



ともに学ぶ。考える。

インターネット安全教室

～大人もこどもも一緒に学び、考える。インターネットとのつきあい方～





安全教室指導用教材利用規約

独立行政法人情報処理推進機構
セキュリティセンター

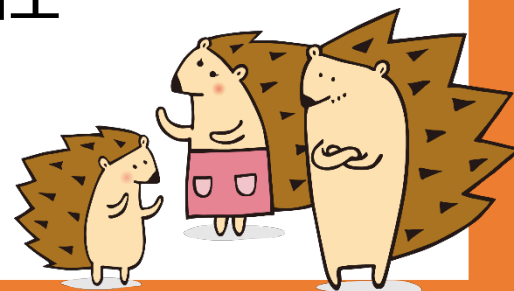
「安全教室指導用教材」は、インターネット安全教室での利用を目的に独立行政法人情報処理推進機構（IPA）（以下「IPA」という。）が作成した教材、およびこれを用いて指導するためのポイントをまとめた講義要領（今後に作成され得る各々の改訂版を含む。）です。なお、改訂版が利用可能となった後は、専ら改訂版をご利用ください。

IPAは、本利用規約に同意いただくことを条件として、「安全教室指導用教材」の利用を無償で許諾します。有償セミナー等での利用を希望する場合は、事前にIPAに申し出て別途許諾を得てください。

1. 「安全教室指導用教材」に関する著作権その他すべての権利は独立行政法人情報処理推進機構（IPA）が保有しており、国際条約、著作権法その他の法律により保護されています。
2. 「安全教室指導用教材」は、情報セキュリティや情報モラルの教育、普及の目的に限り、無償の授業、各種セミナーや研修等にご利用いただけます。
3. 必要な範囲での複製（生徒等受講者への配布のための複製を含む。）は可能とします。
4. 「安全教室指導用教材」は原文のまま利用してください。ただし、グラフの形式を変える、文体を変える等、単なる表記形式のみの変更は可能とし、また、具体的な利用場面においてやむを得ない場合であって、かつ前記目的のために必要な場合には、その必要な範囲で、利用者の責任において、文意を変えず、かつ原文のままでないことが容易にわかるように明記または明示（例「～を基に作成」等）することを条件として、文面の一部改変等を可能とします。
5. 「安全教室指導用教材」の中のデータやグラフ・図表・イラスト・映像等の全部または一部を引用等した場合、本利用規約に同意したものとみなします。
6. いかなる形で利用する場合においても「安全教室指導用教材」を利用する際は、出典（IPAの名称、資料名（「安全教室指導用教材」）、URL等）を容易に判る態様で明記または明示してください。
7. 「安全教室指導用教材」を利用する部分と利用者が自ら作成する部分が混在した教材等を作成する場合、「安全教室指導用教材」利用部分か、利用者自身による作成部分かが容易かつ明確に判別できるようにしてください。なお、利用者は、自己の作成部分について全ての責任を負うものとします。
8. 「安全教室指導用教材」（本項においては、利用者が自ら作成する部分が混在する場合を含む。）の二次利用を希望する者に対して複製物を配布する場合には、相手先に本利用規約を配布するなどにより、相手先が「安全教室指導用教材」（利用者が自ら新たに作成した部分を除く）を利用する際には本利用規約に同意する必要があることを伝えてください。
9. 「安全教室指導用教材」で提供する情報の正確性、信頼性、網羅性及び完全性については、IPAが保証するものではありません。
10. 「安全教室指導用教材」のファイルをダウンロードすることまたは利用したこと等により生じるいかなる損害（他人に対して責任を負う場合を含む。）についてもIPAは何ら責任を負いません。
11. 本利用規約は予告なく改正する場合があります。その場合、改正後の内容は、それがIPAのウェブページ上で公表された時以降の利用に適用するものとします。
12. 「安全教室指導用教材」及び本利用規約に関する質問は、net-anzen@ipa.go.jpまでお寄せください。なお、IPAからの応答等は、その業務に支障のない範囲内とさせていただきます。

知っておきたい 情報セキュリティ 【10】

「あなたのパスワードは大丈夫？」
ID パスワードの重要性





こんな

お手軽

パスワードじゃ

危ないぜ?

