

UEC教育DXシステム

ハイブリッド講義・会議



A201/A202教室での講義

概要

- ・ 対象教室はA棟201教室（授業定員151名） / A棟202教室（授業定員86名）
- ・ Web会議システム「Zoom」の利用を想定したハイブリッド講義
- ・ プロジェクター & 電動スクリーンを1台追加し、教室内に計2台を設置
- ・ 「Zoom」のデュアルモニターディスプレイ機能を利用して、
画面共有の講義教材と学外参加の学生映像をスクリーンに表示可能



概要

- 教室の前方と後方に天吊りカメラを配置
 - 前方のカメラで、教室内で授業に参加している学生を撮影
 - 後方のカメラで、教員、スクリーンおよび板書の内容を撮影
- ビデオスイッチャーを配置し、前方/後方カメラの合成された映像を「Zoom」参加の学生先とともに、教室内のスクリーンに表示可能



ビデオスイッチャー：ATEM Mini



概要

- ・ 教室設置のピンマイクの音声は、教室スピーカーおよび「Zoom」に出力
- ・ 「Zoom」参加の学生の声は、教室スピーカーから流れる
- ・ 教員はパソコン1台のみを持ち込むだけで利用可能（USB端子が1つ必要）
- ・ 本システムへの外部入力数は「HDMI × 2、RGB × 1」
WindowsおよびMac PCに対応（USB-C 変換アダプタを設置）



利 用

- ・ 教室ご利用希望の方は、**教務課**にお問い合わせください。
- ・ 教室のAVワゴンの上に、Zoom配信の操作マニュアルを設置しています。
- ・ AVワゴン内の最上部の左端にシステムの主電源があります。
- ・ システム起動後、マイクが利用できます。
- ・ 「Zoom」のデバイス設定は、下記を選択してください。



<カメラ> 『USB Capture HDMI 4K+』を選択

<スピーカー> 『MSD-S72』を選択

<マイク> 『Steinberg UR22C』を選択

(ご注意) マイクデバイスが認識されない場合は、
ドライバーをインストールする必要があります。

【ドライバ名】 Yamaha Steinberg USB Driver V2.1.4