

タイトル：  
狙われる制御システムネットワーク—サイバー攻撃から守るポイントとは？  
【ALAXALAニュース 2015. 9. 18】

本文：

---

◆◆◆ ALAXALA ニュース 2015. 9. 18 (第91号) ◆◆◆  
発信元：アラクサラネットワークス株式会社 <http://www.alaxala.com/>

---

※このメールの配信に関する事項及び各種お問い合わせは、本メール末尾のご案内をご確認ください。

---

いつもご愛読ありがとうございます。ALAXALAニュース編集担当の神谷です。

「サイバーセキュリティ戦略」が、9月4日に閣議決定されました。この戦略は、2020年代初頭までを見据えつつ、今後3年程度の基本的な施策の方向性を示すものと位置づけられています。

主要施策の1つとして「重要インフラを守るための取組」が挙げられており、特に制御系のセキュリティについては、「制御系のセキュリティを十全に確保していくためには、情報セキュリティによって安全確保を的確に行うことが持続的なサービス提供の確保につながることを改めて認識する必要がある」と、取組の強化が求められています。

サイバーセキュリティ戦略について（NISC Webサイトにリンク）  
<http://www.nisc.go.jp/active/kihon/pdf/cs-senryaku-kakugikettei.pdf>

今号では、制御システムネットワークのセキュリティ強化を図りたいとお考えの方のために、取組のポイントをご紹介します。

詳細は、トピックスよりご確認いただけます。ぜひご覧ください。

---

★ 目次

---

■トピックス■

- 【1】狙われる制御システムネットワーク—サイバー攻撃から守るポイントとは？
  - 【2】さまざまな攻撃からネットワークを効果的に守るホワイトリスト機能
  - 【3】＜資格認定制度＞2015年10月以降 開催スケジュール
  - 【4】アラクサラ 会員制Webサイトのご案内
- 

■新着情報■

アラクサラWebサイト 新規掲載・更新情報のご紹介

---

---

## 【1】狙われる制御システムネットワーク—サイバー攻撃から守るポイントとは？

---

近年、OS／装置やネットワークの更新、新技術の発展などに合わせて、これまでクローズドなネットワークで運用されていた工場、ビル、プラント、発電所、浄水場などの制御システムネットワークが、インターネットなど外部ネットワークと接続する機会が増えています。

しかしこうしたネットワークは、もともとクローズドな環境で運用することを前提に構成されていることもあり、サイバー攻撃に対するセキュリティを考慮していないケースがほとんどです。その結果、攻撃を受けて工場やプラント等のネットワークが機能不全に陥ったり、操業停止に追い込まれたりする事件が国内外で多発しています。

ひとたび工場やインフラのネットワークが攻撃を受けると、莫大な損害が発生するのはもちろん、社会にも少なからず悪影響を与えてしまいます。このような惨事を未然に防ぐためにはどうしたらよいのでしょうか？

⇒続きはこちらから

<http://www.alaxala.com/jp/structure/infrastructure/control-system/index.html>

---

## 【2】さまざまな攻撃からネットワークを効果的に守るホワイトリスト機能

---

サイバー攻撃の技術は驚くべき進化をとげており、たとえファイアウォールやウイルス対策ソフトなどの対策を実施していても、ウイルスはそれらの防壁を巧妙にすり抜けてネットワークの内部へ侵入してきます。もはや既存のセキュリティ対策での対処には限界が来ていると言ってもよく、それゆえ対策にも新しいかたちのアプローチが求められているのです。

アラクサラの「ホワイトリスト機能」は、ネットワーク上でやりとりされる通信を学習し、許可リストを自動で作成します。モードを切り替えたあとは、ネットワークにおけるすべての通信を監視。許可リストにない不正な通信をすべてシャットアウトすることで、さまざまな攻撃からネットワークを効果的に守ります。

⇒続きはこちらから

<http://www.alaxala.com/jp/solution/security/wl/whitelist/index.html>

---

## 【3】＜資格認定制度＞2015年10月以降 開催スケジュール

---

アラクサラ製品を使用してネットワークシステムの構築および運用を行う技術能力が規定のレベル以上に達していることを認定する資格認定制度。

2015年10月から2016年3月までの開催スケジュールを掲載しました。  
アラクサラ製品やネットワークに関する知識や技術力の確認に、ぜひ認定試験をご活用ください。

⇒スケジュールはこちらから

<http://www.alaxala.com/jp/techinfo/training/schedule/index.html>

⇒お申込・お問い合わせはこちらから

<http://www.alaxala.com/jp/techinfo/training/apply/index.html>

---

#### 【4】アラクサラ 会員制Webサイトのご案内

---

アラクサラでは、当社製品・ソリューションをお取り扱いいただく  
エンドユーザー様、システム/ネットワークインテグレーター様を対象とした  
会員専用サイトを開設しております。

導入・提案/構築/保守活動のお役に立つ情報や会員様専用の提案支援窓口など  
の提供を通じ、会員様の活動をサポートいたします。

登録料・利用料は一切かかりません。ぜひご登録いただき、貴社のビジネスに  
お役立てくださいますようお願いいたします。

⇒登録資格、お申込はこちらから

<http://www.alaxala.com/jp/member/index.html>

---

#### ■—新着情報—

---

下記の情報が新規掲載/更新されました。

##### ▼ソリューション

###### 【用途別ソリューション】

- ・社会インフラ：制御システム (9月11日)

