

フルノシステムズが無線ネットワーク管理システム「UNIFAS」の新機能「無線最適化ソリューション」をリリース

フルノシステムズ独自実装の「クライアントコネクション」機能により、多台数端末のWi-Fi接続負荷分散やアクセスポイント間的高速ローミングが可能に。より快適な通信環境を実現します。

業務用無線機器メーカーの株式会社フルノシステムズ（本社：東京都墨田区、代表取締役社長：中谷聡志、古野電気(株)関連会社）は、このたび無線ネットワーク管理システム「UNIFAS（ユニファス）」のバージョンアップデートを実施し、アップデートに伴う新機能「無線最適化ソリューション」をリリースいたします。「無線最適化ソリューション」は、無線LANアクセスポイント「ACERA（アセラ）」に接続したPCやスマートフォンなどの端末のインターネット通信をより快適にご利用いただけるようサポートするための機能です。4月15日に実施するUNIFASのバージョンアップデートにより、無線最適化ソリューションの提供を開始いたします。



■ 無線最適化ソリューションの目玉機能「クライアントコネクション」

「無線最適化ソリューション」は、フルノシステムズの無線LANアクセスポイント「ACERA」を管理する無線ネットワーク管理システム「UNIFAS」のバージョン3.50へのアップデートに伴い実装される新機能です。無線最適化ソリューションに搭載される主な特徴が、フルノシステムズ独自実装の「クライアントコネクション」と呼ばれる機能です。

クライアントコネクションとは、ACERA同士が自動で連携し、多台数の端末がWi-Fiに接続している状況下において、適正なアクセスポイント（AP）へ端末を誘導することで、ネットワーク環境を最適な状態にする機能です。クライアントコネクションにより、学校やオフィスビルなど複数のAPが設置された場所において、AP間の負荷分散や接続端末がAP間を移動する際的高速ローミングが可能になり、ユーザー様がより快適に通信できるようになります。

クライアントコネクションは、ローカルエリアネットワークの国際標準規格である「IEEE（アイトリプルイー）802.11」に準拠する「IEEE802.11k/v/r」という規格をベースに構築しています。APと端末が電波強度情報を交換したり、APから各端末へ接続移動指示を出して最適にローミングさせるなど、APが負荷分散エリアのグループ（コネクショングループ）を自動的に学習し、グループ内で端末を自動的に振り分けます。負荷分散の方法としては、電波強度・チャンネル使用率・接続端末台数の値を設定し、その値を超えたときにグループ内の最適なAPに端末を誘導することで、快適な通信環境を実現します。

無線最適化ソリューションをご活用いただくことで、快適なWi-Fi通信環境の実現はもちろん、運用面での管理者の負担を軽減することができます。本機能は、オフィスや学校、病院、介護施設、物流、製造業、公共施設など、幅広いシーンでの活用を想定しております。

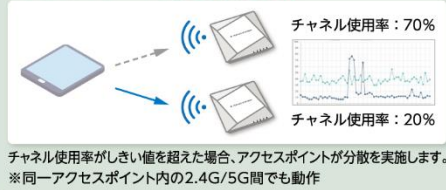
報道記者、関係者各位

■ クライアントコネクションによる接続負荷分散のイメージ

端末台数分



ネットワーク負荷分散



最適な電波強度のアクセスポイントを選択



高速ローミング



※クライアントコネクション対応APIは ACERA 1320 / ACERA 1310の2機種

■ 無線最適化ソリューションの主な特徴

- フルノシステムズ独自実装の「クライアントコネクション」機能
- 電波強度／チャンネル使用率／接続端末台数の設定値によりAP同士が連携し端末接続を最適に分散
⇒より快適なWi-Fi接続環境をサポート
- UNIFAS 3.50のバージョンに実装（クラウド型／オンプレミス型いずれも適用）

■ サービス提供開始時期、問合せ窓口

ソリューション名	無線最適化ソリューション
サービス提供開始時期	2024年4月15日 (UNIFAS バージョン 3.50へのアップデートにより本機能を実装)
ホームページ(問合せ窓口)	https://www.furunosystems.co.jp/products/wifisolution/saitekika/

【フルノシステムズについて】

フルノシステムズは、無線LANシステム分野のリーディングカンパニーです。無線ハンディターミナルをはじめ、無線LAN構築には欠かせないモバイル&ワイヤレスソリューションを提供しています。無線ネットワーク管理システム『UNIFAS（ユニファス）』およびネットワーク機器『ACERA（アセラ）シリーズ』は、国内メーカーである高い品質と技術、充実したアフターサービスが評価され、オフィスや学校、公共施設においてシェアが拡大しています。

■ホームページ <https://www.furunosystems.co.jp/>

※記載されている商品名などの固有名称は、各社の商標または登録商標です。掲載されている情報は、発表日現在の情報です。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

【問合せ先】株式会社フルノシステムズ

〒130-0026 東京都墨田区両国3-25-5 JEI両国ビル

【広報窓口】TEL:03-5600-5115 マーケティングコミュニケーション室 広報担当：川合

URL：<https://www.furunosystems.co.jp/> Mail：webmaster@furunosystems.co.jp