



第19回IPA

ひろげよう

情報セキュリティ
コンクール
2023



～受賞作品集～





はじめに



2023年度より、本コンクールは



「ひろげよう情報セキュリティコンクール」と名称を変更し、

標語・ポスター・4コマ漫画・活動事例の4部門で開催しました。

全国から53,312点という大変多くの応募があり、表彰数は延べ300点を超えます。

応募者の皆様、ならびに本事業へご協力いただいた



表彰団体・後援団体の皆様方に厚く御礼申し上げます。



本書に掲載の受賞作品を多くの方にご覧いただくことで、

本コンクールが社会全体の情報セキュリティに関する意識醸成と

興味喚起につながることを願っております。



IPAひろげよう情報セキュリティコンクール事務局





目次

ひろげよう情報セキュリティコンクール事業の概要 P3

- ・コンクールの流れ
- ・各部門の特色
- ・キャラクター紹介

情報セキュリティって何?なぜ、重要なのか? P6

[サイバーセキュリティ対策9か条]

- 1.OSやソフトウェアは常に最新の状態にしておこう
- 2.パスワードは長く複雑にして、他と使い回さないようにしよう
- 3.多要素認証を利用しよう
- 4.偽メールや偽サイトに騙されないように用心しよう
- 5.メールの添付ファイルや本文中のリンクに注意しよう
- 6.スマホやPCの画面ロックを利用しよう
- 7.大切な情報は失う前にバックアップ(複製)しよう
- 8.外出先では紛失・盗難・覗き見に注意しよう
- 9.困った時はひとりで悩まず、まず相談しよう

受賞作品紹介 P16

- ・標語部門 / 最優秀賞
- ・ポスター部門 / 最優秀賞
- ・4コマ漫画部門 / 最優秀賞
- ・優秀賞
- ・優秀活動事例賞

後援団体一覧 P79

表彰団体一覧 P80

セキュリティ・キャンプ事業のご紹介 P81

受賞作品の活用 P83

各種連絡窓口 P84





ひろげよう情報セキュリティコンクール 事業の概要

本コンクールは、情報セキュリティをテーマとした作品制作を通じて、全国における児童・生徒等の情報セキュリティに関する意識醸成と興味喚起を図ることを目的として開催しています。

2006年の第1回目は標語部門のみの開催でしたが、後にポスター部門、4コマ漫画部門をはじめとした部門が加わり、2023年度（第19回目）は、標語・ポスター・4コマ漫画・活動事例の4部門で開催しました。

【コンクールの流れ】

※下記は2023年度の場合です。

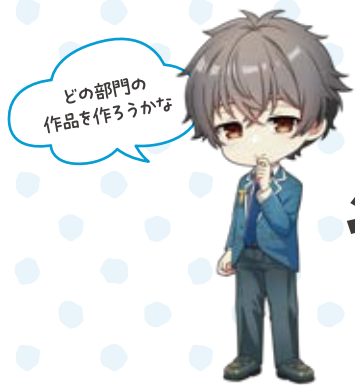


【2023年度応募数】

	小学生※1	中学生※1	高校生※1 高専生	学校種合計
標語	2,377	10,460	29,765	42,602
ポスター	441	1,075	3,943	5,459
4コマ漫画	110	1,802	3,333	5,245
活動事例※2	2	0	4	6
部門合計	2,930	13,337	37,045	53,312

※1義務教育学校、中等教育学校、特別支援学校等、当該学年に相当する児童・生徒等を含みます。

※2活動事例は学校からの応募です。1つの応募の中に複数の学校種別が含まれる場合は、活動実態を考慮した上で、一方の学校種に数えています。



各部門の特色



【標語部門】

5・7・5形式をはじめとした短いフレーズで情報セキュリティの大切さを伝えます。言葉を組み合わせて手軽に作品を作ることができます。読み手にとって、分かりやすく伝わりやすい作品、具体的な行動に結びつけることのできるような作品が高い評価を受ける傾向にあります。

