

Gumblar(ガンブラー)攻撃・Aurora(オーロラ)攻撃 対策マニュアル

第 1.0 版 2010 年 1 月 29 日

近畿大学 総合情報システム部 (KUDOS)

目次

1. 本書の位置づけ	3
2. 作業手順	4
2.1. 「Gumblar」ウイルスの感染確認	4
2.2. 「Gumblar」ウイルス駆除ツールの実行	5
2.3. 「Adobe Reader」のアップデート	6
2.4. 「Flash Player」のアップデート	8
2.5. 「Java」のアップデート	10
2.6. 「Microsoft Update」の適用	13

1. 本書の位置づけ

本書では、以下の順序で「Gumblar(ガンブラー)攻撃・Aurora(オーロラ)攻撃」の感染確認から対策までの手順を説明します。

(以下、本対策マニュアルでは Gumblar(ガンブラー)攻撃を、【Gumblar】、Aurora(オーロラ)攻撃を【Aurora】と表します。)

- ①「Gumblar」ウイルスの感染確認
- ②「Gumblar」ウイルス駆除ツールの実行
- ③「Adobe Reader」のアップデート
- ④「Flash Player」のアップデート
- ⑤「Java」のアップデート
- ⑥「Microsoft Update」の適用

また、今回の手順書は下記の OS を例にして作成しています。

- ・Windows XP
- ・Windows Vista

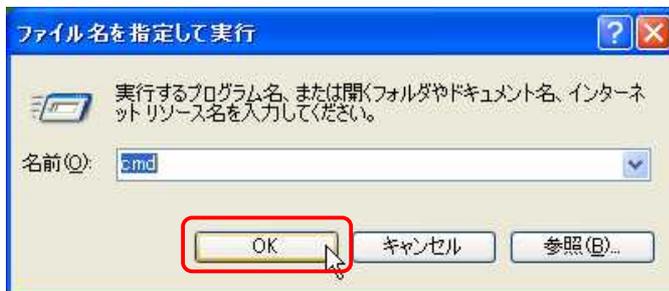
2. 作業手順

2.1. 「Gumblar」ウイルスの感染確認

手順 1. スタートメニューから「ファイル名を指定して実行」をクリックします。



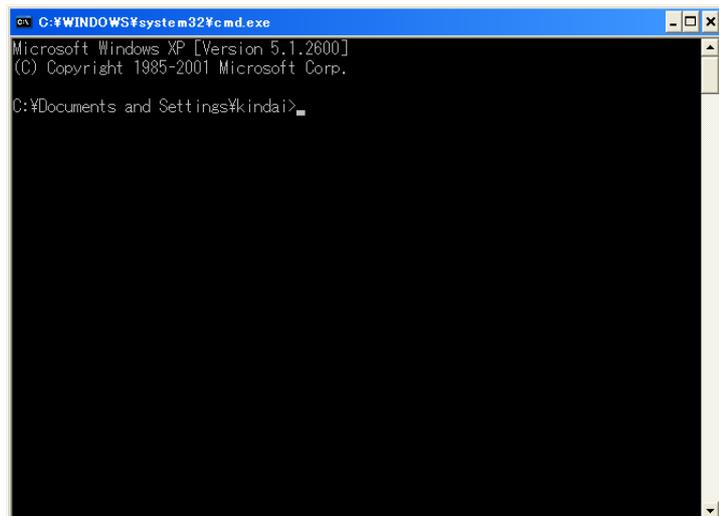
手順 2. 下記ウィンドウに「cmd」と入力し、「OK」ボタンをクリックします。



