

**上智大学**  
**四谷キャンパス**  
**codemari 操作マニュアル**

**株式会社 内田洋行**

**20241011 版**

(20240411 版ベース)

## 目次

ご利用方法 .....	2
IPAD から操作する .....	3
各操作画面の説明 .....	5
1. システム起動 .....	5
2. ホーム .....	6
3. かんたん設定 .....	7
4. 映像設定 .....	17
5. サウンド設定 .....	19
6. プロジェクター操作 .....	22
お困りのときは .....	23

## codemari とは

室内の AV 機器を WEB 画面から操作することができます。

※ブルーレイプレイヤー本体の電源 ON、ディスクの挿入、再生・停止はリモコンで操作が必要です。出力先は codemari 「4.映像設定」にて選択可能です。



### 部屋の環境をワンクリックで構築

必要な機器の起動・セットアップを簡単な操作で行なうことができます

### 投影映像を簡単切り替

ケーブルを替えるなど操作の手間なしに投影映像を切り替えることができます

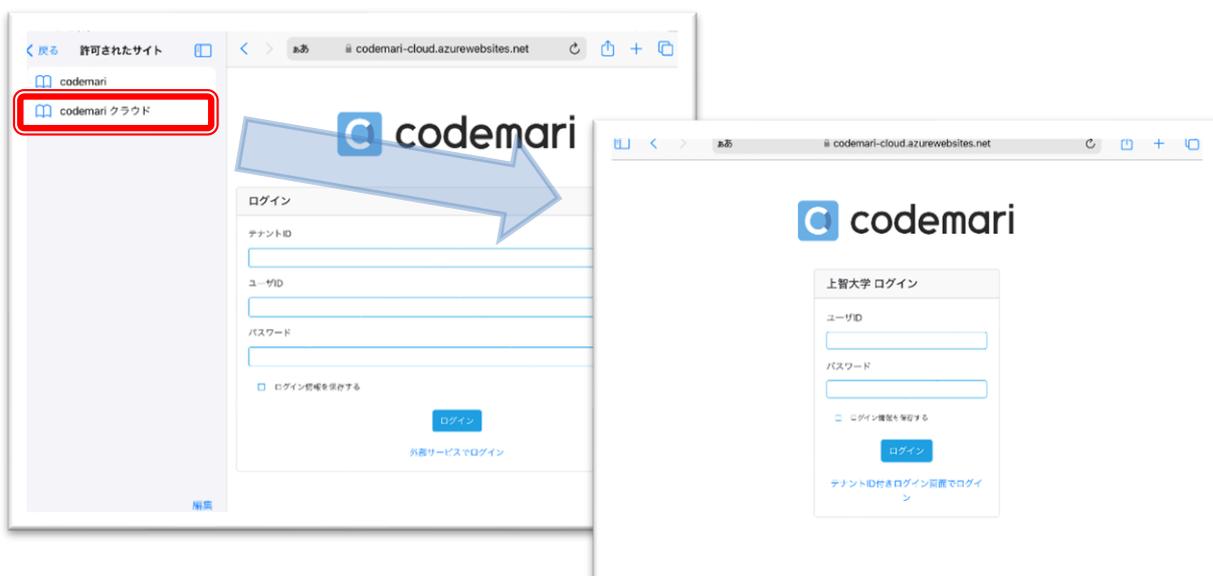
### 手元で機器を調節

音量や照明、プロジェクターの ON/OFF などを手元の端末から操作できます

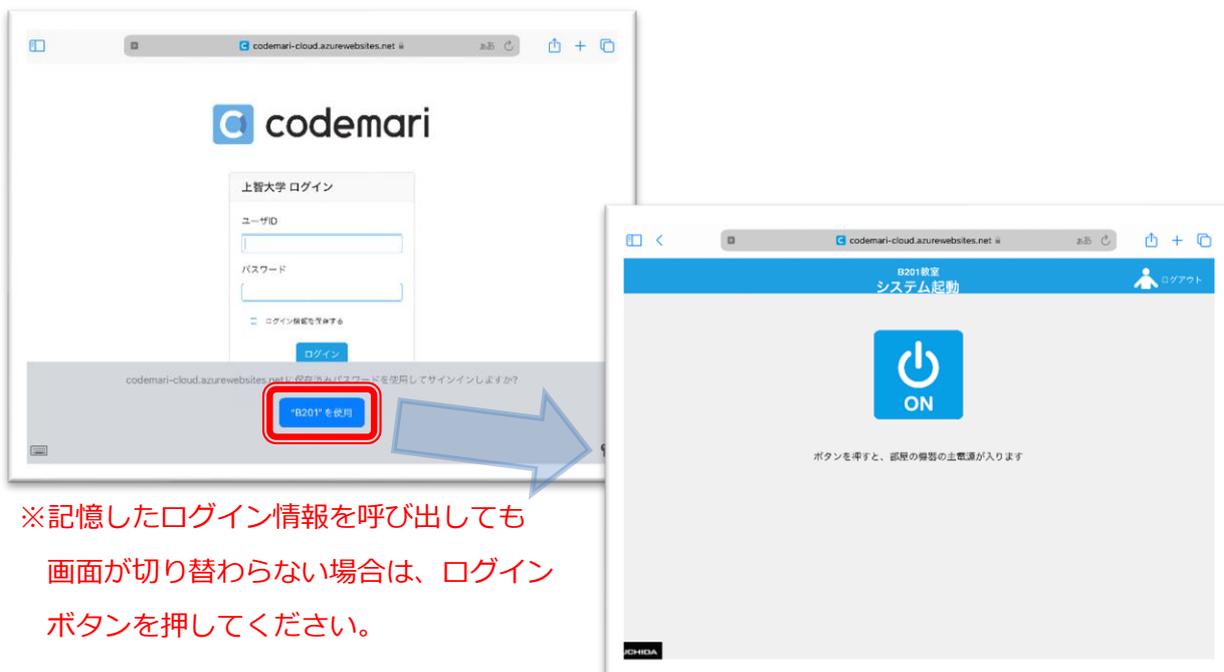
## ご利用方法

### iPad から操作する

1. iPad をスタンバイの状態、もしくは電源 OFF の状態から使用できる状態にします。
2. iPad の画面復帰した際にログアウトされていた場合、ブックマークの許可されたサイトに登録されている「codemari クラウド」を選択して「上智大学 ログイン」画面を表示させてください。



3. iPad がログイン情報を記憶しております。  