【ポスター部門】

1枚の絵で情報セキュリティの大切さを伝えます。遠くからでも目を惹く、インパクトのある作品が高い評価を受ける傾向にあります。特にデジタルで制作した作品は、実際のポスターとして掲示した場面を想定して、遠目でも文字を含めて見やすいどうかといった点を気にしてみてください。



【4コマ漫画部門】

4コマの漫画で情報セキュリティの大切さを伝えます。作品づくりにストーリーが欠かせないため、他の部門と比較すると作品制作の難度が高くなっています。起承転結を踏まえた作品、情報セキュリティに関する身近な事例を題材としており読み手に自分事として考えさせることのできる作品が高い評価を受ける傾向にあります。

【活動事例部門】

情報セキュリティに関する教育や普及啓発の取り組みを学校単位で応募いただいています。受賞した学校の活動は、他の学校でも情報セキュリティ教育等に取り組む際の参考事例として活用できます。



キャラクター 紹介



セキュにゃん

- ★リリとテテの飼いネコ(?)
- ★セキュリティに詳しい



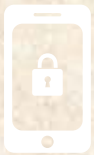
リリ

- ★テテの姉
- ★スマホは使うけど、セキュリティのことはまったく興味なし



テテ

- ★リリの弟
- ★スマホゲームが大好きで、最近寝不足がみ...



よろしくニャ!





コンクール作品で扱うテーマ

情報セキュリティって何？ なぜ、重要ななの？

「情報セキュリティ」とは情報の**機密性・完全性・可用性**が維持されていることを言います。情報社会の発展により、私たちの生活の利便性が飛躍的に向上した一方で、情報の漏えい、改ざん、サービス停止等が起こった際の被害は甚大なものとなりました。情報セキュリティが担保された状態を維持することは、私たちの生活にとって重要な話なのです。

機密性

ある情報について、許可された人だけがアクセスできる状態を言います。例えば、SNSの自分のアカウントへのログインは、IDとパスワードを知っている自分だけがログインできる状態が担保されている必要があります。

完全性

ある情報について、正確で完全な状態であることを言います。例えば、SNSで自分が友達へ送ったメッセージは、第三者に改ざんされることなく、友達へ届く必要があります。

可用性

ある情報について、アクセスが認められていれば、十分に使用できる状態を言います。例えば、自分のスマートフォンの電源を入れてロック解除した場合、スマートフォンに保存した写真は正常に見ることのできる必要があります。

どんな対策をすれば良いの？

サイバーセキュリティ対策9か条

スマートフォンやPCでインターネットを利活用する誰もが最低限実施すべきこととして、NISC（内閣サイバーセキュリティセンター）とIPA（独立行政法人情報処理推進機構）が9つの対策を示しています。



