

# ネットワークセキュリティへの取り組み

天満 尚二  
富士通株式会社

## [アブストラクト]

ネットワークセキュリティという言葉からすぐに浮かぶのはインターネットに対するセキュリティである。もちろん、インターネットに対するセキュリティ対策は必要であるが、それだけでは十分であろうか。

オフィスのネットワーク環境は、有線 LAN から無線 LAN へと変わろうとしています。新型インフルエンザのパンデミック時の BCP (Business Continuity Plan) として、また、企業活動の効率化やリアルタイムな顧客対応として、自宅や社外からのインターネットを使った社内システムや社内 PC へのアクセスが一般化してきている。

この様なネットワークインフラや利用形態の変化に対するネットワークセキュリティ対策に対する当社の取り組みを紹介する。

## [キーワード]

インターネット、無線 LAN、VPN、不正アクセス

## [講演要旨]

各企業等で行われているネットワークセキュリティ対策は、対策が行われている場所から以下の 3 点に整理することができる。

- ・ インターネットに対するセキュリティ対策
- ・ イン트라ネットに対するセキュリティ対策
- ・ オフィス内 LAN に対するセキュリティ対策

インターネット/イントラネットに対する対策は、不正なアクセスからシステムを守るファイアーウォール、IPS、アンチウィルス、不適切な Web サイトへのアクセスを統制する Web コンテンツフィルタ、データの秘匿性を維持する VPN が一般的である。最近のインターネットでは従来の対策では対応できない Web サイトの脆弱性をつき情報を搾取する悪質な攻撃が増加しており、この様な攻撃に対する新たな対策として、従来の施策に加え、WAF (Web Application Firewall) に対応した当社製品 ネットワークサーバ IPCOM について紹介する。

次に、オフィス LAN に対するネットワークセキュリティ対策として、個人所有の PC 等、不適切な PC のオフィス LAN への接続に対応した、当社スイッチ製品 SR-S シリーズと Interstage Desktop Inspection による対策を紹介した後、無線化するオフィス LAN への不正接続対策への取り組みとして、新製品 SR-M シリーズについて紹介する。

最期に、パンデミック対策等、自宅やモバイルなど、社外からの社内システムアクセスにおけるネットワークセキュリティ対策として、VPN、認証、検疫を組み合わせたソリューションについて紹介する。

## [参考文献]

- (1) 天満尚二,他: ネットワークサーバの仮想化技術.FUJITSU, Vol60, No.3, p.258-265(2009)
- (2) 天満尚二: 統合をコンセプトにネットワークの安定・安全を実現する IPCOM EX シリーズ.FUJITSU, Vol58, No.5, p.419-425(2007)