お・し・め・て・ま・す・わ

きゃっ

グイ
ジ

パ*ス*ワード

PASSWORD

—— もっと強くキミを守りたい ——

安心してネットやスマホを楽しむための

胸キュン♥ラスストーリー

IPA

独立行政法人

情報処理推進機構



説明できるかな？

アカウントって何？

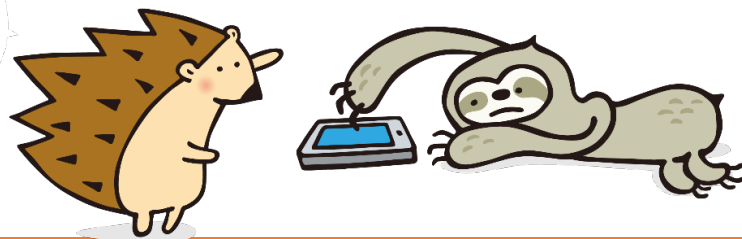
アカウントとは



インターネット上でいろ
いろなサービスを利用す
る場合の権利。

サービス内容、信頼できる
提供元か、などよく確認！！

そのクレーン
だいたいようぶ？





説明できるかな？

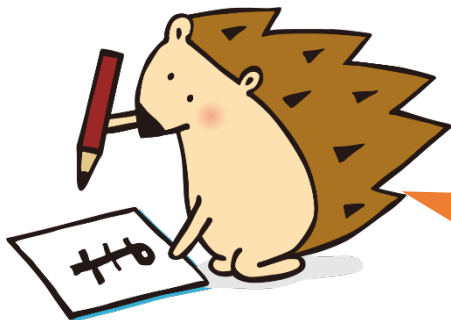
ID（アイディー） って何？

IDとは



インターネット上でいろいろなサービスを利用する場合、個人を特定するために必要なモノ。

ID = Identifier



ユーザー名、アカウント名ということも。
メールアドレス、ニックネーム、
本名、ランダムな文字列を使う。



説明できるかな？

認証って何？

認証とは



利用者本人を識別するために、IDと組み合わせて確認する手法。
IDとパスワードを組み合わせて確認する方法が一般的。





質問です

あなたはID、パスワードを
作成したことはありますか？

心の中で
教えてください♪





考えてみよう

のぞき見 総攻撃 辞書攻撃
フィッシング詐欺 盗聴
個人情報流出 . . .



IDとパスワードは
ねらわれている！！



動画を見てみよう

以下の動画を流してください。

あなたのパスワードは大丈夫？

～インターネットサービスの不正ログイン対策～

URL:

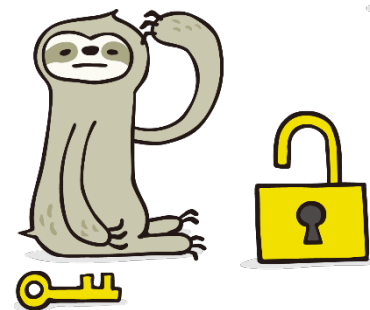
<https://www.youtube.com/watch?v=IXh0b4KS9gE>

【00分57秒から02分10秒まで】

不正ログインとは？



- なりすました情報発信
- 不正購入
- 不正送金
- ゲーム、SNS、ショッピングサイトなどの不正操作
- 不正情報入手
- のぞき見

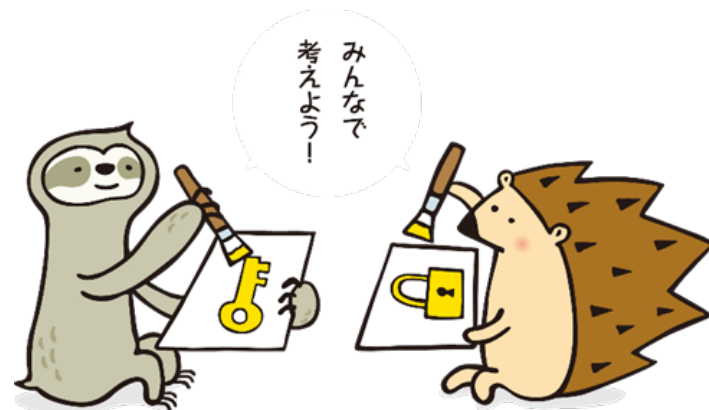


私は大丈夫。と思っていないませんか？



考えてみよう

どんなパスワードが
「危ない」パスワードでしょうか？



パスワードチェック！



- ✓IDとパスワードが同じではありませんか？
- ✓名前・電話番号・誕生日をそのまま使用していませんか？
- ✓「1234」や「abcd」や「1111」などの単純羅列にしていますか？
- ✓さまざまなサービスで同じパスワードを使っていますか？
- ✓一度でもパスワードを人に教えたことはありませんか？



どんなパスワードがいいのかな？

以下の動画を流してください。

あなたのパスワードは大丈夫？

～インターネットサービスの不正ログイン対策～

URL:

