

デジタルライフ、もっと快適に

**BUFFALO**™



学校におけるICT環境整備を

# タブレット活用 カタログ



[buffalo.jp/biz/bunkyo](http://buffalo.jp/biz/bunkyo)

インターネット関連情報リンク

**Quick!**  
ナンバー **0003**



# 授業支援・データ活用・バックアップ・セキュリティー 教育現場に広がるICTは、 これからのスタンダードに

これからの教育を考える時に、

ICT(情報通信技術)は、外すことができないキーワードです。

文部科学省は、21世紀にふさわしい学校の教育環境を整備するため、

平成29年度までに一人一台のタブレット導入や

無線LAN整備率100%化を目指しています。

今こそ、タブレットを活用した授業をはじめ

教育のICT環境を具体的に構築していく時期になってきたのです。

バッファローは、快適な無線LAN環境やバックアップ技術で

教育のICT活用をサポートしていきます。



バッファローは  
選ばれて  
国内シェアNo.1  
(2015/2時点、BCN調べ)

無線LAN部門 13年連続No.1

NAS部門 2年連続No.1

HUB部門 14年連続No.1

(2002~2015年において、BCN調べ)

## ICTがもたらす、進歩する教育現場

確かな学力を育成していくために、今や教育現場におけるICT活用は不可欠なものになりつつあります。ICTの活用により、分かりやすく興味深い授業が実現し、生徒一人ひとりの能力に応じた指導が可能になる。今はまさに、次世代の教育現場に生まれ変わっていく時期だと言えるのではないのでしょうか。



### これからの教育現場にふさわしい環境を整備するために

文部科学省は、21世紀にふさわしい学校教育環境の整備のため4年間総額6,712億円の地方財政措置を講じ、無線LANの整備率100%、設置場所を限定しない可動式コンピューターの導入などの内容が示されました。より分かりやすい授業が行えることはもちろん、文書の共有など校務処理の効率化も期待されています。

### 第2期教育振興基本計画で目標とされている水準

教育のIT化に向けた環境整備4年計画  
【単年度1,678億円(平成26~29年度 4年間総額6,712億円)】

設置場所を限定しない  
可動式コンピューター(タブレット)  
**40台**

超高速インターネット  
接続率(無線LAN整備率)  
**100%**

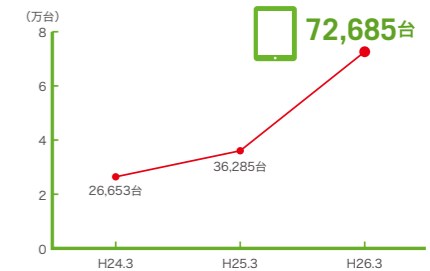
校務用コンピューター  
教員**1人1台**

### 動き出している教育のICT化

### タブレットの導入台数すでに7万台以上に 無線LANがタブレットには必須の条件

文部科学省の調査によると、タブレットの導入台数が過去最高となり、前年度と比べて2倍以上の増加となりました。設置する場所を限定しないタブレットを有効に使うためには、ワイヤレスでネットワークに繋がることができる無線LANが必須の条件となります。ネットワークに接続することで授業支援システムの利用、インターネットへのアクセスが可能となり、更なる学習効果の向上も期待できます。

### タブレットの導入台数



※平成25年度 学校における教育の情報化の実態等に関する調査結果/文部科学省

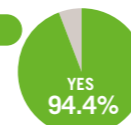
### 学力はもちろん、勉強意識のアップも期待。ICT活用による教育の効果

コンピューター授業は「楽しくてわかりやすい!」  
約9割以上の児童生徒がそう感じています

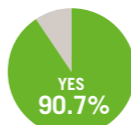
約9割以上の児童生徒がコンピューター授業に対して「楽しく学習できた。わかりやすい。」と回答をしています。また、「低い評価」が減っているなど、効果は学力面にも現れています。

小学校(3~6年)

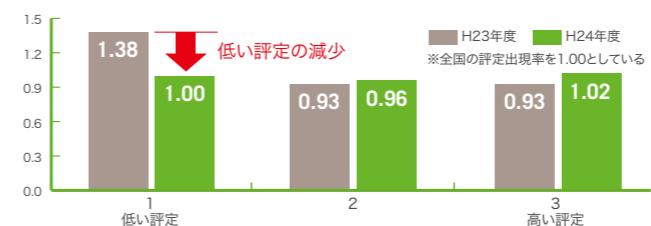
楽しく学習することができた



コンピューターを使った授業はわかりやすい



学力の傾向(国語) 小学校第3学年(23年度末)→小学校第4学年(24年度末)



