

2011年8月25日

パロアルトネットワークス合同会社

**創価大学がキャンパスネットワークの更新を機に PA-4020 を導入****～キャンパスネットワークのセキュリティと自由な利用環境の両立をアプリケーションの可視化・制御で実現～**

次世代ファイアウォールベンダーのパロアルトネットワークス合同会社（本社：東京都千代田区、代表取締役：金城 盛弘）は、本日、学校法人 創価大学（東京都八王子市、理事長：田代康則氏、学長：山本英夫氏）が、キャンパスネットワーク更新を機にセキュリティインフラのシンプル化によるボトルネック解消を目的に PA-4020 を採用・導入したことを発表します。

創価大学キャンパスネットワークのセキュリティは、ファイアウォール、IPS/IDS、メールゲートウェイのアンチウイルス、Web プロキシによるフィルタリング、クライアント端末でのアンチウイルスという多段構成による対策がとられていました。プロキシサーバーでのフィルタリングでボトルネックが課題になっていたこともあり、多段構成のセキュリティ機能を統合し、シンプル化することでネットワークのレスポンス改善を目指していました。また、Skype を除く P2P アプリケーションの使用を帯域制御装置で実施していたが、さまざまな P2P アプリケーションが増えてきたことへの対応を確実にすることも課題になっていました。

導入された PA-4020 は、スループット 2Gbps（脅威防御使用時 2Gbps）の性能を持ち、アプリケーション、ユーザー、そしてコンテンツの可視化と制御機能により、マルチギガビットレベルのデータフローに対してセキュリティ、脅威防御、URL フィルタリングなどの機能を提供します。創価大学では同モデルをインターネットと学内ネットワークのゲートウェイに設置し、2 台で冗長化しています。

PA-4020 の導入により、ファイアウォールとプロキシサーバーによる Web フィルタリングの機能が PA-4020 に統合されたため、ボトルネックが解消され Web アクセスのレスポンスが大幅に改善されました。また、エンドユーザーのアプリケーショントラフィックが視覚的に把握できるようになり、万が一に備えた対応がとりやすくなったと評価しています。創価大学の情報システム部システム課係長 杉本政人氏は、「PA-4020 によって学生のネット利用の実態が手に取るようになり、新たな脅威が表われたときに、すぐに対応できる“武器”を得たと確信しています。また、ネットワーク運用方針も立てやすくなりました」（杉本氏）と導入成果を述べています。

創価大学では現在、PA-4020 のファイアウォール、アプリケーションの可視化・制御、URL フィルタリングの各機能を主に利用していますが、トラフィックに対して十分なスループットを得ており、今後は IPS の統合、許可されたアプリケーションに対するウイルスやスパイウェア対策などセキュリティ

機能を拡大していくことを検討しています。また、Active Directory との連携も考えており、ユーザーごとの可視化・制御の実施によって、不正利用などの抑止効果を高めていきたいとしています。

杉本氏は次世代ファイアウォールに関して、次のようにコメントしています。

「インターネット上で利用されるアプリケーションが多様化する時代にあって、ファイアウォールの機能を再定義するとともに、セキュリティインフラをシンプル化するというコンセプトは非常に素晴らしいと感じました。アプリケーションベースでトラフィックを識別し、リスクを可視化できることは、学生や教員の自由な利用環境を維持することが基本のキャンパスネットワークにおいて、次々に現われる脅威に対するセキュリティ対策との両立を可能にする、新たな“武器”を得たと確信しています」。

●創価大学について <http://www.soka.ac.jp/>

創価大学は、東京都八王子市の広大なキャンパスに、文理 6 学部 9 学科、大学院 4 研究科、法科大学院、教職大学院を擁し、約 8,400 名の学生が学ぶ総合大学です。建学の精神に、「人間教育の最高学府たれ」「新しき大文化建設の揺籃たれ」「人類の平和を守るフォートレス（要塞）たれ」の 3 つを掲げ、「創造的人間」を育成し、社会に優れた人材を輩出することミッションとしています。伝統的に学校教育に携わる人材の輩出に貢献しており、教育学部をはじめ毎年約 200 人の教員採用試験合格者を出し、これまでに約 5,900 人の教員を輩出しています。

【パロアルトネットワークス合同会社について】

パロアルトネットワークス合同会社は、Palo Alto Networks TM, Inc.（本社：米国カリフォルニア州）の国内における製品の販売・サポート、そしてマーケティングの拠点として 2009 年 4 月に設立されました。Palo Alto Networks は、ステートフル・インスペクション・ファイアウォールの発案者であり NetScreen 社でも CTO を務めた経験を持つニア・ズーク（Nir Zuk）と、シリコンバレーでネットワークおよびセキュリティ会社の中心メンバであったエンジニアグループにより 2005 年に設立されました。同社が提供する次世代ファイアウォールは、企業の IT 組織のネットワーク上を行き交うアプリケーションとユーザーの可視化と制御を実現します。

【お客様からのお問い合わせ先】

パロアルトネットワークス合同会社

Tel: 03-3511-4050 Email: [infojapan@paloaltonetworks.com](mailto:infojapan@paloaltonetworks.com)

【報道関係者からのお問い合わせ先】

パロアルトネットワークス合同会社 広報担当：菅原

Tel: 03-3511-4050 Email: [tsugawara@paloaltonetworks.com](mailto:tsugawara@paloaltonetworks.com)