

平成28年7月21日

教 員 各 位

部局統括情報セキュリティ責任者  
学術情報基盤センター長 住吉孝行

情報機器のセキュリティの確認・見直しと報告について（依頼）

本日付けの学長発信文書「情報セキュリティ対策の確保について」に基づき、更なる情報セキュリティ障害の発生を防止するため、緊急の点検を行います。

つきましては、下記のとおり研究室等で使用中の機器の情報セキュリティ設定及び運用の確認・見直しを行い、その結果について報告をお願いいたします。

記

1 対象者

常勤教員全員

※なお、無線 LAN ルータ（アクセスポイント）及びサーバの管理者が常勤教員以外の場合は研究室代表者が御確認、御報告ください。

2 緊急点検項目

(1) 無線 LAN ルータ（アクセスポイント）について

ア 設定面

- (ア) 無線 LAN ルータ（アクセスポイント）の暗号化方式は WPA2-PSK (AES) 以上の強度のものを使用する。
- (イ) 無線 LAN ルータ（アクセスポイント）の識別名（SSID）を不可視化する（ステルス設定）。
- (ウ) 無線 LAN ルータ（アクセスポイント）の接続パスワードを以下の基準を全て満たすものとする。
  - ・容易に推測できる文字列にしない。
  - ・英語の辞書に載っている単語を使わない。
  - ・大文字、小文字、数字、記号の全てを含む文字列とする。
  - ・文字数は 20 文字以上とする。
  - ・管理者パスワードが初期設定のままの場合は変更する。
- (エ) 無線 LAN ルータ（アクセスポイント）に正規に接続できる端末について物理アドレス（MAC アドレス）の登録を行い、それ以外の端末が接続できないようにする（MAC アドレス制限）。

イ 運用面

- (ア) 無線 LAN ルータ（アクセスポイント）の識別名（SSID）及び接続パスワードを関係

者以外に開示しない。また、付箋でデスク周辺に貼付する、ホワイトボードに記載するなど多数の目に触れる場所にメモしない。

(イ) 4月と10月に接続パスワードの変更及び登録物理アドレス(MACアドレス)の見直しを行う。

なお、教育研究用情報システムとして学内の公共の場所に整備している無線LANアクセスポイントについては、利用者ごとのIDとパスワードで認証を行っているため、上記ア及びイの対応の対象外とします。

## (2) サーバ類について

### ア 設定面

(ア) Windowsファイアウォール(Windowsサーバの場合)やiptables(Linuxサーバの場合)などのソフトウェアファイアウォールや通信経路上のネットワーク機器の設定などにより、通信する必要のないIPアドレスと通信しないようにする。

(イ) ウイルス対策ソフトを導入し、自動更新やリアルタイム検知(オンアクセス検知)、定期スキャン(少なくとも週1回以上)が実行されるよう設定する。

(ウ) 不要なサービスやプロセスを停止する。

(エ) サーバ類の管理用パスワードを以下の基準を全て満たすものとする。

- ・容易に推測できる文字列にしない。
- ・英語の辞書に載っている単語を使わない。
- ・英字、数字、記号の全てを含む文字列とする。
- ・文字数は8文字以上とする。

### イ 運用面

(ア) セキュリティ更新プログラムを随時適用し、OSやミドルウェア、アプリケーションソフトの脆弱性を解消する。

(イ) ウイルス対策ソフトが正しく動作しているか定期的に確認する。

(ウ) 4月と10月に利用者IDの見直しを行う。

(エ) サーバ類の運用・保守を行う担当者を変更となった場合は、管理用パスワードを変更する。

(オ) セキュリティに関するログをサーバ外に保管する(少なくとも180日分)。

## 3 報告方法

前述の各項目(継続的实施又は臨時的实施が必要となる項目(点線で囲んだ項目)は回答対象から除く)について、設定・運用の確認・是正を行い、結果を回答願います。

具体的な報告方法について、7月25日以降に別途通知します。

## 4 対応期限

平成28年8月31日まで

## 5 その他

個別の機器やOS、ソフトウェア等の設定・操作方法が不明な場合は、取扱説明書やヘルプ文書を参照するか、メーカー又は導入・構築事業者のサポート窓口にお問合せください。

(参考) 無線 LAN 機器各メーカー取扱説明書ダウンロードサイト

BUFFALO

<http://buffalo.jp/download/manual/>

corega

<http://corega.jp/support/manual/>

NEC (ATerm)

<http://www.aterm.jp/support/manual/>

I-O DATA

<http://www.iodata.jp/support/>

YAMAHA

<http://jp.yamaha.com/products/network/downloads/>

### 【担当】

学術情報基盤センター事務室 情報基盤技術係  
岩井・小橋・鶴巻

外線：042-677-2029 内線：南大沢 2620

メール：densan@tmu.ac.jp