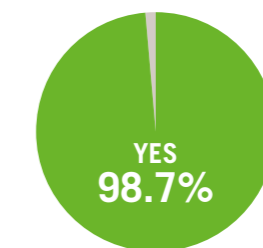
教員のICT活用指導力も向上。

約9割は児童の意欲に効果的と感じている

教員がICTを活用した指導力は、近年大幅にアップ。また、児童生徒と同様にコンピューター授業が、生徒の意欲を高め理解を深める事に効果的であると感じています。

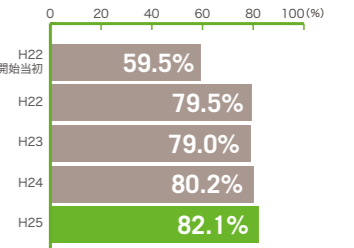
小学校

児童の意欲を高めることに効果的だと思いますか



小学校

教材研究・指導の準備、評価などにICTを活用する能力

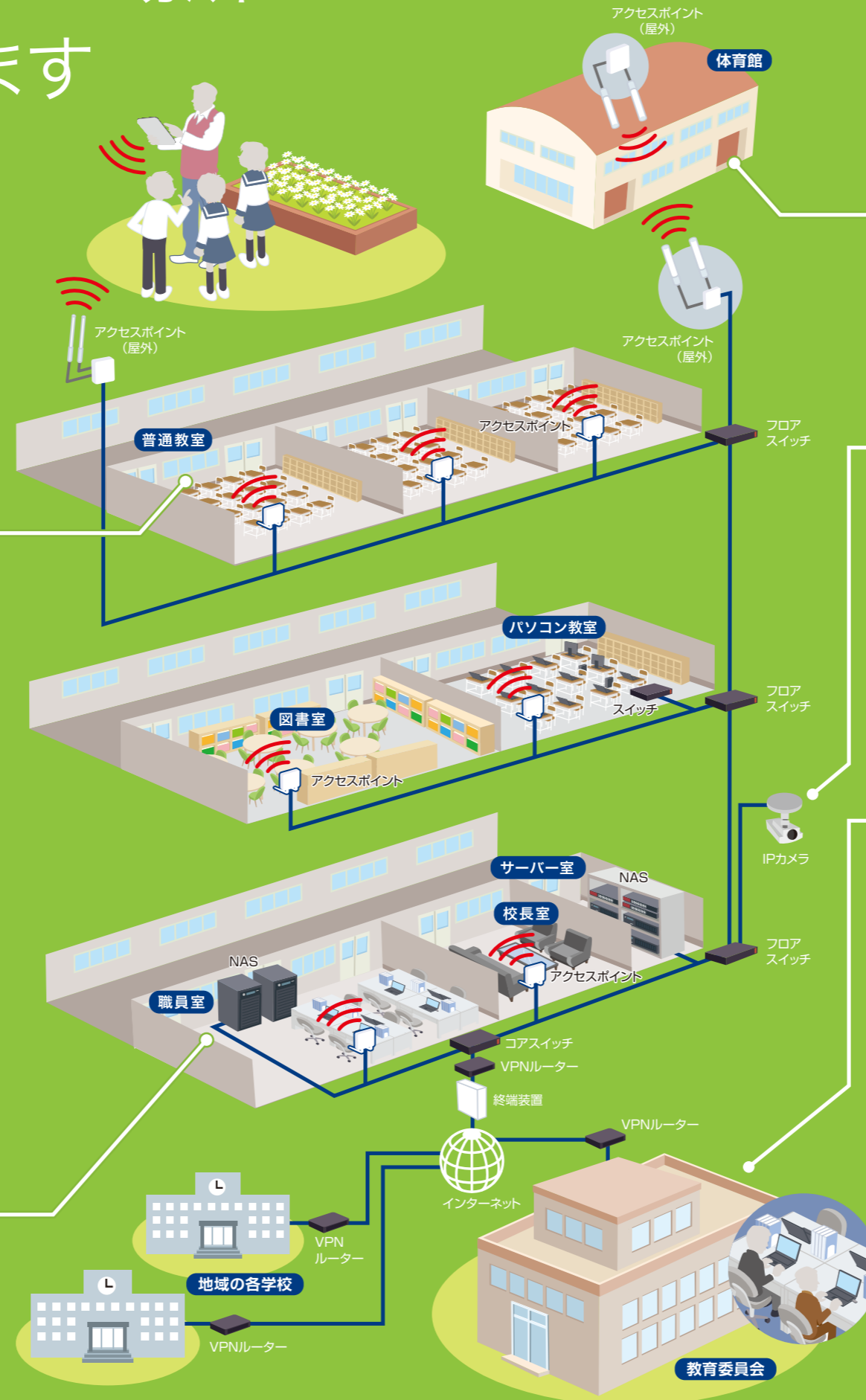


※学びのイノベーション事業実証研究報告書/文部科学省 平成26年4月11日発表



# 教育に関わるさまざまな場所で ICTは活用されています

確かな学力を効果的に育成されているICT(情報通信技術)は、小学校、中学校、高等学校はもちろん、特別支援学校や、教育委員会でも利用が進んでいます。各学校内では、タブレットを使った授業での取り組み、校務データの安全な保存などに活用。教育委員会では、各学校でのICT状況を把握するためにも利用されています。



## 生徒は意欲的に、教師は理解度を把握できる タブレット授業を支える無線LAN

- 理解を深めるタブレット授業
- 生徒の学習状況を個々に把握
- 安定の通信でソフトウェアを活用



⇒ P5.6

## 教室はもちろん、職員室や校庭でも通信ができる 学校内を丸ごと無線LANでつなげる

- 教室だけでなくタブレット活用
- 校舎外でもつながる屋外アンテナ
- 教師と生徒のネットワークの分割



⇒ P7.8

## 授業に活かされる数々の資料やコンテンツを守る 校務データの保存は安全に行う

- 重要データを安全に保存
- 用途や場所にあったおすすめのNAS
- 安全なファイルのやりとり



⇒ P9.10

## 災害時に周辺住民から頼られる体育館 緊急時は安全に通信環境の提供が可能に

- 簡単・安全な通信環境の提供
- 校内ネットワークの集中管理



⇒ P11

## 防犯に留まらないIPカメラの活用 身近な自然を映像教材に変える

- 身近なものが教育用の素材に
- 録画データはNASに保存



⇒ P12

## 各学校の状況を把握 ICTで「教育委員会」ができること

- 各学校の無線LAN活用状況を確認
- 校務データを集約してバックアップ

⇒ P13

## 無線LANシステム 集中管理ソフトウェアのご案内

- 学校内のアクセスポイントを集中管理 ..... P11
- 教育委員会から複数校の管理も可能 ..... P13

教育現場で使える  
おすすめのサプライ品のご紹介 ..... P14  
バッファローの法人様向け製品なら  
最長5年間保守で安心 ..... P14

生徒は意欲的に、教師は理解度を把握できる

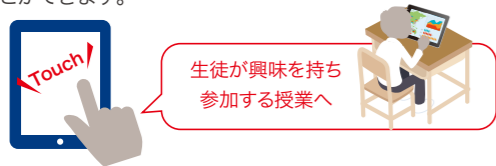
# タブレット授業を支える無線LAN



## 興味を惹くから理解を深める、タブレット授業のメリット

動画や音声データなどを活用し  
理解を深めるから授業が分かりやすい

タブレット授業では、勉強への興味を引かせるための様々な教材があります。例えば、動画や音声で説明したり、タッチパネルを使って画像を動かすことで内容や構造を理解させるなど、子どもの知りたい気持ちを引き出すことができます。



生徒一人ひとりの状況を管理、  
生徒達の理解度を的確に把握できる

タブレット授業は、黒板から離れて授業が進められるから、生徒たち一人ひとりの状況や理解度を把握できます。また、過去の問題や回答データを保存できるので、その生徒がどんな問題が苦手か、どこでつまづいているのかも確認できます。



### 推奨アクセスポイント



- 最大接続台数 100台** クラス全員の接続を余裕でカバーできる  
1クラス分の生徒と先生が同時に接続しても安定した通信を確保できます。
- 11ac対応** 一斉アクセスにも耐えうる通信帯域  
教材の一斉配布や、画面を共有しての共同作業など瞬間的に通信量が上がっても通信速度を保つことができます。
- 5GHz対応** 教室間の電波干渉が少ない周波数帯  
電波干渉に強い5GHzの周波数帯に対応、各教室でそれぞれタブレット授業を行っても安定した通信を実現できます。

## ソフトウェアと安定の通信が授業の可能性を更に広げる

教材だけではなく、授業計画や校内ネットワークの運用管理などソフトウェアはさまざま。教師の皆様を支援してくれる、動作確認済みソフトウェアをご紹介します。

『普通教室』でのICT活用を支援

### タブレット対応授業支援ソフトウェア スカイメニュークラス



SKYMENU Classは、普通教室でタブレットと無線LAN環境を使った授業を支援するソフトウェアです。また、校内ネットワークの運用管理をはじめ、普通教室や職員室などでのICTを活用した活動も支援します。

