

- 無線 LAN サイトサーベイ サービス -

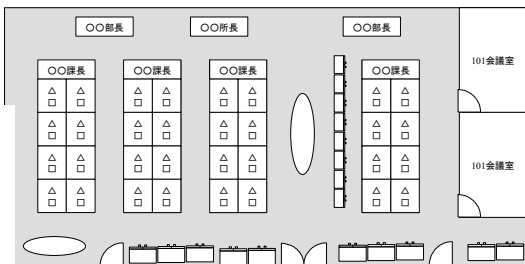
こんな課題・ご要望にお応えします！

無線 LAN の 導入前・後で

- 他で使用している電波との干渉が心配。
- アクセスポイントの 最適台数 ・ 配置 に悩んでいる。

無線 LAN サイトサーベイ サービス で解決！！！！

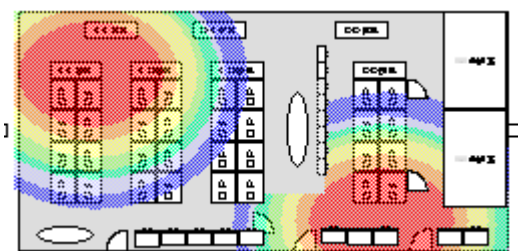
▼サービス イメージ



①対象フロア図面を用意します。



② MAP 上の各地点で、電波使用状況調査、電波強度調査を実施します。
(アクセスポイントや SSID ごとに調査も可能)



③アクセスポイント, SSID, チャンネル毎にレポートを作成することが可能です

▼サービス メリット

- 無線 LAN 環境全体の信号に関する情報を収集。
- 理想的なアクセスポイントの設定、配置を支援。
- 雑音, チャンネル妨害のエリアを検出。
- 無線クライアントのローミングポイントを確認。
- 転送速度、再試行フレーム、パケット・ロス等のデータを収集。

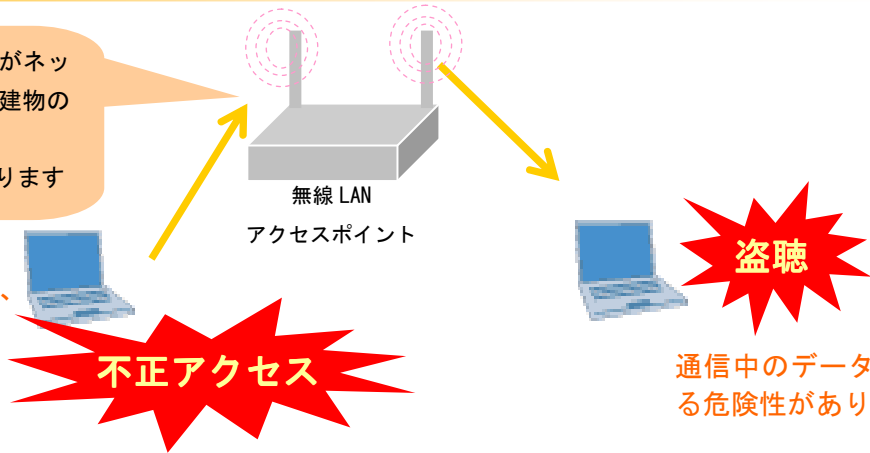
無線 LAN のセキュリティ対策も万全です！

無線 LAN は電波の届く範囲がネットワーク空間となるため、建物の外からもアクセスされる危険性があります

ネットワークに侵入され、

- ・ 不正利用
- ・ データ破壊

の危険性があります。



① WEP (Wired Equivalent Privacy) 暗号化

RC4方式暗号

⇒通信を傍受されたとしても、内容を判読不能、改ざん、盗聴を防ぐ。 ネットワーク利用も不能。

② WPA (Wi-Fi Protected Access)

⇒WEPを改良し、暗号鍵を一定時間毎に自動的に更新する「TKIP」や更に強固な「AES」を使用して盗聴を防ぐ。

③ SS-ID (Service Set ID) グループिंग”

⇒SSIDの設定により、SSIDを知らないユーザーの不正アクセスを防ぐ。

④ MACアドレス登録

⇒アクセス・ポイントにMACアドレスを登録し、登録したもの以外の不正アクセスを防ぐ。

⑤ RADIUS認証

⇒ユーザーIDとパスワードにより認証し、不正アクセスを防ぐ。

⑥ 802.1X認証

⇒ユーザーをユーザ名、パスワードや電子証明書を使って個別に認証し、不正アクセスを防ぐ。

無線 LAN の導入作業もお任せください

項目	仕様
対象周波数帯域	・ IEEE802.11a (5.2Ghz 帯) ・ IEEE802.11b (2.4Ghz 帯) ・ IEEE802.11g (2.4Ghz 帯)
対象メーカー	マルチベンダに対応いたします。
作業時間 (参考)	1フロア (50名程度) 約3時間

・ 掲載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

・ このカタログに掲載されている仕様、サービス等は予告なく変更することがあります。

▼ お問い合わせ先

 住友電工システムソリューション株式会社

[URL] <http://www.seiss.co.jp>

情報通信システム事業部

営業技術課(東京)

TEL: 03-5286-7667

営業技術課(大阪)

TEL: 06-4803-5934