

特許出願中

WiSAS (Wi-Fi Security Assurance Series)

Wi-Fi環境(アクセスポイント/端末)の

## 可視化&分析ソリューション

Wi-Fi  
ネットワーク環境  
の可視化

Wi-Fi電波の  
時系列分析

**Wi-Fi電波**の時系列分析で**無線LANの不調原因**がわかる!

「つながらない」「切れる」「遅い」などの原因を特定します。

 **時間帯別で把握・分析して快適な環境を実現!**

### WiSAS環境最適化支援の目的と発見された事例

無線LANの不安定さの原因追及、導入前後の電波環境把握、リプレイス時の最適配置に。

- テザリング電波の大量発生を検知
- 不適切な無線APによる端末接続の偏りを検知
- 無許可な私物Wi-Fi機器による通信妨害を検知
- 近隣の無線LANとの電波干渉を検知

### WiSASが選ばれる3つの理由

#### 1 徹底分析

6種類の多角的な分析

#### 2 簡単設置

電源をさすだけLANケーブル不要

#### 3 安心解説

解説&サマリー付き診断レポート

### WiSASの概要

Wi-Fiセキュリティ  
アナリスト



#### 【オプションサービスの充実】

- 位置情報分析
- 脆弱性分析
- 無線DoS攻撃分析

IT管理者  
(お客様)

#### センサー

センサー1台のカバー範囲は半径25~50m程度になります。

代表的な  
Wi-Fi機器



無線AP



Wi-Fi  
接続PC



スマホ  
テザリング



モバイル  
Wi-Fiルーター

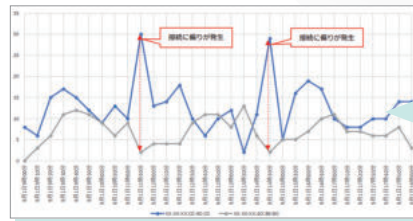
# 新たなWi-Fi環境最適化へのアプローチ

APや端末の情報を一定間隔で取得し、時系列に並べることで、各時間帯におけるWi-Fiの利用傾向を把握し、APへの接続の偏りや電波混雑状況の変化などを確認できます。

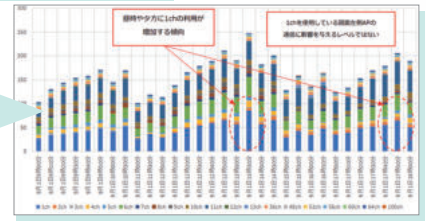
## 可視化分析項目

- 1 AP別接続台数推移 …… 接続の偏り
- 2 AP別電波強度推移 …… 電波干渉／不安定動作
- 3 SSID別接続台数推移 …… SSID単位の接続台数増減
- 4 アクティブAP数推移 …… AP数の増減を確認
- 5 チャンネル別AP数推移 …… 電波の混雑状況
- 6 常設AP …… 常時接続されているAP

## 30分毎／12時間／24回のWi-Fi環境データをグラフ化



AP別  
接続台数推移  
(SNI-WLAN)



チャンネル別  
AP数推移  
(全体)

## 申込からレポート受領までの流れ

STEP 1 診断を  
お申込み

STEP 2 センサーを  
設置

STEP 3 Wi-Fi環境を  
調査

STEP 4 診断結果の  
レポートニング

調査後、**最短5営業日**で  
レポートが届きます。

- ※センサー1台のカバー範囲は半径25~50m程度になります。
- ※独立したシステム故に、既存ネットワークの変更を必要としません。
- ※センサーの取得ログは暗号化され、LTE回線経由で送信されます。  
(要：電波状況の確認)
- ※診断レポートは電子メールで納品されます。
- ※センサー設置の代行も別途有償で承っております。

## 診断レポートイメージ



### 主なレポート項目

- 環境最適化支援
  - ↳ AP別接続台数推移
  - ↳ SSID別接続台数推移
  - ↳ チャンネル別AP数推移
  - ↳ 常設APetc…

### オプション

- 位置情報分析
- 脆弱性分析
- 無線DoS攻撃分析

診断費用 **¥210,000** ~ (税抜)

## Wi-Fi常時監視ソリューション

24時間365日 Wi-Fi環境を監視

限られた期間で実施する診断に対し、Wi-Fi利用状況を常時監視して危険なWi-Fiを即座に発見&対策するサービスです。



## 株式会社 スプライン・ネットワーク

〒150-0033 東京都渋谷区猿楽町2-13 F93 Daikanyama 5F

Tel 03-5464-5468

E-Mail wisas-sales@spline-network.co.jp

Web <https://www.spline-network.co.jp/>