

迷惑メール対策カンファレンス × JPAAWG
A8 現場発！メールサービスを支える運用者の集い



確実にメールを届けたい情シス担当者様に
5分で最低限の心得を伝授します

株式会社インターネットイニシアティブ (IIJ)
ネットワーク本部 アプリケーションサービス部
古賀 勇 (koga@iij.ad.jp)

Ongoing Innovation



送信ドメイン認証は必須

SPF > DMARC >>>> DKIM



いますぐ書こう、DMARC

国内携帯キャリア
ISP も宣言済み

_dmarc.\${自社ドメイン}.
の TXT レコードに

"v=DMARC1; p=none"

上記 DMARC レコードを書いても影響はない(と考えていい)

いますぐ書こう、DMARC

Google や Amazon が
レポートをくれるかも

レポートが欲しい場合は

`rua=mailto:${メールアドレス}`

`ruf=mailto:${メールアドレス}`

も書く

様々な情報が見えるようになるので関係者に話を通しておく（特に ruf=）

確実にメールを届けたい情シス担当者様に最低限の心得を5分で伝授します

SecureMX

フィルタ情報

フィルタ種別 *

DMARCチェックフィルタ

メモ

なりすましメールを排除する

13 / 80

条件

DMARC例外ドメインリスト *

設定しない

動作

配送処理 *

DMARCポリシーに従う

実行ファイル(.exe)は
受け取らない・届かない

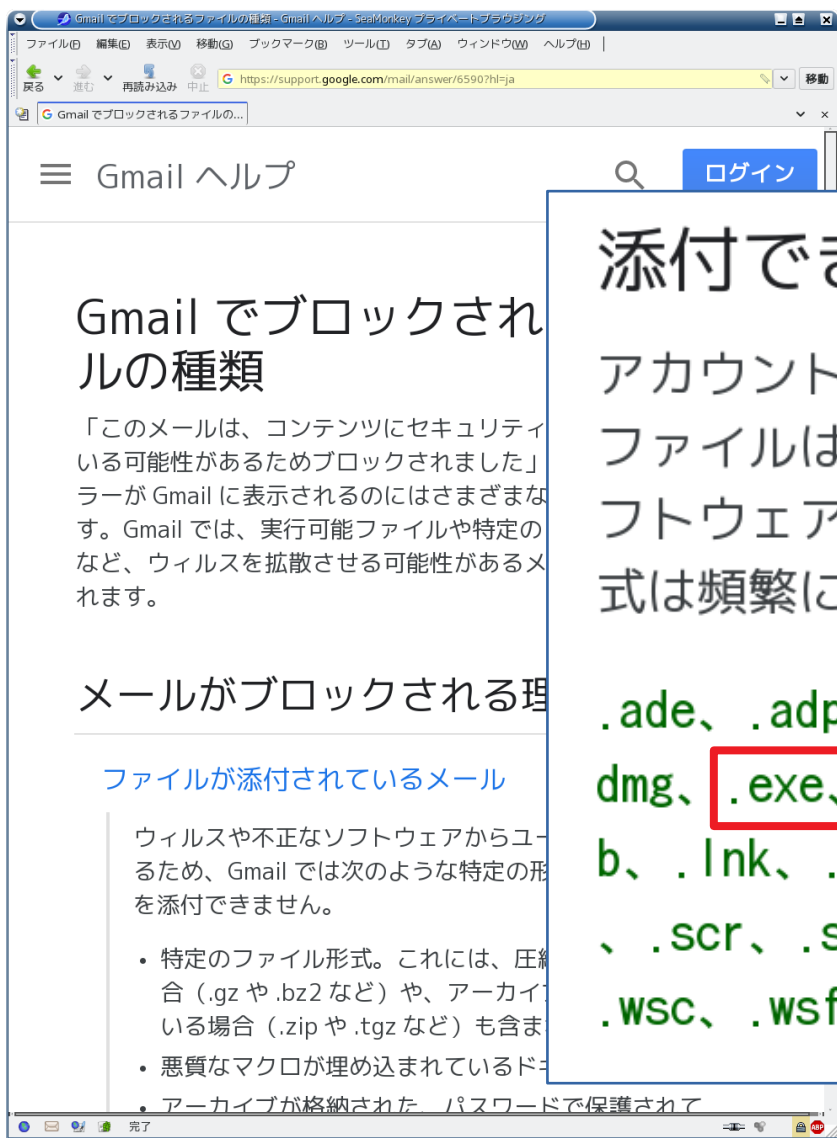


確実にメールを届けたい情シス担当者様に最低限の心得を5分で伝授します



<https://support.office.com/ja-jp/article/434752e1-02d3-4e90-9124-8b81e49a8519>

確実にメールを届けたい情シス担当者様に最低限の心得を5分で伝授します



添付できないファイル形式

アカウントを保護するため、Gmail では特定の形式のファイルは添付できません。絶えず変化する有害なソフトウェアに対応するため、添付できないファイル形式は頻繁に更新されます。次にその例を紹介します。

.ade、.adp、.bat、.chm、.cmd、.com、.cpl、.dll、.dmg、**.exe**、.hta、.ins、.isp、.jar、.js、.jse、.lib、.lnk、.mde、.msc、.msi、.msp、.mst、.nsh、.pif、.scr、.sct、.shb、.sys、.vb、.vbe、.vbs、.vxd、.wsc、.wsf、.wsh、.cab