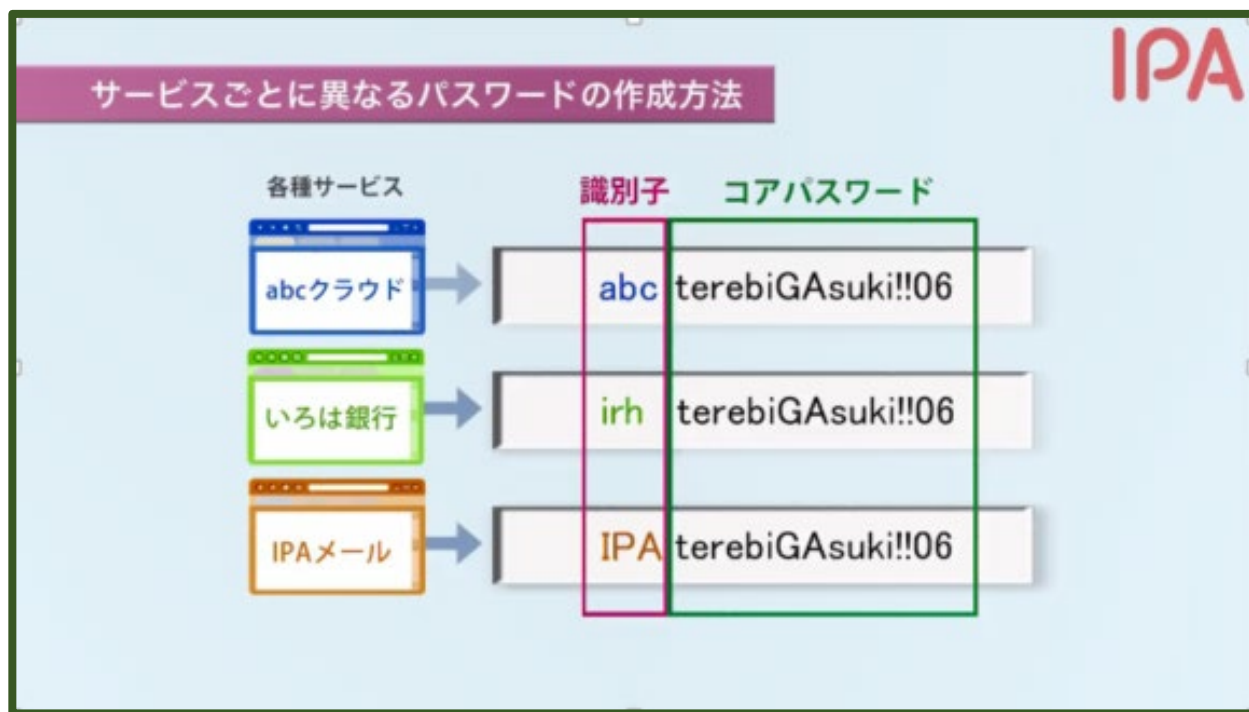
<https://www.youtube.com/watch?v=IXh0b4KS9gE>

【05分15秒から06分37秒まで】

推奨されるパスワード設定



- できる限り長く／複雑に。
- 私だけの「コアパスワード」の設定。
- サービスごとの識別子をプラス。



「チョコッとプラス」って？

チョコッと

プラスパスワードとは、日頃使っている自分のパスワードを「チョコッと」見直すことで、インターネットでのさまざまな犯罪から、自分や他人を守ろう！というキャンペーンです。パスワードを「チョコッと」長くしよう！パスワードに「チョコッと」数字や記号をプラスしよう！など、ほんの少し手を加えるだけで、あなたのパスワードは安全になることを、ぜひ知ってください。

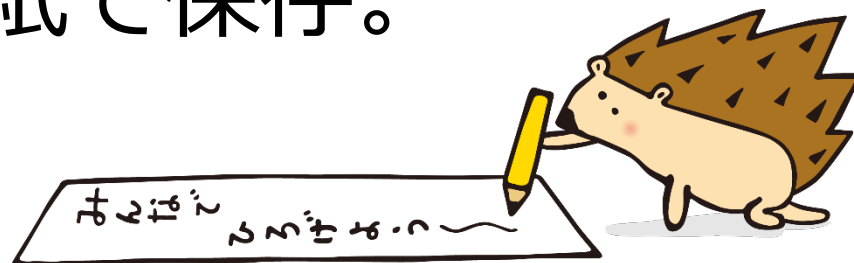


パスワードの管理方法



コアパスワードと識別子を
別々に管理。

- コアパスワードは暗記がベスト。
- 暗記できなければ日本語でメモ。
- サービスごとの識別子は
電子ファイルか紙で保存。



多要素認証とは



- 固定のパスワードと、その都度発行される使い捨てパスワード（ワンタイムパスワード）や指紋など他の要素があって初めてサービスが利用できる認証方式。
- 多要素認証を利用しているサービスの方が安全性が高い。

秘密の質問の答えにも工夫を



- これまでの質問と答え

Q.好きな食べ物は？
A.ラーメン

Q.母親の旧姓は？
A.藤井

Q.ペットの名前は？
A.コロ

- 共通フレーズを追加する

Q.好きな食べ物は？
A.ラーメン **カモしれない**

Q.母親の旧姓は？
A.藤井 **カモしれない**

Q.ペットの名前は？
A.コロ **カモしれない**

まとめ

IDとパスワードの設定や管理の大切さを知り、不正ログインによる被害やトラブルに遭わないようにする。



被害にあったら



- パスワードの変更。
- サービスのサポート窓口に連絡し、対処法を聞く。
- クレジットカードなどの情報が流出する可能性があるので、クレジットカード会社にも連絡。

不正アクセス禁止法



友だちのIDとパスワードでSNS
にログイン。ふざけて書き込み。

⇒不正アクセス禁止法違反
IDとパスワードを取得した時点
で「他人の識別符号を不正に取得
する行為の禁止」に違反します。

まとめ

被害者にならない。
加害者にならない。

