



情報活用能力としてのねらい	活用できる教科や学習活動
D5：セキュリティ	LHR、情報

情報

- ・自分の情報セキュリティの環境や意識を見直し、個人情報漏洩や金銭被害につながるリスクの程度を考えることができる。
- ・アカウント情報が漏洩した場合の対応方法について考え、漏洩を防ぐために気をつけるべきことを考えることができる。

時間	学習活動	準備物・留意点等
10分	1. やってみよう <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> 自分のセキュリティ環境をチェックしてみよう。 </div> <ul style="list-style-type: none"> ・チェックリストを実施し、自分のセキュリティ環境やセキュリティ意識をふりかえらせる。 ・グループで共有させる。 	・ワークシート
20分	2. 考えてみよう <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> リスクの程度を3段階に分けてみよう。 </div> <ul style="list-style-type: none"> ・個人情報漏洩や金銭被害、迷惑メールの増加などにつながるリスクの程度を「大」「中」「小」の三段階でわけさせ、その理由も考えさせる。 ・グループやクラスで共有させる。 	・ワークシート
15分	3. 考えてみよう <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> 自分のアカウントが流出したら、どうすればよいだろうか。 </div> <ul style="list-style-type: none"> ・自分のアカウントが流出した場合の対応方法について考えさせる。 ・流出してしまう理由やそのを防ぐために気をつけるべきことを考えさせる。 ・グループやクラスで共有させる。 	・ワークシート
5分	4. まとめ <ul style="list-style-type: none"> ・今日の授業で学んだことを記入する。 	

- ・ ネットやゲームで「危険だな」と感じた経験を共有させる。
- ・ チェックリストを実施し、自分のセキュリティ意識を判断させる。

- ・ チェックリストの内容を、危険度「大」「中」「小」の三段階にわけさせ、危険度を考えさせる。その際、個人情報漏洩のリスク、金銭被害のリスク、迷惑メール増加のリスクなどについて考えさせる。

- ・ IDやパスワードが流出する原因の一つとして、セキュリティが脆弱な無料アプリや無料サービスなどの利用がある。そこで、IDやパスワードの使い回しの危険性について考えさせる。
- ・ 乗っ取りやなりすましを防ぐためには、IDやパスワード入力の他に、セキュリティコードの入力やスマホ上でのログイン許可などの二段階認証が有効であることを伝える。

情報モラル

セキュリティを見直そう

1. やってみよう セキュリティについてチェックしよう

セキュリティについて、普段から気をつけるべきことはたくさんあります。以下の質問のうち、当てはまるものにチェックしてみましょう。

- パスワードに生年月日など推測されやすい文字を入れている。
- 無料のアプリは、作成者や配布などを気にせずインストールしている。
- スマホにウイルス対策ソフトを入れている。
- 自分のスマホにはログイン時のパスワードを設定していない。
- 激安の通販サイトやフリマサイトをよく利用する。
- 公衆無線LAN（無料Wi-Fi）によくアクセスする。
- パスワードは、全てのSNSで同一のものを使用している。
- 迷惑メッセージに返信したことがある。
- OS（WindowsやMacなど）は更新したことがない。
- スマホで「ウイルスが見つかりました」と表示されたことがある。

2. 考えてみよう 上の10項目のうち、あなたの利用状況を踏まえて、危険だと思われるから順に3段階で分類し、その理由も書いてみましょう。

危険度「大」	理由
危険度「中」	理由
危険度「小」	理由

30

あなたのアカウント情報が流出したら

ある日、あなたのとこにいつも使っているオンラインゲームサイトからメールが届きました。

最近設定を変更した覚えはありません。少し調べたところ、アカウントが乗っ取られている人が同様のメールを受け取っているようです。

1. 考えてみよう このとき、あなたはどのように対応しますか？

パスワード変更受付：
ゲームオンライン.jp
FROM: 運営@ゲームオンライン.jp
TIME: 2018年12月14日(金) 15:47
ゲームオンライン.jpをご利用いただきありがとうございます。本メールはアカウントにログインした際に送信されたメールです。アカウントにログインした際に送信されたパスワードを変更いたしましたのでお知らせします。

2. 考えてみよう なぜ、他の人にIDやパスワードが漏れたのでしょうか。考えられる可能性をあげてみましょう。

1 スキルのポイント
もしもネット上に不適切な情報が提示されたら

もしネット上に不適切な情報が提示されたら、ネットサービス事業者等に削除措置を要請を行います。削除依頼をする際には主に以下の情報が必要になりますので、事前に準備し、保存しておくといでしょう。

- 載っている場所：WebならURL、アプリならどの画面か
- 載せられた日時：載せられた年月日時分秒
- 載っている内容：具体的に問題がある内容
- 載っている内容をキャプチャ画像等で保存してください。
- その掲載で誰が被害を受け、どう困っているのかの説明文章

対応方法や連絡先が分からない場合は、下記の機関に相談してもよいでしょう。

- ・ 違法：有罪情報相談センター（総務省委託） <http://www.ihaho.jp/>
- ・ 法務省インターネット人権相談受付窓口 <http://www.moj.go.jp/INKEN/inken113.html>

65

アドバイザーのコメント

従来の情報セキュリティ教育では、「何が危険か」に焦点が当てられて指導が行われてきました。しかし、高校段階では、「何が危険か」という情報セキュリティの知識だけでなく、「どのくらい危険か」という「リスクの程度」に着目した指導が必要になってきます。さらに、トラブルが起きた時にどうすればよいかというクライシス・マネジメントのスキルも同時に身につけさせることがポイントになります。