授業準備から評価まで  
先生の仕事をICTで支援



### タブレット対応教務支援システム らくらく先生スイート

授業準備にかかる時間を軽減する『らくらく教材ナビ』、児童・生徒の評価を記録し蓄積する『らくらく座席表評価』、授業の計画と振り返りを支援する『らくらく授業計画』、一人一台のタブレット活用を支援する『らくらく授業支援』が、教育内容の充実を図ることをお手伝いします。

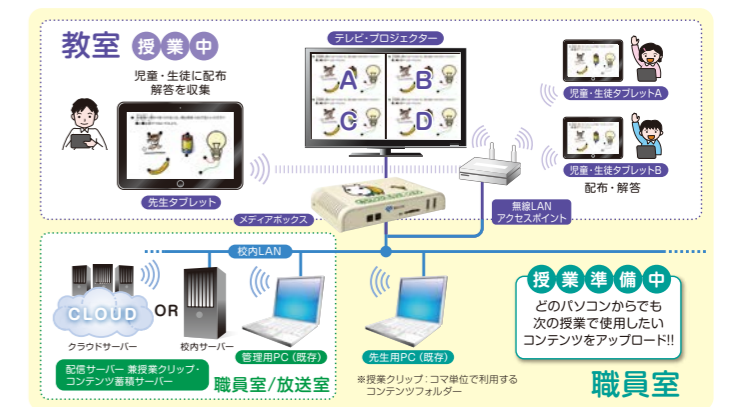


教室の大型モニターとタブレット  
先生と生徒をつなぐ



### 総合教育ソリューション みらいスクールステーション

使い易さを追求した『みらいスクールステーション』のタブレット授業支援機能は、教育に欠かせない快適・安心・安全な授業進行をサポートしています。独立系ソフトウェア開発企業として培ってきたICT技術を駆使し、クラウド・マルチデバイス・BYODなど多様化する教育現場のニーズに対応しています。



子どもたち一人一人に、  
わかった!できた!の喜びを



### 学習支援システム(Web配信システム) ライズeライブラリアドバンス

ライズeライブラリアドバンスは、「確かな学力の向上」をテーマとした学習支援システムです。子供たちの理解を助ける提示教材や、基礎学力の定着を図るドリル教材を豊富に収録しております。



【対象学年・教科】小学校1年から小学校6年(算・国・理・社)、中学校1年から中学校3年(英・数・国・理・社)※主要な教科書に対応をしております。 ※Windows、iOS、Androidに対応(マルチブラウザ対応)

※各ソフトウェアの仕様・設定方法など製品に関するご質問は各社まで、ご購入に関する質問は取扱販売店までお問い合わせ下さい。

教室はもちろん、職員室や校庭でも通信ができる

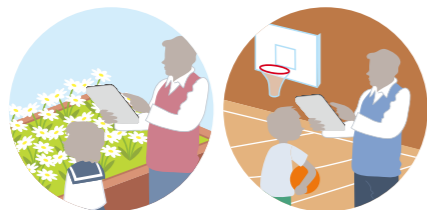
# 学校内を丸ごと無線LANでつなげる



## 学校内のどこにいても無線LANでつながるメリット

教室だけではないタブレット活用、特別教室や校庭、体育館でも。

教室内だけでなく、校内すべてに快適な無線LAN環境を整備することで理科室や音楽室などの特別教室での教材コンテンツの利用や、屋外での調べ学習などを行うことができます。



どこでもつながるから学年が変わっても設定は同じ。

学年とともに教室が変わっても、生徒が所有するタブレットのネットワーク設定の変更は必要ありません。



## 暗号化によって安全な通信を実現する無線LAN

無線LANのセキュリティは通信の内容を「暗号化」し、第三者が信号を傍受しても内容を理解できない状態にします。法人様向けのアクセスポイントでは、強固な暗号化方式であるAESに対応したWPA2に準拠しています。

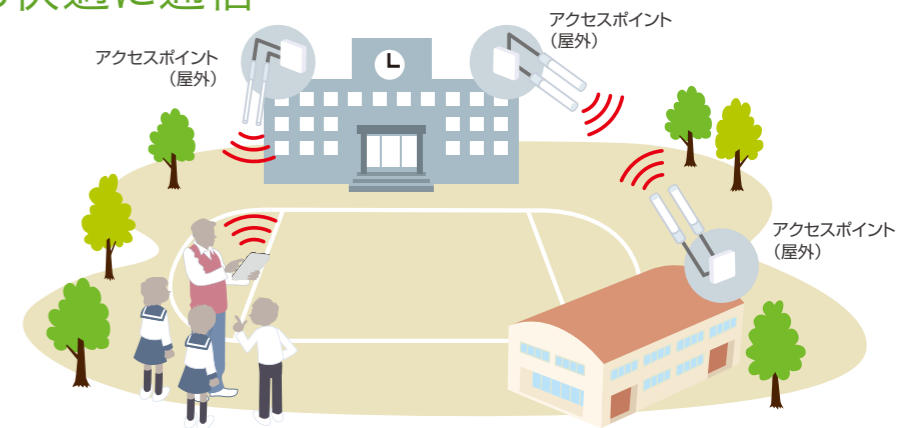
※AES(Advanced Encryption Standard)はアメリカ政府に採用された暗号方式。現在まで破られていない暗号方式で安全性は非常に高い。



## 校舎から離れた場所でも快適に通信

ケーブルを敷設することなく、無線LANを使って高速ネットワークを構築

離れている校舎同士や体育館など、点在する各施設は屋外アンテナを使った無線LANでネットワーク化。ケーブル敷設工事にかかる費用や専用線の高価なリース料金に比べて、屋外無線LANは低コストで実現でき、ランニングコストもかからないので安心です。



### 屋外対応アクセスポイント・屋外アンテナ

#### ■対応無線LANアクセスポイント

	WAPM-1166D*	WAPS-AG300H
型番	WAPM-1166D*	WAPS-AG300H
価格	¥39,800(税抜)	¥19,800(税抜)
接続可能台数	100台 (2.4GHz/50/5GHz/50)	25台
対応周波数	2.4&5GHz同時	2.4&5GHz切替
対応規格	11ac, 11n/a, 11n/g/b	11n/a, 11n/g/b
動作温度	0°C~50°C	0°C~45°C