手順 3. 黒い画面(コマンドプロンプト)が表示された場合、「Gumblar」ウイルスに感染していません。

コマンドプロンプトが表示されない場合、**「Gumblar」ウイルスに感染している可能性があります。**

次ページの 2.2「Gumblar」駆除ツールの実行を行って下さい。



セキュリティ向上の為、6ページ以降の**各アプリケーションのアップデートを必ず行ってください。**

以上で「Gumblar」ウイルスの感染確認は完了です。

2.2. 「Gumblar」ウイルス駆除ツールの実行

手順 1. ブラウザを開いて、下記サイトへアクセスします。

<http://www.mcafee.com/japan/security/stinger.asp>

手順 2. 「Aurora Stinger 10.0.1.742」をクリックし、駆除ツールである「Stinger」をダウンロードします。

ホームページには最新バージョンが表示されますので、

下記画面に表示されているバージョンが実際のバージョンとは違う場合がございます。



手順 3. ダウンロードしたファイルを実行し、スキャンを行って下さい。

駆除ツールの使用方法は、同サイトにございます「簡易マニュアル」をご参照下さい。

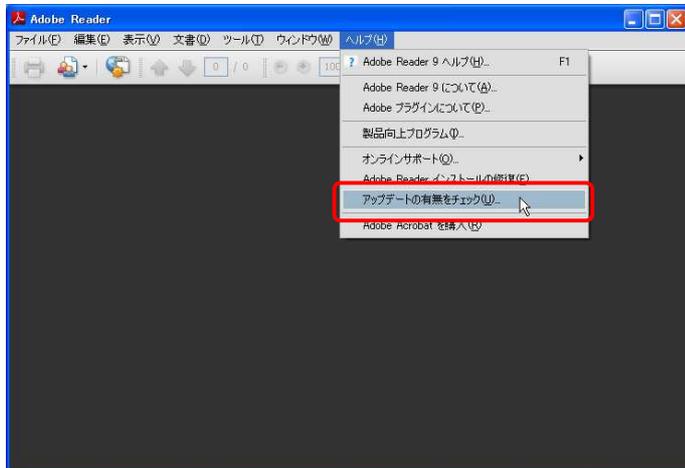
以上で「Gumblar」ウイルス駆除ツールの実行は完了です。

2.3. 「Adobe Reader」のアップデート

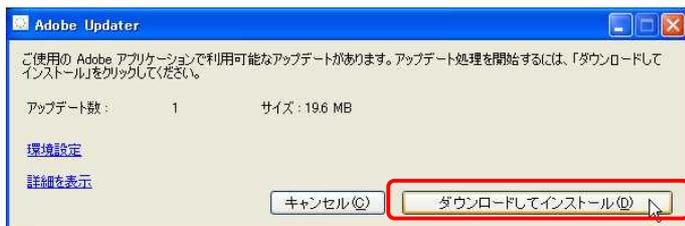
Adobe Reader をお使いの場合は下記手順に従いアップデートを行ってください。

手順 1. スタートメニュー等から「Adobe Reader」を実行し、「ヘルプ」メニューから「アップデートの有無をチェック」をクリックします。

下記は Adobe Reader9 の場合の画面です。バージョンの違いによって、表現が違う場合がありますのでご注意ください。



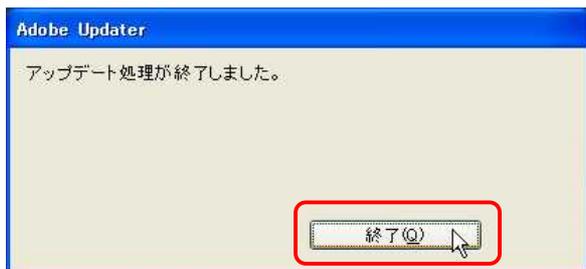
手順 2. アップデートがある場合は下記画面が表示されます。「ダウンロードしてインストール」をクリックします。



