

## 情報処理技法(リテラシ)1

第6回  
WWW(2), 情報検索, INFOSS情報倫理

人間科学科コミュニケーション専攻  
白銀 純子



Copyright (C) Junko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## 第6回の内容

- ◇WWW利用の注意事項
- ◇情報検索
- ◇INFOSS情報倫理



Copyright (C) Junko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## 前回の復習問題の解答

◇下記の1.~3.について、それぞれ「IPアドレス」か「コンピュータ名.ドメイン名」のどちらの住所かを答えなさい。

1. www.test.biz
2. 10.10.10.1
3. ssh2.123.234.net

解答:

1. コンピュータ名.ドメイン
2. IPアドレス
3. コンピュータ名.ドメイン



Copyright (C) Junko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## Webページ利用の注意事項



Copyright (C) Junko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## 全般的な注意事項(p. 90)

- ◇怪しいページを見ない
- ◇怪しいリンクをクリックしない
- ◇個人情報をもやみに入力しない



Copyright (C) Junko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## ありがちな被害(p. 90)

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| ◇ページを見ただけで料金を請求された                        | ◇インターネットカフェで、入力したキーの記録から情報を盗まれた |
| ◇無料と書かれていたのに料金を請求された                      | ◇ページを見ただけでウイルスに感染した             |
| ◇全く見ていないサイトの料金を請求された                      | ◇自分が公開したページを見てスーターされた           |
| ◇ネットオークションで詐欺にあった                         | ◇掲示板で誹謗・中傷された                   |
| ◇届いたメールに書かれていたWebサイトにアクセスして口座番号や暗証番号を盗まれた | ◇etc.                           |



Copyright (C) Junko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## ありがちな被害～架空請求～[1](p. 90)

- ◇ 心当たりのない請求は、原則として無視すること
- ◇ ただし、最近では、架空請求で裁判を起こされることも
  - ▶ 裁判を起こされると、裁判所からの正式な通知(郵便)が届く
    - ▶ 裁判所からの通知を無視すると...?

裁判に敗訴する

法的に支払い義務が生じてしまう!  
(架空請求なのに)

裁判所からの正式な通知は無視しない!  
国民生活センターとか弁護士とかに相談すること!

Copyright (C) Jukko Shimomura, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## ありがちな被害～架空請求～[2](p. 91)

- ◇ 最近、裁判所を名乗った通知がメールで届くことも多い

but...

- ▶ 裁判所からの通知は必ず郵便!
- ▶ メールで届くことはなし!

メールであれば無視してOK

Copyright (C) Jukko Shimomura, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## ありがちな被害～偽のサイト～[1](p. 91)

- ◇ もっともらしいURLを書いたメールを送信し、URLにアクセスさせる
  - ▶ URLは、銀行やクレジットカードの会社などを装っている
- ◇ 開いたページで個人情報を入力させる
  - ▶ 開いたページは、もっともらしく作ってある
  - ▶ ウィルスを使って本物のサイトにアクセスさせないケースもある
- ◇ 入力された情報を盗み取る
  - ▶ クレジットカードの番号やユーザ名、パスワード、etc.

本当に信頼できるページかどうか、よく確認すること  
▶ まともな銀行や会社がメールで個人情報問い合わせることはしない

Copyright (C) Jukko Shimomura, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## ありがちな被害～偽のサイト～[2](p. 91)

- ◇ 実際のフィッシング詐欺の例

ドメインから考えて、銀行のメールアドレスではない  
▶ メールアドレスはYahoo!のフリーメール  
▶ まともな銀行が、フリーメールでメールを送ってくるはずがない



文章も簡単すぎる  
▶ 普通は、なぜメールアドレスの確認が必要か? 何のためにこの情報を使うか? などが書かれてあるはず  
▶ 問い合わせ窓口もあるはず

Copyright (C) Jukko Shimomura, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## ありがちな被害～入力の記録～(p. 91)

- ◇ **キーロガー**: キーボードで入力したキーの記録をとるソフトウェア
  - ▶ インターネットカフェのPCなどで動いていることもある
  - ▶ とられた記録を見ると、クレジットカードの番号やパスワードなどを盗まれる

不特定多数の人が使うコンピュータで  
個人情報を入力しないこと!