※屋外アンテナの使用にはファームウェアVer1.26以上にアップデートが必要です。

#### ■屋外アンテナ (2.4GHz専用) 対応機種: WAPM-1166D, WAPS-AG300H

	WLE-HG-DA/AG	WLE-HG-DYG	WLE-HG-DA	WLE-HG-NDC
型番	WLE-HG-DA/AG	WLE-HG-DYG	WLE-HG-DA	WLE-HG-NDC
価格	¥24,800(税抜)	¥49,800(税抜)	¥19,800(税抜)	¥39,800(税抜)
対応周波数	2.4GHz & 5GHz	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz
タイプ	平面型アンテナ	八木式アンテナ※	平面型アンテナ (簡単設置タイプ)※	コーリニア型 アレーアンテナ※
特性	広指向性	指向性	広指向性	無指向性
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	111×115×168mm	544×117mm	111×115×154mm	750×38mm
質量	500g	約2.0kg	約400g	約1.3kg

※11nで利用する場合は2本必要です。

#### ■屋外アンテナ用同軸ケーブル 無線LANアクセスポイントを屋外用アンテナに接続するための専用同軸ケーブル。

WLE-CCシリーズ	価格
5m WLE-CC5	¥12,000(税抜)
10m WLE-CC10	¥22,000(税抜)
20m WLE-CC20	¥42,000(税抜)

[WLE-CC5、WLE-CC10についてのご注意]  
WLE-CC5、WLE-CC10は、装着する屋外用アンテナによっては電波出力が強くなり過ぎ、電波法違反となる場合がございます。詳細はWeb「無線LANオプション対応表」でご確認ください。  
[buffalo.jp/taiou/kisyu/item/wireless\\_op.html](http://buffalo.jp/taiou/kisyu/item/wireless_op.html)

#### ■無線LANアクセスポイント用同軸変換コネクタ

屋外用アンテナ用同軸ケーブルの取付に必要です。



#### ■屋外用アンテナ専用 取付金具

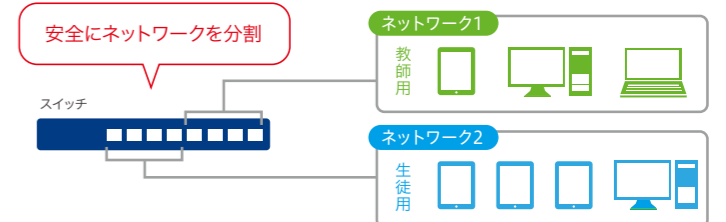
屋外用アンテナをベランダやビルに固定する専用取付金具です。



## 教師用と生徒用のネットワークを分けて安全なデータ管理が可能

教師用、生徒用のネットワークを構築

例えば、校務などのデータを保存する際、教師用のデータを生徒が見ることができないようにユーザーやグループ単位でのアクセス制限が可能。教材データは教師生徒全員に、校務データは教師のみに閲覧を許可するなど、柔軟に設定することができます。



### 推奨スイッチ

BS-GS20P シリーズ	価格
レイヤー2 Giga PoE スマートスイッチ	
16ポート BS-GS2016P	¥54,800(税抜)
8ポート BS-GS2008P	¥34,800(税抜)

- 管理機能搭載** 生徒と教師のネットワーク活用状況のチェックや安全な分割が可能です。
- PoE対応** LANケーブル1本で電源供給もできるので配線もすっきりスマートです。
- 50°C対応** 体育館などの温度が高くなりやすい環境でも使用することが可能です。
- 最長5年保証** 標準保証3年+延長2年\*の保証期間。\*購入後30日以内にWeb上からユーザー登録が必要です。

授業に活かされる数々の資料やコンテンツを守る

# 校務データの 保存は安全に行う



## 教育現場でNASがもたらす様々なメリット

教材はもちろん教師や生徒が作ったデータや、校務情報のデータを保存、バックアップ

大切なデータを保存する場合はユーザーやグループ単位でのアクセス制限をつけてセキュアな管理が可能。また、教師や生徒の作成した発表資料などもNASにまとめて保存することができます。

教師同士でデータを共有、お互いのデータを活用し資料作りもスムーズに

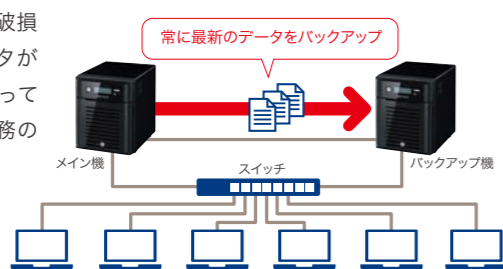
作った資料や教材データ等をNASに保存。教師同士で共有することで効率的にデータ活用をすることができます。NASならデータの持ち運びは不要で、同時に別クラスでの利用も可能です。



## 校務などの大切なデータを守るさまざまな機能

### ■自動で二重保存。データ消失を防ぐレプリケーション

どちらかのデータが破損しても直前のデータがバックアップ機に残っているため、すぐに業務の再開ができます。



### ■安心のUSBメモリー復旧機能

障害時にUSBメモリーから簡単に設定内容を復元できます。

### ■ウイルスチェック機能拡張※に対応

NASに転送されたファイルはリアルタイムスキャンされ、感染を自動検知・隔離します。

### ■ディスク暗号化

暗号化設定することで、内蔵HDDを盗まれてもご利用のNAS以外の機器でデータを読むことはできません。

※Windows Storage Server搭載NASの機能拡張には別途ソフトウェアが必要です。  
Linux OS搭載NASでのご利用にはウイルスチェック機能搭載モデルのご購入、または別途オプション(OP-TSVCシリーズ)のご購入が必要です。

## 用途や設置環境に合わせて選べるおすすめのNAS

職員室やサーバ室の有無、生徒の数など、学校の環境に応じてパフューラーがおすすめのNASをご提案いたします。

### Windows Storage Server 搭載NAS TeraStation WSS

導入後もソフトウェアの利用で必要な機能を後付けしたり、フォルダーごとにアクセス制限をかけられるなど、セキュリティー管理に優れているので、生徒の個人情報や成績などの重要データの保存におすすめです。

#### Windows Storage Server 2012 R2 Standard Edition搭載 4ドライブ NAS

「職員室向け」デスクトップモデル **WS5400DNS2** シリーズ

12TB	WS5400DN1204S2	¥340,000(税抜)
8TB	WS5400DN0804S2	¥300,000(税抜)
4TB	WS5400DN0404S2	¥270,000(税抜)

