

Tya-net

富山大学
総合情報基盤センター

No.40

重要

IT機器のセキュリティ対策について

情報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。本学においても、IT機器が不正アクセス被害を受けたり、IT機器にソフトウェアを導入する際の不注意によりコンピュータウイルスに感染する等の情報セキュリティ事案が後を絶ちません。皆様には、IT機器の適正な管理を切にお願い申し上げます。

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に更新し、完全スキャンを行う
- ソフトウェアを濫りに導入しない (ソフトウェア導入時は、導入画面を注視し、適切な導入操作を行うこと)

パソコン編

Check!

- ネットワーク機器 (複合機やネットワークプリンタ、ルータ、NAS (ネットワークストレージ) 等) に適切なセキュリティ対策を行う
 - 機器のセキュリティ対策状況を確認する。
 - 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 (8文字以上かつ大文字や数字 / 記号を組み合わせる)
 - 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 / 利用記録等の履歴に不審な点がないか確認する
- ※ 機種やメーカーによって設定事項 / 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。

ネットワーク機器編

無線LANルータネットワークプリンタご利用の方は要注意!

Check!

- 各種修正プログラムを適用する (yum update等)
 - 日ごろから稼働サービス等の脆弱性に関する情報収集に努め、都度適切に対応する
- サーバの適切な設定
 - 適切なユーザ設定 / 管理
 - 適切なログイン設定
 - 強固なパスワードの設定 (8文字以上かつ大文字や数字 / 記号を組み合わせる)
 - 公開鍵認証によるSSHログイン設定
 - アクセス制限等の適切な設定 / 管理
- サーバの履歴等の定期的な確認
 - 稼働サービスの確認 (psコマンド)
 - 不必要なサービスの停止
 - 接続 / ログイン / 操作等履歴の確認

サーバ編

Linux系OSを利用中の方は必見!

※ 記載事項はLinux系OSを例とした必要最低限の対策事項です。サーバ機器を利用する前には、ご自身の知識 / 技術を考慮し、適切な管理方法をご検討願います。

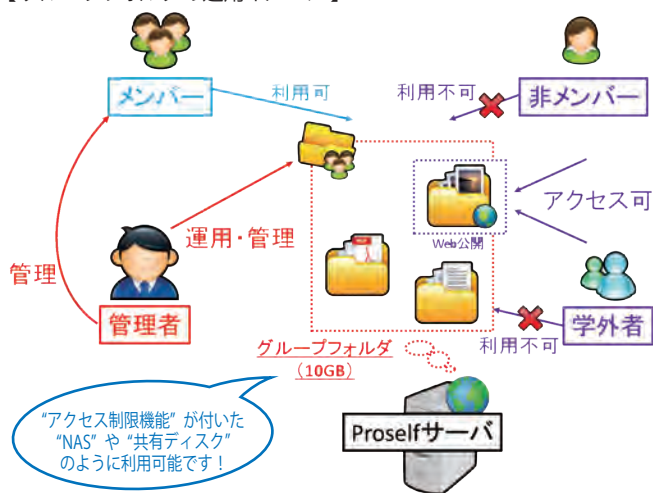
CAUTION

"グループフォルダサービス"ははじめました

本サービスは、オンラインストレージサービス「Proself」の拡張機能を用いて、予め管理者により登録された利用者(メンバー)だけが利用可能な「グループフォルダ」を提供する有料サービスです。本サービスでは、グループフォルダの管理権限を管理者に移譲するため、グループフォルダにアクセス可能な利用者(メンバー)は管理者に管理していただきます。

管理者が登録したメンバー以外は、グループフォルダにアクセスできないため、講座や研究室等での安全な情報共有/管理が可能です。

【グループフォルダの運用イメージ】



無線LAN (ITC) の私的利用禁止

学内の無線LAN(ITC)利用が急増しています。利用のピーク時は、接続がしにくい事態も発生しています。学内ネットワークは、「教育・研究」のために整備されたものです。「自由に使えるフリーWi-Fi」ではありません。

なお、センターでは通信記録 (ログイン履歴や接続先、利用サービス等) を保持しています。目的外の利用をしている利用者を発見した場合は、学内規則により処分等を行う場合があります。

あなたの利用方法は
本当に「教育・研究利用」ですか?

スマホでゲームをしている方いませんか?

～ネットワーク関連の機器 (ハブやLANケーブル) は消耗品です～

おまけのコラム

学内の情報コンセント (一部除く) は「1Gbps」で接続が可能です。古い規格の機器は「100Mbps」の通信速度しか出ません。LANケーブルは「カテゴリ5e以上」、ハブは「1Gbps対応品」の利用を推奨します。また、LANケーブルやハブは4～5年で性能が劣化し、故障率が高くなります。定期的に更新を行うよう心がけてください。



富山大学 総合情報基盤センター
2015年12月25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/

