

Press Release

報道関係者各位

2025年6月9日

株式会社エーピーコミュニケーションズ

Wi-Fi不調見える化、無線ネットワークの同時IP通信テストのソリューション「

AirThreads by NEEDLEWORK」提供開始

～教育現場などで求められる数十台規模の同時シミュレーションで、実運用に近い高精度テストを実現～

株式会社エーピーコミュニケーションズ(本社:東京都千代田区、代表取締役:内田武志、以下「当社」)は、この度、ネットワークテスト自動化ツール「NEEDLEWORK(ニードルワーク)」に加え、企業や教育機関、公共施設などの大規模な無線ネットワーク構築時に、専門スタッフが現地に赴き、同時IP通信テストの実行から運用・評価・改善までをワンストップで支援するオンサイトサービス「AirThreads(エアスレッズ)」を2025年6月11日より提供開始します。

【サービスページ:<https://www.ap-com.co.jp/ja/airthreads/>】

The diagram features the AirThreads logo at the top left, followed by a red banner with the text "無線ネットワークの同時 IP 通信テストのソリューション". To the right, four circular icons represent different service components:

- オフィス無線LAN**: Represented by a building icon.
- GIGAスクール構想**: Represented by a school building icon.
- 公共Wi-Fi検証**: Represented by a globe icon.
- 無線AP開発・検証**: Represented by a Wi-Fi signal icon.

Below the icons, three bullet points describe the service's capabilities:

- 数十台規模の同時シミュレーション
- Wi-Fi不調見える化
- 実運用に近い高精度テストを実現

本サービスは、2025年6月11日(水)から幕張メッセで開催される「Interop Tokyo 2025」の当社ブース(小間番号:5P07)にて初出展します。当社ブースでは、実際の操作画面や利用例を交えながら、「AirThreads」を活用した無線ネットワーク構築時のテスト効率化をご案内します。

【イベントサイト:<https://www.interop.jp/>】



「AirThreads」は、企業や教育機関、公共施設での無線ネットワークにおける同時IP通信テストの実施・運用と改善を強力に支援するサービスです。NEEDLEWORKで培ったノウハウとユーザーのフィードバックを基に、より柔軟で拡張性の高いサービスを開始しました。安定した無線ネットワーク(Wi-Fi)環境の実現を目指します。

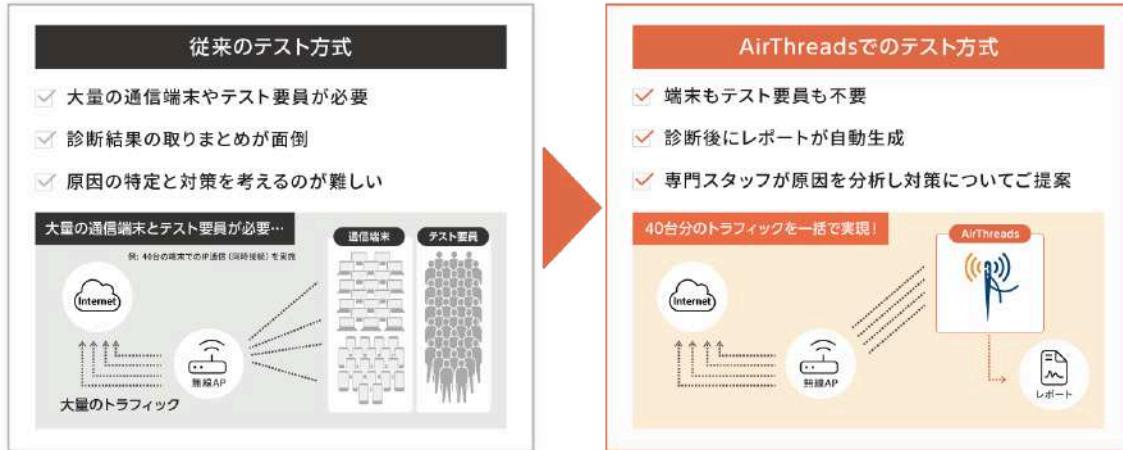
◆「AirThreads」開発の背景

IoT技術の進化やGIGAスクール構想の推進、ハイブリッドワークの定着、そして公共Wi-Fiの普及により、無線ネットワークの利用はあらゆる現場で拡大しています。一方で、「Wi-Fiがつながらない」「通信が安定しない」といったトラブルは依然として多く、教育現場・行政・企業の現場で深刻な課題となっています。

こうした課題を未然に防ぐには、実際の利用環境に近い高負荷の通信状況を再現した事前テストが不可欠です。しかし従来の方法では、多数の端末や人手が必要となり、工数やコストの面で導入が困難でした。

この状況を受け、NEEDLEWORKに加えて新たに提供するサービス「AirThreads」は、多数の端末とテスト要員を必要とし、実施のハードルが非常に高いという同時IP通信テストの課題を解消します。シミュレーションから負荷試験、レポート作成までを一貫して提供することで、従来では実現が難しかった実運用に即したテストを、短時間・低コストで実施できる仕組みを実現しました。

本サービスでは、専門スタッフが現地に赴き、利用状況のヒアリングからテスト設計、実行、結果レポートまでをワンストップで対応。“つながらない”を防ぐための新たなスタンダードとして、ネットワーク構築・運用の現場を支援します。



◆「AirThreads」の主な特徴

「AirThreads」は、高まるWi-Fiネットワークへの信頼性要求に応えるため、実利用環境を再現した高精度な負荷テストを通じて、ネットワークのパフォーマンスを評価・改善するサービスです。従来のテスト方式が抱える課題を解決し、効果的な評価を実現します。

