

インタラクティブ画像伝送対応
無線LANアクセスポイント
採用事例

高槻市教育センター様

タブレット端末の画面をワイヤレスで大画面に表示

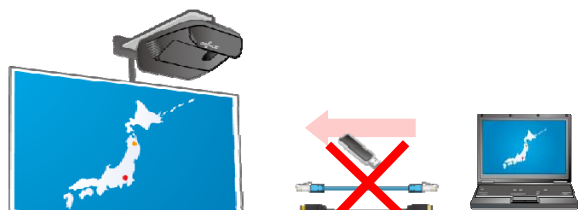
高槻市教育センター様に『インタラクティブ画像伝送対応 無線LANアクセスポイント SKY-AP-300AN』(以下、SKY-AP-300AN)が採用されました。今まで教育用PCと校務用PCが別々(2台)だったものを、仮想化等の技術により1台のPCに統合することでコストを削減し、さらに授業でICTが活用しやすい環境を充実させるために、無線LAN環境や先生1人1台のPC(タブレット端末)整備が行われました。全普通教室に電子黒板機能付きプロジェクタ等の出力用機器及び無線LANが整備されたため、教員はタブレット端末を持参するだけで授業が行えるようになり導入後に行った教員へのアンケート調査では「授業でICTを活用していきたい」という割合が小中学校とも8割以上となりました。

採用先プロフィール

導入先：高槻市立 小学校41校 中学校18校
採用製品：SKY-AP-300AN 964台
採用目的：21世紀にふさわしい教育が実現できるICT環境の整備
採用時期：2014年 7月



採用前の課題



従来のノートPCは持ち運びが不便だけでなく、機器接続等の準備作業や次の教室に持ち運ぶ際の撤去作業に時間がかかっており、ICTを活用した授業を行う場合、授業の合間の休憩時間を利用する必要がありました。

- ・デジタル教科書/インターネットの画像/児童生徒のノート等を手軽に大画面へ映し、授業内容を深めたい。
- ・机間指導など教員が移動する場合や、児童生徒が前に出て発表を行う場合、ケーブルがあれば足をひっかかないように気をつける必要があり、授業の中で授業以外のことを意識する必要がある。

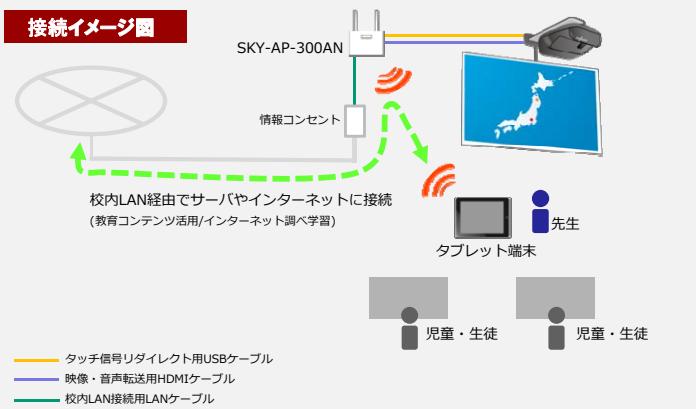
採用後のメリット



SKY-AP-300ANを普通教室に常設。特別教室/体育館等に可搬用も整備。

- ・常設した出力機器と無線LANにより、ケーブル接続等の作業が不要となりました。
- ・SKYMENU Classによる簡単な操作によって、児童生徒のノートをWebカメラで撮影し、それをプロジェクタ等に投影することができます。これによって児童生徒が意見を発表し、学びあうことができる環境が整備できました。
- ・自動チャンネル設定を施した可搬用SKY-AP-300ANを各校に1台配置することで、特別教室や体育館などどこでも簡単に無線が利用できる環境が整備できました。

接続イメージ図



お客様の声

教育委員会 教育指導部 教育センター
主査 小杉 哲男 様



21世紀にふさわしい教育が実現できるICT環境の整備
・教員1人1台のタブレットパソコンを導入
・小学校は、全普通教室に大型モニターテレビを常設
・中学校は、全普通教室に電子黒板機能付きプロジェクタと書画カメラを常設
・小中学校とも、全普通教室を無線LAN化
タブレットで出力機器へのミラーリングを行う際、タブレットのUSB等に機器を差し込むものもありますが、利用時や持ち運び時に機器を折ってしまう可能性もあります。SKY-AP-300ANを使用すれば、タブレットに何も挿さずに利用できます。また、電波出力の細かな調整ができる点もポイントでした。

採用製品紹介

インタラクティブ画像伝送対応 無線LANアクセスポイント

- ・無線LANでも、ストレスフリーな操作性
- ・各種USB機器の双方向通信も可能
- ・HDMIケーブル1本で高画質フルHD画像と音声出力の無線伝送が可能