ログイン情報を呼び出してログインしてください。



※記憶したログイン情報を呼び出しても  
画面が切り替わらない場合は、ログイン  
ボタンを押してください。

4. 主電源がOFFの場合、システム起動画面が表示されます。ON ボタンを押してください。しばらくするとホーム画面が表示され、AV 機器が利用出来るようになります。はじめは **かんたん設定** を実行してください。



5. かんたん設定画面では、それぞれの利用方法に合わせた利用シーンが用意されています。希望するかんたん設定の利用シーンを実行してください。



6. 講義終了後、右上の赤い電源 OFF を実行してください。



※codemari 使用後は必ず AV ラック内で iPad を充電してください。

## 各操作画面の説明

### 1. システム起動

AV 関連機器の電源 ON 画面です。主電源が OFF の場合にのみ表示されます。



#### ■ 操作方法

主電源 ON ボタンを選択してください。

主電源 ON に成功すると、「利用方法選択」画面に遷移します。

※ AV 機器すべての電源 ON にはある程度時間がかかる場合があります。

## 2. ホーム

選択された利用方法にて利用可能な codemari の機能が一覧表示されます。各機能アイコンを選択すると対象機能の操作画面に遷移します。



画面右上の「主電源 OFF ボタン」を選択すると、すべての AV 機器が停止します。一日の終わりなど、それ以降の利用が無いことを確認してから選択してください。

### 3. かんたん設定

あらかじめ設定された利用シーンにあわせて機器を一括で操作します。画面左上の「ホームボタン」を押すとホーム画面に遷移します。



#### ■ 操作方法

一覧よりご利用になる利用シーンを選択します。あらかじめ設定された内容にあわせて複数の機器の制御が開始されます。ヘルプボタンを押下すると英語にて当該シーンの解説を見ることが出来ます。

