

Tya-net

富山大学
総合情報基盤センター

Newsletter

No.44



セキュリティ対策情報



重要

大型連休に係るセキュリティ対策について

セキュリティ対策を怠ったネットワーク機器を狙った攻撃が世界各国で報告されています。特に大型連休はサイバー攻撃の頻度が高くなる傾向があります。以下にセキュリティ対策方法を簡潔にまとめましたので、必ず実施願います。

なお、不審な点を発見された場合は、最寄の総合情報基盤センターへご相談ください。

Check!

- OSに修正プログラムを適用する
 - Windows → Windows Update
 - Mac → ソフトウェア・アップデート
- 導入しているアプリケーションに修正プログラムを適用する
 - Adobe製品全般 (特にReader/Acrobat)
 - Java
 - Flash
 - JustSystem製品全般 (特に一太郎)
- ウイルス対策ソフトの定義ファイルを最新の状態で更新し、完全スキャンを行う

パソコン編

Check!

- 各種修正プログラムを適用する (yum update等)
 - 脆弱性がある状態でサーバを運用しない。
 - サーバの設定や履歴の確認を行う
 - 強固なパスワードの設定し、適切に運用管理する (8文字以上かつ大文字や数字を組み合わせる)
 - 稼動サービスの確認 (psコマンド)
 - アクセス制限等の適切な設定 / 管理
 - 接続 / ログイン / 操作等履歴の確認 (lastコマンド, /var/log配下の確認)

サーバ編

管理責任のあるサーバは必ず確認を!

Check!

- ネットワーク機器 (複合機やルータ等) に適切なセキュリティ対策を行う
 - 最新のファームウェアを適応する
 - 管理画面へ適切なパスワード設定する
 - セキュリティ機能を活用し、適切な設定 / 管理を行う
 - アクセス制限機能
 - MACアドレス制限機能
 - 通信 / 利用記録等のログ (履歴) に不審な点がないか確認する

ネットワーク機器編

Check!

- コンテンツの確認を行う
 - 不審なファイルの有無を確認する
 - アップロードしたファイルの日時を確認する
- サーバの設定の確認を行う
 - 適切なアカウント管理
 - 強固なパスワードの設定し、適切に運用管理する (8文字以上かつ大文字や数字を組み合わせる)
 - ファイル / フォルダへの適切なアクセス制限措置
 - ウェブアプリケーション (CMS等) の脆弱性対応

Web管理者編

CMS利用者は要確認!!

※機種やメーカーによって対応事項 / 方法が異なります。メーカーサイトを確認する / メーカーサポートに問い合わせる等、ご自身で適切に対応してください。

※ 記載事項は一般的な必要最低限の対策事項です。各管理者は管理状況に合わせて適切に対応してください。

WinVista & Office 2007 メーカーサポート終了

Windows Vista および Office 2007 のメーカーサポートが終了します。サポート終了後は、セキュリティ更新プログラムが配布されなくなる等、セキュリティ上非常に危険な状態になります。サポートが受けられるバージョンへ移行してください。

重要! WinVistaサポート終了日: 2017年 4月11日
Office 2007サポート終了日: 2017年10月10日

Windows Vista のサポートが終了します (Microsoft社)
<https://support.microsoft.com/ja-jp/help/22882/windows-vista-end-of-support>
サポート終了の重要なお知らせ > Office 2007 (Microsoft社)
<https://www.microsoft.com/ja-jp/office/2007/end-of-support/office.aspx>

おまけのコラム

～あなたは“どのネットワーク”に接続しているのか意識していますか?～

本学では総合情報基盤センターが利用者の皆さんへ安心して利用できるネットワーク環境を提供しています。しかし、世の中には危険なネットワークが多数存在し、情報漏えいやウイルス感染の温床となっています。



- Check!
- あなたが接続しているネットワークは
- 誰が管理 / 提供していますか?
 - 他に誰が接続していますか?
 - 安全なネットワークであると証言できますか?



重要!

宿泊客を狙うウイルス「ダークホテル」に要注意 (日本産経新聞)
<http://www.nikkei.com/article/DGXMZO79548470R11C14A1000000/>
公衆無線LANの基礎知識 (Symantec社)
<https://japan.norton.com/public-wireless-lan-7640>

ホテルのネットワークだからって油断してませんか?



富山大学 総合情報基盤センター
2017年4月28日

<http://www.itc.u-toyama.ac.jp/>
内線 : 6946 (五福)

▶ バックナンバー : <http://www.itc.u-toyama.ac.jp/cn/>