

大学・専門学校・塾で活用する無線LAN！

テスト問題をWi-Fiタブレット端末で出題

LANSheet®



グッドデザイン賞
2008年度グッドデザイン賞金賞(経済産業大臣賞)
を受賞しました。
(財)日本産業デザイン振興会主催

スマートホンや携帯型タブレットがテスト問題の出題ツールになったら・・・。

大学や専門学校、塾などで実施される各種のテスト問題を、薄型Wi-Fiタブレットの画面に展開してみませんか？色んなテストが数多く実施される学校や塾の環境で、従来「紙」に印刷していたテスト問題を、薄型Wi-Fiタブレットの画面に出題。LAN Sheet®が提供する限定エリア無線LANで有効なテストシステムを構築できます。

LAN Sheet®のキーワード

- ！ ノウハウ保全
- ！ コスト削減
- ！ 先進の出題形態

テストの出題の仕方や、その構成は学校や塾の重要なノウハウ。紙に印刷した問題用紙が外部に流出するような事象を防止することができます。

年間に数多く実施されるテスト問題の出題用紙を印刷するコストは膨大です。電子化することで印刷コストの大幅な圧縮を実現できます。

電子化した問題は、直前まで変更が出来るだけでなく、画面上に「動画」「音声」などを貼りつけることができ、より具体的で判りやすいテストを実施できます。



LAN Sheet®の利用シーン



※テーブル上に設置した事例写真

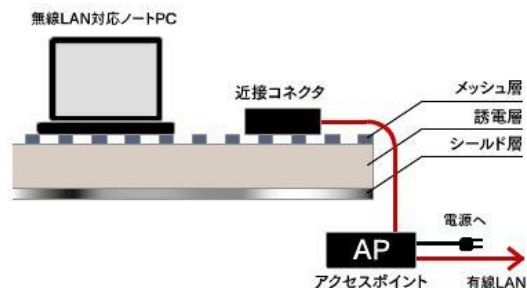
大学・専門学校、塾などでテストを実施する机の上にLAN Sheet®を設置します。テスト問題は、Wi-Fiタブレット端末の画面に出題され、解答する人は自分の読みたい文字の大きさを選び、内容をスクロールして確認していきます。



LAN Sheet®は、設置した場所から1m程度しか電波が届かない環境を構築します。そのため、テストを受ける解答者は出題されるタブレット端末を持って、その場所を離れるとテスト問題を見ることはできません。テストを受ける場所を限定することが出来るので出席の確認を系統的に実現しながら、問題の漏えいは防止できます。

LAN Sheet®は、電子テストシステムと連携し、新しいテスト出題環境を提供します。膨大に印刷して配布しているテスト問題集の作成コストを大幅に削減しながら、先進的な授業モデルを構築できます。

LAN Sheet® の仕組み



LAN Sheet® は、1本のLANケーブルから、アクセスポイント (AP) を経由し近接コネクタを通じて、シート面に電波を流すような仕組みとなります。無線種別としては、5.2GHz帯 (11n/a)、2.4GHz帯 (11n/b/g) に対応し、シート表面から無線LAN環境を構築することが出来ます。無線接続出来る距離はおよそ1m程度になります。(電波の強さは設置環境に依存します。又、電波の強度は数10cm~1m強の範囲で調整設定が可能です。)



APから近接コネクタは、細い同軸ケーブルにて接続されますので、例えば、APをフリーアクセスの床下などに置くことでLANケーブルの存在を隠す事が出来ます。又、1つのAPには最大4つのシートまで接続が出来るため複数のテーブル上に同一環境を展開することが出来ます。

無線環境としては、AP単位で、「暗号化無線通信」「無線チャンネル設定」「接続端末MAC制御」など、用途に応じて細かな運用対応も可能になります。

LAN Sheet® の構成

従来、1本のLANケーブルには1台の端末が接続できるものでした。LAN Sheet® は、1本のLANケーブルの先に複数の無線LAN端末をつないで利用できるイメージです。また、LAN Sheet® に接続されるLANケーブルに適用されている「セキュリティポリシー」「運用ポリシー」などは、そのまま適用できます。認証プロトコルや、VLANなどの通信についても変更せずに利用できます。

標準的サイズ: 310 x 1800/2100/2400 mm (3タイプ)
※640 x 2400 mmが最大対応可能サイズとなります。
設置するテーブルにテープで貼り付けます。

セキュリティ対応: WEP、WPA、WPA2、MACアドレスフィルタリング機能
ANY接続拒否機能、最低レート制限機能



※PoE接続が可能な場合は、ACアダプタは不要です。

LAN Sheet® 提供価格

LAN Sheet® は、オープン価格です。

※1枚~10枚・100枚などの複数セットのご提案から、最大5年間までの保守サポートメニューもご提案可能です。

ITOKI LAN Sheet® は、株式会社イトーキの登録商標です。



スワットブレインズ株式会社

ソリューション営業部

京都市中京区烏丸通二条上ル蒔絵屋町267

TEL 075-211-9480(代) FAX 075-211-9481

E-MAIL sales@swatbrains.co.jp

URL <http://www.swatbrains.co.jp/>

本製品のお問合せは、