⑥ パスワードについて考える！

スマートフォンなどの情報通信機器を購入すると、様々なＩＤやパスワードを設定します。本来、パスワードは複雑なものでなければなりませんが、「面倒」「忘れてしまう」などの理由から、簡単なパスワードを設定しがちです。

しかし、簡単なパスワードは悪意のあるネット利用者にとって好都合です。あなたの設定しているパスワードは、大丈夫ですか？

情報通信機器には

・見られたくない

・知られたくない情報がいっぱい！

【演習１】パスワードを解読されると、どんな被害にあうでしょう？

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\tip-off\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\QP8K4D9M\MC900417464[1].wmfスマートフォンを購入し、パスワードのロックをかけました。もし、あなたの設定したパスワードが他人に解読されてしまったら、どんな被害にあうでしょう？まず、あなたひとりで考えてみましょう。その後、となりの友人に相談してみましょう。 | |
| あなたひとりで考えた意見 | 友人に相談して考えた意見 |

|  |
| --- |
| スマートフォンは情報の宝庫！  スマートフォンには、自分、友人、家族の電話番号、メールアドレス、写真など、たくさんの情報が保存されています。まさに、個人情報の宝庫です。もし、あなたがスマートフォンを紛失し、拾った人にパスワードを解読されてしてしまったら・・・  ・メール、写真など、保存されている情報を見られてしまいます。  ・自分、友人、家族の電話番号やメールアドレスを悪用されてしまいます。  ・お財布機能を使って、勝手に買い物をされてしまいます。  スマートフォンに設定するパスワードは、４ケタの数字が多いと思います。最近は、指紋認証機能の付いたスマートフォンもありますが、指紋認証機能の不具合に備えてパスワードでもログインできるようになっています。  パスワードは、**簡単に解読されないものを設定**しましょう。 |

【演習２】簡単に解読されてしまうパスワードとは、どんなパスワードでしょう？

|  |  |
| --- | --- |
| 簡単に解読されてしまう４ケタの数字とは、どんな数字でしょう？まず、あなたひとりで考えてみましょう。その後、となりの友人に相談してみましょう。 | |
| あなたひとりで考えた意見 | 友人に相談して考えた意見 |

|  |  |
| --- | --- |
| トピック | パスワードが解読される？ |

　高性能パソコンでパスワードの解読を試みた場合、どのくらいの時間でパスワードが解読されてしまうのでしょう？次のようなデータ（予測）があります。

【参考】パスワード解読時間の予測　セキュリティ研究者 アイバン・ルーカス(英国)による

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2文字 | 3文字 | 4文字 | 5文字 | 6文字 | 7文字 | 8文字 |
| 数字のみ  (12345678) | 一瞬で  解読される | | | | | | 10秒 |
| アルファベット  小文字のみ  (abcdefgh) | 一瞬で  解読される | | | | 30秒 | 13分 | 348分 |
| アルファベット  小文字＋大文字  (AbcDeFgH) | 一瞬で  解読される | | | 38秒 | 33分 | 28.5時間 | 62日 |
| アルファベット  小文字＋大文字＋数字  (Ab12cD34) | 一瞬で  解読される | | 2秒 | 1.5分 | 1.5時間 | 4日 | 253日 |
| アルファベット  大文字＋小文字＋数字＋記号  (Ab-12c-D) | 一瞬で  解読される | | 8.5秒 | 13.5分 | 22時間 | 87日 | 23年 |

つまり、数字４ケタのパスワードは「簡単に」「一瞬で」

パスワードを入力

解読されてしまいます。

≪参考≫ 誰もが思いつく、推測されやすいパスワード

|  |  |
| --- | --- |
| 誕生日 | あなたの誕生日を知っている人は、まず入力してみるパスワードです。 |
| キーの配列 | 2580（縦1列）　　1236（横1列）  C:\Users\tip-off\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\UL02BU82\MC900417470[1].wmf指の動きでわかってしまいます。 |
| 数字のゴロ | 4649（よろしく）  5963（ごくろうさん） |

推測されやすいパスワードは、

簡単に解読されてしまいます。

推測されにくいパスワードを設定する！　　ときどき、パスワードを変更する！

|  |  |
| --- | --- |
| まとめ | もし、スマートフォンを紛失したら？ |
| C:\Users\tip-off\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\QP8K4D9M\MC900417464[1].wmfスマートフォンを紛失した場合、どのように対処すればよいのでしょう？  ・スマートフォンを契約している会社に相談する。  紛失したら…  すぐに対応！  → お財布機能を解約する。  → 遠隔機能でスマートフォンを「ロック」する。  → 遠隔機能でスマートフォン内の「データを削除」する。  → 位置検索GPS機能を使って情報端末の現在地を探す。  ・警察に相談する。⇒遺失届を提出する。 | |