登録されているかんたん設定の一覧を次ページに記載します。

## B201 教室の場合

	シーン名	映像	音源	プロジェクター
1	持込 PC で講義を開始する (戻す)	PJ1: 持込 PC 用 PJ2: 持込 PC 用 PJ3: 持込 PC 用 PJ4: 持込 PC 用 常設 PC 出力: 入力なし 確認モニタ: 持込 PC 用	持込 PC 用	PJ1: ON PJ2: ON PJ3: ON PJ4: ON
2	常設 PC で講義を開始する (戻す)	PJ1: 常設 PC PJ2: 常設 PC PJ3: 常設 PC PJ4: 常設 PC 常設 PC 出力: 入力なし 確認モニタ: 常設 PC	常設 PC	PJ1: ON PJ2: ON PJ3: ON PJ4: ON
3	学生が持ち込み PC でプレゼンする (1~4名)	PJ1: Wivia(PJ1) PJ2: Wivia(PJ2) PJ3: Wivia(PJ3) PJ4: Wivia(PJ4) 常設 PC 出力: (直前保持) 確認モニタ: (直前保持)	(直前保持)	PJ1: ON PJ2: ON PJ3: ON PJ4: ON
4	学生が持ち込み PC でプレゼンする (1~2名)	PJ1: (直前保持) PJ2: (直前保持) PJ3: Wivia(PJ3) PJ4: Wivia(PJ4) 常設 PC 出力: (直前保持) 確認モニタ: (直前保持)	(直前保持)	PJ1: ON PJ2: ON PJ3: ON PJ4: ON
5	Web 会議用にカメラを起動する。	PJ1: (直前保持) PJ2: (直前保持) PJ3: (直前保持) PJ4: (直前保持) 常設 PC 出力: 天井カメラ 確認モニタ: 天井カメラ	(直前保持)	PJ1: ON PJ2: ON PJ3: ON PJ4: ON

※Zoom の設定画面にて以下のデバイス設定になっていることをご確認ください。

- ・カメラ           USB Capture HDMI
- ・スピーカー      CRO-UIL2AT(インテル(R)ディスプレイ用オーディオ)
- ・マイク            エコーキャンセル スピーカーフォン(DIGITAL SMARTMIXER...

## B202 教室の場合

	シーン名	映像	音源	プロジェクター
1	持込 PC で講義を開始する (戻す)	PJ1: 持込 PC 用 PJ2: 持込 PC 用 PJ3: 持込 PC 用 PJ4: 持込 PC 用 PJ5: 持込 PC 用 常設 PC 出力: 入力なし 確認モニタ: 持込 PC	持込 PC 用	PJ1: ON PJ2: ON PJ3: ON PJ4: ON PJ5: ON
2	常設 PC で講義を開始する (戻す)	PJ1: 常設 PC PJ2: 常設 PC PJ3: 常設 PC PJ4: 常設 PC PJ5: 常設 PC 常設 PC 出力: 入力なし 確認モニタ: 常設 PC	常設 PC	PJ1: ON PJ2: ON PJ3: ON PJ4: ON PJ5: ON
3	学生が持ち込み PC でプレゼンする (1~5 名)	PJ1: Wivia(PJ1) PJ2: Wivia(PJ2) PJ3: Wivia(PJ3) PJ4: Wivia(PJ4) PJ5: Wivia(PJ5) 常設 PC 出力: (直前保持) 確認モニタ: (直前保持)	(直前保持)	PJ1: ON PJ2: ON PJ3: ON PJ4: ON PJ5: ON
4	学生が持ち込み PC でプレゼンする (1~4 名)	PJ1: (直前保持) PJ2: Wivia(PJ2) PJ3: Wivia(PJ3) PJ4: Wivia(PJ4) PJ5: Wivia(PJ5) 常設 PC 出力: (直前保持) 確認モニタ: (直前保持)	(直前保持)	PJ1: ON PJ2: ON PJ3: ON PJ4: ON PJ5: ON

## B202 教室の場合 (つづき)

	シーン名	映像	音源	プロジェクター
5	Web 会議用にカメラを起動する。	PJ1: (直前保持) PJ2: (直前保持) PJ3: (直前保持) PJ4: (直前保持) PJ5: (直前保持) 常設 PC 出力: 天井カメラ 確認モニタ: 天井カメラ	(直前保持)	PJ1: ON PJ2: ON PJ3: ON PJ4: ON PJ5: ON
6	RealsizePresenterPC を使用する	PJ1: (直前保持) PJ2: 2 画面 PC-L PJ3: 2 画面 PC-R PJ4: 2 画面 PC-L PJ5: 2 画面 PC-R 常設 PC 出力: (直前保持) 確認モニタ: (直前保持)	(直前保持)	PJ1: ON PJ2: ON PJ3: ON PJ4: ON PJ5: ON

※Zoom の設定画面にて以下のデバイス設定になっていることをご確認ください。

- ・カメラ           USB Capture HDMI
- ・スピーカー      CRO-UIL2AT(インテル(R)ディスプレイ用オーディオ)
- ・マイク            エコーキャンセル スピーカーフォン(DIGITAL SMARTMIXER...

