

Case

9

サイバー攻撃から日本を守るため
オールドジャパンの技術を結集

当社独自開発のソフトウェア技術で特許を取得した。攻撃相手から「身を隠して」社内ネットワークを守る、専門知識や高価な海外製品が不要な機器を試作開発。最新の攻撃情報の提供を受けてリアルタイムで継続的なセキュリティ確保の仕組みを整え、製品化した。

通信ネットワークが発達する中、日本が悪意を持ったサイバー攻撃の標的にされています。攻撃は2005年から2017年までに実に27倍にも増加していますが、目に見えない脅威のため対応が遅れ、複数のマシンから同時に大量の処理負荷を与えて企業や政府機関のウェブサイトをパンクさせる攻撃や、悪意のあるソフトウェアによる情報漏洩が社会問題化しています。そこで、当社が独自開発し特許を取得した技術で外部からの有害な通信を簡単に除去できる機器「サイバークリーナー」を開発しました。

「サイバー攻撃の標的」を何とか解決したい

特徴は、①外部ネットワークから存在が見えず、②ネットワークのどこにでも設置できて専門知識が不要、③最新の攻撃情報を常に参照し、④通信の一部情報だけで即座に判定可能、の4点です。サイバー攻撃は日々進化し、イタチごっこです。それならば、と発想を転換し、通信

思い付きは逆転の発想、まさにコロンブスの卵

特徴は、①外部ネットワークから存在が見えず、②ネットワークのどこにでも設置できて専門知識が不要、③最新の攻撃情報を常に参照し、④通信の一部情報だけで即座に判定可能、の4点です。サイバー攻撃は日々進化し、イタチごっこです。それならば、と発想を転換し、通信

事業者名：株式会社ギデオン

事業年度：25年度

事業テーマ：当社特許技術を利用したワンタッチ・管理者不要のサイバーセキュリティ対策製品の開発及び商品化

企業概要

NISHIO

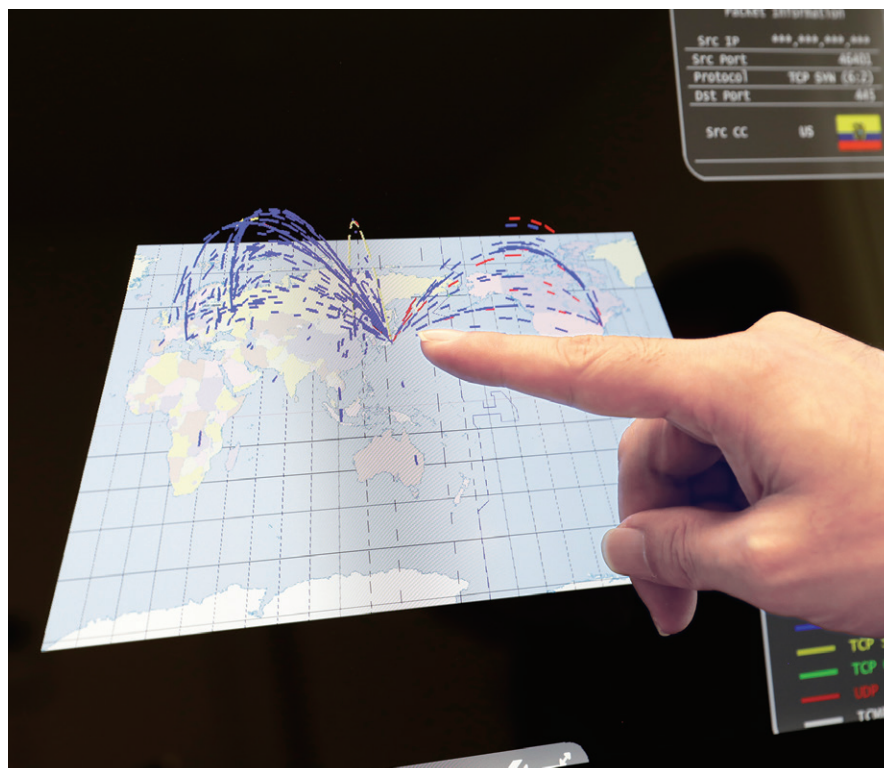
(株)ギデオン GIDEON

当社は1990年に設立、以来コンピュータネットワークでサービスを提供するソフトウェアを研究開発してきた。「Safety」と「Support」を事業の柱としており、デジタルネットワークの安全性を確保するためのセキュリティ製品の開発を通して、バリアフリーで安全・安心なデジタル環境を提供できるよう目指している。また、お客様サポートを第一のサービスとして、国産のソフトウェア開発の強みを活かし、ユニークな製品開発からお客様サポートまで一貫して行い、満足頂けるよう努めている。優れたデータベース技術を持ち、「シンプルで手間いらず」「使いやすさの追求」を開発コンセプトとして製品開発に取り組んでいる。

会社名	株式会社ギデオン
代表者名	代表取締役 西尾 高幸
設立年	1990年
所在地	〒223-0056 横浜市港北区新吉田町 3382-7
従業員数	6名
資本金	1,000万円
TEL	045-590-1216
FAX	045-590-1217
URL	http://www.gideon.co.jp/

調査員考察

攻撃の中身を徒に追うのではなく、「入口と出口」を制することでリスクを回避する思い付きは、小規模事業者ならではの柔軟なアイデア力の賜物だと感じた。広範な特許が成立したのも、類似の発想が世の中になかったからであり、サイバーリスクがますます社会問題化していく中、今後の発展に大いに期待したい事例と言える。



▲絶え間ない改良努力が強みの源泉



▲開発思想をガンジールの「非暴力・不服従」になぞらえる西尾社長



▲若い力で開発は今も続いている



▲独自特許が詰まったサイバークリーナー評価機

事業計画の概要

汎用品の通信機器に自社で開発したソフトウェアを実装し、試作品を製作した。開発途上で、内部からの情報漏洩への対策もクライアントから要望され、仕組みを追加した。様々な設定を試み、仕様どおりの効果が得られることを検証できた。

補助事業のきっかけ

セキュリティをテーマとするソフトウェア会社として、日本へのサイバー攻撃に対する有効な対策が何か取れないかと、思いを強めていた。自社の「通信をブロックする技術」でサイバー攻撃もブロックできるのではないかと、思い至り、最新の攻撃情報を常に参照する仕組みを加えて、特許技術を考案した。効果を実証するため試作品の開発に取り組んだ。

事業化状況

補助事業終了後、試作開発した機械装置は改良を加えつつ製品化され、製造・販売を通じて収益に貢献している。

製品からサービスへ。
行動を起こすことが大事

今後は、エンタープライズ向けの開発を強化し、攻撃のリアルタイムな動きを「見える化」する仕組みも充実させます。機器提供だけでなくサービスとして継続的にセキュリティを確保する体制を目指したいと思います。経営革新計画の策定と補助金申請は、目に見えない技術に基づく事業を言葉で整理し直す、よいきっかけとなりました。思っているだけではなく、アクションを起こすことが大事だと感じています。