詳しくはこちら！



OSやソフトウェアは常に最新の状態にしておこう



OSやソフトウェアを最新の状態にすることで、最新の攻撃情報に対抗することができます。





パスワードは長く複雑にして、 他と使い回さないようにしましょう



悪意を持った人に自分のIDとパスワードを知られてしまうと、
サービスや機器を乗っ取られる危険性があります。

パスワードは長く複雑にして他人に推測されないようにしましょう。

また、情報漏えいなどで悪意を持った人にパスワードが伝わってしまった場合でも、
被害を最小限に留めるために、サービスごとにパスワードは変えましょう。

アルファベットの大文字・小文字・
数字・記号 (26種) を使えば、
1文字あたり88とあり。
10文字のパスワードにすれば、
88の10乗とありだね。



88の10乗とあり?!
うう、目が回る※



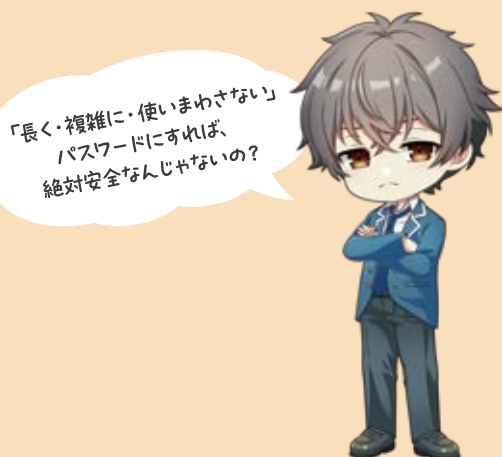
※88の10乗は、約2785京97兆6009億です。



多要素認証を利用しよう



他と使い回していない、長く複雑なパスワードを設定していたとしても、
何らかの理由でパスワードが漏えいしてしまう危険性があります。
多要素認証を使うことで、ID・パスワードが漏えいした場合でも、
不正なログインを回避しやすくなります。



「長く・複雑に・使いまわさない」
パスワードにすれば、
絶対安全なんじゃないの？



フィッシングに引っかけたって漏えいしたり、
ウイルス感染したスマホから
入力したパスワードを
盗み取られたりする危険性は
残っているんだニャ。
念には念を入れておくのが安全ニャ。



偽メールや偽サイトに だま騙されないように用心しよう



偽サイトを案内し、パスワードや個人情報等の大事な情報を入力させ窃取する手口のことを「フィッシング」と言います。電子メールやSMS（ショートメッセージ）等でURLリンクが送られてきても、安易にタップ（クリック）しないようにしましょう。





メールの添付ファイルや 本文中のリンクに注意しよう



添付ファイルを開いたり、ウェブサイトを閲覧しただけで
ウイルス感染する場合があります。

たとえメールの差出人に、聞いたことのある宅配業者や銀行の名前が書いてあったとしても、
それだけで信用せず、むやみやたらに添付ファイルやリンクを開かないようにしましょう。





スマホやPCの画面ロックを 利用しよう



悪意のある人にスマートフォンを操作されると、
保存した写真等の個人情報が漏えいするだけでなく、不正なアプリをインストールされたり、
勝手にSNS投稿をされてしまう等の危険性があります。
自分の手元からスマホが離れたときには、確実にロックがかかった状態にしておきましょう。





大切な情報は失う前に バックアップ（複製）しよう



ウイルスの中には、パソコンの中のデータをすべて暗号化し、見られなくしてしまう「ランサムウイルス」というものがあります。一度暗号化されてしまったデータは、元に戻すことが非常に難しく、事後の対処が困難なので、大事なデータは日常的にバックアップをとっておきましょう。