<https://support.google.com/mail/answer/6590?hl=ja>

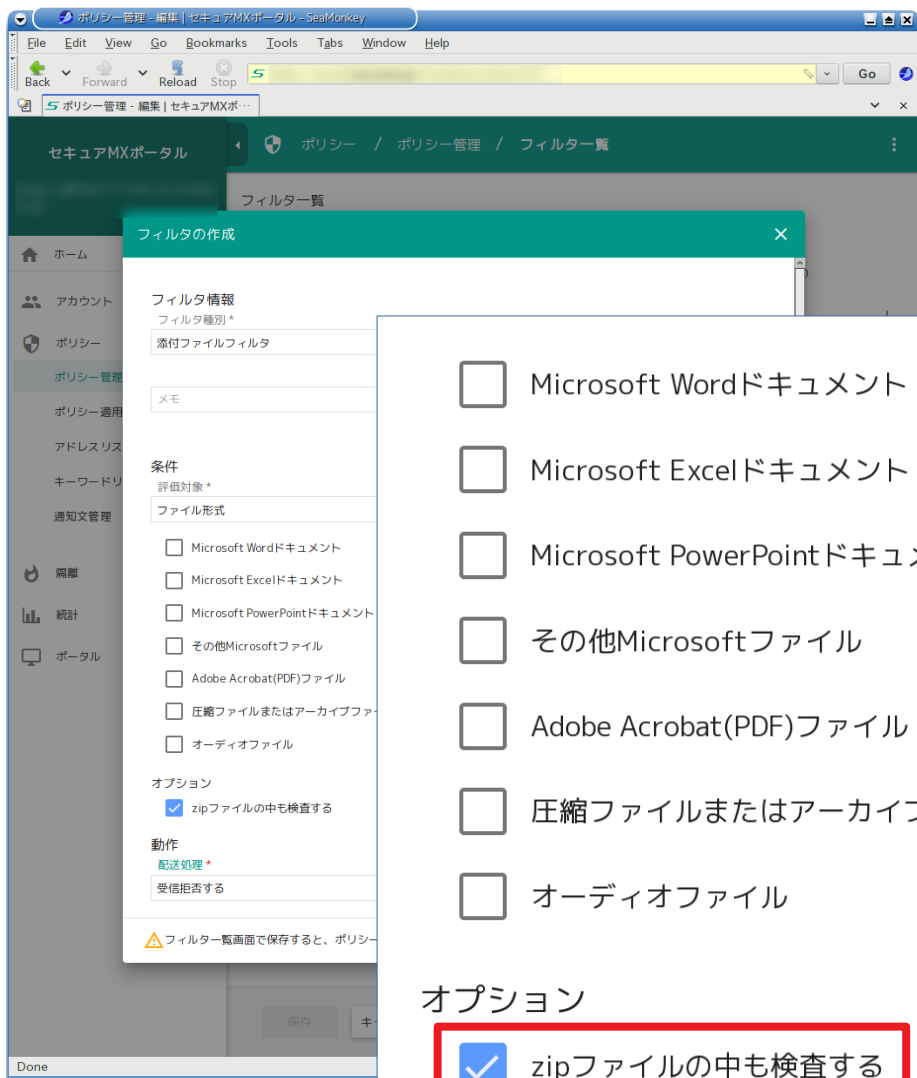
確実にメールを届けたい情シス担当者様に最低限の心得を5分で伝授します

圧縮しても ダメ



確実にメールを届けたい情シス担当者様に最低限の心得を5分で伝授します

SecureMX



☐ Microsoft Wordドキュメント

☐ Microsoft Excelドキュメント

☐ Microsoft PowerPointドキュメント

☐ その他Microsoftファイル

☐ Adobe Acrobat(PDF)ファイル

☐ 圧縮ファイルまたはアーカイブファイル

☐ オーディオファイル

☐ ビデオ/ムービー

☐ 画像ファイル

