

## 情報セキュリティ 授業内容

1. テスト/アンケート セキュリティ (開始時)
2. ガンブラー ビデオ (IT ホワイトボックス)
3. 情報セキュリティ
4. ネットワークの利用と法律
5. テスト/アンケート セキュリティ (終了時)

1. テスト/アンケート セキュリティ (内容: 添付ファイル start.pdf)

Webclass で セキュリティ (開始時) 実行 (15分)

同じ問題を授業終了時にも行う (設問はランダムに出題される)

2. ガンブラー ビデオ (IT ホワイトボックス) 視聴

Webclass で テスト/アンケート (11月12日ビデオ) ガンブラー部分 実行

各設問 字数制限: 200 文字まで

設問 1 ガンブラーとはなにか

設問 2 感染した場合の問題

設問 3 個人のガンブラー対策を挙げよ

3. 情報セキュリティ

- ・ 情報セキュリティ: 情報の機密性、完全性及び可用性を維持すること。

(ISO/IEC27001:情報技術-セキュリティ技術-情報セキュリティマネジメントシステム-要求事項の「用語及び定義」より)

自分の持つ情報を、改変されることなく渡したい相手にだけ渡し、他の人には見せない、そのための人的・組織的・技術的な対策を講じること

セキュリティが守られないと?

- ・ 大学生活での PC の利用について
- ・ 加害者にならないために(権利侵害): 著作権、肖像権、キャラクター権など
  - 知らぬ間に侵害しないように注意
  - 今まで(個人利用)→論文、Web(公開)
  - 「ネットワークの利用と法律」を熟読しよう
- ・ 著作権の例外
  - 個人利用、授業利用、図書館利用、引用
- ・ 引用
  - 自分の主張を補強するために他人の著作物を例示

- 許可不要
- 自分の著作が主(質・量とも)
- 引用範囲の明示、改変しない、出典の明示
- ・ インターネット利用の注意
  - ガンブラー
  - <https://> で始まるサイト
- ・ メールの注意点
  - 詐欺、チェーンメールなど
  - 広告メール、勧誘メールなどは読まない
  - 振り込め詐欺などが多い(巧妙)：[フィッシング](#)
- ・ 自分のアカウントを守る
  - パスワードの作り方
  - 管理
- ・ 危機管理
- ・ PC、データの保存 (セキュリティ)
  - 攻撃を防ぐ
  - PCを守る
  - OSのパッチは必須(WindowsUpdate)
- ・ ウィルスとは
  - [マルウェア](#)
  - [USBメモリ経由のウイルス](#)
- ・ ウィルスによる被害
  - 悪意のあるソフトウェアがPCに入り込む
  - [データ破壊、情報流出、外部への感染](#)
  - 見知らぬメール、Webページを開かない
- ・ ウィルス対策ソフト【必須】
  - PCには必ず入れる、有効期限に注意(通常1ヶ月)
  - 無料のソフトもあるが[偽サイトに注意](#)
- ・ Bot ウィルス [ビデオ](#)「クローズアップ現代」 [2009年02月20日](#)
  - <https://www.ccc.go.jp/>

Webclass で テスト/アンケート (11月12日ビデオ) ボット部分 実行

各設問 字数制限：200文字まで

設問 4 ボットとは何か？

設問 5 ボットに感染した場合の問題

設問 6 個人のボット対策を挙げよ

#### 4. ネットワークの利用と法律

一橋大学情報環境利用の手引き（2010年度版）

- ・ 法律、管理運用規則、モラル
- ・ コンピュータ犯罪
- ・ 知的財産、著作権
- ・ プライバシーと名誉毀損
- ・ わいせつ画像・不快画像・出会い系サイト有名人の肖像権侵害
- ・ ネズミ講・賭博・麻薬販売　・迷惑メール・ワン切り
- ・ ワンクリック詐欺・架空請求　・オークションサイト
- ・ インターネット上の関連情報
  - 財団法人インターネットワーク協会「インターネットを利用するためのルール&マナー集」

<http://www.iajapan.org/rule/rule4general/>

- 社団法人テレコムサービス協会「インターネット自己防衛マニュアル」

[http://www.telesa.or.jp/guideline/self\\_difence.html](http://www.telesa.or.jp/guideline/self_difence.html)

- 財団法人コンピュータ教育開発センター「インターネット活用ガイドブック、モラル・セキュリティ編」（PDF版）

<http://www.cec.or.jp/books/guidebook.pdf>

- 経済産業省「電子商取引及び情報材取引等に関する準則」

[http://www.meti.go.jp/policy/it\\_policy/ec/070405zyunsokusyusei.pdf](http://www.meti.go.jp/policy/it_policy/ec/070405zyunsokusyusei.pdf)

- 総務省「電気通信サービスに関するトラブルの現状」

[http://www.soumu.go.jp/menu\\_news/s-news/22792.html](http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/22792.html)