

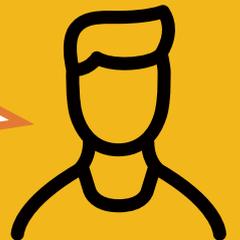
スムーズな授業を支援する 無線LANシステム



続きは Web で! <http://goo.gl/D50eMt>

※ Google 社の短縮 URL サービスを使用しています、直接入力する場合は下記 URL をご利用ください。
<http://www.dit.co.jp/products/fortinet/wifi-room/ict.html>

「児童 40 人が同時通信できることにたいへん驚きました。
また、干渉を気にせず、容易に拡張できることも採用の
決め手となりました。」(北広島市教育委員会 主査 花田秀樹氏)



「アクセスポイント間の電波干渉を気にせず、最大出力かつ
シングル・チャンネルでトラブルなしで構築できました。」
(芝浦工業大学情報システム部様)

無線LAN選定の重要ポイント

	従来の無線 LAN	Fortinet (コントローラ型)
授業支援アプリを1教室で40名が一斉に使用すると「無線が切れる、遅すぎる」など授業進行に支障をきたすトラブルが多発	<ul style="list-style-type: none"> 授業中に一斉通信をすると、「早い」「遅い」「繋がらない」生徒がいる 	<ul style="list-style-type: none"> 無線 LAN 区間を平等に利用可能 ※エアタイム・フェアネス
<p>フォーティネットなら心配無用! 授業に集中</p>	<p>結論：同時接続数は意味がない、同時通信数が重要</p>	

	従来の無線 LAN	Fortinet (コントローラ型)
大学などキャンパス全域での無線LAN利用のチャンネル設計が頭痛の種	<ul style="list-style-type: none"> 電波の出力を弱めると部屋内に届かない AP 間を移動すると通信断が発生 	<ul style="list-style-type: none"> 電波の出力調整不要 ※シングルチャネル・デプロイメント AP 間を移動しても通信は切れない ※バーチャル・セル
<p>フォーティネットなら導入が簡単! エリア拡張も容易</p>	<p>結論：電波出力調整は意味がない</p>	

コントローラ	FWC-50D	FWC-200D	FWC-500D
外形			
サポート AP	50	200	500
同時接続クライアント数	1,250	2,500	6,250

アクセスポイント	FAP-U421EV / FAP-U423EV	AP832i / AP832e	AP822i / AP822e	OAP832e (屋外用)
外形				
対応通信モード	5GHz : 802.11a / n / ac		2.4GHz : 802.11b / g / n	
802.11ac ストリーム数	4	3	2	3
最大スループット	5GHz : 3.46Gbps 2.4GHz : 800Mbps	5GHz : 1.3Gbps 2.4GHz : 450Mbps	5GHz : 867Mbps 2.4GHz : 300Mbps	5GHz : 1.3Gbps 2.4GHz : 450Mbps

動作検証受付中! 無償

採用予定、利用中の授業支援アプリケーションをお借りし、無償で検証します。タブレット PC も数台お借りすることで詳細な検証が可能となります。

また、現地でのトライアルも対応します。