Copyright (C) Jukko Shimomura, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## ありがちな被害～ウィルス[1]～(p. 91)

- ◇ ウィルスの感染経路
  - ▶ メール
  - ▶ Web
    - ▶ リンクをクリックしてページにアクセスしただけで感染するウィルスも存在
  - ▶ コンピュータのセキュリティホール
  - ▶ USBメモリやCD・DVDなどの記憶媒体
- ◇ 自宅などのネットワークの環境によっては、PCの電源を入れたただけでウィルスに感染する場合も

Copyright (C) Jukko Shimomura, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## ありがちな被害～ウイルス[2]～(p. 91)

### ◇ウイルスソフト

- ◇ウイルスは毎日新しいものが出てくるので、ソフトを導入しただけでは、新しいウイルスは防げない
- ◇ウイルスソフトを無料で新しいウイルスに対応させるための権利(更新権利)は、通常60日～半年程度しかない
- ◇更新権利が切れると、更新権利(1年分)を購入する必要がある

ウイルスソフトの導入と更新を必ずすること!

- 必ず導入し、こまめに更新すること
- 更新の権利は必ず購入すること

Copyright (C) Jukko Shimomura, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

13

## ありがちな被害～ウイルス[3]～(p. 91)

### ◇アップデート

- ◇ソフトウェアは人間が作るものなので、完璧ではない
- ◇不具合や、ウイルスが侵入して来やすい穴(セキュリティホール)がたくさんある
- ◇不具合やセキュリティホールは、見つかるとそれを修正したり埋めたりするためのソフトウェア(パッチ)が出る

アップデートはこまめにすること!

- Windows Update
- Office Update

Copyright (C) Jukko Shimomura, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

14

## ありがちな被害～ウイルス[4]～(p. 91)

### ◇Windows Update: Microsoft Windowsのための不具合やセキュリティホールを修正するソフトウェア

- ◇「スタート」→「すべてのプログラム」→「Windows Update」とたどる
- ◇Windows UpdateのWebページが表示されるので、そのページの指示通りに操作をしていく
- ◇「優先度の高い更新プログラム」の数が「0」になるまで、この作業を繰り返す
  - ◇1回この作業をしただけでは不十分なこともある

Copyright (C) Jukko Shimomura, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

15

## ありがちな被害～誹謗・中傷～(p. 92)

### ◇掲示板やメールリスト等で自分のことを誹謗・中傷された場合

#### ◇原因を冷静に考えてみる

- ◇不当なまたは誤解されるような書き込みをしていないか
- ◇必要以上の個人情報を書き込んでいないか, etc.

あれば、その内容を削除・修正したり、誤解を解くように努力する

- ◇プロバイダや掲示板管理者に連絡し、誹謗・中傷の内容を削除し、そういう行為を厳重注意するよう要請する
- ◇加害者が学内の関係者の場合は、人権相談委員に相談するのも良い
- ◇悪質な場合には、警察に相談することも考える

Copyright (C) Jukko Shimomura, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

16

## 情報源と相談窓口(p. 92)

### ◇犯罪や被害に関する情報

- ◇国民生活センター
- ◇警察庁
- ◇インターネットホットライン連絡協議会
- ◇プロバイダ
  - ◇NTT DoCoMo, au

### ◇困ったときの相談的口

- ◇全国の消費生活センター
- ◇警視庁ハイテク犯罪総合センター

※URLは教科書参照

Copyright (C) Jukko Shimomura, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

17

## 個人情報の入力[1](p. 93)

### ◇個人情報の入力を求めるページは多い

自分の使っているコンピュータから相手のコンピュータに直接情報が届くわけではない

➡途中で個人情報が盗まれたりしない?

入力された個人情報を扱う人は誰だかわからない

➡情報を受け取る人は信頼できる?

