

## 会津大学演習室中間モニタ整備 仕様書

### I 更新の対象となる教室(全2教室)

コンピュータ演習室5、6

### II 整備機器(1教室あたりの数量は以下に記載の数量の半数)

|   | 調達物品        | 数量 | 参考型式               |
|---|-------------|----|--------------------|
| 1 | 映像送信機       | 2  | アルバニクス NP-HCE03-TX |
| 2 | 映像受信機       | 48 | アルバニクス NP-HCE03-RX |
| 3 | 23.8 型液晶モニタ | 50 | I-O データ DI-A241DB  |
| 4 | HDMI 分配器    | 2  | アルバニクス NP-DSP-14U  |

### III 技術的要件(性能・機能に関する要件)

下記の要件を満たすこと。

#### 1. 基本

- (1) 学生卓の2名席の座席間にモニタを設置し、教卓のパソコンや持ち込みPCの映像が表示できるようにする。また座席間モニタに表示される映像は教卓に設置する機材表示確認用モニタでも確認できること。
- (2) 1教室につき教材表示確認用モニタを1台、座席間に設置する教材表示用モニタを24台(学生席は48席であるため)設置すること。
- (3) 映像受信機の接続は、別紙の座席のレイアウトを踏まえたデジチェーン方式であること。
- (4) 映像の最大対応解像度は、フルHD(1920×1080ドット)であること。

#### 2. 個別機器の仕様

##### (1) 映像送信機 ※参考型式NP-HCE03-TX

- ① HDMI分配器と接続し、既設のスイッチャー(IDK MSD-701)の正面ボタンで選択された入力デバイスの映像信号を映像受信機に送信できること。  
スイッチャーへ接続する入力デバイスは、教卓のパソコン、持ち込みPC(HDMI接続もしくはRGB接続)。
- ② 映像受信機とCat5eケーブルで接続可能であること。
- ③ 教卓床下コンセントから電力を供給できること。

##### (2) 映像受信機 ※参考型式NP-HCE03-RX

- ① 映像送信機及び他の映像受信機とCat5eケーブルで接続可能であること。
- ② 23.8型液晶モニタとの接続端子は、HDMIであること。

- ③ 映像受信機1台につき、中間モニタ1台を接続可能であること。
- ④ 学生卓床下コンセントから電力を供給できること。(学生卓床下のコンセントへ接続する電源タップの4口のうち1口を使用可能)

(3) 23.8型液晶モニタ ※参考型式DI-A241DB

- ① 接続端子は、HDMIであること。
- ② 映像受信機1台につき、中間モニタ1台を接続可能であること。
- ③ 学生卓床下コンセントから電力を供給できること。(学生卓床下のコンセントへ接続する電源タップの4口のうち1口を使用可能)

(4) HDMI分配器 ※参考型式NP-DSP-14U

- ① 既設のスイッチャー(IDK MSD-701)と接続し、スイッチャーの正面ボタンで選択された入力デバイスの映像信号を教卓に設置する送出モニタおよび学生卓の中間モニタに分配できること。
- ② 教卓床下コンセントから電力を供給できること。

#### IV 設置条件

1. 天井もしくは床下内通線作業費、機器設置費、機器総合調整費、ケーブル・コネクタ材料費、その他諸経費を含むこと。
2. 搬入・据付・配線・調整は発注者の指示に従うものとする。
3. 既存機器と導入機器(別紙参照)の接続および動作確認を行うこと。
4. スケジュールに関しては、発注者と十分に調整すること。
5. 設置導入時には、本設備の操作説明を行うこと。
6. 保守(メンテナンス)は、引き渡し時から1年間は無償とする。

別紙 コンピュータ演習室5, 6既存機器一覧

(数量は1教室あたり)

|    | 物品名                      | 数量 | 型式                      |
|----|--------------------------|----|-------------------------|
| 1  | デジタルステレオミキサー             | 1  | TOA M633D               |
| 2  | パワーアンプ(2ch)              | 1  | Panasonic WP-DA112      |
| 3  | パワーアンプ(4ch)              | 1  | Panasonic WP-DA114      |
| 4  | 電源制御器                    | 1  | Panasonic WU-L61        |
| 5  | デジタルマルチスイッチャー            | 1  | IDK MSD-701             |
| 6  | 外部機器接続パネル                | 1  | カナレ 特型                  |
| 7  | レーザープロジェクター              | 1  | SONY VPL-FHZ61          |
| 8  | 2ch赤外線方式レシーバー            | 1  | Audio-technica ATIR-R82 |
| 9  | 赤外線方式単一指向性受光ユニット         | 1  | Audio-technica ATIR-A40 |
| 10 | 赤外線方式ワイヤレスマイク<br>(ハンド型)  | 1  | Audio-technica ATIR-T88 |
| 11 | 赤外線方式ワイヤレスマイク<br>(タイピン型) | 1  | Audio-technica ATIR-T85 |
| 12 | 赤外線方式マイク充電器              | 1  | Audio-technica BC700    |