情報の科学 1学期 第7回授業スライド

千葉県立八千代東高等学校
情報科 谷川 佳隆

情報化の課題

教科書P20～P23

スライド構成

- 問
- 意味調べ
- まとめ

問

問

- SNSやブログに関するトラブルとは？
- 電子メールに関するトラブルとは？
- サイバー犯罪から身を守るためには？

意味調べ

次の言葉の意味は

依存症	
Dos攻撃	
詐欺	

意味

依存症	ある事柄が自分ではどうにも止められなくなってしまう、そのことで社会生活に支障をきたしてしまうこころの病気です。
Dos攻撃	DoS 攻撃 (Denial of Service attack) とは、サイバーの攻撃の1つであり、攻撃目標であるサイトやサーバに対して大量のデータを送り付けることで行われる攻撃です。
詐欺	詐欺 (さぎ) とは、他人をだまして、金品を奪ったり損害を与えたりすること。

まとめ

ネットワークコミュニケーションの マナー

ネットワーク上でも現実世界でも、
トラブルの原因の多くは、
相手もしくは自分の（誤解）や、コミュニケーション不足による（行き違い）である。多くの人や幅広い年代の人とコミュニケーションが取れるネットワーク上では、現実世界以上に（マナー）が重要となる。相手を思いやる気持ちや、（冷静）になってもう一度まわりの状況を確認するといった、基本的なことにどれだけ注意できるかが重要である。

心身への影響

コンピュータなどの情報機器の普及は、これらを使用して仕事している人に対して、(身体)的・(精神)的な影響を引き起こしており、情報機器の利用環境へ適応できない(テクノ不安症)、過度に情報機器に依存してしまう(テクノ依存症)など、これらの症状は(テクノストレス)と呼ばれている。

乱用 → 依存 → 中毒

デジタルデバイド

デジタルデバイド(情報格差)にあたる要因

- ・通信環境
- ・コンピュータスキル
- ・言語

どのようにLINEは乗っ取られる？

そもそもLINE乗っ取りは、ログイン情報（IDとパスワード）を不正入手して行われる。入手の方法は下記のケースが多い。

- ・他社のSNSサービスなどで使いまわしていた（パスワード）が流出する。
- ・不正なURLにアクセスしてウイルスに感染してスマホの（情報）が抜き取られる。

LINEの場合、第三者がログイン情報を入力してログインしようとする、確認のために正規ユーザのスマホに（認証番号）が送られてくる。この認証番号を入力することで、LINE乗っ取りが完成する。乗っ取りは（犯罪）であるが、乗っ取られたら、大きな被害にあう。 引用：<https://time-space.kddi.com/mobile/20180903/2429>

参考サイト

- NHK高校講座「社会と情報」
第12回 情報化の影響と課題 情報社会の影
<https://www.nhk.or.jp/kokokoza/tv/syakaijouhou/archive/chapter012.html>