## B203 教室の場合

	シーン名	映像	音源	プロジェクター
1	持込 PC で講義を開始する (戻す)	PJ1: 持込 PC 用 常設 PC 出力: 入力なし 確認モニタ: 持込 PC 用	持込 PC 用	PJ1: ON
2	常設 PC で講義を開始する (戻す)	PJ1: 常設 PC 常設 PC 出力: 入力なし 確認モニタ: 常設 PC	常設 PC	PJ1: ON
3	学生が持ち込み PC でプレゼンする (1名)	PJ1: Wivia(PJ1) 常設 PC 出力: (直前保持) 確認モニタ: (直前保持)	(直前保持)	PJ1: ON
4	Web 会議用にカメラを起動する。	PJ1: (直前保持) 常設 PC 出力: 天井カメラ 確認モニタ: 天井カメラ	(直前保持)	PJ1: ON

※Zoom の設定画面にて以下のデバイス設定になっていることをご確認ください。

- ・カメラ           USB Capture HDMI
- ・スピーカー      CRO-UIL2AT(インテル(R)ディスプレイ用オーディオ)
- ・マイク           エコーキャンセル スピーカーフォン(DIGITAL SMARTMIXER...

## B205 教室の場合

	シーン名	映像	音源	プロジェクター
1	持込 PC で講義を開始する (戻す)	PJ1: 持込 PC 用 PJ2: 持込 PC 用 PJ3: 持込 PC 用 PJ4: 持込 PC 用 常設 PC 出力: 入力なし 確認モニタ: 持込 PC 用	持込 PC 用	PJ1: ON PJ2: ON PJ3: ON PJ4: ON
2	常設 PC で講義を開始する (戻す)	PJ1: 常設 PC PJ2: 常設 PC PJ3: 常設 PC PJ4: 常設 PC 常設 PC 出力: 入力なし 確認モニタ: 常設 PC	常設 PC	PJ1: ON PJ2: ON PJ3: ON PJ4: ON
3	学生が持ち込み PC でプレゼンする (1~4名)	PJ1: Wivia(PJ1) PJ2: Wivia(PJ2) PJ3: Wivia(PJ3) PJ4: Wivia(PJ4) 常設 PC 出力: (直前保持) 確認モニタ: (直前保持)	(直前保持)	PJ1: ON PJ2: ON PJ3: ON PJ4: ON
4	学生が持ち込み PC でプレゼンする (1~2名)	PJ1: (直前保持) PJ2: (直前保持) PJ3: Wivia(PJ3) PJ4: Wivia(PJ4) 常設 PC 出力: (直前保持) 確認モニタ: (直前保持)	(直前保持)	PJ1: ON PJ2: ON PJ3: ON PJ4: ON
5	Web 会議用にカメラを起動する。	PJ1: (直前保持) PJ2: (直前保持) PJ3: (直前保持) PJ4: (直前保持) 常設 PC 出力: 天井カメラ 確認モニタ: 天井カメラ	(直前保持)	PJ1: ON PJ2: ON PJ3: ON PJ4: ON

※Zoom の設定画面にて以下のデバイス設定になっていることをご確認ください。

- ・カメラ           USB Capture HDMI
- ・スピーカー      CRO-UIL2AT(インテル(R)ディスプレイ用オーディオ)
- ・マイク           エコーキャンセル スピーカーフォン(DIGITAL SMARTMIXER...

## B206 教室の場合

	シーン名	映像	音源	プロジェクター
1	持込 PC で講義を開始する (戻す)	PJ1: 持込 PC 用 PJ2: 持込 PC 用 PJ3: 持込 PC 用 PJ4: 持込 PC 用 常設 PC 出力: 入力なし 確認モニタ: 持込 PC 用	持込 PC 用	PJ1: ON PJ2: ON PJ3: ON PJ4: ON
2	常設 PC で講義を開始する (戻す)	PJ1: 常設 PC PJ2: 常設 PC PJ3: 常設 PC PJ4: 常設 PC 常設 PC 出力: 入力なし 確認モニタ: 常設 PC	常設 PC	PJ1: ON PJ2: ON PJ3: ON PJ4: ON
3	学生が持ち込み PC でプレゼンする (1~4名)	PJ1: Wivia(PJ1) PJ2: Wivia(PJ2) PJ3: Wivia(PJ3) PJ4: Wivia(PJ4) 常設 PC 出力: (直前保持) 確認モニタ: (直前保持)	(直前保持)	PJ1: ON PJ2: ON PJ3: ON PJ4: ON
4	学生が持ち込み PC でプレゼンする (1~3名)	PJ1: (直前保持) PJ2: Wivia(PJ2) PJ3: Wivia(PJ3) PJ4: Wivia(PJ4) 常設 PC 出力: (直前保持) 確認モニタ: (直前保持)	(直前保持)	PJ1: ON PJ2: ON PJ3: ON PJ4: ON
5	Web 会議用にカメラを起動する。	PJ1: (直前保持) PJ2: (直前保持) PJ3: (直前保持) PJ4: (直前保持) 常設 PC 出力: 天井カメラ 確認モニタ: 天井カメラ	(直前保持)	PJ1: ON PJ2: ON PJ3: ON PJ4: ON

