

 帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

## 情報セキュリティ論 ガイダンス

中野秀男  
帝塚山学院大学非常勤講師  
大阪市立大学名誉教授、堺市情報セキュリティアドバイザー

1 情報セキュリティ論ガイダンス 2019/4/12

---

---

---

---

---

---

---

---

今日の話

- ▶ この講義について
  - ▶ VOD講義について
  - ▶ この「情報セキュリティ論」の範囲
- ▶ 進め方
  - ▶ 講義、質問、回答、事例、旬の話
  - ▶ 公開できない話はスクーリングで
- ▶ 講義のスケジュール
- ▶ 採点
  - ▶ 出席点40, 平常点30, 到達度30
- ▶ 出席の取り方
  - ▶ スクーリングなどで説明

 帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

▶ 2 情報セキュリティ論ガイダンス 2019/4/12

---

---

---

---

---

---

---

---

VOD講義

- ▶ VOD講義
  - ▶ Video On Demand
  - ▶ Voice On Demand
- ▶ 講義をビデオや音声だけで
- ▶ スライド連携型
  - ▶ スライドと動画や音声同期
  - ▶ インデックスで好きなスライドから/だけ視聴できる
- ▶ 知識付与型の講義なので、他の方法で双方向を担保
  - ▶ グループチャット、メーリングリスト
  - ▶ LINE、メール
- ▶ スライド単位で変更できる: 服や背景や声が違う(かも)

 帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

▶ 3 情報セキュリティ論ガイダンス 2019/4/12

---

---

---

---

---

---

---

---

VOD

- ▶ 世界ではMOOC
  - ▶ <https://www.edx.org/>
- ▶ 日本ではgacco, The Japan MOOC
  - ▶ <http://gacco.org/>
- ▶ 中野秀男研究所のウェブ(コンテンツ)に
  - ▶ <http://nakanohideolab.jp/wp/contents>
- ▶ 2008年度龍谷大学「情報セキュリティ」
  - ▶ <http://nakanohideolab.jp/OCU/SecurityKiso08/>

▶ 4 情報セキュリティ論ガイダンス 2019/4/12  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

---

情報セキュリティ論

- ▶ ベースになる講義
  - ▶ 大阪市立大学創造都市研究科「情報セキュリティ概論」
    - ▶ <http://nakanohideolab.jp/OCU/class.html>
- ▶ 利用者視点のセキュリティ
- ▶ そのための運用側のセキュリティも説明
- ▶ 最近の話題も
  - ▶ ソーシャルメディアのセキュリティやプライバシー
  - ▶ 標的型攻撃/標的型攻撃メール
- ▶ VOD講義としては終了後も変更や追加

▶ 5 情報セキュリティ論ガイダンス 2019/4/12  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

---

進め方(1)

- ▶ この講義の位置づけ
  - ▶ 帝塚山学院大学の情報メディア学科の科目体系
    - ▶ 情報ツール系と情報コンテンツ系を支える周辺科目
- ▶ 到達目標
  - ▶ 言葉の意味と理解
  - ▶ 仕組みの理解
  - ▶ セキュリティのためにやっておくこと
- ▶ スクリーニングではコメント用紙で質問やコメント
  - ▶ コメント用紙は出席確認も兼ねています
- ▶ 質問などのためのメールやLINE

▶ 6 情報セキュリティ論ガイダンス 2019/4/12  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

---

進め方(2)

- ▶ 講義用のホームページを作成しています
  - ▶ <http://tezuka-gu-ict.jp/teachers/nakanohideo/>
  - ▶ <http://tezuka-gu-ict.jp/teachers/nakanohideo/security2019/>
  - ▶ 配布資料やVODや利用URL
- ▶ 事例や旬の話を毎回します
  - ▶ 記事などのURLは講義のホームページでも掲示
  - ▶ 非公開なインシデントの部分はスクーリングで
- ▶ 覚えるポイント
  - ▶ 仕組みの理解
  - ▶ 最低限すること、できればすること
    - ▶ でも時代の推移で変化していきます

---

---

---

---

---

---

---

---

コメント用紙(スクーリングの時)

- ▶ 数行書いて講義の最後に提出(メールやLINEでもOK)
  - ▶ 出席した日の枠を使ってください
- ▶ 書いて欲しいこと
  - ▶ わかったこと
  - ▶ わからなかった言葉
  - ▶ 興味があったこと(講義中の話以外でもいいです)
  - ▶ 聞きたいこと
  - ▶ 質問の答で更に聞きたいこと
- ▶ c-learningで答えてもらっても構いません
  - ▶ コメント用紙はスクーリング出席の替わりなので必ず提出

---

---

---

---

---

---

---

---

VOD公開スケジュール(1)

- ▶ 4月12日: 講義の進め方等のガイダンス
- ▶ 4月19日: 情報社会とセキュリティ
- ▶ 4月26日: 暗号(1):歴史と慣用暗号
- ▶ 5月10日: 暗号(2):公開鍵暗号
- ▶ 5月17日: 認証(1):
- ▶ 5月24日: 認証(2):パスワード
- ▶ 5月31日: セキュリティの層
- ▶ 6月7日: ソーシャルアタック

---

---

---

---

---

---

---

---

VOD公開スケジュール(2)

- ▶ 6月14日:サイバー犯罪
- ▶ 6月21日:個人情報とプライバシー
- ▶ 6月28日:情報通信倫理
- ▶ 7月5日:セキュリティと法律
- ▶ 7月12日:ソーシャルメディアとセキュリティ/プライバシー
- ▶ 7月19日:クラウドのセキュリティ
- ▶ 7月26日:まとめ

▶ 10 情報セキュリティ論ガイダンス 2019/4/12  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

---

追加VODの予定

- ▶ バイオメトリックス
- ▶ ウェブのセキュリティ
- ▶ リスクマネジメント
- ▶ 逐次追加していきます

▶ 11 情報セキュリティ論ガイダンス 2019/4/12  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

---

スクーリングスケジュール

- ▶ スクーリング
  - ▶ VODにはできない話をします
  - ▶ それまでの質問に答えます
- ▶ 帝塚山学院大学:基本は金曜13:30-14:00 415教室
  - ▶ スクーリングのない日は掲示板などでアナウンスします。
- ▶ いずれも5回以上はスクーリングに参加してください

▶ 12 情報セキュリティ論ガイダンス 2019/4/12  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

---

今週のミニレポート

- ▶ VOD講義の一般的な長所と短所と、この「情報セキュリティ論」での長所と短所について述べよ。
- ▶ 指定した中野のメールアドレスに5月3日までに送る。

---

---

---

---

---

---

---

---

