

(別紙)

(1) 更新要件

ア 100、200講義室

- (ア) 2講義室とも原則同一の機器する。
- (イ) 利用者のユーザビリティ及びメンテナンス性を考慮した機器構成とすること。
- (ウ) 機器収納ラックは、収容する AV 装置類を利用しないときはカギ付扉で保護できること。
- (エ) 操作卓上にパソコン等を設置して作業できるよう、機器収納ラックに4口以上の電源コンセントを有すること。
- (オ) 入力用に HDMI 端子、D-Sub15 ピン端子、ステレオミニジャック端子、特に D-Sub15 ピン端子は抜け止め対策を講じること。すべての端子に繋がるケーブルを、別に設置してある操作卓上に設置されるパソコン等と接続しやすい形で最低3メートル以上のケーブルで配線すること（例：足元で引っ掛かりが生じないように、ラック下部からの配線ではなくラック上部での配線ルートを用意する等）。
- (カ) ワイヤレスマイクはデジタルワイヤレスシステムとし、ハンド型マイク3本及びタイピン型マイク1本の同時使用が可能なこと。
- (キ) プロジェクターは、レーザー光源または LED 光源、またはその組み合わせとし、WUXGA にリアル対応し、光出力 6,500 ルーメン以上・コントラスト比 5,000,000 : 1 以上とすること。またプロジェクターと AV 機器収納ラック内の機器は HDBaseT 信号での伝送を行うこと。
- (ク) 原則天井吊り金具は現状汎用金具を使用すること。
- (ケ) プロジェクターの電源 ON/OFF をリモコンではなく、壁面に別途スイッチを設けること。
- (コ) CD、SD、USB、Bluetooth 及び DVD/ブルーレイの再生ができること。また、パソコンを接続して映像出力している最中に、同時に BGM 再生ができること。
- (サ) プロジェクター投影映像を確認するため、操作卓上に 10 インチ以上の小型モニタを設置すること。
- (シ) 原則音量調整は頻繁に行うものではないが、音量調整が必要な際はオペレーションが容易なこと。
- (ス) 外部入力 of HDMI 端子、D-Sub15 ピン端子に接続される映像系機器類、及び常時接続の DVD/ブルーレイ再生装置、書画カメラが容易に切り替えできること。
- (セ) AV 機器収納ラック内の機器類は、切り忘れが生じない形で構成すること。
- (ソ) 講義に利用する接続ケーブル及び機器類間の配線ケーブルも調達に含めること。
- (タ) 取付けに必要な金具、ラック内の増設棚等は必要に応じて調達に含めること。
- (チ) 取付けに必要な足場の設置、撤去、資材調達に係る費用等も調達に含めること。

(2) 参考構成 (数量は1講義室分)

ア TOA ワゴンアンプ

No.	機器名称	参考型番号等	数量
1	10.1 型 HDMI モニター スタンド付き	LCD1015	1
2	コンパクト書画カメラ 1300 万画素 16 倍	MX-P3	1
3	レクチャーキャビネット	ALB-30U	1
4	デジタルステレオミキサー	M-864D	1
5	デジタルスピーカークプロセッサ	DP-SP3	1
6	デジタルワイヤレスチューナー 4CH	WT-D1810	1
7	デジタルワイヤレスチューナーユニット	WTU-D1810	2
8	ラックマウント金具	MB-15B	1
9	CD/SD/USB プレイヤー	T-CD-400U B	1
10	ソリッドステート/CD レコーダー	SS-CDR250N	1
11	デジタルパワーアンプ 250W×2CH	DA-250D	1
12	デジタルパワーアンプ 150W×4CH	DA-150FH	1
13	マルチスイッチャー	MSD-6204	1
14	BD デッキ アナログ音声出力付き	BDP-S1700/K	1
15	棚パネル 2U D=600	HP-023B	1
16	HDBaseT パワーインジェクター	HDC-P1502	1
17	フルサイズトレイ	RM-SF	1
18	木製ラック用引き出しパネル	WR-310DP	1
19	入力パネル HDMI×3/Dsub15×1/ステレオミニジャック×1	INPUT-1	1
20	入力パネル AC コンセント×4/充電用 USB×2/起動スイッチ	INPUT-2	1
21	主電源パネル	PD-1130	1
22	通気パネル 1U	PF-013B	9
23	ブランクパネル 2U	BK-023B	1
24	操作防止パネル	BOUSI-P	6

イ ワゴン接続パネル

No.	機器名称	参考型番号等	数量
1	ワイヤレスアンテナ用	BCJ-JRUK	2
2	映像入力用	RJ-45	1
3	映像入力用	Dsub15	1
4	音声入力用	ステレオミニジャック	1
5	スピーカー用	XLR-4-32F77	5
6	プロジェクター用	RJ-45	3

ウ 壁外部入力パネル

No.	機器名称	参考型番号等	数量
1	映像入力用	RJ-45	1
2	HDMI 映像送信器(パネル内蔵)	HDBaseT	1
3	映像入力用	Dsub15	1
4	音声入力用	ステレオミニジャック	1

エ スピーカー

No.	機器名称	参考型番号等	数量
1	コンパクトアレイスピーカー	HX-5B	2
2	スピーカー取付金具	HY-CW1B	2
3	広指向性天井埋込型スピーカー	F-2321C	8
4	バックカン	HY-BC1	8

オ 壁取付用ワイヤレスアンテナ

No.	機器名称	参考型番号等	数量
1	壁取付用ワイヤレスアンテナ	YW-550	2

カ デジタルワイヤレスマイク

No.	機器名称	参考型番号等	数量
1	デジタルワイヤレスマイク ハンド型	WM-D1310	3
2	デジタルワイヤレスマイク タイピン型	WM-D1310	1
3	デジタルワイヤレスマイク用充電器	BC-2000A	2

キ マイクスタンド

No.	機器名称	参考型番号等	数量
1	卓上型マイクスタンド	ST-66A	1
2	床上型マイクスタンド	ST-303A	1

ク エプソン液晶プロジェクター

No.	機器名称	参考型番号等	数量
1	液晶プロジェクター	EB-L690U	3