※Zoom の設定画面にて以下のデバイス設定になっていることをご確認ください。

- ・カメラ           USB Capture HDMI
- ・スピーカー      CRO-UIL2AT(インテル(R)ディスプレイ用オーディオ)
- ・マイク           エコーキャンセル スピーカーフォン(DIGITAL SMARTMIXER...

## B207 教室の場合

	シーン名	映像	音源	プロジェクター
1	持込 PC で講義を開始する (戻す)	PJ1: 持込 PC 用 常設 PC 出力: 入力なし 確認モニタ: 持込 PC 用	持込 PC 用	PJ1: ON
2	常設 PC で講義を開始する (戻す)	PJ1: 常設 PC 常設 PC 出力: 入力なし 確認モニタ: 常設 PC	常設 PC	PJ1: ON
3	学生が持ち込み PC でプレゼンする (1名)	PJ1: Wivia(PJ1) 常設 PC 出力: (直前保持) 確認モニタ: (直前保持)	(直前保持)	PJ1: ON
4	Web 会議用にカメラを起動する。	PJ1: (直前保持) 常設 PC 出力: 天井カメラ 確認モニタ: 天井カメラ	(直前保持)	PJ1: ON

※Zoom の設定画面にて以下のデバイス設定になっていることをご確認ください。

- ・カメラ           USB Capture HDMI
- ・スピーカー      CRO-UIL2AT(インテル(R)ディスプレイ用オーディオ)
- ・マイク            エコーキャンセル スピーカーフォン(DIGITAL SMARTMIXER...

## B208 教室の場合

	シーン名	映像	音源	プロジェクター
1	持込 PC で講義を開始する (戻す)	PJ1: 持込 PC 用 天井モニタ: 持込 PC 用 常設 PC 出力: 入力なし 確認モニタ: 持込 PC 用	持込 PC 用	PJ1: ON 天井モニタ: ON
2	常設 PC で講義を開始する (戻す)	PJ1: 常設 PC 天井モニタ: 常設 PC 常設 PC 出力: 入力なし 確認モニタ: 常設 PC	常設 PC	PJ1: ON 天井モニタ: ON
3	学生が持ち込み PC でプレゼンする (1名)	PJ1: Wivia(全体) 天井モニタ: Wivia(全体) 常設 PC 出力: (直前保持) 確認モニタ: (直前保持)	(直前保持)	PJ1: ON 天井モニタ: ON
4	Web 会議用にカメラを起動する。	PJ1: (直前保持) 天井モニタ: (直前保持) 常設 PC 出力: 天井カメラ 確認モニタ: 天井カメラ	(直前保持)	PJ1: ON 天井モニタ: ON

※Zoom の設定画面にて以下のデバイス設定になっていることをご確認ください。

- ・カメラ           USB Capture HDMI
- ・スピーカー      CRO-UIL2AT(インテル(R)ディスプレイ用オーディオ)
- ・マイク           エコーキャンセル スピーカーフォン(DIGITAL SMARTMIXER...