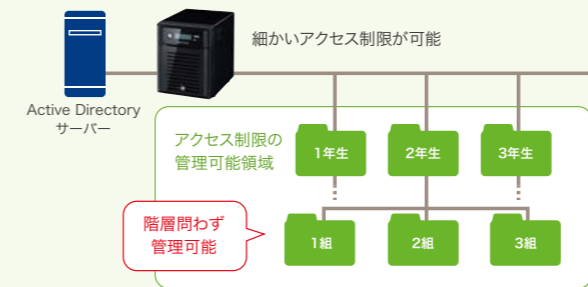


「サーバ室向け」ラックマウントモデル **WS5400RNS2** シリーズ

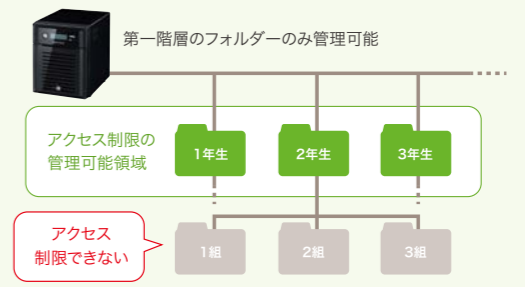
16TB	WS5400RN1604S2	¥459,000(税抜)
12TB	WS5400RN1204S2	¥360,000(税抜)
8TB	WS5400RN0804S2	¥327,000(税抜)



### Windows Storage Server 搭載NAS



### NAS(Linux OS)



### ソフトウェアを利用し目的に応じた必要な機能をNASに後付け

その他動作確認済みのソフトウェアはWebをご覧ください。

例えば サーバーのアクセスログの管理に

### ALog SMASH

ALog SMASHは、ファイルサーバーへ保存された重要データに「いつ、誰が、何をしたか」を記録するサーバーアクセスログ製品。これを使えば、各生徒たちがどの資料を利用したのかを確認して指導に活かしたり、生徒情報などの重要ファイルへのアクセスを監視することで不正アクセスや情報漏洩の対策をすることが可能になります。



### NAS(Linux OS) TeraStation

教師や生徒の誰もがアクセスできる教材データなどのファイル保存に最適。

#### 管理者・RAID機能搭載 4ドライブNAS

「職員室向け」デスクトップモデル **TS5400DN** シリーズ

12TB	TS5400DN1204	¥351,000(税抜)
8TB	TS5400DN0804	¥241,000(税抜)
4TB	TS5400DN0404	¥169,000(税抜)



「サーバ室向け」ラックマウントモデル **TS5400RN** シリーズ

16TB	TS5400RN1604	¥539,000(税抜)
12TB	TS5400RN1204	¥440,000(税抜)
8TB	TS5400RN0804	¥357,000(税抜)



ウイルスチェック機能搭載 **8TB** TS5400DN0804V5 ¥271,000(税抜)

### セキュリティーUSBメモリー

### ウイルスチェック機能付きだから安心 教師間での安全なファイルのやりとりを

教材用の資料や動画・画像データの受け渡しなどが高速で手軽、しかも安全に行う事ができます。また、校内で盗難や紛失があった場合でも、重要データ漏洩の心配がありません。



**RUF3-HSTV** シリーズ  
ハードウェア暗号化機能搭載  
管理ツール対応  
USB3.0対応 セキュリティーUSBメモリー  
ウイルスチェックモデル

ウイルスチェック 5年保証モデル

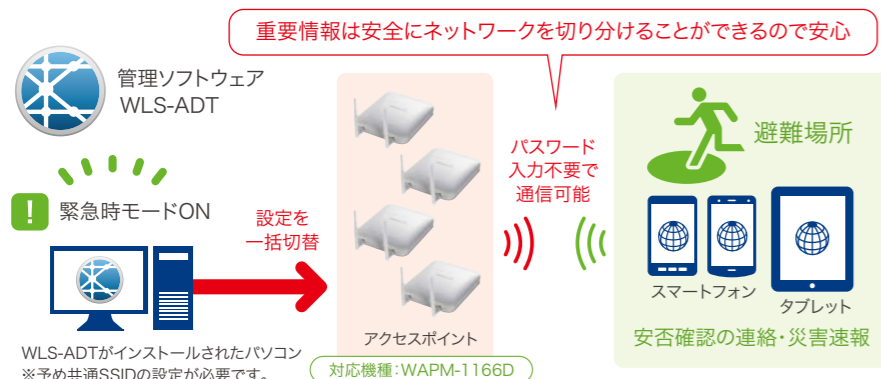
32GB	RUF3-HS32GTV5	¥32,200(税抜)	8GB	RUF3-HS8GTV5	¥19,800(税抜)
16GB	RUF3-HS16GTV5	¥24,800(税抜)	4GB	RUF3-HS4GTV5	¥15,000(税抜)

# 災害時に周辺住民から頼られる体育館 緊急時は安全に 通信環境の提供が可能に

## 災害時に通信環境を提供できる「緊急時モード」

避難場所となる体育館にアクセスポイントが設置してあれば、ソフトウェアの管理画面\*から「緊急時モード」をONにするだけで、通信環境の提供が可能。避難者はスマートフォンやタブレットからインターネット接続できるようになり、安否確認の連絡や災害情報が得られます。

\*管理ソフトウェア「WLS-ADT」でアクセスポイントをあらかじめグループモードに設定しておく必要があります。



## ボタンひとつで 「緊急時モード」に切り替え

事前に設定をしておけば、複数のアクセスポイントを「緊急時モード」へ一括切り替えが可能。専門知識がない方でも、緊急時にボタンを押すだけで機器の設定を有効化、誰でも使える公衆無線LANとして利用できるようになります。

\*「緊急時モード」は、管理ソフトウェア「WLS-ADT」のみ対応可能



# 防犯に留まらないIPカメラの活用 身近な自然を 映像教材に変える

## ライブ視聴だけでなく NASを利用した録画映像の保存・再生も可能

IPカメラの活用は防犯目的だけではなくは留まりません。

例えば、花の成長や空の動きなど、身近なものを教育の素材として利用することで、生徒の興味を惹く授業に活用することができます。

植物の成長や、天体の動きなどを長時間録画。  
時間の流れを興味深く学習できる

長時間の録画データはNASにまとめて保存。動画をパソコンで編集して、早送りで再生。授業時間外などなかなか見ることができないシーンや風景も教材にして楽しい授業が展開できます。



雲の動きや動物の生態など  
離れた場所のライブ映像をタブレットで見る

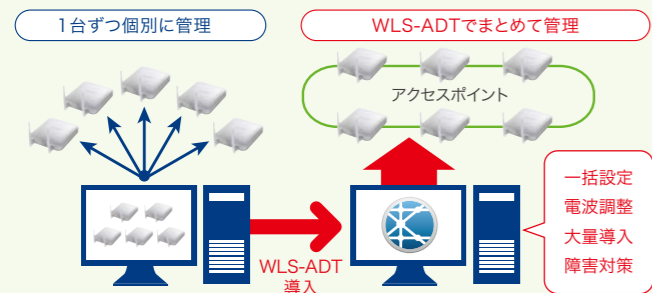
固定のカメラを設置することで、空の動きや、学校で飼育している動物や昆虫などを観察することができます。タブレットを使いリアルタイムの映像を活用した授業をすることが可能になります。



