

# 従来のセキュリティ防御をすり抜ける 未知のサイバー脅威を、AIで自動検知・解析!!

人間の“免疫システム”から着想を得た、自己学習型セキュリティシステム



街角の監視カメラや旧世代のIoT機器など、セキュリティ対策が甘いデバイスが乗っ取られ、サイバー攻撃の踏み台となる事案が多発しています。これらのリスクは企業内ネットワークも同様で、従来からの防御方法に限界が来ているのです。NTT-ATの“ダークトレース”は、従来のパターン型防御で防ぎ切れない未知の脅威に対し、人間の免疫システムに着想を得たAI（機械学習）によって組織内のあらゆるデバイスやユーザーの生活パターンを常に学習。未知の脅威をリアルタイムかつ自動的に検知・解析する、まったく新しい概念の自己学習型セキュリティシステムです。

病原菌ウイルスのDNAは生き延びるために絶えず進化し続けています。人間に備った免疫システムはそれに対抗するため、正常とは何かを絶えず学習し続け、異常を感知することでウイルスを攻撃し、身を守っています。ダークトレースは、このロジックを応用することで守るべきネットワークの状態を繰り返し学習し、わずかな逸脱を見分けることによって異常を感知します。

## POINT 1

### パターン防御で防ぎ切れない 未知の脅威をAIが検知・解析

ネットワークにつながるあらゆるデバイスの通信をAIが常時監視して分析、定常状態を学習することにより普段と異なる通信の動きを捉えると即座にアラートを通知します。

## POINT 2

### 自己学習型のため 運用・保守も省力化

導入時はAIが自動でネットワークを学習するため、設計・設定・保守等は不要。高度なスキルを持ったエンジニアに頼ることなく高いセキュリティ環境を維持でき、低コストも実現します。

## POINT 3

### 世界で5000件以上! 信頼の導入実績

世界の名立たる大企業において、ゼロデイ攻撃やランサムウェア、その他60,000種を超える未知の脅威からネットワークを守って来た実績があります。

## システム構成

直感的で見やすいGUIを採用したステータス画面により、ネットワークの“何処で何が起きているのか”が一目瞭然です。

ダークトレースの専用管理ツール「Threat Visualizer」は、ネットワーク全体に起きていることを理解するのを助け、すべてのデバイスの活動を視覚的に示すことにより、さまざまな脅威や異常を正確かつ迅速に管理者に伝え、事象を掘り下げて検討することが可能になります。

- ・フレキシブルなダッシュボード
- ・直感的な GUI デザイン
- ・リアルタイムの脅威マッピング
- ・履歴データのリプレー能力
- ・根本的ロジックが解明可能
- ・カスタムモデルの構築と管理



## 製品ラインナップ

モデル	対応IP数	対応スループット	最大コネクション数(毎分)	ラックユニット
DCIP-S	1,000	300 Mbps	2,000	1U
DCIP-M	8,000	2 Gbps	50,000	1U
DCIP-X2	36,000	5 Gbps	100,000	2U
DCIP-Z	50,000	5 Gbps	250,000	2U

※アプライアンス形式でのご提供になります。 ※ライセンス形態は1年間or3年間一括でのご契約です。

## 無償トライアル (PoV) のご案内

貴社のネットワークでダークトレースを4週間にわたって無償で評価いただけるPoVを実施しております。PoV期間中は専門アナリストから毎週、分析レポート・解説が提供されますので、ダークトレースが提供する価値をご体感いただけます。詳しくは下記までお気軽にお問い合わせ下さい。

※ 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 2018年7月現在

商品お問い合わせセンター

お問い合わせ先

TEL: 0120-057-601 E-mail: [darktrace-sales@ml.ntt-at.co.jp](mailto:darktrace-sales@ml.ntt-at.co.jp)

<http://www.ntt-at.co.jp/product/darktrace/>

NTTアドバンステクノロジー株式会社

セキュリティ事業本部 ソリューション開発ビジネスユニット  
 〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町1310 ミューザ川崎セントラルタワー