## B209 教室の場合

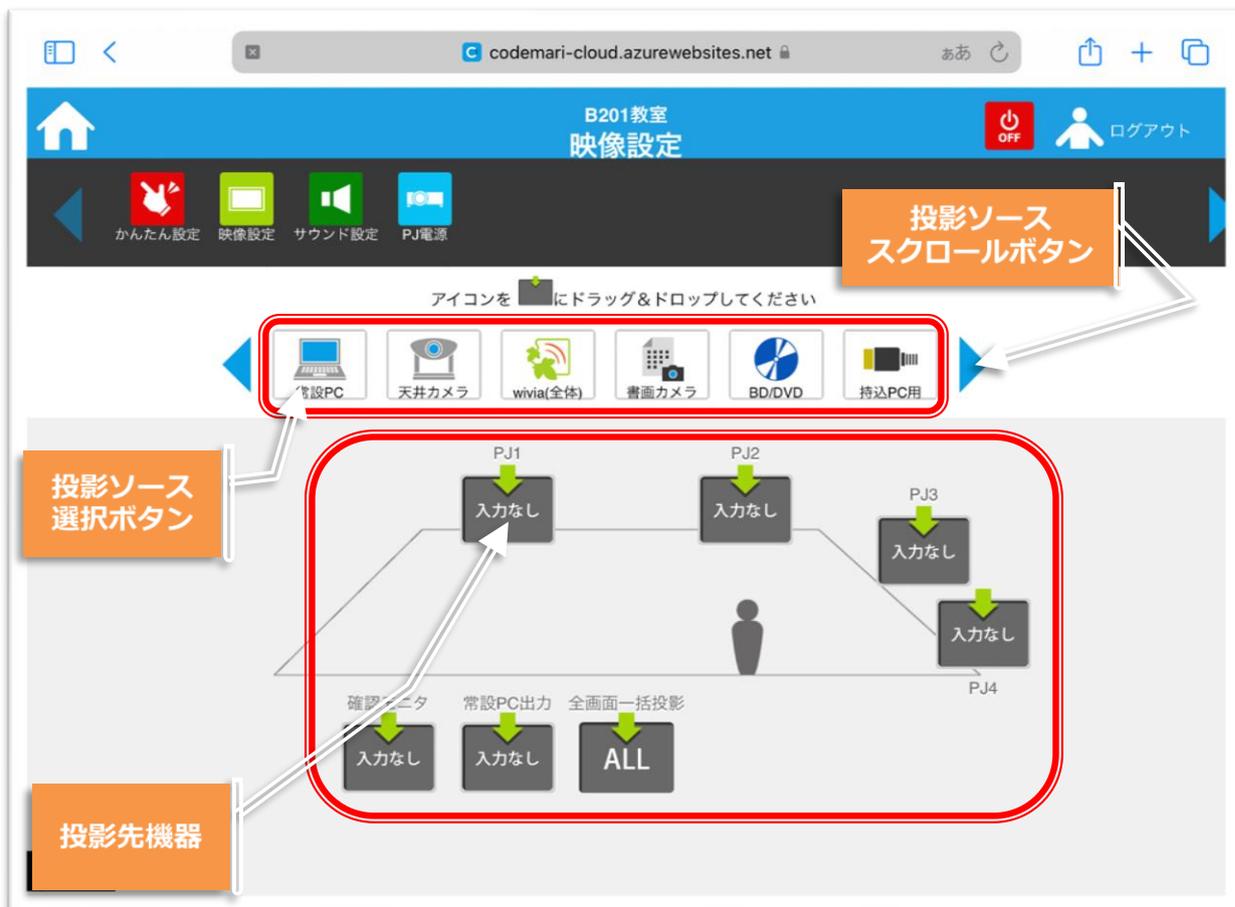
	シーン名	映像	音源	プロジェクター
1	持込 PC で講義を開始する (戻す)	PJ1: 持込 PC 用 天井モニタ: 持込 PC 用 常設 PC 出力: 入力なし 確認モニタ: 持込 PC 用	持込 PC 用	PJ1: ON 天井モニタ: ON
2	常設 PC で講義を開始する (戻す)	PJ1: 常設 PC 天井モニタ: 常設 PC 常設 PC 出力: 入力なし 確認モニタ: 常設 PC	常設 PC	PJ1: ON 天井モニタ: ON
3	学生が持ち込み PC でプレゼンする (1名)	PJ1: Wivia(全体) 天井モニタ: Wivia(全体) 常設 PC 出力: (直前保持) 確認モニタ: (直前保持)	(直前保持)	PJ1: ON 天井モニタ: ON
4	Web 会議用にカメラを起動する。	PJ1: (直前保持) 天井モニタ: (直前保持) 常設 PC 出力: 天井カメラ 確認モニタ: 天井カメラ	(直前保持)	PJ1: ON 天井モニタ: ON

※Zoom の設定画面にて以下のデバイス設定になっていることをご確認ください。

- ・カメラ           USB Capture HDMI
- ・スピーカー      CRO-UIL2AT(インテル(R)ディスプレイ用オーディオ)
- ・マイク           エコーキャンセル スピーカーフォン(DIGITAL SMARTMIXER...