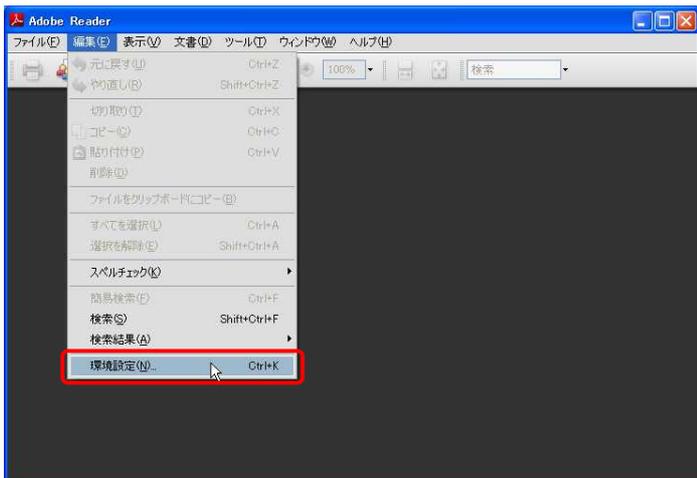
手順 3. 下記画面が表示された場合は「続行」をクリックします。



手順 4. アップデートが完了すると下記画面が表示されます。「終了」をクリックします。

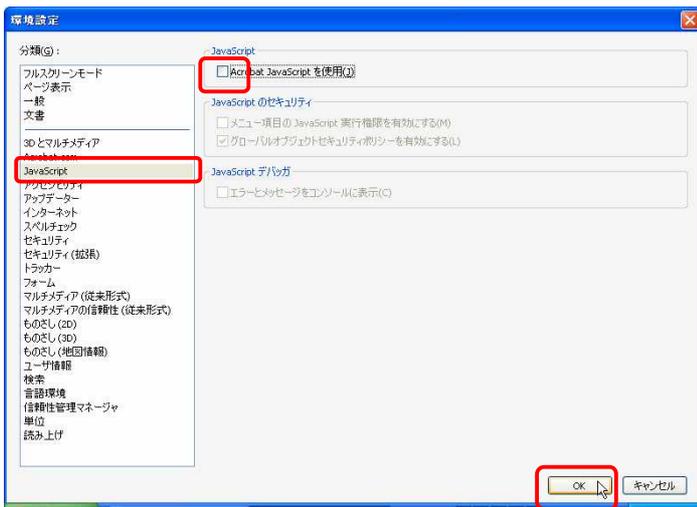


手順 5. 「編集」メニューから「環境設定」をクリックします。



手順 6. 左メニューの「分類」から「JavaScript」をクリックし、右メニューの「Acrobat JavaScript を使う」のチェックを外し、「OK」をクリックします。

この操作を行うことにより、JavaScript の脆弱性を利用した攻撃を未然に防ぐことができますが、JavaScript を利用した PDF ファイルを正常に開けない場合がありますのでご注意ください。



以上で「Adobe Reader」のアップデートは完了です。

2.4. 「Flash Player」のアップデート

手順 1. ブラウザを起動して、下記サイトにアクセスし、「Get ADOBE FLASH PLAYER」をクリックします。

<http://www.adobe.com/jp/>



手順 2. 下記画面が表示されたら、「無償 Google ツールバー(オプション)」のチェックを外し、

「今すぐインストール」をクリックします。



手順 3. 下記画面が表示されたら、画面上部のバーをクリックし、

「このコンピュータ上の全てのユーザーにこのアドオンをインストールする」をクリックします。



手順 4. 下記ウィンドウが表示されたら、「インストールする」をクリックします。



手順 5. インストールが終了したら、下記画面が表示されますので、

「Download Manager を閉じる」をクリックします。

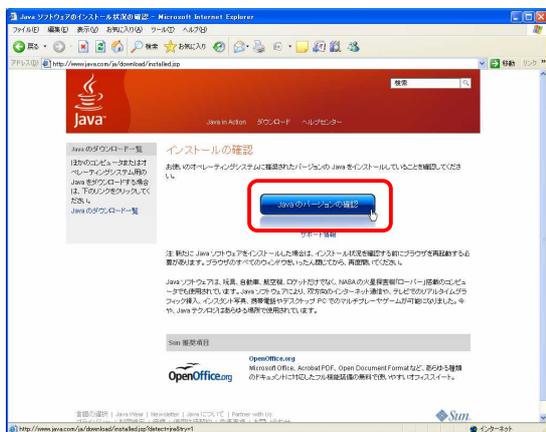


以上で「Flash Player」のアップデートは完了です。

2.5. 「Java」のアップデート

手順 1. ブラウザを起動して 下記サイトにアクセスし、「Java のバージョンの確認」をクリックします。

<http://www.java.com/ja/download/installed.jsp>



手順 2.