例えば...ショッピングをするページ

品物を買う気はなく、個人情報を集めることが目的のページも

### ◇掲示板などは、基本的には全世界から見える

- ◇個人情報を書き込むと、世界中から見えてしまう

Copyright (C) Jukko Shimomura, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

18

## 個人情報の入力[2](p. 93)

◇ 個人情報の、それを集めることを目的とする人に渡ってしまったら？

- 名簿業者に売り渡される
- 様々な業者に個人情報売られる
- 勧誘・ダイレクトメールなどが増える
- ひどい場合には、スーパーカーの被害にも

個人情報の入力は慎重に！  
 ➢ 入力しても大丈夫かどうかよく考える  
 ➢ 入力が必要な場合には、必要最小限に  
 (必須項目以外は入力しない、など)

Copyright (C) Jukko Shinagawa, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## 個人情報の入力[3](p. 93)

- ◇ 自分の個人情報: 入力していいかは自分の判断でOK
- ◇ 他人の個人情報: 扱う権利は自分にはない

例えば友達をの個人情報を入力してしまったことで、  
 その友達が被害にあってしまったら？

他人の個人情報は絶対に  
 入力しない！

Copyright (C) Jukko Shinagawa, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## 情報の信憑性(p. 93)

◇ Webページには様々な情報が掲載

◇ 様々な人が、様々な目的でWebページを作成

- 情報の真偽を確認せずに掲載されているもの
- 悪意を持って間違った情報を掲載しているもの
- etc.

※Webページを作成しているのは人間なので、大手企業などの  
 信頼できそうなWebページの場合でも、間違い情報を掲載すること

内容を信じるかどうかは自分の責任

- 公的機関や信頼できる組織が公開しているページの内容を  
 信頼する
- 複数のWebページを調べる(ただし、複数の Webページで同じ  
 間違い情報を載せていることも)
- etc.

Copyright (C) Jukko Shinagawa, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## 匿名性[1](p. 94)

◇ コンピュータでは、様々な行為の履歴を記録

◇ 例えば...掲示板

◇ 様々な話題について、Web上で自由に意見を交換する場

発言者: A 2016/05/1 13:00:00  
 今度出たXXXのケーキってどう思います？  
 食べてみた人いませんか？

発言者: B 2016/05/1 13:05:30  
 とってもおいしかったですよ。おすすめです。

発言者: C 2016/05/1 13:10:10  
 うーん、私はあまりおすすめできないかも。  
 ちよっとバサバサしているような気が...

Copyright (C) Jukko Shinagawa, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## 匿名性[2](p. 94)

◇ 発言内容を見る人は、その発言をした人の顔は見えない

直接会ったり電話で会話するとき:

- 相手の顔の表情や声のトーンを見聞きできる

掲示板

- 掲示板を見る人は、文字だけしか見えない

➢ 発言をした内容が、自分が全く意図しない  
 意味で解釈され、トラブルになることも

書き込む文章の表現には十分注意

Copyright (C) Jukko Shinagawa, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## 匿名性[3](p. 94)

◇ 何か問題のある発言をすると、必ずばれる！

問題のある発言をしてしまったとき:

- その掲示板などの管理者から東京女子大学に連絡
- 東京女子大学で、その発言をした人を特定

掲示板の管理者が持っている記録

問題のある  
 発言

2016年5月1日 13:30:30  
 from 東京女子大学XX番のコンピュータ  
 発言内容

2016年5月1日 13:35:55  
 from AプロバイダのYY番のコンピュータ  
 発言内容

2016年5月1日 13:50:20  
 from B会社のZZ番のコンピュータ  
 発言内容

管理者が  
 知らせてくるもの

Copyright (C) Jukko Shinagawa, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## 匿名性[4](p. 95)

◇ 誰が、いつからいつまで、どのコンピュータを利用していたかを調査可能

問題発言をした人と特定	東京女子大学で持っている記録 XX番のコンピュータ
	2016年5月1日 13:00:05~14:20:50 利用者: A(ログイン名)
	2016年5月1日 15:05:15~15:40:20 利用者: B(ログイン名)
	2016年5月1日 16:00:00~17:30:40 利用者: C(ログイン名)

※この記録は、何か問題があったときのみ調査され、通常は見られたりしない

インターネットに匿名性はなし!

Copyright (C) Junko Shimamura, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## Twitter・Facebook・LINE[1](p. 94)

◇ 最近、トラブルが急増

- ◇ 仲間内での雑談のつもりで書き込んだ発言
- ◇ 軽い気持ちで規則違反やありもしないことを発言
- ◇ etc.

