

2025年5月27日
NTTアドバンステクノロジー株式会社

生成AIの活用によりネットワークの問題解析を容易にする 「@FlowInspector mini」を販売開始

NTTアドバンステクノロジー株式会社(以下:NTT-AT、本社:東京都新宿区、代表取締役社長:伊東 匡)は、ネットワークトラフィック可視化・分析システム「@FlowInspector®(アットフローインスペクター)」シリーズのひとつとして、「@FlowInspector mini(アットフローインスペクター ミニ)」(以下:本製品)を2025年6月2日(月)から販売開始します。

NTT-ATは、2025年6月11日(水)～13日(金)に幕張メッセで開催される「Interop Tokyo 2025」に本製品を展示し、同展示会のネットワークを構築する「ShowNet」プロジェクトにも参画します。

1. @FlowInspector miniとは

ネットワークトラフィック可視化・分析システム「@FlowInspector」シリーズにおいて、生成AIを活用することでネットワークの問題解析を容易にする、小型・軽量・安価な製品です。

ネットワーク運用に日々お困りの運用者の方が、生成AIを活用した本製品を使うことでネットワークの問題解析を容易に行うことが可能となり、問題解析時間を短縮することができます。

2. 特長

(1)生成AIを活用してネットワークの問題解析を支援

本製品は、ミラートラフィック^{*1}を常時、収集・加工して、問題解析に必要な情報をパケットログとして@FlowInspector miniの中に保存します。

ネットワーク運用者が、問題の発生した時間帯や解析したいキーワードを用いて自然言語で「トラブル解析依頼」を行うと、本製品は「トラブル原因の推定や対応策(解析レポート)」を提案します。これにより、ネットワーク運用者は迅速にトラブル原因を推定できるため、問題解析時間を短縮することができます。

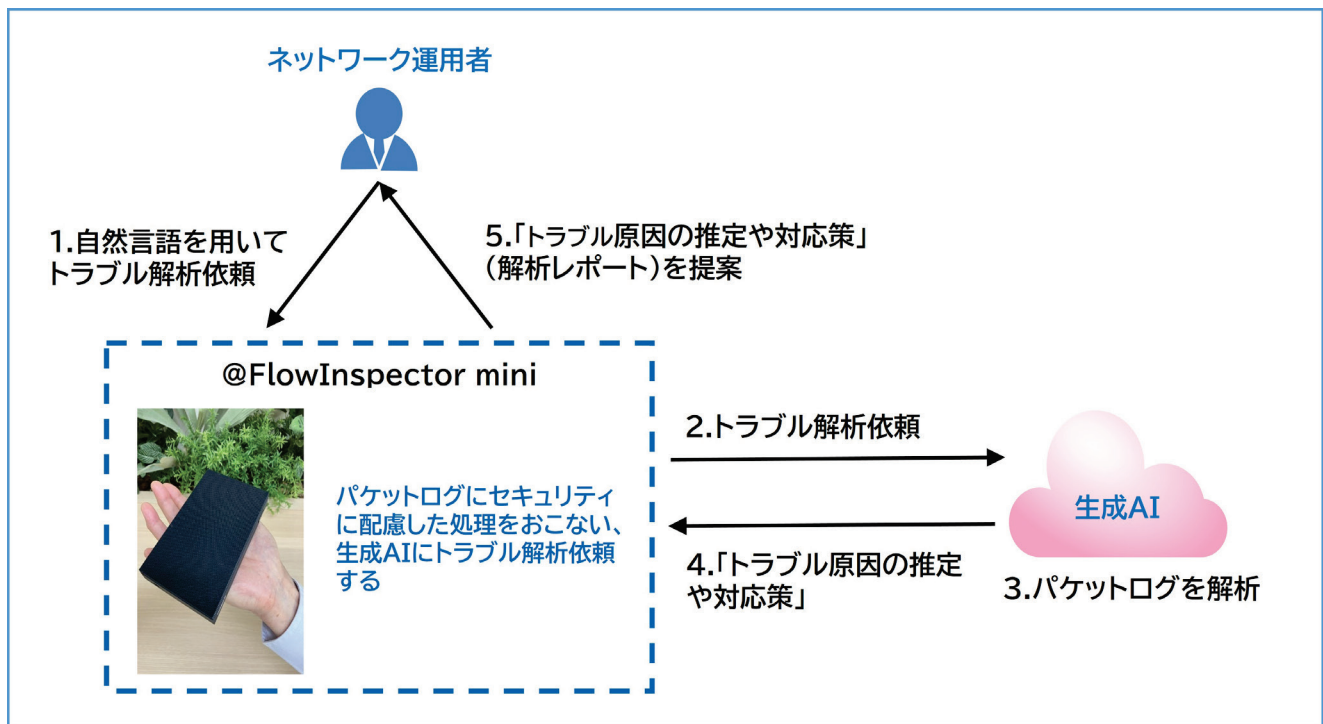


図1 @FlowInspector miniの動作概要

(2)設置したい場所に簡単に設置可能

小型・軽量の特長を活かすことで、常時監視時や問題発生時に設置したい場所に簡単に設置できます。

(3)安価

容易に導入していただけるよう従来のネットワーク監視製品に比べて低価格でご提供します。

3. トラブル解析例

2025年4月12日～13日の間に問題が発生したとみられるDNS通信について、ネットワーク運用者がトラブル解析依頼を行い、本製品が「トラブル原因の推定や対応策(解析レポート)」を提案した例(一部)です。

