

無線LANの設計・構築のお手伝いをさせていただきます。

無線LANサイトサーベイ・サービス

無線LANアクセスポイントの設置位置やチャンネル設計を行う際、その適正さを事前に確認することが必要です。また、導入後における無線通信障害の要因は様々ですが、多くの場合、既存無線LAN機器との電波干渉や、不適切なチャンネル設計などが原因と考えられます。

この様な目に見えない電波を視覚的に表現し、事前の設計に役立てたり、導入後の情報として活用することにより、無線LANを利用したシステム全体の安定稼働にもつながり、その運用に大きく貢献します。

◆ サービス内容

- アクセスポイントの設置位置の事前確認
- ノイズ測定・接続 / 実効速度測定
- アクセスポイント配置 / チャンネル / 出力確認

※ 調査ならびにレポート作成に必要な図面をご提供いたします。

作業項目	作業内容
プランニング	AirMagnet Surveyによりシミュレーションを行い、アクセスポイントの最適な位置および、チャンネル設計を行います。
事前サーベイ	現地で既存の無線LANの信号伝搬状況を調査し、アクセスポイント導入時の干渉を回避するための情報をご提供いたします。
導入後サーベイ	アクセスポイント導入後、実機を用いて通信を行いながら、ネットワークの性能面での調査を行います。アクセスポイント導入後の調整に役立つ情報をご提供いたします。

無線LANの設計・構築に不可欠な、プランニング、事前サーベイ、また導入後の電波状態の確認をFLUKE networks社のAirMagnet Survey PROを用いて行います。



FLUKE networks社 AirMagnet Survey PRO

AirMagnet Survey PROを用いたサーベイ報告は様々なお客様でご満足いただいております。

- ・ 病院では、病棟を巡回する無線端末の通信可能範囲の調査とアクセスポイントの追加及び調整に役立ちました。
- ・ ホテルでは、テナント飲食店や携帯電話キャリアなどが無線LANのスポットを設置しており、不感知エリアや、干渉状況が把握できず、調査によって隠れたアクセスポイントの発見に役立ちました。
- ・ 大学では、キャンパス内のホットスポットや無線LAN対応教室で実際の通信を行いながら、ローミング箇所の確認を行い、実測値とアクセスポイントの切り換わり点の明確化に役立ちました。

◆ 調査費用

作業項目		費用	
プランニング		¥30,000～	
事前サーベイ		¥42,000～	
内訳	調査費 100㎡毎	@6,000	
	派遣費(1人/1日)	@16,000～	
	レポート作成費	@20,000～	
導入後サーベイ		¥48,000～	
内訳	調査費 100㎡毎	@12,000	
	派遣費(1人/1日)	@16,000～	
	レポート作成費	@20,000～	

※ 調査の仕様により、費用が異なる場合もございます。

【お問い合わせ】

株式会社 三陽電設

大阪府摂津市新在家 1-25-14

TEL: 06-6349-5511 FAX: 06-6349-3985

技術窓口

ITソリューション部 武田 実

mtakeda@sanyo-densetsu.com