○Java のバージョンが最新の場合、下記画面が表示されますので、

手順 3 以降の作業は発生しません。



●Java のバージョンが最新でない場合、下記画面が表示されますので、

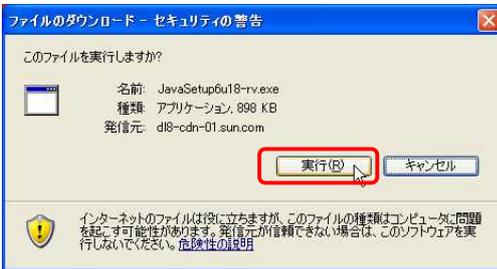
「Java ソフトウェアを今すぐダウンロード」をクリックします。



手順 3. 下記画面が表示されますので、「無料 Java のダウンロード」をクリックします。



手順 4. 下記ウィンドウが表示されますので、[実行]ボタンをクリックします。



手順 5. ダウンロードが完了したら下記ウィンドウが表示されますので、[実行する]をクリックします。



手順 6. 下記ウィンドウが表示されますので、[インストール]をクリックします。



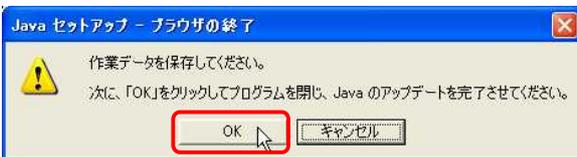
手順 7. 下記画面が表示されたら、チェックを外し、[次]ボタンをクリックします。



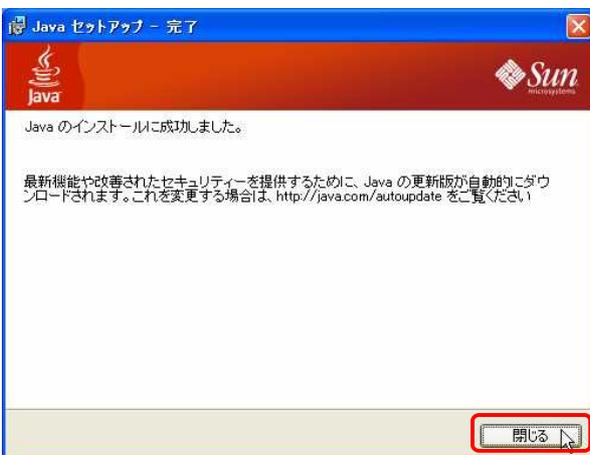
手順 8. 下記画面が表示されますので、[ブラウザを終了して続行]をクリックします。



手順 9. 下記ウィンドウが表示されますので、Internet Explorer を全て閉じ、[OK]ボタンをクリックします。



手順 10. インストールが終わったら、下記画面が表示されますので、[閉じる]ボタンをクリックします。



以上で「Java」のアップデートは完了です。

2.6. 「Microsoft Update」の適用

●Windows XP の場合

手順 1. スタートメニューから「Microsoft Update」をクリックし、手順 3 を行って下さい

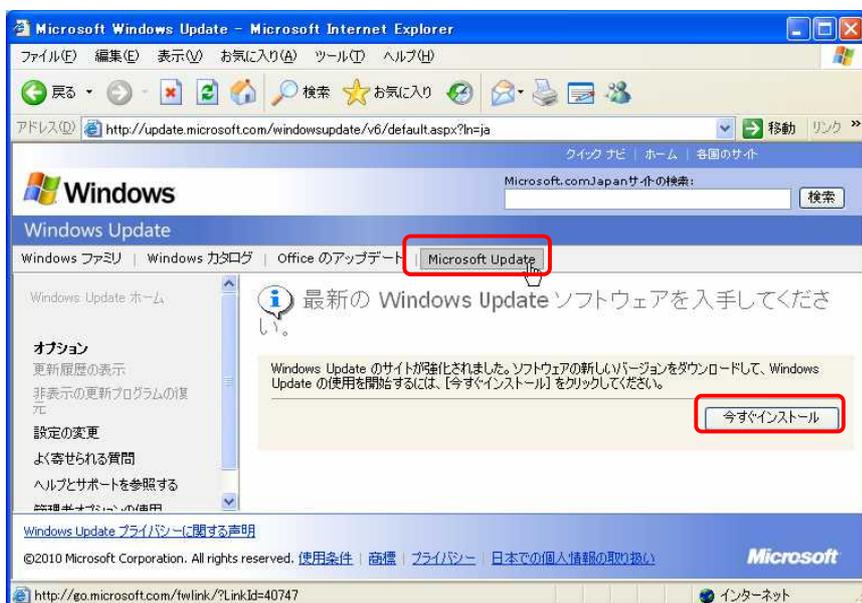
「Microsoft Update」がない場合は、Windows Update のサイトにアクセスし、手順 2 を行って下さい。

