



## Case10

## マルチメディア講義室で、様々な講習イベントをHD画質録画 ～タッチパネル操作を継承しつつ、低コストで高画質講義室録画システムを実現～

### 近畿大学工学部 広島キャンパス 様

● 所在地： 広島県東広島市高屋うめの辺1番

「環境」をキーワードに、エネルギー・食料・ツール・住環境・コミュニケーションという今世紀の重要課題に対し、先端技術で取組む技術者の育成をめざしている。

143席を有するマルチメディア講義室には、ICTシステムを整備し、授業の他、講演会、公聴会、研修会、研究発表会等、学内、対外的行事に活用中。これらの録画用として、低コスト高画質録画システムの導入を検討されていた。

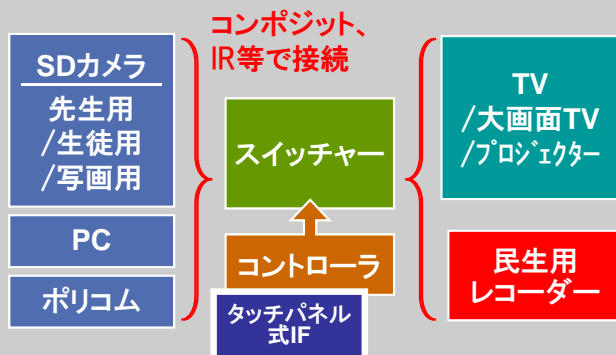


### お客様の課題

現在のアナログシステムでは、映像を美しく記録できない。また機材の老朽化の問題もある。

デジタル化したいが、コストが高い。

現状のタッチパネル式ユーザインタフェースを維持したい。

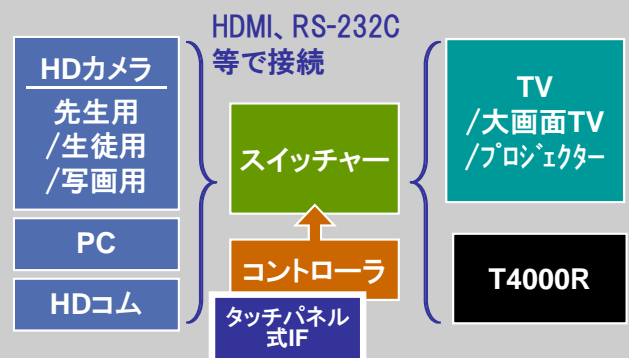


### パナソニックのご提案

高画質フルハイビジョンで録画できる。

HDMIによるシステム構成が可能で、コンバータ等の追加コストがいらぬ。

RS-232Cにより、タッチパネル操作を継続できる。



## ■ 導入経緯 詳細

### お客様を悩ます問題点

- システム更新にコストが掛かる  
アナログの録画機器が古くなって来ており、いざ修理となった時、補修部品が手に入るか、などの不安があった。システムの更新、デジタル化は必須だったが、多くの費用がかかるというジレンマがあった。
- 画質が悪い  
マルチメディア講義室に、教員用、学生用、写画用のHDカメラを備えておりながら、それを録画する機器がアナログのため、授業や講習イベント、写画(資料や図表)などの録画画質が悪く、改善したい。
- 慣れ親しみ、使い易い現在の操作を継続したい  
主にシステムを操作される教員が慣れ親しんだタッチパネルコントロールを、システム更新後も継続したい。

### ご決断に到った決め手

- 高画質、フルハイビジョン録画ができる  
→HDカメラの撮影映像をそのままの画質で録画できる。また、AVフォーマット録画なので、再生するために特別な再生機器を必要としない。
- HDMI入力端子を備えている  
→入力系(カメラ類)、出力系(TV類)、録画系(T4000R)を、コンバーターを介さず、HDMIで接続でき、システムの低コスト化が図れる。また、PC内の動画や画像のHDMI出力が録画できるなど、応用範囲も広がる。
- タッチパネルコントロールを継続できる  
→現在のPC⇄録画機間の通信をIRからRS-232Cに換えることで、タッチパネルコントロールを継承、しかもライン接続することで、操作の安定性も向上する。

### 導入効果／お客様の声

- マルチメディア講義室の高画質録画システムを低コストで構築できた。
- 操作の容易なタッチパネルコントロールが継続でき、しかも動作が安定した。
- AVフォーマットで録画するので、民生用BDレコーダー/プレーヤーで、どこでも再生できる。



### AV関連商品ホームページ

<http://panasonic.biz/nwav>

●お問い合わせは・・・

●商品についてのお問い合わせは・・・

〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号 パナソニック株式会社  
ホームエンターテインメント事業部 新規事業推進グループ 国内営業チーム  
TEL 06-6906-2727

**パナソニック株式会社**  
**ホームエンターテインメント事業部**

〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号

このチラシの内容についてのお問い合わせは  
左記にご相談ください。

●製品の仕様及びデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。