## 無線LANシステム集中管理ソフトウェア

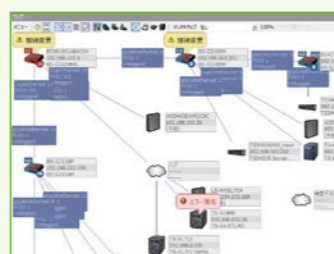
### 管理者負担を軽減する一元管理

管理ソフトウェアでは、「緊急時モード」だけでなく、導入時の設定や電波調整などを一括で設定管理ができます。ネットワークに障害が発生した時も一覧から状況を確認可能。多数のアクセスポイントを導入した環境でもシンプルな管理方法でご利用いただけます。



### ■使いやすいユーザーインターフェース

アクセスポイントの稼働状態や設定情報などをひと目で把握、設定変更も簡単です。ネットワークの構成もわかりやすく把握できます。



### ■バッファロー製NAS・スイッチも管理

無線LANだけでなく、バッファロー製のNASやスイッチの管理も可能です。  
\*WLS-ADTに対応している機器のみご利用頂けます。

無線LANシステム集中管理ソフトウェア **WLS-ADT** ¥19,800(税抜)

- ・Wi-Fiの一括設定や、障害対応が容易にできます
- ・管理機器を最大5台までサポートするバンドル版保守パック付属
- ・Windows8.1対応

■保守サポートパック メール電話で技術サポート管理機器の台数に合わせて選べるラインナップ

1~10台	WLS-ADT-SP1Y/10	11~100台	WLS-ADT-SP1Y/100	101~300台	WLS-ADT-SP1Y/300
	¥14,800(税抜)		¥49,800(税抜)		¥128,000(税抜)



## バッファローのNASはAxis社製各種IPカメラに対応



搭載するハードディスクには、長時間稼働に適した高信頼性のHDDを採用。監視カメラの録画データを保存するNASとして、最適なモデルです。



テラステーション ACC One-Click NAS Configuration対応  
管理者・RAID機能搭載2ドライブNAS

TS5200DS シリーズ

8TB	TS5200D0802S	¥208,000(税抜)
4TB	TS5200D0402S	¥134,800(税抜)
2TB	TS5200D0202S	¥94,000(税抜)

テラステーション対応IPカメラ一覧はWebをご覧ください。

[buffalo.jp/taiou/kisyu/terastation/camera.html](http://buffalo.jp/taiou/kisyu/terastation/camera.html)

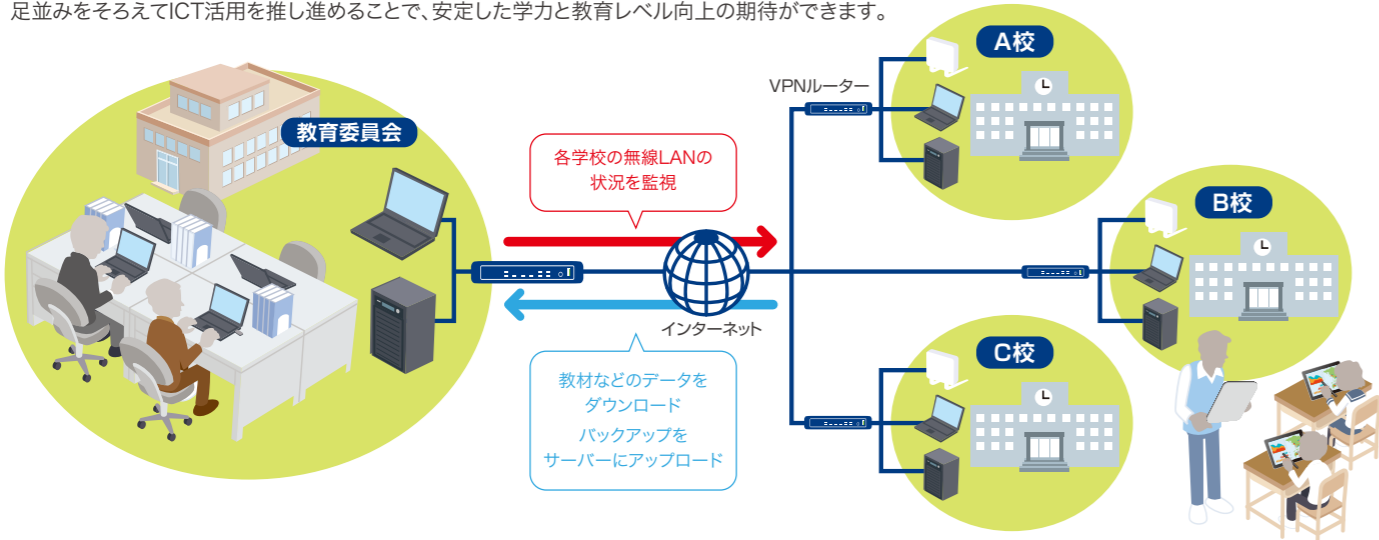


各学校の状況を把握

# ICTで「教育委員会」ができること

教育委員会が地域の学校をまとめて管理。

足並みをそろえてICT活用を推進することで、安定した学力と教育レベル向上の期待ができます。



## 集中管理システムで各学校の状況を細かく確認することが可能

無線LANシステム集中管理ソフトウェア「WLS-ADT」を導入すれば、各学校のアクセスポイントへの接続台数や障害時の状況が確認でき、効率的なICT活用役に立てることができます。

※データベースの切換えで最大1000台までの管理が可能となります。

災害時には「緊急時モード」を使って、管理下の学校すべてのネットワークを一時的に一般開放することもできます。

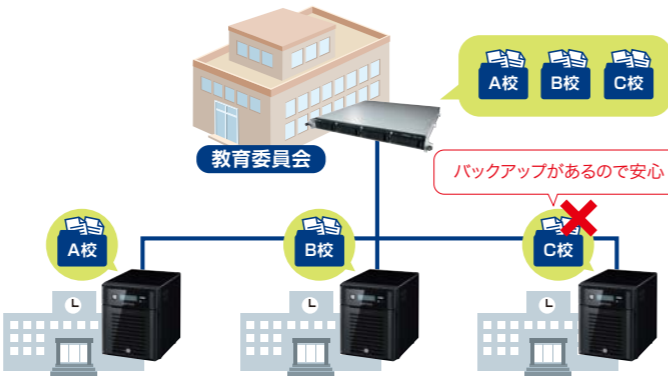


無線LANシステム  
集中管理ソフトウェア  
**WLS-ADT** ¥19,800(税抜)  
詳しくは [>P.11](#)