第三者に見られて問題に発展

- 発言者の所属機関(大学など)に通報されて、発言者が処分される
- TVや新聞などに通報されてニュースになる
- etc.

いつ、誰に見られているかわからない!

- 問題発言を探して発言者を特定し、公表するような人も...

Copyright (C) Junko Shimamura, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## Twitter・Facebook・LINE[2](p. 94)

◇ 情報の信頼性の面も問題

◇ 発言当時は正しくても、少し時間がたつと古くなることも

- ◇ Ex. 東日本大震災で、救助を求めるTwitterのつぶやきがあり、その人にメールを送っても返事が来ない(すでに救助済みだった)
- 救助を求める他の発言も、疑われる事態に

◇ 「拡散希望」という発言も、真実である保証はなし

◇ 悪質なWebサイトに誘導される場合も

- ◇ ウィルス仕掛けしたサイトに誘導するなど

知らない人が書いているURLをむやみにクリックしない!

Copyright (C) Junko Shimamura, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## Twitter・Facebook・LINE[3](p. 94)

◇ Facebookは実名登録が原則で、個人情報が公開

◇ 反社会的なグループに登録される

◇ スパムを送りつけられる

◇ 「友達を探す」ことで、自分のアドレス帳を全世界に公開することになる

◇ etc.

- 適切なプライバシーを設定する!
- アプリケーションの招待などを不用意にクリックしない!
- 知らない人を友達登録しない!

Copyright (C) Junko Shimamura, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## Twitter・Facebook・LINE[4](p. 94)

◇ LINEでは見ず知らずの人と連絡を取ってしまうことも

◇ 実際に会うことでトラブルに巻き込まれる

◇ 自宅に押しかけられたり、いたずら電話が来る

◇ メッセージに従って会員登録して架空請求の被害にあう

◇ etc.

- LINE IDを知らない人と交換しない!
- LINE IDをインターネットの世界で書かない!
- 知らない人から友達に追加されないようにLINEを設定する!

Copyright (C) Junko Shimamura, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## Twitter・Facebook・SNS[5](p. 94)

◇ 個人情報の漏えいの危険

◇ GPS付きのカメラで撮った写真やスマートフォンからの発言

◇ 写真にGPSの情報が埋め込まれる(自宅で撮影したペットの写真など)

◇ 発言に、どこから発言したかのGPSの情報が付加される

(自宅から書き込めば、GPSでの自宅の位置情報が付加)

GPS情報をもとに、第三者に、自宅などの場所を知られてしまう

公開する写真を撮影するときや、スマートフォンから発言をするときは、GPS機能をOFFにする!

Copyright (C) Junko Shimamura, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## 結局のところ...

- ◇ Webに掲載した情報はどこの誰に見られるかわからない!
  - ◇ Twitter, Facebook, etc.
- ◇ 一度掲載した情報は、回収できない!
  - ◇ 自動的に世界中のWebサイトを回って情報を集めているソフトウェアも...  
= 自分が掲載した情報の削除処理をしても、自分の権限の及ばないどこかに保存されている
- ◇ 悪人はいろいろな手口を考えて人をだまそうとする!

➤ 安易に情報を公開しない!  
➤ 怪しいメッセージに反応しない!

Copyright (C) Junko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.



## 情報検索

Copyright (C) Junko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.



## 情報検索 (p. 97)

- ◇ 世の中には膨大な数のWebページ
  - ◇ 自分が知りたい情報は、ほとんどの場合、どこかのWebページに掲載されている
  - ◇ 知りたい情報が載っているWebページを見るには?
    - ◇ 有用なサイトをブックマークに登録して利用する
    - ◇ ポータルサイトから目的のページを探す
    - ◇ 検索エンジンで探す

情報検索: 知りたい情報が掲載されているWebページを探すこと

Copyright (C) Junko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.



