

医療 ISAC Security Lecture 2022

#001

サイバー攻撃への備え！AI免疫システム

講師：寺坂健太郎（ダークトレース・ジャパン株式会社）

日時：2022年1月25日（火） 16:00-17:00 Google Meet によるライブ配信



会社概要

Darktrace（ダークトレース）



Darktrace（ロンドン証券取引所上場、ティッカーシンボル：DARK）はケンブリッジ大学の数学者らにより 2013 年に設立されました。人間の免疫システムに着想を得て開発された Darktrace Immune System は、ネットワーク内外に分散する組織の従業員・デバイスの挙動や通信の定常状態（生活パターン）を、独自開発の自己学習型 AI によりデジタルインフラの種類を問わず常時機械学習・完全可視化し、定常から逸脱するサイバー脅威をリアルタイムに自動検知・遮断、さらに検知した脅威の調査分析・レポートまで高速自動化する世界初の製品・技術です。サイバーセキュリティ業界で欧州最速成長企業(英フィナンシャル・タイムズ、2020年)で、TIME 誌の 2021 年版「世界で最も影響力のある 100 社」にも選出されました。

事業内容/主な製品

Darktrace Immune System の製品群は、ルールやシグネチャに依存せず、事前設計やメンテナンスも不要ながら、いかなる未知の脅威や内部不正にも理論上、リアルタイムに自動対処できる唯一のサイバーAI 技術を搭載し、日本を含む世界 110 か国以上で 6,000 社近くの組織に導入されています。IT ネットワーク、クラウド/SaaS 環境、ホームオフィス環境、産業用制御システムを含む組織のあらゆるデジタル環境を全域にわたり網羅的・自律的に防御します。

日本法人

社名：ダークトレース・ジャパン株式会社

事業所：東京オフィス：東京都渋谷区桜丘町 26-1 セルリアンタワー15 階

大阪オフィス：大阪府大阪市北区梅田 2-2-2 ヒルトンプラザウエストオフィスタワー18 階

設立年：2016 年

代表者：カントリーマネージャー 鈴木 真（すずき・まこと）

従業員数：35 名

URL：<https://www.darktrace.com/ja/>

講演要旨

2021年11月24日のレクチャーで内容の共有・解説がなされた一般社団法人日本病院会様傘下の2,479病院を対象として実施されたセキュリティアンケートの結果に基づき、多くの病院で現状特に課題となっていると思われる「情報セキュリティのための組織」、「システム運用・利用時のセキュリティ」、「外部サービス利用時のリスク管理」、「人的資源のセキュリティ」につき、世界各国で急成長を続けるAIセキュリティベンダーの経験・視点から海外実例および解決策を提示したい。

また、昨今日本国内でも猛威を振るい続けているLockBit等の新種のランサムウェアやサプライチェーン攻撃を、それらの予兆の段階でリアルタイムに自動対処する自己学習型AIの仕組みや有効性についても解説する。

