



内閣サイバーセキュリティセンター  
National center of Incident readiness and  
Strategy for Cybersecurity

セキュリティTT兄弟の  
サイバーセキュリティパンフレット

# 職場で

#サイバーセキュリティは全員参加

# 話そう。

中小企業向け



## サイバーセキュリティ月間2025

# セキュリティソフトを導入しよう。



ソフトを入れると  
気持ちも  
落ち着くね。



## ウイルス

攻撃者が目的とする機器を攻撃するために利用する不正なプログラム。マルウェアともいう。

## スパイウェア

端末にひそかに侵入し、ユーザーの個人情報やアクセス履歴等を収集して外部に送信するマルウェア。

## 【ウイルス(マルウェア)の主な種類】

### 悪意のボット

感染するとコンピュータが乗っ取られ、別のコンピュータへの攻撃(DDos攻撃など)に使われる。

### ランサムウェア

パソコンのファイルを暗号化して見られなくし、「返してほしくば身代金(ランサム)を払え」と要求するマルウェア。



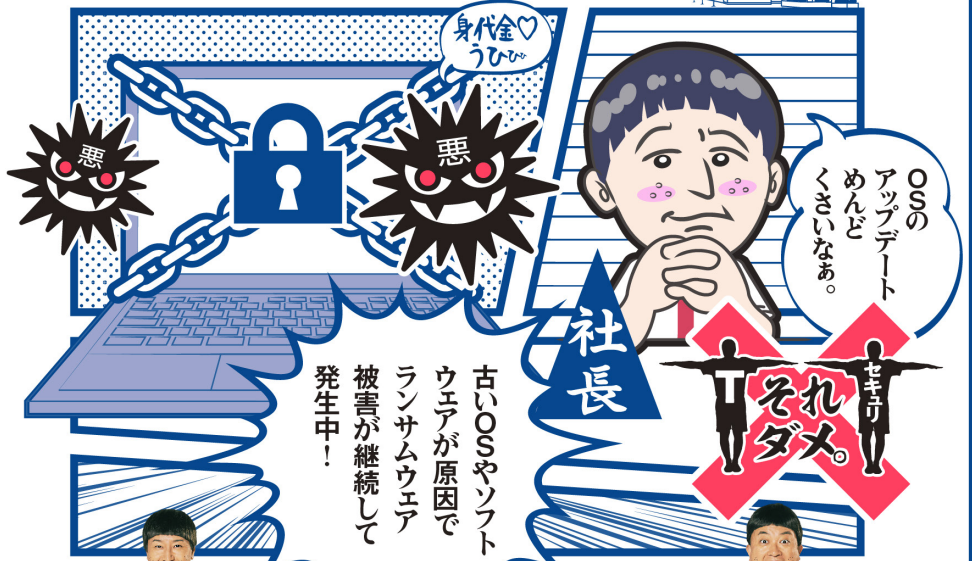
## 【セキュリティソフトの必要性】

- ① 個人情報や会社の機密データの漏えいを防ぐ。
- ② 迷惑メールやスパムメールを隔離して自動仕分けする。
- ③ USBメモリなど外部機器からの感染を防ぐ。

セキュリティソフトを導入し、常に最新のパターンファイルに更新することによってウイルス(マルウェア)の感染を防ぎ、会社のシステムや機密データを守ることができます。



# 01: セキュリTT兄弟・たけし社長の一日 大至急! 最新OSへ。



古いOSやソフトウェアが原因でランサムウェア被害が継続して発生中!



## 最新のOSにアップデートしよう。

### 同僚にも伝えよう!



【解説】古いバージョンのOSやソフトウェアをアップデートせずに放置していると、ネットワークに侵入され、ランサムウェアなどの被害に遭うことがあります。パソコンやネットワーク機器は常に最新の状態にしておき、攻撃者が侵入できる弱点をふさいでおきましょう。

- 【対策】
- 常にOS、ソフトウェア、ネットワーク機器を最新の状態にしている。
  - 自動アップデート機能を設定している。

全チェック、目指そう!

# 02: セキュリTT兄弟・たけし社長の一日 脅威は社外にあり!



情報は、クラウドにあげたから安全ですよ。

不注意による情報漏えいの被害は深刻です!

それダメ。



## クラウドサービスなど共有設定を見直そう。



## 同僚にも伝えよう!



【解説】インターネット上にデータを保存できるクラウドサービスの共有設定を誤ったため、情報が漏えいするトラブルが増えています。初期設定を適切に変更したり、従業員の異動や退職に伴い権限を見直したりすることが重要です。

- 【対策】
- クラウドサービスの共有設定や公開範囲を適切に設定している。
  - 従業員の退職や異動があった場合、権限を見直している。

全チェック、目指そう!

# 03: セキュリティ兄弟・たけし社長の一日 確認! パスワードの役割。

for Business



## パスワードを強化しよう。



## 同僚にも伝えよう!



【解説】パスワードが推測されたり、ウェブサービスから窃取したID・パスワードが流用されることで、不正にログインされる被害が増えています。パスワードは「長く」「複雑に」「使い回さない」ようにして強化しましょう。

- 【対策】
- パスワードは長く、複雑なものにしている。
  - パスワードの使い回しをしていない。

全<sup>✓</sup>チェック、目指そう!

