

無線LAN環境の保守業務を効率化～無線トラブルの真の原因を特定～

NEC 無線通信可視化ソリューション

無線利用は年々増加し、周波数チャネルの競合により通信が不安定になるなど課題が顕在化しています。NEC 無線通信可視化ソリューションは、目に見ることの出来ない無線電波をリアルタイムに可視化することで、無線機器の把握・管理を行い、無線が切れたり、繋がらない原因パターンを抽出、改善に向け手を打つことが可能になります。



特徴

- ・無線トラブルの根本的な原因究明に役立つ無線の品質情報を、詳細かつ時系列で把握可能
- ・現場に無線センサを設置するだけで可視化を実現
- ・すべての無線LAN機器の通信品質情報の可視化が可能
- ・無線LANの電波強度を用いて職場でのトレーサビリティを実現

可視化画面

リアルタイムに電波受信強度(RSSI)やステーションの接続数、帯域占有率、再送率など複数の指標を分かりやすく可視化することで、多角的に分析を行うことができ、刻々と変化する無線の状態推移を把握可能にします。



可視化メニュー

- ・チャネル
- ・帯域占有率
- ・再送率
- ・端末の位置表示
- ・過去データの表示
- ・不正アクセスポイントの検出

システム構成



NEC デジタルネットワーク統括部

製品サイト URL : <https://jpn.nec.com/iot/platform/consulting-wireless/index.html>

E-mail : fr-contact@iot.jp.nec.com

● ※通信環境により、リアルタイムに表示できない場合がございます。

● 本紙に掲載された画面はイメージです。また予告なく仕様を変更することがあります。