## 有用なサイト(p. 97)

- ◇ フリー百科事典「ウィキペディア(Wikipedia)」:  
<http://ja.wikipedia.org/wiki/>
  - ◇ 自由に利用可能な百科事典
  - ◇ 基本方針に賛同する人は誰でも記事を書くことが可能
  - ◇ どのような書籍やWebページにも誤りはあるという前提で見ると、十分有用
- ◇ 英辞郎: <http://www.alc.co.jp/>
  - ◇ 英和・和英辞典
  - ◇ 収録単語数と文例が極めて豊富

Copyright (C) Junko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.



## 検索エンジン(p. 97)

- ◇ **検索エンジン**: 調べたい単語(キーワード)を入力することで、情報検索をするWebページ
- ◇ 「**サーチエンジン**」とも呼ぶ
- ◇ 入力されたキーワードが、文章の中に含まれているWebページを、全世界から検索してくる

Copyright (C) Junko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.



## ポータルサイト(p. 98)

- ◇ **ポータルサイト**: WWWにアクセスするときの入り口となるWebサイト
  - ◇ 検索エンジン・ニュース・オンライン辞書などの各種サービスを無料で提供
- ◇ 日本のポータルサイトの代表例
  - ◇ Yahoo! Japan: <http://www.yahoo.co.jp/>
  - ◇ Google Japan: <http://www.google.co.jp/>
  - ◇ MSN Japan: <http://jp.msn.com/>
  - ◇ etc.

Copyright (C) Junko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.



## Googleの基本(p. 98)

- ◇ Googleでは、日本語は単語に分割して検索
  - ◇ 例: 「東京女子大学」というキーワードは、「東京」と「女子」と「大学」という3つのキーワードで検索
- ◇ Googleでは、大文字と小文字の区別をしない
  - ◇ 例: 「Nitobe」と「NITOBE」は同じキーワードとして検索
- ◇ Googleでは、表記が複数ある単語が同じものとして扱われる場合もある
  - ◇ 例: 「コンピュータ」と「コンピューター」は同じキーワード
  - ◇ 例: 「コンピュータ」と「電子計算機」は違うキーワード



Copyright (C) Jusho Shinjohara, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## Webページが見つからないとき

- ◇ 検索結果を絞り込む
  - ◇ キーワードを追加する
  - ◇ フレーズで検索する
- ◇ 検索するキーワードを変える
- ◇ 検索方法を変える



Copyright (C) Jusho Shinjohara, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## フレーズ検索[1](p. 99)

- ◇ 「web page」という言葉を探したいとき
  - ◇ 「web」というキーワードで探す
    - 「page」という言葉がないWebページも見つかる
  - ◇ 「page」というキーワードで探す
    - 「web」という言葉がないWebページも見つかる
  - ◇ 「web page」というキーワードで探す
    - 「web site is ... many pages ... 」という、「web」と「page」の間に別の言葉が入っているWebページも見つかる



キーワードの入力欄に「web page」のように、「\*」でフレーズを囲んで入力する



Copyright (C) Jusho Shinjohara, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## フレーズ検索[2](p. 99)

- ◇ フレーズで検索
  - ◇ 検索したいフレーズを「"」で囲んで入力する
    - ◇ 「東京女子大学」のように、1つの言葉の中に複数の単語が入っているような言葉も、「"」で囲むと、分解されずに検索される
  - ◇ 1つのフレーズの中に、言葉はいくつあっても良い
  - ◇ 複数のフレーズで検索しても良い



Copyright (C) Jusho Shinjohara, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## AND検索[1](p. 99)

- ◇ 歴史のレポートのために、ナポレオンに関する情報を探したいとき
  - ◇ 「ナポレオン」というキーワードで探す
    - 歴史上の人物とは関係ないWebページも見つかる
  - ◇ 「ナポレオン」という名前のゲームなども見つかる



「ナポレオン」と「ボナパルト」の2つのキーワードで探す



キーワードの入力欄に「ナポレオン」と「ボナパルト」という2つの言葉を、スペースで区切って入力する



Copyright (C) Jusho Shinjohara, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## AND検索[2](p. 99)

- ◇ 複数のキーワードで検索
  - ◇ それぞれのキーワードをスペースで区切って入力する
  - ◇ 入力するキーワードはいくつでも良い



Copyright (C) Jusho Shinjohara, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.



