

情報セキュリティ① ～脅威に対する安全対策～

情報リテラシー4th

Pre課題 ～1人で答えを考える～

○「スマートフォンや個人端末を利用する際、どのような危険性がありますか。また、その脅威に対してどのように大切な情報を守ればよいですか。このことについて、まとめてください。」

※この時間が終わった後は、Pre課題には何も書かないでください
<ワークシート「Pre, Post課題」>

本時の目標

外部からのさまざまな脅威があることを理解するとともに、その情報セキュリティの脅威に対する対策について適切に判断し、対処することができるようになる。

- 協力・共同して取り組もう
- シチュエーションを踏まえ実践的な判断力を身につけよう

アジェンダ（本時の学習の流れ）

0. Pre

1. はじめに（目標の確認）

2. エキスパート

3. ジグソー

4. （クロストーク）

5. Post

エキスパート活動

課題A 「個人認証（パスワード）」

課題B 「マルウェア（コンピュータウイルス）」

課題C 「不正アプリ（アプリケーションの利用）」

- 資料を読んで話し合いながら理解を深めていこう。
- 専門家になろう。
- 説明できることを目標に取り組みましょう。
- 情報収集、検索もしよう。

ジグソー活動

○エキスパート活動の共有

- ・まずは資料を説明しよう！赤字の用語は大切。

○ジグソー課題

「パスワードの管理、コンピュータウイルスの脅威、安全にアプリを入手・運用する方法を踏まえて、大切な情報を守るためにはどうすればいいのか、個人で実施可能な具体的な対策をジグソー班で検討しなさい。

例えば、パスワードは何桁が適正か。など」

クロストーク

○他の班の考えを聞いてみよう

- ・ 3人のうち1人はその場に残り他者に説明をする。
- ・ 3人のうち2人は他のグループに移動し、情報を収集する。
- ・ 代表者が説明した後は、問答をする。

※多様な意見を聞きながら、深い理解へと繋げよう

Post課題 ～1人の力で考える～

○「スマートフォンや個人端末を利用する際、どのような危険性がありますか。また、その脅威に対してどのように大切な情報を守ればよいですか。まとめてください。」

<ワークシート「Pre, Post課題」>

まとめ

情報セキュリティは、私たちのデジタルな生活において非常に重要な要素です。個人認証、マルウェア、不正アプリなど、様々な脅威から身を守るためには、これらの知識をしっかりと理解し、適切な対策を講じることが必要です。

<ポイント>

- ・ 情報セキュリティは常に変化・進化しているため、最新の情報を得ること、その知識を身につけることが重要です。
- ・ 不審な情報には注意し、安易にクリックしたり、ダウンロードしたりしないようにしましょう。
- ・ セキュリティ対策は、個人だけでなく、社会全体で取り組むべき課題です。