

照~TE・RA・SU~ シリーズ

無線構築サービス

“線”

目に見えない無線LAN
接続を利用することで起
こる問題

テレワークなどの働き方の変化、オンラインによる会議サービスの機会が増えています。従来の無線サービスにプラスし、よりセキュアな認証システムを利用することで、予期せぬ不正アクセスやウイルスへの感染を未然に防ぐことができます。



無線LANを接続するリスクは
社外だけではなく社内にも潜んでいます。

マルウェア感染

個人情報の漏洩

無線ネットワークの利用による危険性

- ・ 自宅やカフェでの作業など働く環境が自由になり、会社とは異なった簡易的なセキュリティを使用。
- ・ ノートパソコンの比率が高まり、社内のインターネット接続も有線から無線へと移行。

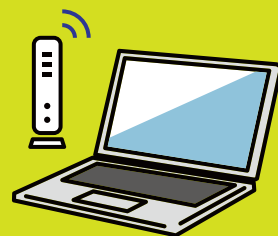
フリーアドレス

無線LAN接続

VPN接続

クラウドサービス

暗号化強度が低く、安易なパスワード設定になっており、知らぬ間に不正侵入やパスワードの改ざんが行われている。



簡易的なセキュリティを使用することの問題点

在宅勤務で感染

Web会議サービスの脆弱性

SaaSへの不正アクセス

安全な無線LANの接続に必要な対策は、
「**認証システム**」の強化が重要です！



無線サイトサーベイ

サービスの4つのポイント

1. 電波状況

無線LANには2.4GHz、5GHzの帯域を利用し、電波状況を確認。外来波と呼ばれる管理外の電波を確認することも可能です。

3. 電波干渉対策

無線LAN同士の干渉の発見と不具合対策ができます。

目に見えない電波の状況を把握し、
効率的で安全な無線環境を構築

2. ヒートマップ

調査した電波状況をヒートマップとして出力し提案の根拠となる報告書を提出します。

4. 適正台数の算出

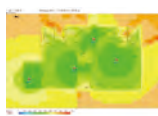
導入アクセスポイント数の算出が仮想上で可能です。電波の到達状況を把握し、必要なアクセスポイントの台数を算出します。

電波を可視化



無線機器導入済みの場合

専用ソフトを用いて実際の現場を歩き回りデータを収集します。どの場所のデータかを特定するため、図面が必要です。



新築予定など建物がない場合

専用ソフトで図面に対して仮想の無線機器を設置します。どこに置くと効率よく電波を届ける事ができるかシミュレーションします。

ネットワーク認証システム

サービスの4つのポイント

1. クラウドをまとめて多要素認証

デジタル証明書で高レベルのセキュリティ対策を実現。安価に認証サーバの導入が可能です。

3. パスワード管理の負担を軽減

個人管理の不便性、管理者の負担を軽減します。複雑なパスワードでも問題ありません。

統合認証システムで、
セキュリティレベルが向上！

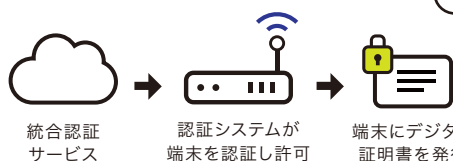
2. ID・認証管理の自動化支援

従来の認証システムでは証明書管理が困難でしたが、本システムではクラウド上の統合システムが自動管理します。

4. Wi-Fi・VPNの認証を実現

デジタル証明書で高レベルのセキュリティ対策を実現。安価に認証サーバの導入が可能です。

導入イメージ



認証時に制限対象となるもの

社内ネットワーク接続

共有接続

クラウドサービス

クラウドシステムで証明書管理を自動管理。サブスク型で初期投資を最小限におさえられます。無線LAN同士の干渉の発見と不具合対策が可能です。

無線構築サービス“線”は、

電波状況を可視化し、効率的な無線機器の配置をご提案。
よりセキュアでご安心いただける無線環境を構築します。



CHUBU JIMUKI
co., Ltd.

〒500-8309 岐阜県岐阜市都通1丁目15番地
TEL: 058-251-7191 (代表)
FAX: 058-255-0011

■大垣支店
〒503-0854 岐阜県大垣市築捨町5丁目69-1
TEL: (0584) 89-0711 FAX: (0584) 87-0145

■尾張支店
〒483-8227 愛知県江南市赤童子町良原165番地1
TEL: (0587) 58-6688 FAX: (0587) 58-6707

■東濃支店
〒509-0222 岐阜県可児市羽崎495-1
TEL: (0574) 62-8490 FAX: (0574) 62-8491

■多治見営業所
〒507-0042 岐阜県多治見市前畑町2丁目13番地フロイデ1階 事務所
TEL: (0572) 26-7702 FAX: (0572) 26-7703

はたらくを、かえる。未来が、かわる。