

みんなで叶えるための

サイバーセキュリティ

パンフレット



ラブライブ! × サイバーセキュリティ月間
School idol project Cybersecurity Awareness Month
+ サマシアイゴ!!

#サイバーセキュリティは全員参加



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



パスワードは
長くて複雑にしよう



高海千歌

みんなで叶えるセキュリティ!

どうして?

短くて簡単なパスワードだと、悪い人が簡単に見つけて破ってしまうからだよ!



具体的にはどうすればいいの?

10桁以上にして、誕生日など類推されやすいものは避けよう!
いろんなサービスで使い回してもダメ!



見たらみかんの刑



もっと詳しく!

- ▶ パスワードを破られにくくするには、攻撃者から類推されないこと、他のサービスと同じものにしないこと、文字の組み合わせの数を増やすことが重要です。
- ▶ 英語大文字、小文字、数字、記号を混ぜて10桁以上のパスワードをつくると、組み合わせの数は膨大になり、性能の高い計算機やソフトを用いた「総当たり攻撃」にも強くなります。
- ▶ もし不正なアクセスがあって、通知が来たり、身に覚えのない使い方がされていることがわかったら、本当にサービス側から送られてきた通知か冷静に確認した上で、速やかにパスワードを変更しましょう。

二要素認証を導入しよう



桜内梨子

みんなで叶えるセキュリティ!

どうして?

パスワードだけだと破られてしまうことが起きているからだよ!

二要素認証って何?

2つの要素で守って、悪い人が破ってこないようにする方法だよ。「あなたしか知らないもの(例:パスワード)」、「あなたしか持っていないもの(例:スマホに届くショートメッセージ)」、「あなた自身を表すもの(例:指紋)」のうち、1つだけではなく2つの要素を使ってログインするよう設定しよう!



本当に守りたいもの

千歌ちゃん、甘いわ…
本当に守りたいものは…

パスワードで
守るだけでは
まだ足りない…!

① 知っているもの
パスワードは
○△×□

② 持っているもの
スマホに入ってる
トークン
指紋認証

③ 自分自身に
関するもの

これらのうち2つの要素を
使って守ることを
「2要素認証」というわ…!

壁クイって
なんだろう…?

それでも心配だから
私はさらに高度な認証を
追加したわ…

それは…「メロディー認証」…!!
私が作曲したものを
ひとつも間違わずに
ピアノで弾く必要がある…!!

そんな認証
あるのかなあ?

※ありません

もっと詳しく!

- ▶ 二要素認証を導入するには、「設定」や「アカウント」の画面から「セキュリティ」という項目を探してみましょう。二要素認証は、異なる2つの要素を使うことがポイントです。
- ▶ 攻撃者にとって、パスワードだけでなく、あなたのスマホや指紋まで奪うことは、はるかに複雑で難しいのです。そのような「攻撃者にとっての難しさ」が、安全を守っています。テレワークで使う端末でも活用しましょう。
- ▶ 「二段階認証」という言い方もありますが、1つの要素(例えば「あなたしか知らないもの」)で二段階で認証するより、異なる2つの要素が使われている方が安全性は高まります。

常に最新にアップデートしておこう
ウイルス対策ソフトを導入して、



松浦果南

みんなで叶えるセキュリティ!

どうして?

もしウイルス対策ソフトを入れてなかったら、パソコンが無防備な状態になって、ウイルスや攻撃を受けてしまうからだよ!



アップデートも必要なの?

アプリやソフトが古いまま弱点が残っていると、そこを悪い人や最新のウイルスが狙ってくるから、「後で」にせず、すぐにアップデートしよう!



ぴっかぴか?



もっと詳しく!

- ▶ウイルス対策ソフトは、パソコンに最初から導入されている無料のものもあります。自分のパソコンがどんな状態か、詳しい人に聞いたり、「設定」や「セキュリティ」画面から確認してみましょう。
- ▶アップデートは、自動的にポップアップでお知らせが来て、「更新(アップデート)」か「後で」を選ぶ場合と、自分でアプリストアなどに確認しに行って更新する場合があります。「後で」にせず、アップデートしましょう。
- ▶テレワーク環境でも、必ず設定やアップデート状況を確認しましょう。

ファイルやリンクは
すぐには開かない



黒澤ダイヤ

みんなで叶えるセキュリティ!

どうして?

もしそれが偽のファイルやリンクだと、ウイルスに感染したり悪いサイトにつながったりするかもしれないからだよ!



具体的にはどうすればいいの?

怪しいメールや身に覚えのないメッセージなどを受け取ったら、まずは警戒しよう! 変だと思ったら、詳しい人や周りの人に確認しよう!