☒ 実行ファイル

☒ スクリプト

☐ ASCIIテキストファイル

☐ その他のファイル

オプション

☒ zipファイルの中も検査する

暗号化 ZIP は危ない



誤送信対策？

悪い人から見た暗号化 ZIP

△ 誤送信対策

◎ ウィルススキャン回避

悪い人から見た暗号化 ZIP

△ 誤送信対策 (と思っているのは日本だけの文化)

◎ ウィルススキャン回避

実際に届いた標的型攻撃の例

確実にメールを届けたい情シス担当者様に最低限の心得を5分で伝授します



当日のみ公開

確実にメールを届けたい情シス担当者様に最低限の心得を5分で伝授します



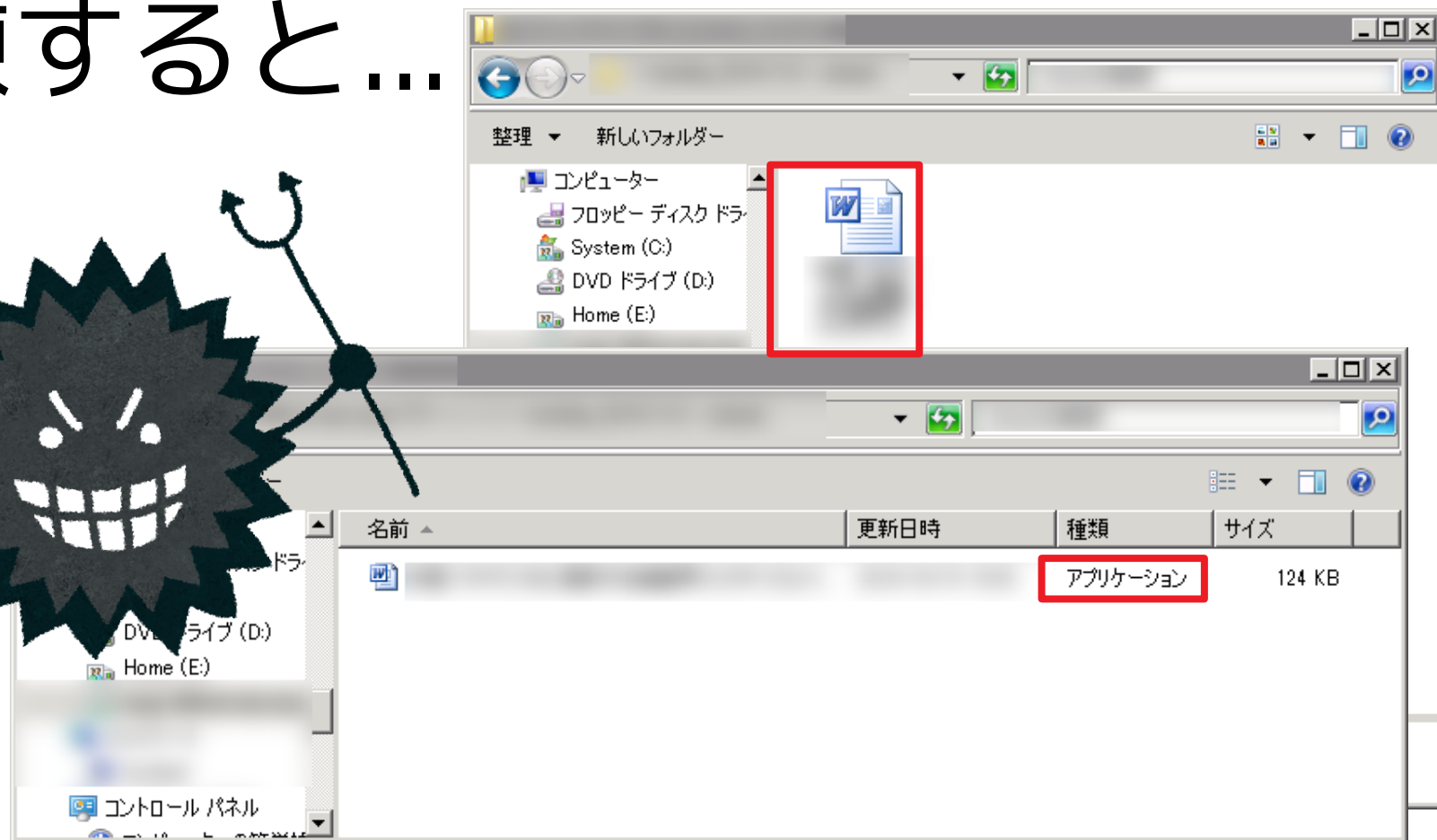
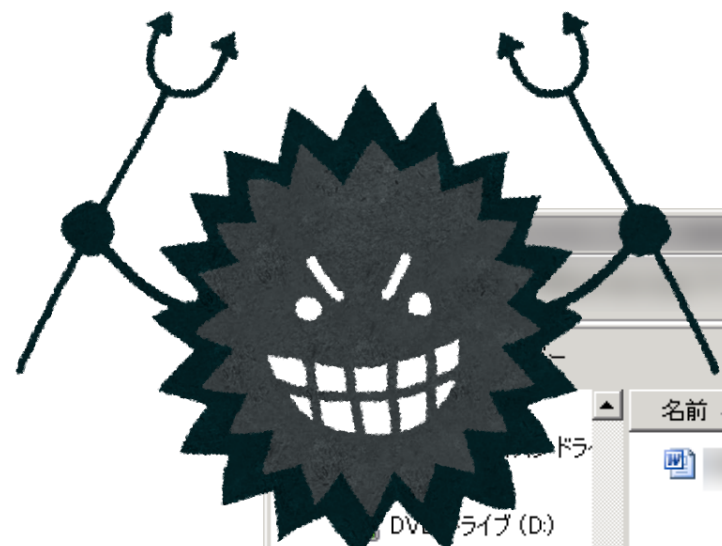
当日のみ公開