外出先では紛失・盗難・覗き見に 注意しよう



外出先でスマートフォンやパソコンを使うときは、
家で使うときよりも注意する必要があります。

紛失・盗難が無いように気をつける他、覗き見されることで
パスワード等の大事な情報が漏えいしないように気をつけましょう。



家ならまだしも、
外ではスマホしながら
寝落ちしないように！

はいはい。
分かってるよ。



困った時はひとりで悩まず、 まず相談しよう



情報セキュリティに関する被害が発生した、
または発生している恐れを感じた場合には、一人で悩まずに、
各種窓口（84ページ参照）へ相談しましょう。





受賞作品紹介



※受賞作品のイメージは、当コンクールウェブサイト上でもご覧いただけます。

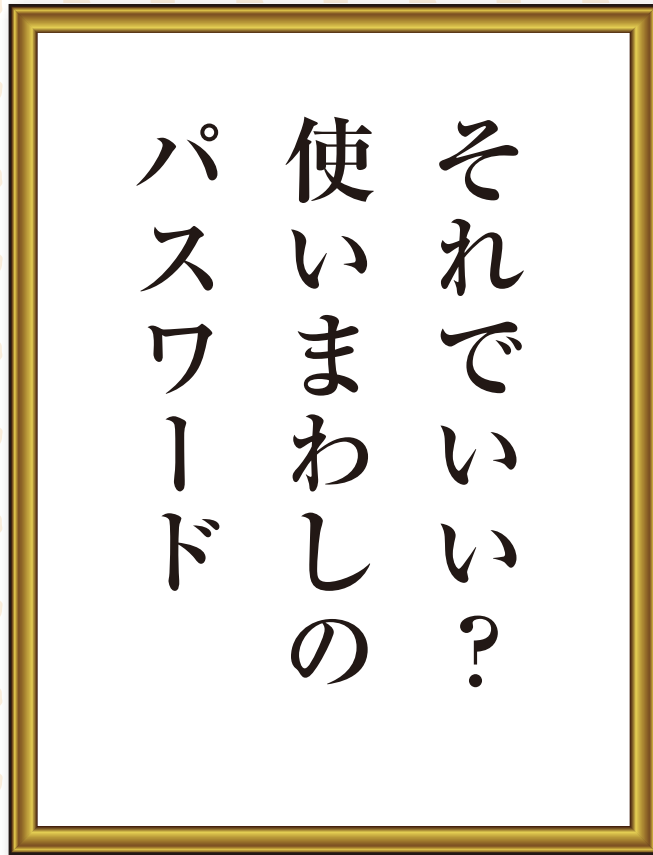


★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

標語部門 最優秀賞

[表彰:独立行政法人情報処理推進機構]

② パスワード



今岡 陽菜歌 さん

大阪府 大阪市立大淀小学校

★ 作品に込めた思い ★

登録する時に必要になるパスワード。忘れるからと、つい同じにしてしまいます。でもそれだと、一つ見破られると、全部わかってしまうから、やっぱりダメだと思い、自分に言い聞かせる気持ちをこめました。

サイトごとに全部パスワード変えるって難しくない？



どのサービスでも共通して使用する核の部分(コアパスワード)を決めた上で、サービスごとに異なるキーワードを、前や後に追加してみるのはいかがでしょうか？



abcアプリ	abc	nekoGAsuki!!06
いろは銀行	irh	nekoGAsuki!!06
IPAメール	IPA	nekoGAsuki!!06
	サービスごとの キーワード	コアパスワード



ポスター部門 最優秀賞

[表彰:独立行政法人情報処理推進機構]

4 偽メール・偽サイト



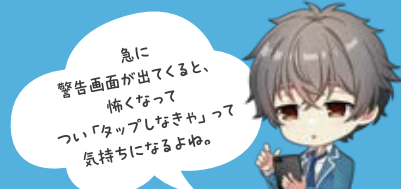
「扱いに注意!君の味方は敵にもなる」

村石 琉音 さん

神奈川県 神奈川県立神奈川工業高等学校

★ 作品に込めた思い ★

携帯などで、ネットサーフィンをしているときに広告や急に出てきた選択肢をタップしてしまうと高額請求のメールが来るなどの悪質な広告があると知り、啓発ポスターとして制作しました。パッと見て伝わるようにしたく、キャッチコピーなどを沢山出しました。最終的に携帯を友達のような表現にし、実は危ないものにもなるというこの案に至りました。多くの人が悪質なサイトや広告に巻き込まれないように対策できればいいなと思います。



まずは開いているアプリやインターネットブラウザを閉じるニャ。落ち着いた気持ちで対処すれば怖くないニャ。



4コマ漫画部門 最優秀賞

[表彰:独立行政法人情報処理推進機構]

④ 偽メール・偽サイト



「フィッシング」

奥埜 和花 さん

兵庫県 西宮市立鳴尾中学校

★ 作品に込めた思い ★

「こんな詐欺に自分がだまされる訳がない」と思っている、次々と巧妙な手口で人をだまし、つり上げていくのがフィッシング詐欺です。どれだけ日常にフィッシング詐欺の危険がひそんでいるかを表現したくて、身近な「釣り」に例えました。人が魚を釣るために道具やエサを研究して疑似餌を作り、いかに魚をだまして釣り上げるかを考えているように、フィッシング詐欺もだまされやすくなるよう、どんどん巧みな手口になっています。そんな詐欺に少しでも早く気付いて対処できるようになればいいなという思いを込めました。



