

情報セキュリティとリテラシ1 ガイダンス

名古屋大学 情報基盤センター
情報基盤ネットワーク研究部門
基盤ネットワーク研究グループ
嶋田 創

講義ページ

http://www.net.itc.nagoya-u.ac.jp/~shimada/2023info_sec_lit1/

- PDF版の講義資料はこちらに掲載します
 - 学年が上がった後も振り返って見れるように
- 講義に関連した情報へのリンクも準備します
 - 特に名古屋大学で利用可能な情報基盤の情報
- 内容への質問はTACTメッセージやメールで
 - 全員への返答OK/NGを明記(未記入ならばOK扱いとする)
- TACTのチャットやフォーラムも、講義参加者間の情報交換に活用して下さい

TACT(1/2)

- Tokai Academic Combination Toolsの略

<https://tact.ac.thers.ac.jp/portal/>
(検索キー: TACT 名大)



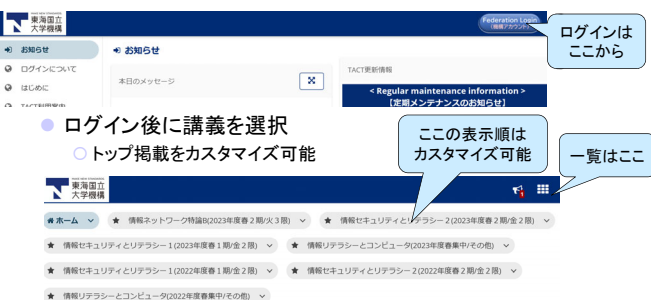
TACT(2/2)

- TACT機能の例
 - 講義のアナウンスを一覧表示
 - 講義資料のダウンロード
 - レポート課題の提出
 - 小テストの実施
 - 出席確認や進捗確認に利用している先生も
 - 教員と学生の間でのメッセージング
 - フォーラム(デフォルトでOFF)
 - チャット(デフォルトでOFF)
 - 採点結果集計
 - (紙レポート連携?)



TACTの利用方法(1/2)

- 機構アカウントにてログイン
 - トップページに右上の「Federation Login」を押した後に、ログイン字に渡される情報と次回以降の対応を聞かれる



TACTの利用方法(2/2)

- 本講義で注意してほしい点
- お知らせとメッセージには注意を払って下さい
 - メッセージで未提出課題の提出を促すこともあります
 - TACT以外で提出する課題もありますので、各課題の指示に従って下さい
 - 例: 機構メールアカウントから、一般的なメールの書式に沿って書いての報告
 - リテラシ講義なので、本講義のチャットやフォーラムはテスト利用してOKです



情報リテラシと情報セキュリティ

- リテラシ(literacy)
 - 「読み書き」の基本的な能力
 - 情報化社会では、「計算機の基本操作/利用/応用手法、ネットワークの利用手法、情報セキュリティの基礎」
 - 最近だと、マナーとか偽情報対策はさらに重要になって来ている
 - 一方、嘘マナーも増えているので注意(よく自称マナー屋が勝手に生成)
 - 「マナーは人間関係を円滑にするための最低限の礼儀であり、不必要に格式ばって無駄な労力をかけさせるものではない」と私は考える
- セキュリティ
 - 非常に多岐に渡る内容に絡む → 本講義では概論の形になる
 - 専門的な内容は専門科目で改めて
 - 専門科目で計算機に対する造詣が増えると、ますます考慮すべきセキュリティの要点が出てくるはず
 - 一般的には、計算機利用やネットワーク利用においての話が多いが、本講義では認証、(対)サイバー攻撃、情報倫理、法律なども扱う

講義で学習してもらう内容

- 情報学部学生が使える名大内の情報基盤やサービスの利用について
 - 情報基盤センターが提供する情報基盤
 - 情報学部が提供する計算機システム
 - メールアカウント設定などの特別演習も実施します
→ 各自でやってもらおう
- 情報セキュリティ、情報倫理、情報取り扱いに関する概論
 - ネットワークとサーバによるネットワークサービス提供
 - 各種認証とその運用
 - サイバー攻撃、マルウェア、ソーシャルエンジニアリング
 - 情報倫理、プライバシー
 - 情報セキュリティと情報倫理に関連する法律
 - 近年のサイバー攻撃の事例や新情報セキュリティ技術の紹介

成績評価、他

- トピック終了時に実施する小テストもしくはレポート課題(50%)と最終試験(50%)で評価
 - 現状で、最終試験は教室で実施を予定だが、COVID-19問題が悪化すれば最終レポートにする可能性もある
 - 最終試験はPDF資料を持ち込みOKだが、検索機能の利用は禁止
 - ネット検索と区別できないため
- 小テスト時の欠席は減点になりますので、事前に嶋田まで連絡を下さい
 - 連絡手段: E-mailを推奨
 - 急病や急な急引などで後から欠席を報告する場合は、正当さを示す書類(診断書など)を準備して下さい
 - 他の正当な理由ならば、正当さを示す資料とともできるだけ事前に連絡下さい(例: 育英会以外の奨学金の面接)
 - 課外活動(部活動など)のイベントは正当な理由にはなりません

講義配信スケジュール

- 4/14(金) 第1回 情報学部学生が利用可能な大学内の情報基盤
- 4/21(金) 第2回 近年の情報セキュリティと関連して必要とされる情報リテラシ
- 4/28(金) 第3回 一般的な情報サービスの構成
- 5/12(金) 第4回 各種認証とその運用
- 5/13(土) 第5回 サイバー攻撃とマルウェア(金曜授業日)
- 5/19(金) 第6回 情報倫理、ソーシャルエンジニアリング
- 5/26(金) 第7回 情報セキュリティと情報倫理に関連する法律
- 6/2(金) 第8回 近年のサイバー攻撃の事例や新情報セキュリティ技術の紹介、試験(45分)

教員連絡先

- 氏名: 嶋田 創(しまだ はじめ)
- ホームページ: <http://www.net.itc.nagoya-u.ac.jp/~shimada/>
検索キー: "嶋田 名大" or "嶋田創"
- メールアドレス: shimada AT itc.nagoya-u.ac.jp
 - ATを@に変更すること(spam対策)
- 居室: 情報基盤センター 5F 501号室
 - 出張中/会議中の除き、9:30前後~19:00前後の範囲でいます
 - 情報基盤センター2Fの嶋田研学生室にいます
- 電話: 052-789-4390 (内線4390)