IPsec対応 VPNルーター  
**VR-S1000** ¥29,800(税抜)  
教育委員会と各校をIPsec VPNで接続、サーバーなどのネットワーク資産を安全に共有することができます。

## 各学校のファイルサーバーを集約してバックアップ

教育委員会がまとめてNASを導入することで、管理下の学校すべてのバックアップデータを集約することが可能となります。個々の学校にとっては、自校でのバックアップと遠隔地でのバックアップを合わせて行うことができ、万が一のデータ損失のリスクが減少。より安全なデータ管理が可能になります。



## 教育現場で使えるおすすめのサプライ品のご紹介

他にも数多くのラインナップを取り揃えております。サプライ製品一覧はWebをご覧ください。



<h3>マウス</h3> <p>1年保証付き法人仕様。 高い読み取り性能を持つBlueLEDセンサー搭載</p> <p>USB接続 有線BlueLEDマウス <b>BZMU1</b> シリーズ オープン価格</p> <p>ブラック BZMU1BK ホワイト BZMU1WH</p>	<h3>キーボード</h3> <p>1年保証付き法人仕様。 レーザー刻印で文字が消えにくいフルキーボード</p> <p>USB接続 有線キーボード <b>BZKU1</b> シリーズ オープン価格</p> <p>ブラック BZKU1BK ホワイト BZKU1WH</p>	<h3>タブレットフィルム</h3> <p>ブルーライトカットで目の疲れを軽減</p> <p>iPad Air 2専用 気泡が消える液晶保護フィルム ブルーライトカット <b>BSIPD14FBC</b> シリーズ オープン価格</p> <p>高光沢タイプ BSIPD14FBCG 反射防止タイプ BSIPD14FBCT</p>																																			
<p>静かなクリック音だから図書館などの利用に最適</p> <p>有線BlueLEDマウス静音ノ5ボタンタイプ <b>BSMBU19</b> シリーズ ¥2,510(税抜)</p> <p>ブラック BSMBU19BK シルバー BSMBU19SV ホワイト BSMBU19WH レッド BSMBU19RD ブルー BSMBU19BL ピンク BSMBU19PK</p>	<p>汚れても水でまると洗えるキーボード</p> <p>USB接続 有線スタンドキーボード 丸洗い対応モデル <b>BSKBU12BK</b> ¥4,200(税抜)</p>	<h3>タブレットケース</h3> <p>縦置き横置き自由自在。回転スタンド付きモデル</p> <p>iPad Air 2専用レーザーケース 液晶保護フィルム付 <b>BSIPD14LR</b> シリーズ オープン価格</p> <p>ブラック BSIPD14LRBK オレンジ BSIPD14LROR ホワイト BSIPD14LRWH</p>																																			
<h3>ヘッドセット</h3> <p>40mm大口径 ドライバー搭載で高音質</p> <p>両耳ヘッドバンド式ヘッドセット 大型ドライバーユニット搭載モデル <b>BSSH16BK</b> ¥2,390(税抜)</p>	<h3>LANケーブル</h3> <p>1年保証付き法人仕様。ツメの折れないLANケーブル</p> <p>カテゴリ5e ストレート スタンドタイプ <b>ETPC5ENUBL</b> シリーズ</p> <table border="1"> <tr><td>1m</td><td>ETPC5ENU10BL</td><td>¥500(税抜)</td></tr> <tr><td>2m</td><td>ETPC5ENU20BL</td><td>¥600(税抜)</td></tr> <tr><td>3m</td><td>ETPC5ENU30BL</td><td>¥700(税抜)</td></tr> <tr><td>5m</td><td>ETPC5ENU50BL</td><td>¥1,000(税抜)</td></tr> <tr><td>10m</td><td>ETPC5ENU100BL</td><td>¥1,500(税抜)</td></tr> <tr><td>20m</td><td>ETPC5ENU200BL</td><td>¥2,500(税抜)</td></tr> </table>	1m	ETPC5ENU10BL	¥500(税抜)	2m	ETPC5ENU20BL	¥600(税抜)	3m	ETPC5ENU30BL	¥700(税抜)	5m	ETPC5ENU50BL	¥1,000(税抜)	10m	ETPC5ENU100BL	¥1,500(税抜)	20m	ETPC5ENU200BL	¥2,500(税抜)	<h3>USBケーブル</h3> <p>iPad, iPhoneの充電、データ転送</p> <p>USB2.0ケーブル(A to Lightning) MFi認証モデル <b>BSIPC11UL</b> シリーズ</p> <table border="1"> <tr><td>ブラック</td><td>ホワイト</td></tr> <tr><td>0.1m BSIPC11UL01BK</td><td>BSIPC11UL01WH</td><td>¥2,230(税抜)</td></tr> <tr><td>0.2m BSIPC11UL02BK</td><td>BSIPC11UL02WH</td><td>¥2,370(税抜)</td></tr> <tr><td>0.75m BSIPC11UL075BK</td><td>BSIPC11UL075WH</td><td>¥2,510(税抜)</td></tr> <tr><td>1.2m BSIPC11UL12BK</td><td>BSIPC11UL12WH</td><td>¥2,650(税抜)</td></tr> <tr><td>2m BSIPC11UL20BK</td><td>BSIPC11UL20WH</td><td>¥2,790(税抜)</td></tr> </table>	ブラック	ホワイト	0.1m BSIPC11UL01BK	BSIPC11UL01WH	¥2,230(税抜)	0.2m BSIPC11UL02BK	BSIPC11UL02WH	¥2,370(税抜)	0.75m BSIPC11UL075BK	BSIPC11UL075WH	¥2,510(税抜)	1.2m BSIPC11UL12BK	BSIPC11UL12WH	¥2,650(税抜)	2m BSIPC11UL20BK	BSIPC11UL20WH	¥2,790(税抜)
1m	ETPC5ENU10BL	¥500(税抜)																																			
2m	ETPC5ENU20BL	¥600(税抜)																																			
3m	ETPC5ENU30BL	¥700(税抜)																																			
5m	ETPC5ENU50BL	¥1,000(税抜)																																			
10m	ETPC5ENU100BL	¥1,500(税抜)																																			
20m	ETPC5ENU200BL	¥2,500(税抜)																																			
ブラック	ホワイト																																				
0.1m BSIPC11UL01BK	BSIPC11UL01WH	¥2,230(税抜)																																			
0.2m BSIPC11UL02BK	BSIPC11UL02WH	¥2,370(税抜)																																			
0.75m BSIPC11UL075BK	BSIPC11UL075WH	¥2,510(税抜)																																			
1.2m BSIPC11UL12BK	BSIPC11UL12WH	¥2,650(税抜)																																			
2m BSIPC11UL20BK	BSIPC11UL20WH	¥2,790(税抜)																																			
<h3>セキュリティグッズ</h3> <p>ノートパソコンのセキュリティスロットを利用して盗難を防ぐ</p> <p>南京錠セット (南京錠+スロットパーツ+ワイヤー) <b>BSQSN01A</b> ¥1,980(税抜)</p>	<p>ツメの折れないRJ45 LANコネクタ</p> <p>カテゴリ5e対応 <b>ETPCRJ45ET</b> シリーズ</p> <table border="1"> <tr><td>10個入り</td><td>ETPCRJ45ET10</td><td>¥1,750(税抜)</td></tr> <tr><td>100個入り</td><td>ETPCRJ45ET100</td><td>¥15,800(税抜)</td></tr> </table>	10個入り	ETPCRJ45ET10	¥1,750(税抜)	100個入り	ETPCRJ45ET100	¥15,800(税抜)	<p>向きを気にせずに挿せるコネクタ採用。 Androidタブレットの充電、データ転送</p> <p>“どっちもUSBケーブル” どっちもUSBコネクタ採用 USB2.0ケーブル(A to micro B)</p> <p><b>BSMPC15DU</b> シリーズ</p> <table border="1"> <tr><td>0.2m</td><td>BSMPC15DU02BK</td><td>¥910(税抜)</td></tr> <tr><td>1.2m</td><td>BSMPC15DU12BK</td><td>¥1,180(税抜)</td></tr> </table>	0.2m	BSMPC15DU02BK	¥910(税抜)	1.2m	BSMPC15DU12BK	¥1,180(税抜)																							
10個入り	ETPCRJ45ET10	¥1,750(税抜)																																			
100個入り	ETPCRJ45ET100	¥15,800(税抜)																																			
0.2m	BSMPC15DU02BK	¥910(税抜)																																			
1.2m	BSMPC15DU12BK	¥1,180(税抜)																																			

