

つなぐ技術で、あなたに喜びを

BUFFALO™

ピックアップ導入事例

市内3校の全教室に無線LANアクセスポイントを 設置しタブレットを導入。

ICTを活用した授業で生徒の参加意欲を向上



赤穂市教育委員会 様

赤穂市教育委員会では2016年8月、ICTを活用した教育推進の一環として、無線LANアクセスポイント「WAPM-1750D」を導入。そのうちの1校、赤穂市立赤穂東中学校では、40台のタブレットを導入し、各教室のテレビにタブレット画面を表示する「LDV-HDA」を設置。タブレットを活用した授業を行うための環境を整えました。12月には同じく赤穂市内のすべての中学校・小学校の全教室に、無線LANアクセスポイントとタブレットを設置予定。赤穂市全域でICT教育のための環境整備を進め、授業品質の向上に努めています。



赤穂市立赤穂東中学校 教諭 下村翔氏(以下下村先生)・校長 尼子勝義氏(以下尼子校長)・主幹教諭 三木秀彦氏(以下三木先生)

●取材協力 株式会社システムリサーチ

PC更新の機会を利用して、無線LAN アクセスポイントとタブレットを導入

赤穂東中学校は、赤穂浪士で知られる兵庫県赤穂市の市立中学校です。次世代に活躍できる人材を育成するためのICT教育にも力を入れてきました。しかしPCの更新には多額の予算がかかるため、授業で使用するPCは経年とともに徐々にスペック不足に。

今回、6年ぶりに巡ってきたPC更新の機会を利用して、無線LANアクセスポイントとタブレットを導入。同時にテレビとタブレットを無線LAN接続するためのアダプター「LDV-HDA」も導入し、決められた予算の範囲内で、タブレットを活用した授業を行える環境づくりを実現しました。

複数台の同時接続・動画再生に強い 「WAPM-1750D」を選択

タブレットを導入し各教室のテレビに接続できるようにしたい、という赤穂東中学校の要望を受けて、赤穂市教育委員会は、株式会社システムリサーチに計画を依頼。システムリサーチの玉森さんは、当初の予算内で要望を実現できるプランを作成、提案しました。「無線LANアクセスポイントには、『WAPM-1750D』を選択しました。40台のタブレットで同時にストレスなく動画再生ができる「公平通信制御機能」には、以前から注目していたんです。ひとクラス分のタブレットを同時につないでも、表示のバラつきがなくスムーズに授業ができる。それが一番の決め手でした。」

「LDV-HDA」の導入で、より自由度の 高いタブレット授業が可能に

各教室のテレビは高い位置に天吊り設置されていたため、タブレットに接続するためのケーブルを頻繁に抜き差しすることは難しい状況でした。「LDV-HDA」を導入し、タブレットと同じ画面を無線LAN経由でテレビに表示できるシステムを構築しました。テレビとのWi-Fi接続が可能になったことにより、授業開始時の準備がスムーズになり、教員がタブレットを持ったまま、自由に教室内を移動して授業を行える環境が整いました。

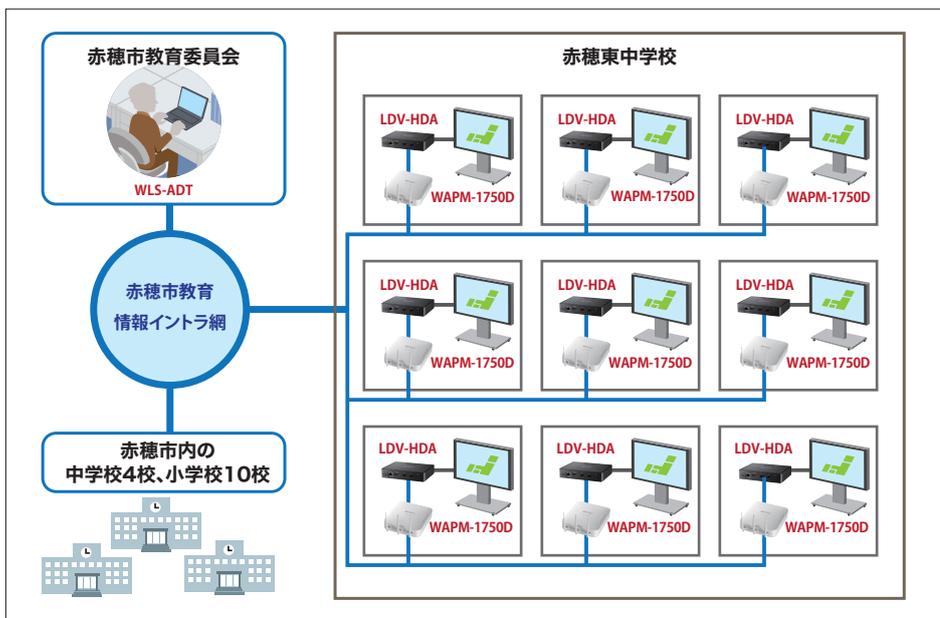
各校に設置した「WAPM-1750D」を 教育委員会のPCから遠隔管理

「WAPM-1750D」は、集中管理ソフトウェア「WLS-ADT」に対応しています。そこで教育委員会のPCに「WLS-ADT」をインストールし、各校に設置した「WAPM-1750D」の状況確認・設定変更を一括して行えるようにしました。今後、何らかの理由でトラブルが発生した際も、教育委員会のPCから再起動などの遠隔操作が可能。管理者が学校へ出向くことなく、迅速に授業を再開することができます。

黒板・教材・ノートなどをタブレットの カメラで映してテレビに表示

新たなシステム導入にあたり、システムリサーチでは全教職員向け研修会も実施。その後も教職員が勉強会を開くなど、タブレット授業の準備を進め、2016年9月から運用を開始しました。

数学の授業でタブレットを活用している下村先生は、「授業で使ってみて、特に便利だと感じるのはタブレットのカメラ機能ですね。黒板や教材、生徒のノートなどをカメラで映して、リアルタイムでテレビ画面に表示できるようになったおかげで、授業の進め方が大きく変わりました」と、すでにそのメリットを実感しています。



導入製品



エアステーションプロ インテリジェントモデル
11ac/n/a&11n/g/b 1300+450Mbps
法人様向け無線LANアクセスポイント

WAPM-1750D

株式会社 **バッファロー**

ホームページでさらに詳しい情報を発信中

buffalo.jp/jirei



Quick!
ナンバー
の使い方

0041

検索

バッファローホームページトップの検索窓に
ナンバーを打ち込み、検索ボタンをクリックしてください

※掲載されている各製品名は一般に各社の商標または登録商標です。※デザイン・仕様等は改良のため予告なしに変更する場合があります。※記載されている価格は希望小売価格です。