優秀賞

全国

独立行政法人情報処理推進機構

信じるの
知らない人の
その言葉

④ 偽メールや偽サイトへの注意

市ノ瀬 瑚珀 さん

堺市立南八下小学校



「フィッシングに注意!」

④ 偽メールや偽サイトへの注意

オストハイダ 真紋 さん

雲雀丘学園小学校



「なぞかけ」

② パスワードは長く・複雑に・使いまわさない

北山 穂風 さん

岡山市立御津南小学校

セキユリテイ
「面倒くさい」が
命とり

稲垣 敢太 さん

大阪教育大学附属平野中学校



「"Fake" Wi-Fi」

⑧ 外出先での注意

渡辺 梨緒 さん

松山市立勝山中学校



「「まあ、いっか。」の結末は…」

② パスワードは長く・複雑に・使いまわさない

長尾 妃芽 さん

呉市立東畑中学校

全国

独立行政法人情報処理推進機構

優秀賞

全国

独立行政法人情報処理推進機構

詐欺メール
「緊急」「至急」
疑おう

④ 偽メールや偽サイトへの注意

小倉 結子 さん

東大谷高等学校



② パスワードは長く・複雑に・使いまわさない

川上 心優 さん

兵庫県立姫路工業高等学校



「こわ〜い話」

⑤ メールの添付ファイルやURLリンクへの注意

井上 心彩 さん

広島県立呉商業高等学校

全国

警察庁

セキユリテイ
「面倒くさい」が
命とり

稲垣 敢太 さん

大阪教育大学附属平野中学校



「フィッシング詐欺にご用心!」

④ 偽メールや偽サイトへの注意

寶田 百香 さん

岡山県立岡山工業高等学校



④ 偽メールや偽サイトへの注意

白数 希美 さん

大阪府立三国丘高等学校

優秀賞

全国

公益社団法人著作権情報センター



「甘い話に気を付けて!」
山本 瑞生 さん
 神奈川県立神奈川工業高校



「無断転載は立派な犯罪」
小林 知蒲 さん
 立川女子高等学校

全国

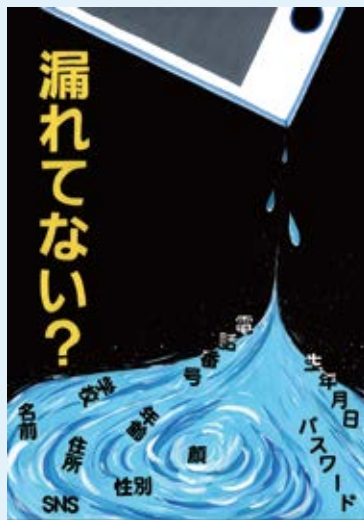
一般社団法人組込みシステム技術協会

わからずに
 サイト見ると
 きけんだゾ

城塚 亘 さん
 宇城市立豊野小学校



ねこの
 おまわりさんニャ!



