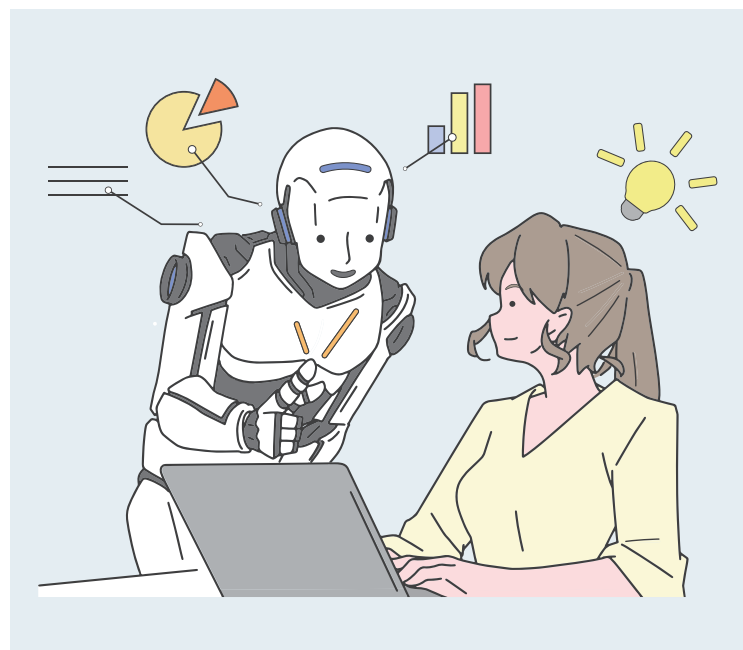




生成AIを活用した「@FlowInspector mini」で、 ネットワークの問題解析をもっとラクに！



@FlowInspector miniの動作概要

〇月〇日の1時から3時に
かけてのDNS通信に…

ネットワーク
運用者



- ① 自然言語でトラブル解析依頼
- ② ログを元に生成AIへ質問
- ③ 生成AIがログを解析
- ④ 原因の推定や対応策を出力
- ⑤ 解析レポートを提案

① ↓ ↑ ⑤

@FlowInspector mini

②

④

③

生成AI

ネットワークトラブルが発生した際の原因究明に時間や手間がかかっていませんか？ もしくは、ネットワーク運用者のスキルに頼っていませんか？ NTT-ATの「@FlowInspector mini」は、生成AIを活用して、ネットワークの問題解析をラクにする製品です。本製品は、独自の技術で問題解析に必要な情報を常時収集しパケットログとして保存します。そのデータを元に、生成AIを活用して注目すべきポイントを整理し解析レポートを作成します。まるで熟練のネットワーク運用者が問題解析のアドバイスをしてくれるような感覚で、自然言語で問い合わせることができるため、運用者の負担を大幅に軽減します。

POINT

1

生成AIを活用し、
解析の省力化に貢献

POINT

2

シンプルな画面
インターフェース

POINT

3

小型・省スペース設計&
抜群のコストパフォーマンス

保存されたパケットログを元に、生成AIがポイントを整理して問題推定や対応策を提案します。人手で実施していたトラブル解析の膨大な作業を大幅に省力化することができます。

自然言語で解析依頼するプロンプト画面と解析レポート画面をメインとしたシンプルな構成です。簡単に操作・確認ができるため、経験の少ないネットワーク運用者も直感的に使用できます。

限られたスペースでも設置可能なコンパクト設計で、スモールオフィスでも置き場所を気にせずに活用でき、さらに抜群のコストパフォーマンスを誇ります。



ネットワーク上に原因不明のトラブルが発生した場合は、@FlowInspector miniに自然言語で質問してください。生成AIを活用し、問題解析のためのヒントを的確かつ迅速に提案します。

解析依頼例

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。

解析レポート例(抜粋)

(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
172.17.34.98	172.20.13.144	DNS	53
172.17.34.98	172.20.12.50	DNS	53
172.17.34.98	172.20.40.33	DNS	53
172.17.34.98	172.20.98.220	DNS	53
172.17.34.98	172.20.4.30	HTTP	80

(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。

@FlowInspectorシリーズ その他ラインナップ

@FlowInspector miniの他にも、ネットワークの規模やお客様の用途に応じたラインナップをご用意しています。

@FlowInspector BASIC	1Gbpsのネットワークに対応。ネットワークの常時監視に適した安価なスタンダードモデル
@FlowInspector 10G	10Gbpsのネットワーク(最大8本)に対応。映像・音声など広帯域通信の品質劣化・問題の兆候を高精度に監視
@FlowInspector 100G	100Gbpsのネットワーク(最大2本)に対応。データセンターや放送設備のIPマスターなど大規模ネットワークに対応したハイエンドモデル

独自のモニタリング手法LWPI®(Lightweight Packet Inspection®)を用いて、さまざまなプロトコルのトラフィックをリアルタイムでグラフィカルに可視化します。トラフィック量や、パケットロス・ジッター・遅延等の通信品質を高精度に監視し、状態変化を把握しやすいため、迅速な対応を行うネットワーク運用者に最適です。

お問い合わせ

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

※記載された社名、各製品名等は、各社の商標または登録商標です。※本カタログ記載の内容は予告なく変更することがあります。※カタログ記載内容 2025年7月現在