<http://update.microsoft.com/microsoftupdate/v6/default.aspx?ln=ja-jp>

お使いの環境により表示される画面が本対策マニュアルと違う場合がありますので、画面の指示に従い Update を行ってください。



手順 2. 「Microsoft Update」をクリックし、「今すぐインストール」をクリックします。

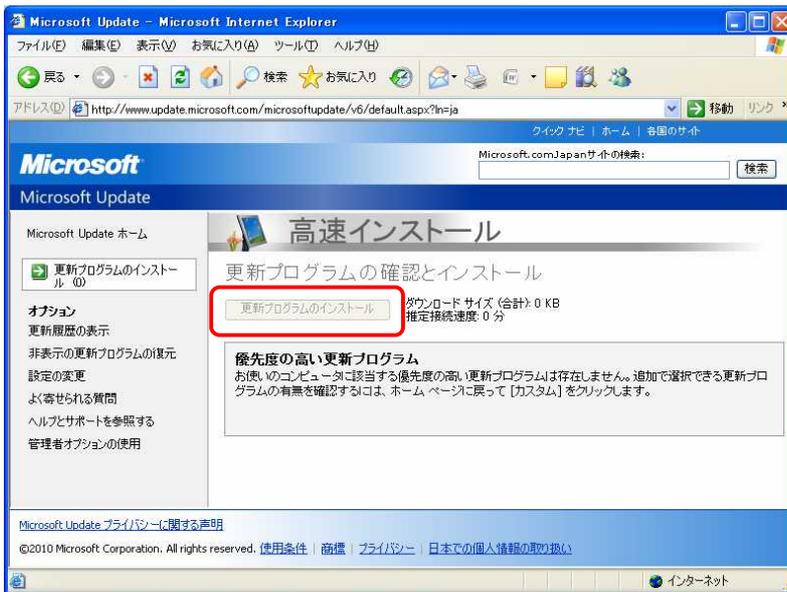


手順 3. 「高速」をクリックします。



手順 4. 下記画面で「更新プログラムのインストール」をクリックします。

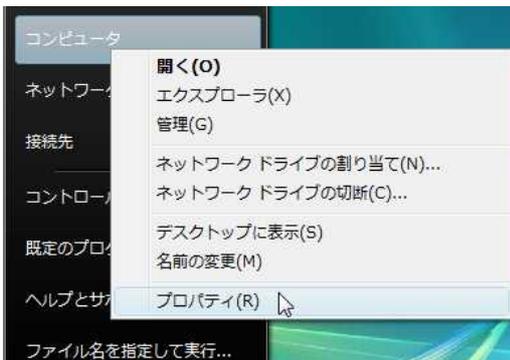
更新プログラムのインストール件数が 0 件になるまで、画面に表示される指示に従い Microsoft Update を繰り返し行って下さい。



Windows XP をお使いの方は、以上の手順で Update の適用が完了となります。

●Windows Vista 及び Windows 7 の場合

手順 1. スタートメニューやデスクトップにある「マイコンピュータ」を右クリックし、「プロパティ」を選択します。



手順 2. 下記の画面が表示されますので、左メニューの「WindowsUpdate」をクリックします。



手順 3. 「更新プログラムのインストール」をクリックします。

インストールできる更新プログラムがなくなるまで WindowsUpdate を繰り返し行ってください。



Windows Vista 及び Windows 7 をお使いの方は、以上の手順で Update の適用が完了となります。