<http://www.alaxala.com/jp/structure/infrastructure/control-system/index.html>

###### 【機能別ソリューション】

- ・ネットワークセキュリティ：ホワイトリスト機能 (9月11日)

<http://www.alaxala.com/jp/solution/security/wl/index.html>

---

##### ▼技術情報

###### 【製品マニュアル】

- ・AX3800S クイックスタートガイド、ハードウェア取扱説明書 (9月11日)
- ・AX3650S クイックスタートガイド、ハードウェア取扱説明書 (9月11日)
- ・AX3640S クイックスタートガイド、ハードウェア取扱説明書 (9月11日)
- ・AX3630S クイックスタートガイド、ハードウェア取扱説明書 (9月11日)
- ・AX2500S ソフトウェアマニュアル訂正資料 (9月11日)
- ・AX2400S クイックスタートガイド、ハードウェア取扱説明書 (9月11日)
- ・AX8600S クイックスタートガイド、ハードウェア取扱説明書 (8月31日)
- ・AX8600R クイックスタートガイド、ハードウェア取扱説明書 (8月31日)
- ・AX8600S ソフトウェアマニュアル一式、トラブルシューティングガイド、  
MIB定義ファイル (8月18日)
- ・AX8600R ソフトウェアマニュアル一式、トラブルシューティングガイド、  
MIB定義ファイル (8月18日)
- ・AX4600S ハードウェア取扱説明書訂正資料 (8月3日)
- ・AX3800S ソフトウェアマニュアル訂正資料 (8月3日)
- ・AX3650S ソフトウェアマニュアル訂正資料 (8月3日)
- ・AX3640S ソフトウェアマニュアル訂正資料 (8月3日)

- ・ AX2400S ソフトウェアマニュアル訂正資料、MIB定義ファイル (8月3日)  
<http://www.alaxala.com/jp/techinfo/manual/index.html>

【データシート／カタログ】

- ・ データシート：AX3650S【Ver. 11.14】(第3版)データシート (7月17日)  
[http://www.alaxala.com/jp/products/datasheet\\_pamphlet/index.html](http://www.alaxala.com/jp/products/datasheet_pamphlet/index.html)

【設定例／システム構築ガイド】

- ・ フォールト・トレラント：AX3800S・AX3650Sシリーズ スタック導入ガイド (第4版) (9月11日)  
<http://www.alaxala.com/jp/techinfo/guide/index.html>

【セキュリティ情報】

- ・ 「SSL3.0の脆弱性(POODLE)」に関するご報告(第5版) (7月31日)
- ・ 「OpenSSL脆弱性(JVN#61247051)」に関するご報告(第2版) (7月31日)
- ・ 「OSPFプロトコルのLSA脆弱性」に関するご報告(第2版) (7月31日)
- ・ 「SSL/TLS脆弱性(FREAK)」に関するご報告 (7月15日)  
<http://www.alaxala.com/jp/techinfo/security/index.html>

---

▼サポート

【資格認定制度】

推奨講座体系図と講座内容

- ・ IPネットワーク基礎講座 (7月22日)  
<http://www.alaxala.com/jp/techinfo/training/course/index.html>

推奨講座／認定試験日程

- ・ 2015年10月－2016年3月開催日程 (7月6日)  
<http://www.alaxala.com/jp/techinfo/training/schedule/index.html>

---

▼会社情報

【会社概要】

- ・ 環境への取り組み (7月8日)  
<http://www.alaxala.com/jp/company/environment/index.html>

---

▼ALAXALA\_ニュースのご案内

- ・ 第90号：2015年7月6日発行 (7月6日)  
<http://www.alaxala.com/jp/mail/index.html>

---

◆配信先

このメールは、メールマガジンの配信申込をいただいた方、各種イベント等にて弊社に個人情報をご提供いただいた際に、催物のご案内を含む弊社からの各種ご連絡に同意いただいた方にお送りしています。

◆弊社へのご連絡

- \* 「配信の解除」を希望される方は、下記URLから 解除手続きをお願いいたします。  
<http://www.alaxala.com/jp/mail/form.html>

- \* 「宛先変更」を希望される方は、下記ページから入力画面へ進んでいただき、現在の配信先メールアドレスを「配信の解除」していただいた後、新しいメールアドレスの「配信のお申込み」をお願いいたします。

<http://www.alaxala.com/jp/mail/form.html>

\* 本メールへのご意見などございましたら、下記の「総合お問い合わせ」からご連絡願います。

<http://www.alaxala.com/jp/contact/index.html>

---

---

発行：アラクサラネットワークス株式会社 ネットワークシステム部  
〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田1-1-2 新川崎三井ビル西棟

URL：<http://www.alaxala.com/>

Copyright (C) 2015 ALAXALA Networks Corporation. All rights reserved.

個人情報保護規約：<http://www.alaxala.com/jp/privacy/index.html>

---