伝説には勝てない



もっと詳しく!



- ▶最近、実在する人の名前を使ってメッセージを送ってきたり、いかにもありそうな件名や内容を装って狙ってくる「標的型メール」というものも多く確認されています。
- ▶さらに、誰かのパソコンを乗っ取って、実際にそのパソコンでやり取りしていたメールを使って攻撃を仕掛けてくるものもあります。
- ▶もしファイルやリンクを開いて変な動作をしたら、音量を下げるなどした後、インターネット回線を遮断しましょう。まずは詳しい人や周りの人に聞いたり、必要に応じてサービスの相談窓口などに自分から連絡を取りましょう。

フィッシングサイトに 注意しよう



渡辺 曜

みんなで叶えるセキュリティ!

フィッシングサイトって何?

あなたを釣ろうとしてくる偽サイトのことだよ!
本物のサイトのふりをして、個人情報や金銭を盗もうとしてくるよ!



具体的にはどうすればいいの?

アクセスするときは不審なメールなどのリンクから行くのはやめ、ブラウザから自分で正しいサイトにアクセスしよう!



釣られないように

よしこ 善子ちゃん、「フィッシングサイト」って知ってる?

知らないわ、何それ? ヨシコじゃなくてヨハネ!

本物と見分けがつかないくらい似せて作られた偽のサイトなんだから

分身の術ね...

例えば、こういうのだった!

https://jimoai...	https://jirnoai...
「(^。^)」	「(^。^)」
地元愛	地元愛
ジモアイグッズは	ジモアイグッズは
<u>コチラ!!</u>	<u>コチラ!!</u>
本物	フィッシングサイト

何これ、全く見分けがつかないわよ...

よく見ると...違うんだけどね...

https://jirnoai... ↑ "r n"

https://jimoai... ↑ "m"

「(^。^)」 「(^。^)」

↑明朝体 ↑ゴシック体

これはさすがにヨハネ・アイでも無理だわ...

3

4

メールやメッセージ web サイト

ブックマークや検索 web サイト

見分けるのが難しくければ、ブックマークや検索などから正しいサイトにアクセスするようにしよう!

リトルデーモンたちの契約に書いておくわ!

もっと詳しく!

- ▶ 本物が疑わしい時は、サイトのアドレス(URL)のドメイン名(〇〇.co.jpなど)が怪しいものでないか(例えば慣れない国の末尾文字になっていないかなど)を確認したり、ブラウザのアドレスバーの表示(「安全ではありません」などのサイトに関する警告・注意喚起)を確認したりすることが多いですが、偽サイトの巧妙化やメールのリンクの偽装により全て見抜くのは難しいこともあります。
- ▶ スマホからアクセスする場合は、URL等が見にくかったりするので、見抜くのはさらに困難になります。自分で検索するか、ブックマークや公式アプリを利用しましょう。

個人情報 むやみに発信しない



津島善子

みんなで叶えるセキュリティ!

知り合いしか見てないから大丈夫でしょ?

インターネットは、隣の人も世界中の人も、良い人も悪い人も見ることができるんだ。一度流出した情報は消すのは難しく、残ってしまうよ。



名前や住所じゃないから大丈夫でしょ?

写真や動画には実は個人情報が映ってしまっているかも。他の情報と組み合わせると個人情報になってしまうこともあるよ。



背景に注意



もっと詳しく!



- ▶自分の個人情報だけではなく、他人の個人情報を意図せず発信してしまって、加害者になってしまうこともあります。投稿する内容には細心の注意を払いましょう。
- ▶ガラスや瞳などに反射して映った風景、動画で流れた近所の特徴的な音楽、ピースサインの指紋など、いろんなところから情報が特定されることがあります。写真や動画を投稿するときには特に気を付けましょう。

情報の真偽は
きちんと確認しよう



国木田花丸

みんなで叶えるセキュリティ!

拡散されているから正しいでしょ?

たくさんの人が拡散しているからといって正しいとは限らないよ。反射的に信じたり拡散したりしないようにしましょう。



具体的にはどうすればいいの?

公的機関の発表や最初に投稿されたオリジナルな情報(一次情報)など、複数の情報源を確認するようにしよう。



春休みはいつまで?

1 インターネットは世界中のあらゆる場所からあらゆる人が発信した情報が瞬時に飛び込んでくるから。時間と距離の概念が一変した、未来の世界ぞら…!

2 とくに SNS は "拡散" や "いいね" といった人々のリアクションが数字としてついてくるから、数字がその信ぴょう性を表すように錯覚してしまうぞら

3 でもそういう情報ものみならず… ずら丸!! 今年の春休みは3か月もあるそうよ! ネットで拡散されてるわ!