## バッファローの法人様向け製品(アクセスポイント・NAS)なら 最長5年間保守で安心

3年間保障※ + 延長保守2年※

※延長保守サービス契約が必要です。

購入から3年以内に故障した場合、当社にて無償で修理対応をさせていただきます。

※機器により標準保証期間が異なります。詳しくは販売店までお問い合わせ下さい。

安心の5年保守

最大5年間※まで延長できる保守パックをご用意しております。

※機器により保守パックのラインナップが異なります。詳しくは販売店までお問い合わせください。

<h3>アクセスポイント向け保守サービス</h3> <p>デリバリー保守</p> <p>ハードウェア故障の際に代替品が指定場所へ発送され、故障品と交換いただくサービスです。故障品は返送いただけます。</p>	<h3>NAS向け保守サービス</h3> <p>オンサイト保守</p> <p>ハードウェア故障の際にサービスマンが出向いて保守/修理を行うサービスです。</p>	<h3>送付バック延長保守</h3> <p>修理センターへお送りいただき、修理後に返却するサービスです。保証期間中は修理費用が不要です。</p>	<h3>デリバリー保守</h3> <p>ハードウェア故障の際に代替品が指定場所へ発送され、故障品と交換いただくサービスです。故障品は返送いただけます。</p>
---	--	--	---



# ピックアップ 導入事例

# バッファローを選んでいただいた お客様の声のご紹介

鹿児島市教育委員会学習情報センター

## 鹿児島市内120校へアクセスポイントを導入、 タブレットの活用で新しい授業スタイルの確立へ。



主幹 山下 聖和 氏



指導主事 木田 博 氏

鹿児島市は小中高合わせて120校の学校を抱え、積極的にICT環境の整備に取り組んでおり2001年に「鹿児島市教育情報ネットワークシステム (KEIネット)」と呼ばれる教育用ネットワークを整備・提供しました。学習情報センターと各校のパソコンはKEIネットで結ばれ、各校間の情報交換や情報発信、学習コンテンツ配信などを行っています。

そして2013年には新たにタブレットを使った新しい授業スタイルを実現するため、全120校にタブレットを各5~10台、無線LANアクセスポイントを各1台配布し、電子黒板やKEIネットと連携しました。タブレットを活用するには無線LANが絶対に必要ですが、コンピューター室だけではなく普通教室で使用できるなど、場所にとらわれずに学べることは大きな利点です。そして、バッファローさんの無線LANアクセスポイントは非常に安定的に稼働しており、運用コストも安価でコストパフォーマンスに優れた製品だと実感しています。

各校にタブレットを配布する際には、電子黒板と連携することによって「このような授業ができる」というイメージをきちんと作り提供しました。さらに、タブレット授業の活用方法については、各校の代表の先生に研修を受講してもらうほか、ICT支援員が学校に赴いて研修をしたり、冬期講習を開いたりして学んでいただきました。教育環境やICT技術はめまぐるしく変化するものです。今後の目標は、タブレットの台数を増やし学級の生徒全員がタブレットを持てるようにすることです。そのことが、よりわかりやすい授業をつくり出していくことに繋がるかを検証したいと考えています。



各学校のタブレット授業を支えるICT支援員の皆さん

さらに詳しいご紹介、その他の導入事例をWebでご覧いただけます  
[buffalo.jp/products/b-solutions/jirei01.html](http://buffalo.jp/products/b-solutions/jirei01.html)

インターネット関連情報リンク



株式会社 **バッファロー**

メルコグループ

バッファローサポートセンター			
電話番号・受付時間をよくお確かめの上、ご利用ください。			
法人のお客様窓口	電話番号 <b>0570-086-008</b>	受付時間 9:30~12:00 13:00~17:00 (土日祝日を除く)	WEB <b>86886.jp/hojin/</b>

\* NTT固定電話からは全国一律8.5円/3分で利用可能です。\* 年末年始、法定点検日などで休業する場合があります。



[buffalo.jp](http://buffalo.jp) (http://www不要)

●デジタルライフを快適にする情報を発信中!



## VARパートナープログラム、 参加者募集。

バッファローの持つ製品・保守のノウハウで  
パートナー様のビジネスを強力バックアップ。

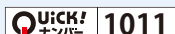


3つのメリット.....

- ① 各種情報・資料提供
- ② サポート評価機貸出
- ③ 報奨プログラム

詳しくはこちら [buffalo.jp/link/var](http://buffalo.jp/link/var)

インターネット  
関連情報リンク



●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。 ●記載された仕様、価格、デザインなどは、改良のため予告なしに変更することがあります。また、写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。 ●当社の商品(製品含む)が外国為替及び外国貿易法の規定により戦略物資等(または役務)に該当する場合には日本国外に輸出する際に日本国政府の輸出許可が必要です。 ●本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器など人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んだ使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や設計、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。