【ネットワーク運用者からのトラブル解析依頼】

@ 分析したい概要を入力してください



2025年4月12日から13日のDNS通信について分析してください。
おそらくDNS問い合わせがうまくいっていないようなケースがあるようです。
どの端末からのDNS通信が失敗しているのかも含めて、詳細に分析するとともに、
対応策を示してください。

【本製品による「トラブル原因の推定や対応策(解析レポート)」提案】

⑥ (6) 追加調査が必要となる送信元IPアドレス・送信先IPアドレス・MACアドレス・プロトコル・ポート番号(表形式)

送信元IPアドレス	送信先IPアドレス	プロトコル	ポート番号
172.20.3.50	172.20.1.144	DNS	53
172.20.3.50	172.20.1.50	DNS	53
172.20.3.50	172.20.1.33	DNS	53
172.20.3.50	172.20.1.220	DNS	53
172.20.3.50	172.20.1.30	HTTP	80



⑦ (7) 問題点に対する具体的な対策

- DNSサーバーの設定を確認し、必要なリソースレコードが正しく登録されているかを確認する。
- DNSキャッシュをクリアし、再度クエリを実行してみる。
- HTTPサーバーのエラーログを確認し、エラーの原因を特定する。必要に応じて、アプリケーションの設定やコードを修正する。
- 定期的なメンテナンスと監視を実施し、再発防止策を講じる。

4. おすすめのお客さま

本製品は、中小規模ネットワークを効率的に運用したいお客さまや、ネットワーク監視製品を複数拠点に設置して問題がどこで発生しているかを早期に明らかにしたいお客さまに最適です。

- ・中小規模ネットワークを運用されている企業さま
 - ・小学校・中学校・高等学校・大学などの教育機関さま
 - ・支店・監視対象機器が多い企業さま
- など

5. 販売開始

2025年6月2日(月)

本製品に関する詳細(お見積りや製品デモなど)については、下記「お問い合わせ先」までご連絡ください。

6. 販売価格

お問い合わせください。

7. @FlowInspectorシリーズ

@FlowInspectorは、ネットワークの状態を可視化するアプライアンス製品です。ネットワークの規模や用途に応じて、mini・BASIC・10G・100Gのラインナップをご用意しています。

製品名	概要
@FlowInspector mini	生成AIを活用して、ネットワークの問題解析を容易にする、安価・小型の製品です。1Gbpsのネットワークに対応します。
@FlowInspector BASIC	ネットワークの常時監視に適した比較的安価なスタンダードモデルです。1Gbpsのネットワークに対応します。
@FlowInspector 10G	映像・音声など広帯域通信が行われる10Gbpsネットワークを対象に、品質劣化や問題の兆候を高精度に監視できます。1台で8つの10Gbps回線を監視可能です。
@FlowInspector 100G	放送設備のIPマスターやデータセンターなど、大規模な100Gbpsネットワークに対応したハイエンドモデルです。1台で2つの100Gbps回線を監視可能です。

8. 展示会出展情報(予定)

NTT-ATは、本製品を以下の展示会に出展予定です。

(1)「Interop Tokyo 2025」

開催日程:2025年6月11日(水)～13日(金)

開催場所:幕張メッセ

出展情報:

https://www.ntt-at.co.jp/eventseminar/event/2025/detail/e_20250611/

(2)「JANOG56 Meeting in Matsue」

開催日程:2025年7月30日(水)～8月1日(金)

開催場所:島根県立産業交流会館 くにびきメッセ

公式サイト:<https://www.janog.gr.jp/meeting/janog56/>

*1 ミラートラフィック:監視のために、通信内容を複製したトラフィック。

※ 本文中に記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

※ 掲載のデータは発表日現在の情報です。予告なしに変更されることがございますので、あらかじめご了承ください。

—— 本件に関するお問い合わせ先 ——

■NTTアドバンステクノロジー株式会社

【商品に関するお問い合わせ先】

ソーシャルプラットフォーム・ビジネス本部

IOWNプロダクトビジネス部門

ネットワークシステム高度化担当

@FlowInspector mini

<https://www.ntt-at.co.jp/product/flowinspectormini/>

@FlowInspector

<https://www.ntt-at.co.jp/product/flowinspector/>

【報道関係のお問い合わせ先】

経営戦略室 経営企画部門

広報担当

担当:後藤・根本

