

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)


MAKE NEW STANDARDS.
東海国立
大学機構



SHIMADA Hajime ▾

🏠 ホーム ▾

★ 情報ネットワーク特論B(2023年度春 2期/火 3限) ▾

★ 情報セキュリティとリテラシー 2(2023年度春 2期/金 2限) ▾

★ 情報セキュリティとリテラシー 1(2023年度春 1期/金 2限) ▾

★ 情報リテラシーとコンピュータ(2023年度春集中/その他) ▾

☰ ダッシュボード

-  メンバーシップ
-  カレンダー
-  授業資料 (リソース)
-  お知らせ
-  設定
-  アカウント
-  授業評価

☰ ダッシュボード

本日のメッセージ 

オプション

● 正常に稼働しています

TACTに関するお知らせ

 編集



カレンダー

オプション 公開(プライベート)

2023年4月

< 今日 >

日	月	火	水	木	金	土
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

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
- 教員と学生のための
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?)

★ 情報ネットワーク特論B(2022年度春 2期/火 3限) ▾

- 📅 カレンダー
- 📢 お知らせ
- 📁 授業資料 (リソース)**
- 📄 課題
- ✅ 小テスト
- 💬 チャットルーム
- 🗣️ フォーラム
- ✉️ メッセージ
- ⚙️ サイト情報
- 📖 成績簿
- ✅ 授業評価アンケート

📁 授業資料 (リソース)

サイトリソース

リソース一覧

すべてのファイル ▾ /

🔗 **タイトルへ**

📁 **情報セキュリティリソース**

📄 **講義ページ**

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

The screenshot shows the top navigation bar of the TACT website. On the left is the logo for '東海国立大学機構' (Aichi National Institute of Technology). On the right is a button labeled 'Federation Login (機構アカウント)'. A blue callout box with a white border points to this button and contains the text 'ログインはここから' (Login starts from here).

● ログイン後に講義を選択

- トップ掲載をカスタマイズ可能

The screenshot shows the main content area of the TACT website. At the top, there is a 'TACT更新情報' (TACT Update Information) section with a dark blue background and white text: '< Regular maintenance information > 【定期メンテナンスのお知らせ】'. Below this is a list of courses, each with a star icon and a dropdown arrow. A blue callout box with a white border points to the course list and contains the text 'この表示順はカスタマイズ可能' (This display order is customizable). Another blue callout box with a white border points to the top right of the course list and contains the text '一覧はこちら' (List is here).

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

- 📅 カレンダー
- 📣 お知らせ
- 📁 授業資料 (リソース)
- 📄 課題
- ✅ 小テスト
- 💬 チャットルーム
- 🗣️ フォーラム
- ✉️ **メッセージ**
- ⚙️ サイト情報
- 📖 成績簿
- ✅ 授業評価アンケート

✉️ メッセージ

メッセージ メッセージを作

メッセージ

📁 [受信済み](#) (0メッセージ)

📁 [送信済み](#) (0メッセージ)

📁 [削除済み](#) (0メッセージ)

📁 [ドラフト](#) (0メッセージ)

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
 - 急病や急な忌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に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ることもあります
- 電話: 052-789-4390 (内線4390)