04: セキュリティ兄弟・たけし社長の一日  
たま 騙されないよう先手を打とう!



for Business

悪

受け取ったね、うひい

メールが隠されて

Re: ごぶさたしています! ツオオです。

出社したらとにかく、全メールを開くよ。

それダメ。セキュリティ

取引先と偽ってウイルス付のメールを送付する手口!

攻撃の手口を知ろう!



脅威の手口を知ろう!

同僚にも伝えよう!



【解説】 取引先や関係者と偽ってウイルス付のメールを送ってきたり、正規のウェブサイトに見せた偽サイトを立ち上げてID・パスワードを盗もうとする巧妙な手口が増えています。メールに依存しない業務フローの構築など複数の手段の活用が検討されています。

- 【対策】
- メール添付ファイルやリンクを安易にクリックしないよう従業員教育をしている。
  - 公的機関や企業のWEBサイト等で最新の脅威情報を収集している。
  - インシデント発生時の対応体制や手順を整備している。

全チェック、目指そう!

# 「不安」を感じたら、 会社を守るときです。

社会のデジタル化に伴い、企業を狙ったサイバー攻撃はますます巧妙化しています。最新のサイバー攻撃の手法を知って、被害に遭わないよう、備えておきましょう。  
万が一被害に遭ってしまったら、信頼できる相談窓口へすぐ相談しましょう。  
参考になるサイトをご紹介します。



## 【情報セキュリティ関連ウェブサイト】

◎みんなで使おうサイバーセキュリティポータルサイト

**内閣サイバーセキュリティセンター(NISC)**  
<https://security-portal.nisc.go.jp/>

NISCが運営する、サイバーセキュリティに関する様々な取組を紹介するサイト。セキュリティについて学べる「インターネットの安全・安心ハンドブック」の配布も行っています。



◎国民のためのサイバーセキュリティサイト

**総務省**  
[https://www.soumu.go.jp/main\\_sosiki/cybersecurity/kokumin/](https://www.soumu.go.jp/main_sosiki/cybersecurity/kokumin/)

総務省が運営する、安心してインターネットを使うための基本的な知識が学べるサイト。家庭や職場で事前にできる対策も載っています。



◎情報セキュリティ

**独立行政法人情報処理推進機構(IPA)**  
<https://www.ipa.go.jp/security/index.html>

IPAが運営する、情報セキュリティのポータルサイト。日々発信される重要なセキュリティ情報をチェックできるほか、サイバー攻撃への対策を紹介したり、被害に遭った場合の相談窓口もあります。



◎消費者ホットライン「188(いやや)」

**消費者庁**  
[https://www.caa.go.jp/policies/policy/local\\_cooperation/local\\_consumer\\_administration/hotline/](https://www.caa.go.jp/policies/policy/local_cooperation/local_consumer_administration/hotline/)

詐欺かも?と思ったらこちらへ相談を。身近な消費生活相談窓口をご案内します。  
※通話料金のご負担が発生します。(相談は無料です)



◎都道府県警察サイバー犯罪相談窓口

**警察庁** <https://www.npa.go.jp/bureau/cyber/soudan.html>

サイバー犯罪の被害に遭ってしまったら、こちらのページからお住まいの都道府県警の相談窓口へご相談ください。



**WANTED**



**早期発見!  
早期退治!**

## 【X(旧Twitter)アカウント】

内閣サイバーセキュリティ  
センター  
**@cas\_nisc**



IPA  
(情報セキュリティ安心相談窓口)  
**@IPA\_anshin**



フィッシング対策協議会  
**@antiphishing\_jp**



内閣サイバーセキュリティ  
センター(注意警戒情報)  
**@nisc\_forecast**



IPA  
(情報処理推進機構)  
**@IPAjp**



**フォローして  
最新情報を手に入れよう!**



## サイバー セキュリティ月間 2025



# #サイバーセキュリティは全員参加

は、みなさん一人一人が、インターネット上の脅威を理解し、セキュリティ強化を実現することが大切であることを表した、サイバーセキュリティ月間のキャッチフレーズです。

## 詳しい人が一人でがんばる だけでは実現しません。

攻撃者は会社をはじめ、ネットワークでつながった組織全体を狙っています。経営者も従業員も、社内の全員が知識を身に付け、対策を取らなければ、サイバー攻撃が原因で業務が停止したり、損失が広がるかもしれません。詳しい人に任せるだけでなく、みんなでセキュリティの意識を高め、行動に移していくことが大切です。

まずは、このパンフレットを参考にして  
社内で情報共有をはじめていきましょう。



もっと詳しく  
知りたい方はこちら！

## インターネットの 安全・安心 ハンドブック

<https://security-portal.nisc.go.jp/guidance/handbook.html>



### サイバーセキュリティパンフレット [中小企業向け]

2025年2月発行  
制作：吉本興業株式会社  
監修：内閣サイバーセキュリティセンター (NISC)、  
独立行政法人情報処理推進機構 (IPA)

サイバーセキュリティ月間2025  
特設サイト

サイバーセキュリティ月間 検索