「情報の渦に気を付けて!」
板坂 湊準 さん
 東かがわ市立大川中学校



「それのせていいの?」
西本 詩織 さん
 広島県立熊野高等学校

優秀賞

全国

一般社団法人コンピュータソフトウェア著作権協会

コメントは
テストと同じ
見直しを

野澤 愛鷹 さん

横須賀市立桜小学校



「擦っても、消せないよ。」

新井 花穂 さん

神奈川県立神奈川工業高校



「甘い話に気を付けて!」

山本 瑞生 さん

神奈川県立神奈川工業高校

全国

一般社団法人JPCERTコーディネーションセンター

セキュリティ
みんながみんな
責任者

黒田 一成 さん

千葉県立船橋啓明高等学校



「ウィルスバスター」

辻 美結 さん

市川高等学校



「読み飛ばし注意!アプリの利用規約」

古閑 美宇 さん

神奈川県立神奈川工業高校

優秀賞

全国

一般社団法人情報サービス産業協会

ネットでは
ハイテンションより
アテンション

④ 偽メールや偽サイトへの注意

久岡 航大 さん

徳島文理中学校



「その投稿、大丈夫?」

川田 美彩 さん

安田女子高等学校



「釣り広告」

④ 偽メールや偽サイトへの注意

森 奏太 さん

岐阜県立岐阜総合学園高等学校

ネットでも
相手は同じ
人と人

森 遥花 さん

雲雀丘学園小学校



「情報の扱い方について」

川角 晃平 さん

北海道帯広三条高等学校



「その写真、投稿して大丈夫?」

天麻 めい さん

東京都立上野高等学校

全国

一般社団法人全国地域情報産業団体連合会

優秀賞

全国

一般社団法人ソフトウェア協会

パソコンも
自分も共に
アップデート

① OS等の最新化

深沢 悠斗 さん

山梨学院小学校



「情報を組み合わせるとあなたが浮かび上がる」

向久保 結衣 さん

安田女子高等学校



「なぞかけ」

② パスワードは長く・複雑に・使いまわさない

北山 穂風 さん

岡山市立御津南小学校

全国

一般社団法人日本教育情報化振興会

セキュリティ
あとから気付く
大切さ

西里 和日羽 さん

昭和薬科大学附属中学校



菊池 遥佳 さん

東温市立重信中学校



「自分と他者の視線」

宮崎 葵 さん

愛知県立一宮興道高等学校

優秀賞

全国

一般社団法人日本情報システム・ユーザー協会

なんだこれ
にせものメールに
ごちゅういを

④ 偽メールや偽サイトへの注意

百武 晴貴 さん

鹿児島大学教育学部附属小学校



「情報を組み合わせるとあなたが浮かび上がる」

向久保 結衣 さん

安田女子高等学校



「フィルタリング」

馬原 琉佳 さん

志布志市立有明中学校

わるい人
やさしい人に
なりすます

赤松 怜 さん

名古屋市立松栄小学校



「その情報、本当に信じて大丈夫？」

大根田 愛乃 さん

市川高等学校



「偽ウイルス」

④ 偽メールや偽サイトへの注意

宮本 愛生 さん

神奈川県立岸根高等学校

全国

特定非営利活動法人ニコニコデイナータ協会

優秀賞

全国

特定非営利活動法人日本ネットワークセキュリティ協会

セキュリティ
守る意識に
高評価

児玉 悠 さん

鹿児島大学教育学部附属小学校

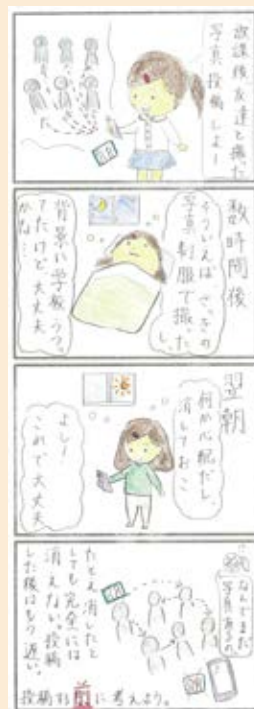


「カギの使い回し」

② パスワードは長く・複雑に・使いまわさない

白坂 さくら さん

兵庫県立姫路工業高等学校



「後悔する前に」

田中 凜々 さん

大阪府立三国丘高等学校

全国

フィッシング対策協議会「STOP. THINK. CONNECT.」

考えて
その選択が
分岐点

後藤 圭輔 さん

三重県立四日市工業高等学校

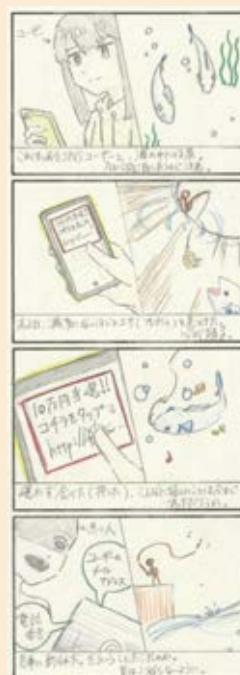


「だまされないで!!!」

④ 偽メールや偽サイトへの注意

中屋 敷 かのん さん

三沢市立第一中学校



「“フィッシング”詐欺」

④ 偽メールや偽サイトへの注意

名定 縁 さん

兵庫県立夢前高等学校