4 理事会でも話しましたが、今年もいつも通りデース! 3か月もありません!

公的な情報や一次情報をよく確認するぞら

もっと詳しく!

- ▶ SNS などでは、感情に訴えかけるような端的でインパクトのある部分だけが拡散してしまうこともあります。情報を受け取ったら、まずはいったん冷静になるようにしましょう。
- ▶ 拡散の過程でいろんな人の不確かな推測などが付け加わっていき、あなたの手元に届く頃には、最初の情報発信者が意図していなかった内容になっている可能性もあります。前後関係や元の情報を必ず確認しましょう。

相手を傷つけるような
発信はしない



小原鞠莉

みんなで叶えるセキュリティ!

表情や身振りがない文字だけの世界では、あなたの気持ちが相手に正確に伝わるとは限らないよ。
つい熱くなることもあるかもしれないけど、あなたが正しいと思った書き込みも、時には人を追い込むこともあるんだ。
相手のことを思いやり、責任ある発言を心がけよう。



シャイニーなインターネットライフ



もっと詳しく!

- ▶ インターネットでは、誰が発信したかわからないという匿名性の高い発信も行えるため、実際の自分より攻撃的になってしまう人もいます。
- ▶ また、他の人が乱暴な表現で発信していると、「自分もこれくらいなら…」と思ってそれに乗じてしまう人もいられるかもしれません。
- ▶ しかし、匿名で攻撃的な情報を受け取る側は、たとえ発信側が意図していなかったとしても、大きく傷つくことになります。
- ▶ インターネットがこのような特性を持つことを知り、相手のことを思いやり、責任ある発言を心がけるようにしましょう。

「心の隙」を
作らないようにしましょう



黒澤ルビィ

みんなで叶えるセキュリティ!

どういうこと?

パスワードやパソコン、スマホの設定をしっかりとしたとしても、最後にあなた自身の心のスキを狙われるかもしれないということだよ!



具体的にはどんなことに気を付ければいいのか?

例えばスマホ等を「のぞき見」されることや、不安な気持ちや油断につけ込んでくること、知っている人や業者等に「なりすまし」てくることなどに気を付けよう!



ツインテール・バリア



もっと詳しく!

- ▶ 「のぞき見」や「なりすまし」など心の隙を突く攻撃は、セキュリティの設定だけでは守れないため、あなた自身が自らを守るという意識を強く持つことが重要です。
- ▶ 急がせたり、不安な気持ちにさせたりしてくる時や、「自分は大丈夫」と油断している時に心に隙が生まれるので、注意しましょう。
- ▶ また、テレワークでは、周りの人に気軽に確認したりする機会が限られますので、あなた自身が注意したり、誰かに気軽に聞けるようにしたりしておくことが、より重要になります。

おわりに ～みんなで叶えるセキュリティ!～

本パンフレットは、国民のみなさんに、身の回りのことからサイバーセキュリティを改めて意識していただくことを目的として作成したものです。伝わりやすさや紙面の都合を考慮して、説明を省略・簡略化した部分もいくつかありますので、「ここがわからない」、「もっと詳しいことを知りたい」と感じた方は、以下に紹介している「インターネットの安全・安心ハンドブック」をぜひともご活用ください。

今回のタイアップキーワードである「みんなで叶えるセキュリティ!」は、ラブライブ!シリーズ全体を貫くキーワードである「みんなで叶える物語」と呼応して、サイバーセキュリティは全員参加で意識・理解を醸成し実現することが重要との趣旨を表しています。

サイバーセキュリティは、詳しい人が一人で頑張るだけでは実現しません。なぜなら、攻撃者はみなさんを狙っているからです。一人一人が気を付けなければ、被害が拡大したり、さらに攻撃が広がるかもしれません。したがって、詳しい人に任せるだけでなく、みんなが意識を持ち、行動に移していくことが大切なのです。

このパンフレットを手にとっていただいたみなさんが、サイバーセキュリティを「みんなで叶える」ため、ご自身で9つの標語を日常から気を付けて頂いたり、身近な方々にお伝えしたりしていただければと思います。



インターネットの 安全・安心ハンドブック Ver 4.10

PDF版

<https://www.nisc.go.jp/security-site/handbook/index.html>

電子書籍版

複数の電子書籍サイトにおいて
無料でダウンロード可能。



みんなで叶えるためのサイバーセキュリティパンフレット

2021年2月 発行

制作:サンライズ 漫画:千代田まどか(ちよまど) 監修:内閣サイバーセキュリティセンター

@2017 プロジェクトラブライブ! サンシャイン!!

サイバーセキュリティ月間

検索