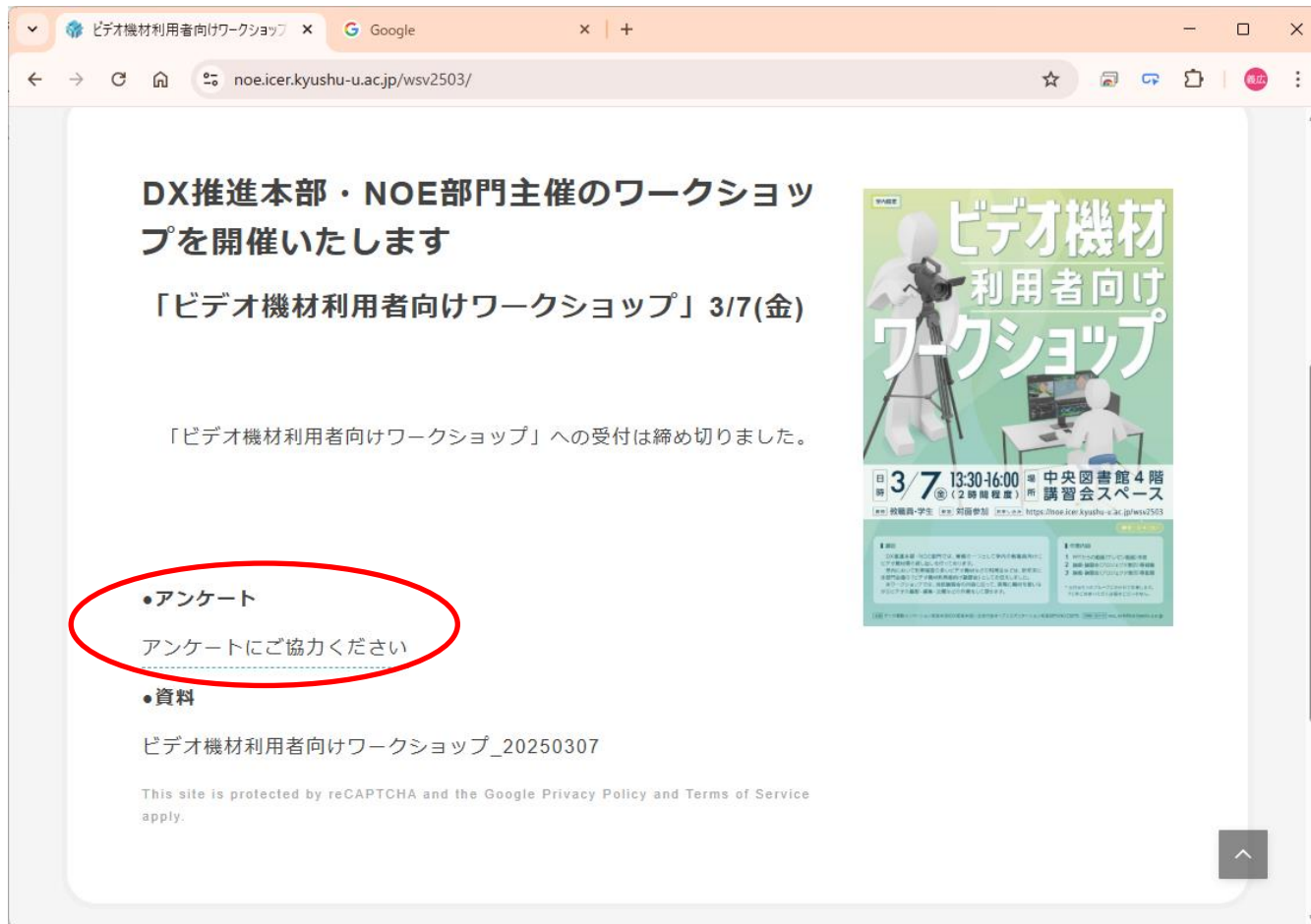
<https://www.gimp.org/>

「ビデオ機材利用者向けワークショップ」

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・シェアウェア
 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

「ビデオ機材利用者向けワークショップ」

ご清聴ありがとうございました。



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」3/7(金)

「ビデオ機材利用者向けワークショップ」への受付は締め切りました。

- 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_20250307

This site is protected by reCAPTCHA and the Google Privacy Policy and Terms of Service apply.