



町田市教育委員会 様

教育

自治体・大学・小学校が進める国際交流プロジェクト 異文化交流体験ツールとして期待されるHDコム



運動会をテーマに台湾の児童に向けて応援団の紹介をする、町田市立南大谷小学校様の児童たち



稼働式システムスタンドに設置されたKX-VC300



ムービーカメラの下には、児童たちの目線が合うようぬいぐるみが置かれている

ご導入のきっかけ

日本の小学校では学習指導要領が改定され、小学校5・6年生に対して「国際理解／外国語活動」が必修となりました。しかし、日常生活では英語を使ったり異文化に接する機会が少ないのが現実です。そこで町田市教育委員会様は、体験的に異文化への理解を深めることができるプログラムづくりを玉川大学様に委託。地域の教育委員会・大学・小学校が一体となったプロジェクトとして準備が始まり、それに活用できる機器・システムを検討されていました。そんなとき、玉川大学の佐藤教授がHDコムのデモをご覧になり、「これなら使える」と確信を得て、町田市教育委員会様に提案・導入に至りました。

システム選定のポイント

町田市教育委員会様は、2007年よりwebカメラとメールを活用した国際交流授業をオーストラリアの間で実施していましたが、パソコンの画面は小さいため2～3名単位で交代での会話に限定されていました。さらに接続が不安定なため授業が途切れがちで、先生もテンポ良く授業を進めることができず、児童の集中が途切れてしまうなど、効果的な交流授業ではありませんでした。佐藤教授によると、国際理解の授業に一番求められることは、「体験」をすることで、教室の児童全員が参加、交流できる機器を探されていました。HDコムはそのような要望に対して「交流授業に最適なシステム」と高い評価をいただきました。大画面なので児童全員が参加でき、教室の空気感まで伝わる臨場感がある。映像・音声がかきれいで相手の表情やニュアンスまで伝わる。安定した通信により途中で途切れることなくテンポの良い授業ができるという、三拍子そろったHDコムが選定の決め手となりました。

お客様情報



東京都町田市は、早い時期から教育のICT化の取り組みに熱心な地域です。今回は町田市教育委員会様より玉川大学リベラルアーツ学部様が委託を受け、2011年11月より町田市立南大谷小学校様と台北市立教育大学附属実験国民小学校様をHDコムで接続したオンラインによる国際交流授業を実施しました。児童の異文化に対する興味や理解の親交を目的とした遠隔コミュニケーションが行われています。

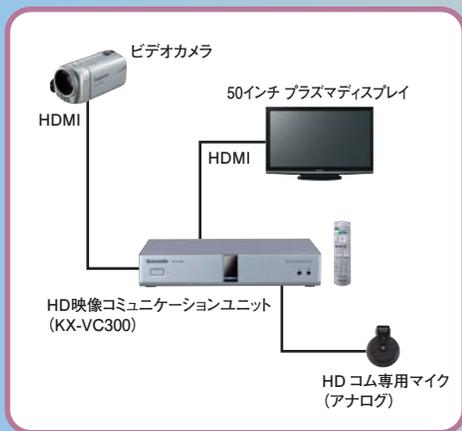


町田市教育委員会 教育センター担当課長 谷 様 (写真左)
町田市立南大谷小学校 西岡 校長 (写真中央)
玉川大学 リベラルアーツ学部 佐藤 教授 (写真右)

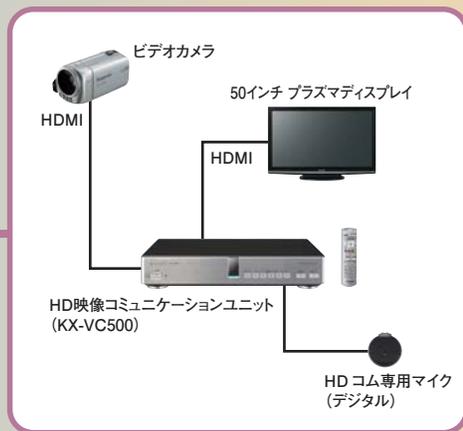
システム概要

活用シーン

・月2回、国際理解の交流授業を実施(小学校5年生が対象)
「体験」を重視した異文化コミュニケーションを深める授業



町田市立南大谷小学校
(東京)



台北市立教育大学附属実験国民小学校
(台湾)

ご導入の効果

玉川大学リベラルアーツ学部様のアドバイスのもと、HDコムで町田市-台北市の小学校を接続した国際交流授業を始めました。教室の児童全員が一度に参加できるようになったことで、活発な授業ができるようになりました。また、お互いに相手の顔を見て話すことで、反応がリアルタイムにわかるようになり、テンポの良いやり取りにつながっています。HDコム導入により交流授業の「質」が劇的に向上し、子供たちにとっても興味のある楽しい授業となりました。今回は南大谷小学校様をモデル校としてプロジェクトをスタートされましたが、将来的には市内の全小学校に拡張の計画もあり、学校間でフレキシブルに設備を移動して授業ができるよう、ワイヤレス化も検討されています。



お互いに顔を見ながらの台北市立教育大学附属実験国民小学校様との交流授業

納入システム

- HD映像コミュニケーションユニット KX-VC300 (×1)
- HD映像コミュニケーションユニット KX-VC500 (×1)
- 50インチプラズマディスプレイ (×2)〈既設〉



パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

- 省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO₂排出量削減を目指します。
- 新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。
- パナソニック製品は、特定の環境負荷物質^{*}の使用を規制するRoHS指令にグローバルで準拠しています。^{*}鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

お問い合わせは

パナソニック
システムお客様ご相談センター

パナハ ヨイワ
0120-878-410
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。
ホームページからのお問い合わせは

受付：9時～17時30分
(土・日・祝祭日は受付のみ)

<https://sec.panasonic.biz/solution/info/>

パナソニック システムネットワークス株式会社 〒104-0061 東京都中央区銀座8丁目21番1号 汐留浜離宮ビル