このメールが届く前に無害なメールやりとりをされている

指定されたパスワードで ZIP を
解凍すると...

確実にメールを届けたい情シス担当者様に最低限の心得を5分で伝授します

指定されたパスワードで ZIP を解凍すると...



- (1) 送信ドメイン認証対応は必須
(SPF > DMARC >>>> DKIM)
- (2) 実行ファイルは受け取らない・
届かない
- (3) 暗号化 ZIP は危ない

Lead Initiative

日本のインターネットは1992年、IIJとともに始まりました。以来、IIJグループはネットワーク社会の基盤をつくり、技術力でその発展を支えてきました。インターネットの未来を想い、新たなイノベーションに挑戦し続けていく。それは、つねに先駆者としてインターネットの可能性を切り拓いてきたIIJの、これからも変わることのない姿勢です。IIJの真ん中のIはイニシアティブ

IIJはいつもはじまりであり、未来です。

Ongoing Innovation

本書には、株式会社インターネットイニシアティブに権利の帰属する秘密情報が含まれています。本書の著作権は、当社に帰属し、日本の著作権法及び国際条約により保護されており、著作権者の事前の書面による許諾がなければ、複製・翻案・公衆送信等できません。IIJ、Internet Initiative Japanは、株式会社インターネットイニシアティブの商標または登録商標です。その他、本書に掲載されている商品名、会社名等は各会社の商号、商標または登録商標です。本文中では™、®マークは表示していません。

© Internet Initiative Japan Inc. All rights reserved. 本サービスの仕様、及び本書に記載されている事柄は、将来予告なしに変更することがあります。