

各位

2021年9月6日  
サイバネットシステム株式会社

# 第3世代エンドポイントセキュリティ 「Deep Instinct」を (株)ヤマダホールディングスが導入

## ディープラーニングを用いた予防ファーストの セキュリティ体制構築を目指す

世界で初めてサイバーセキュリティにエンドツーエンドのディープラーニングを適用した<sup>\*1</sup>米 Deep Instinct の日本法人であるディープインスティンクト株式会社（本社：東京都港区、カントリーマネージャー 並木 俊宗、以下「ディープインスティンクト」）およびサイバネットシステム株式会社（本社：東京都、代表取締役 社長執行役員：安江 令子、以下「サイバネット」）は、株式会社ヤマダホールディングス（本社：群馬県高崎市、代表取締役社長：三嶋恒夫、以下「ヤマダホールディングス」）に、米 Deep Instinct が開発しサイバネットが販売するエンドポイントセキュリティ製品「Deep Instinct」が採用されたことをお知らせします。ヤマダホールディングスに導入後、傘下の全グループ企業に順次導入される予定です。

### 背景

昨今、新しいマルウェアによるサイバー攻撃が日々増加しており、日本でも深刻な情報漏洩事件が発生しています。その中で、従来のアンチウイルス製品のように定義ファイルやシグネチャ<sup>\*2</sup>に頼った対策では多様化するサイバー攻撃への対策に限界があることは広く認知されるようになってきました。また、近年登場した機械学習型の製品や検知と対処にフォーカスした EDR（Endpoint Detection & Response：エンドポイントでの検知と対応）では、マルウェア検知能力の限界や、多発する誤検出など運用上の課題も見えてきています。

こうした状況下、家電流通業界のリーディングカンパニーであるヤマダホールディングスは、グループ企業の管理する個人情報を保護する観点から、人が想定し得ない未知の脅威やリスクをも事前に予見し、予防できるセキュリティ対策を検討していました。その中で、ディープラーニング技術により、専門家による運用やサービスに頼ることなく、自動でマルウェアを予測・検知できる Deep Instinct の採用に至りました。

### Deep Instinct 導入理由

ヤマダホールディングスが、Deep Instinct 導入を決定した理由は以下の通りです。

#### 予防ファーストのコンセプト

ディープラーニングを活用して作成する Deep Instinct の予測モデル「D-Brain」は、これまで見たことがない未知のマルウェアであっても予測し、自動的に予防します。実際に Deep Instinct は Emotet、SNAKE、DARKSIDE といった有名なマルウェアを登場する 1 年以上前から予測し、初見でブロックをしていた実績をもちます。

#### 運用面の容易さ・操作性

「D-Brain」は年数回、自動で更新されます。更新が従来製品と比べ年に 2～3 回と圧倒的に少なく、誤検知数が大幅に減ることで、システム管理負担を軽減します。

#### オフラインでも運用が可能

「D-Brain」は、オフライン環境下でもオンライン時と同等の機能を発揮し、常時マルウェアを検知します。

## 人的負荷を大幅に軽減、最大448%の ROI を達成

米フォレスター社の調査※3では、Deep Instinct 導入企業が ROI（費用対効果）は 448%を達成し、3ヶ月程度で投資回収できたというレポートが発表されています。

Deep Instinct の詳細については、下記 Web サイトをご覧ください。

<https://www.cybernet.co.jp/deepinstinct/>

### 注釈

- ※1：世界で初めてサイバーセキュリティにエンドツーエンドのディープラーニングを適用した：2020年12月現在 Deep Instinct 社調べ。
- ※2：シグネチャ：コンピュータセキュリティの用語で、マルウェアや不正アクセスといった攻撃の「特徴的なパターン」を指す。一般にシグネチャを利用した攻撃防御は、既知の攻撃には確実に対応できるものの、未知の攻撃には対応できないという弱点がある。
- ※3：米フォレスター社の調査：Forrester Consulting：2020「The Total Economic Impact™ Of Deep Instinct Advanced Endpoint Security Solution」

### Deep Instinct 社について

サイバーセキュリティにエンドツーエンドのディープラーニングを適用した初めての企業であり、唯一の企業です。Deep Instinct の人工知能はあらゆるタイプのサイバー脅威の検知を学習することによって、これらを本能的に予防できる機能を備えています。その結果、既知・新種、初見のマルウェア、ゼロデイ、ランサムウェア、APT（高度な持続的脅威）など、あらゆる種類のマルウェアをゼロタイムで予測・防御し、ネットワーク、エンドポイント、モバイルなど、企業内のあらゆる場所で、比類のない精度とスピードで、多層的な防御を可能にします。

Deep Instinct に関する詳細については、下記 Web サイトをご覧ください。

<https://www.deepinstinct.com/ja/>

### サイバネットについて

サイバネットシステム株式会社は、CAE のリーディングカンパニーとして、30年以上にわたり製造業の研究開発・設計関係部門、大学・政府の研究機関等へ、ソフトウェア、教育サービス、技術サポート、コンサルティングを提供しています。また、IT分野では、サイバー攻撃から情報資産を守るエンドポイントセキュリティやクラウドセキュリティなどの ITセキュリティソリューションを提供しています。近年では、IoT やデジタルツイン、ビッグデータ分析、AI 領域で、当社の得意とする CAE や AR/VR 技術と組み合わせたソリューションを提案しています。

サイバネットシステム株式会社に関する詳しい情報については、下記 Web サイトをご覧ください。

<https://www.cybernet.co.jp/>

本件に関するお問い合わせ サイバネットシステム株式会社

- 内容について  
ITソリューション事業部／松岡  
E-MAIL：iddsales@cybernet.co.jp
- 報道の方は  
コーポレートマーケティング部／宮崎  
E-MAIL：prdreq@cybernet.co.jp
- 投資家の方は  
IR室／目黒  
E-MAIL：irquery@cybernet.co.jp