## 4. 映像設定

対象の投影先機器に映像を表示させます。画面上部に表示されている映像ソース選択ボタンの中から画面投影したいものを選び、投影先のプロジェクターの枠へドラッグ&ドロップで割り当てます。



- ※ 「常設 PC 出力」は Web 会議用の USB キャプチャ HDMI へ送出する映像の指定を行います。常設 PC 自体のディスプレイ表示を切り替えるものではありません。
- ※ 映像ソースの指定を行った際、プロジェクターの電源が OFF であれば、自動的に電源 ON されます。
- ※ ブルーレイプレイヤー本体の電源 ON、ディスクの挿入、再生・停止のリモコン操作は利用者様によって手動で行っていただく必要があります。

## ■ 操作方法

### 1. 映像を表示したい

プロジェクターなど「投影先機器」に表示させたい「投影ソース選択ボタン」をドラッグ&ドロップすると、選択したボタンに合わせて映像が表示されます。表示させたい投影ソースが見つからない場合は、「投影ソーススクロールボタン」を押して表示をスクロールさせてください。

### 2. 映像を切り替えたい

既に投影ソースのアイコンが表示されている「投影先機器」に、新たに表示したい投影ソース選択ボタンをドラッグ&ドロップすると選択したボタンに合わせて映像が切り替えられます。

### 3. 投影を終了したい

既に投影ソースのアイコンが表示されている投影先ウィンドウに、投影ソース選択ボタンの「入力なし」をドラッグ&ドロップすると、プロジェクターやモニタに何も投影しない状態になります。※「入力なし」の投影ソース選択ボタンは投影ソース選択の右端に表示されています。