主な特徴は以下の通りです。

- 数十台規模を同時シミュレート可能な高精度負荷テスト
多数の端末が同時に接続した場合のパフォーマンスの安定性(同時接続性、スループット、Pingなど)を評価し、問題点を特定できます。これにより、オフィス無線LANやGIGAスクール構想、公共Wi-Fiなど、多台数接続が想定される様々な環境において、実利用に即した高負荷のテストを行うことができ、信頼性の高い評価が可能です。
- 従来のテスト方式が抱える課題を解決し、大幅な効率化を実現
従来のテストで必要とされた大量の端末やテスト要員は不要です。
テスト後の診断やトラブルシューティングが現場で必要となることや、原因の特定や対策検討が難しいといった課題に対し、テストから原因の特定、対策の提案までAirThreads側で対応します。
これにより、端末準備・設定・テスト実行・レポート作成にかかる時間を90%削減できるなど(※当社比)、大幅な工数削減が可能です。また、端末購入費、人件費などのコストを削減できます。
- 電波状況だけでなく、IP通信のテストも重視
単に電波が届くかだけでなく、実際に多くの機器が同時に、そして通信量が多い状態でも、適切にIP通信が行えているかどうかの確認は重要です。AirThreadsは、このIP通信のテストを効率的に行い、ネットワークの総合的な性能を評価します。

- 専門スタッフによる詳細なレポートと分析
テスト結果をレポート化し、電波強度、ジッター（揺らぎ）、スループット、遅延などを詳細に確認できます。さらに、専門スタッフがその結果を分析し、課題の原因特定と具体的な対策案を提案するため、問題解決に直接つながります。

これらの特徴により、AirThreadsはWi-Fiネットワーク構築・運用におけるテストの負荷を軽減し、高品質で安定したネットワーク環境の実現を支援します。

◆サービス概要

サービス名: AirThreads（エアスレッズ）

提供開始日: 2025年6月11日

提供形態: オンサイトでのテスト実施サービス

サービスページ: <https://www.ap-com.co.jp/ja/airthreads/>

こんな企業におすすめ:

- システムインテグレーター
- インターネットサービスプロバイダ
- ネットワーク機器ベンダー
- 情報システム部門

想定ユースケース:

- 無料相談
サービスページにある「無料ご相談フォーム」からお問い合わせください
- 要件・規模・予算感をヒアリング
希望のテスト内容や規模、予算感などをヒアリングするために打ち合わせを実施します
- お見積り
ヒアリング内容から見積書を作成し提出します
- 訪問・テスト実施
当社スタッフが現地にてテストを実施します
- レポート提出
実施したテスト結果をレポートにまとめて提出します
- 完了

※価格は利用規模や構成に応じて変動します。詳細はお問い合わせまたはサービスサイトをご参照ください。

◆担当者コメント

株式会社エーピーコミュニケーションズ 先進サービス開発事業部 執行役員 國森 修(クニモリ シュウ)



私たちはこれまで、NEEDLEWORKというプロダクトを通じて、ネットワークテストの自動化を現場に根づかせる支援をしてきました。今回リリースするAirThreadsは、その経験を踏まえ、より多くの方に“使いやすく”“始めやすく”“続けやすい”仕組みとして設計したものです。

特別なスキルがなくても、誰でも安全かつ確実にネットワークを操作できる、そんな状況を現実にすることで、情報システム部門などの担当者が本来取り組むべき価値創出の業務に集中できる環境づくりを目指しています。

「Interop Tokyo 2025」では、実際の操作を体験していただけるデモンストレーションをご用意していますので、ぜひ当社ブース(5P07)にお立ち寄りください。

当社は、「AirThreads」を通じて、企業のシステム・ネットワーク開発における環境試験の効率化と品質向上を支援し、より迅速で信頼性の高いサービス提供に貢献してまいります。

今後は「AirThreads」を中心とした運用テンプレートの充実、AIを活用した運用ナレッジの提供、パートナー企業との連携強化など、ネットワーク運用の“次のスタンダード”を目指す取り組みを推進します。また、NEEDLEWORKでは、年内に負荷テストの性能向上や新セッションテスト機能など既存機能の強化や拡張も提供予定です。

引き続き製品の軽量化と利便性の向上に努め、新しいユーザー層にも利用されるよう尽力してまいります。

株式会社エーピーコミュニケーションズ 会社概要

株式会社エーピーコミュニケーションズは、ITインフラのプロフェッショナルとして、ITインフラの自動化や生成AI・データAI基盤の導入・運用支援、ネットワークやクラウドのセキュリティ対策、DX開発支援など、幅広いサービスを提供しています。「エンジニアとお客様を笑顔にする」というVisionのもと、お客様の課題解決と事業成長を支援するNeoSlerです。

会社名	: 株式会社エーピーコミュニケーションズ
代表者	: 代表取締役社長 内田 武志
所在地	: 東京都千代田区鍛冶町2-9-12 神田徳力ビル 3F
設立	: 平成7年11月
事業内容	: システムインテグレーション事業、技術者派遣事業、研究開発事業、サービス開発事業
URL	: https://www.ap-com.co.jp/

【報道に関するお問い合わせ】

株式会社エーピーコミュニケーションズ 広報担当: 小林・小松・阿部

TEL: 03-5297-8011 FAX: 03-5297-8253 Eメール: pr@ap-com.co.jp

【商標名称等に関する表示】

* エーピーコミュニケーションズ、AP Communications、NeoSler、NEEDLEWORK および、PlaTT は株式会社エーピーコミュニケーションズ の登録商標です。

* 記載されている会社名及び商品名／サービス名は、各社の商標または登録商標です。