## 5. サウンド設定

スピーカーの音源選択、スピーカーやマイクの音量調整を行います。



## ■ 操作方法

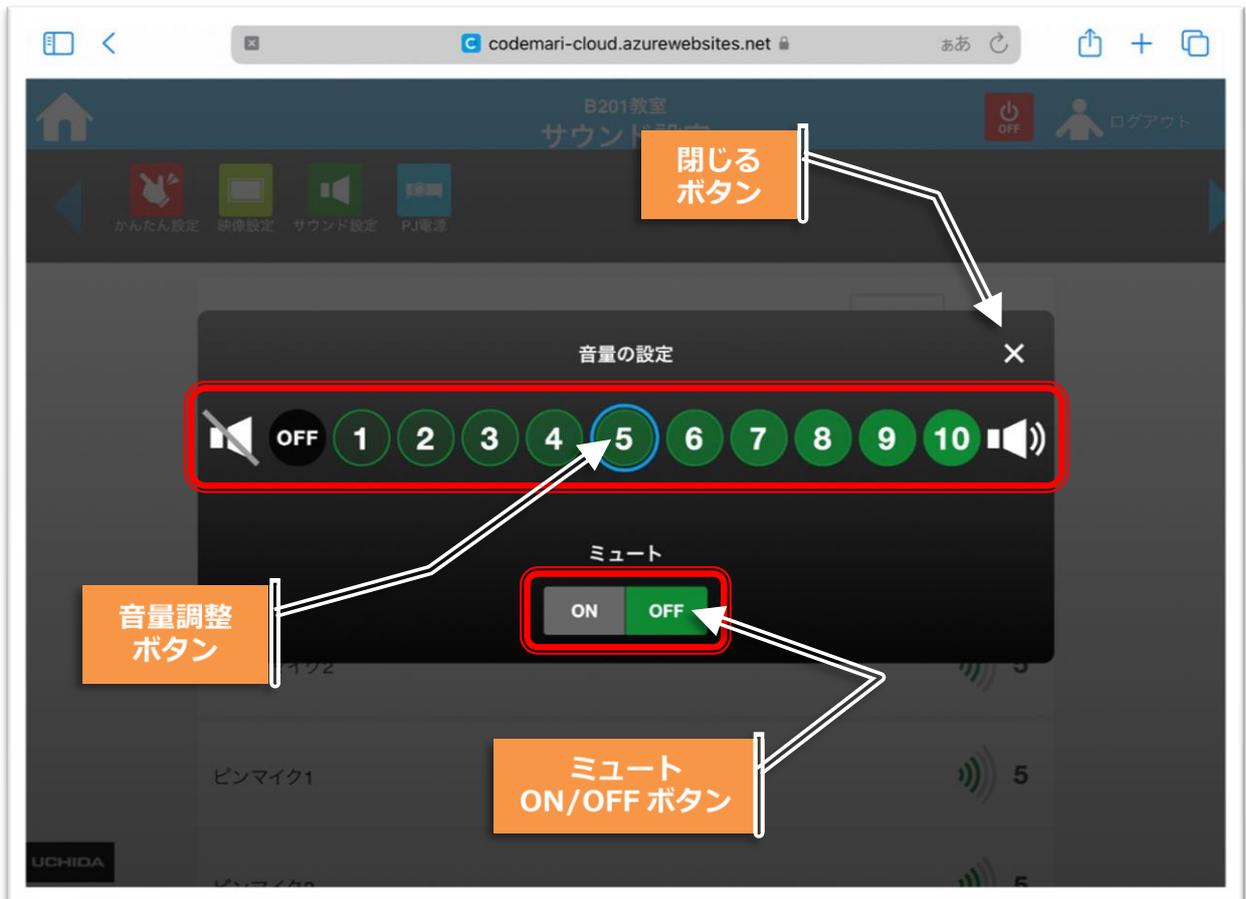
### 1. 入力音源を切替えたい

音源選択ボタンを押すと音源ソース画面が表示されます。表示された音源ソースの中から、スピーカーに出力したい音源を選択してください。選択後は「閉じる」ボタンを押して閉じます。



## 2. 音量を調整したい

音量調整ボタンを押すと調整画面が表示されます。音量調整ボタンで音量の 10 段階調整、ミュート ON/OFF ボタンでスピーカーから流す音源の ON/OFF の設定が出来ます。調整終了後は、「閉じる」ボタンを押して閉じます。



## 6. プロジェクター操作

プロジェクターの電源制御、ミュート操作を行います。



### ■ 操作方法

操作したい機器の ON/OFF ボタンを押すと、プロジェクターが ON/OFF します。

映像ミュート ON ボタンを押すと、プロジェクター電源 ON のまま映像投影を一時的に停止することが出来ます。映像ミュート OFF ボタンを押すと映像ミュートが解除されます。

※ プロジェクターの起動・終了にはある程度（2, 3分）時間がかかる場合があります。

## お困りのときは

### (1)FAQ

#### ■ ページが表示されない

- ① 操作端末のワイヤレス LAN が接続されているか確認してください。  
※特定 AP への接続しかできない設定になっております。
- ② 操作端末の Web ブラウザのブックマークを使用しアクセスを試みてください。  
※ブックマーク名【codemari クラウド】を使用してください。

#### ■ おかしな画面が表示される

- ① しばらく待ってから、safari の更新ボタン  をタップしてみてください。
- ② ホーム画面に戻ってから、再度同じ画面にアクセスしてみてください。
- ③ ブックマーク名【codemari クラウド】を使用して画面を開きなおしてみてください。

#### ■ プロジェクターの電源が ON/OFF できない

- ① プロジェクター本体の電源ランプが点滅していないかどうか確認してください。点滅中は、ON もしくは OFF 中のため、操作が受け付けられません。(プロジェクターの仕様により、ON/OFF 後、2、3分程度、操作が受け付けられない場合があります。)
- ② プロジェクターを本システムではなくリモコンで操作されている場合、実際の機器の状態と本システムの同期がとれず、エラーとなる場合があります。一旦主電源をオフにした後、再度オンにしてから、もう一度操作してください。

#### ■ エラーメッセージが出る

エラーメッセージの末尾に記載されております[エラー番号]をご確認ください。

- ① [エラー番号]の末尾が 03 の場合
  - I. 制御対象の機器が既に別の操作を受けて、制御の受付が行えない状態になっております(プロジェクターON/OFF 操作中、主電源 ON/OFF 中 などに発生します)。この場合は、2分程度お待ちいただき、再度操作を行ってご確認ください。
  - II. 2分以上お待ちいただいてから操作してもエラーメッセージが出続けてしまう場合は、**ICT 授業支援デスク**までご連絡ください。
- ② [エラー番号]の末尾が 04 の場合
  - I. 制御対象の機器が故障しているか、制御用のケーブルに何らかの障害が考えられますので、**ICT 授業支援デスク**までご連絡ください。

③ [エラー番号]の末尾が 99 の場合

I. プログラムの不具合が考えられます。ICT 授業支援デスクまでご連絡ください。

## (2)操作ログの収集

※本項目は情報システム室にて実施する項目となります。

① ログフォルダからのログの収集

C:¥codemari¥controller¥<部屋名> ¥logs 以下に操作ログファイルが保存されています。  
更新日時が最新のログファイルを収集してください。(操作時点から時間が経過している場合は、更新日時を確認して、該当する日時のファイルを収集してください。)

## (3)担当窓口

### ■連絡先

上智大学情報システム室 ICT 授業支援デスク

Tel: 03-3238-4311

Extension: 4311

Mail: [ict-av-co@sophia.ac.jp](mailto:ict-av-co@sophia.ac.jp)



以上