## OR・NOT検索(p. 100)

- ◇ 検索しても目的の情報が見つからないとき  
→ 検索方法を変えてみる

- ◇ 複数のキーワードで検索するとき

- ◇ キーワードすべてが書かれてあるWebページを探す(AND検索)
- ◇ キーワードの中のどれか1つが書かれてあるWebページを探す(OR検索)

- ◇ あるキーワードについて探すとき

- ◇ そのキーワードが書かれてあるWebページを探すか
- ◇ そのキーワードが書かれていないWebページを探す(マイナス検索)



Copyright (C) Jukko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## OR検索(p. 100)

- ◇ OR検索

- ◇ キーワードが複数ある場合、どれか1つでも含まれるページを探す検索

- ◇ キーワードを「OR」で連結

- ◇ 例1: 「東京女子大学」と「東京女子大」が含まれるが、「東京純心女子大学」は含まれないページを検索したい場合

“東京女子大学” OR “東京女子大”

- ◇ 例2: ナポレオン・ボナパルトとナポレオン1世を検索したい場合

ナポレオン (ボナパルト OR 1世)



Copyright (C) Jukko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## NOT検索

- ◇ NOT(マイナス)検索

- ◇ 特定のキーワードが含まれないページを探す検索

- ◇ 含めたくないキーワードの前に「-」(半角のマイナス)を付加

- ◇ 例: ナポレオン・ボナパルトに書いてあるページのうち、映画やドラマ、演劇、小説のページが不要な場合

ナポレオン ボナパルト -映画 -ドラマ -演劇 -小説



Copyright (C) Jukko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## 検索オプション(p. 100)

- ◇ 「検索オプション」で様々な細かい設定で検索

- ◇ 例1: ナポレオンについての情報は、PDFファイルで提供されていることが多く、「ac.jp」ドメインだと信頼性が高い

- ◇ すべてのキーワードを含む: ナポレオン ボナパルト

- ◇ ファイルタイプ: Adobe Acrobat PDF(.pdf)

- ◇ ドメイン: ac.jp



Copyright (C) Jukko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## 文字情報以外の検索(p. 100)

- ◇ 検索結果が表示されているページでは、キーワード入力欄に種類ごとの検索結果を表示させるためのリンクが表示

- ◇ キーワードに合う地図や画像、動画などを表示可能

- ◇ 地図や画像などの検索結果から、もとの検索結果に戻るには「すべて」リンクをクリック



Copyright (C) Jukko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

## 演習問題(p. 103)

- ◇ 演習問題6.2.1

- ◇ 演習問題6.2.2



Copyright (C) Jukko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.



## INFOSS情報倫理

Copyright (C) Jukko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

51

## INFOSS情報倫理

◇ WebClassで使える情報倫理の自習教材

◇ WebClass: 授業や学習を様々な形で支援するシステム  
(情報処理センターが運営)

◇ 期末試験で、INFOSS情報倫理すべての章から数題出題

期末試験に備えて、勉強しておくこと

Copyright (C) Jukko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

52

## INFOSS情報倫理の使い方[1]

1. 情報処理センターのページにアクセス
2. 「授業関連」→「WebClass」をクリック
3. 「ログイン画面を表示する」リンクをクリック



Copyright (C) Jukko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

53

## INFOSS情報倫理の使い方[2]

4. 「User ID」の欄にユーザ名、「Password」の欄にパスワードを入力

◇ ユーザ名とパスワードは、情報処理教室のものと同じ



情報処理教室と同じ  
ユーザ名とパスワード

5. 「全ての参加可能なコースを表示する」リンクをクリックし、コース一覧を表示
6. 「e-Learningコンテンツ」の中の「INFOSS情報倫理」をクリック
7. 「メンバーになるか?」を聞いてくるので「メンバーになる」

Copyright (C) Jukko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

54

## INFOSS情報倫理の使い方[3]

7. 「INFOSS情報倫理 テキスト」を選択
- ◇ 「INFOSS情報倫理 振り仮名版」は漢字にふりがなつき
  - ◇ 「INFOSS情報倫理 速習版」はダイジェスト
8. 左側の各項目から勉強したい項目を選択
- ◇ 右側の項目は選択できないので注意



Copyright (C) Jukko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

55

## INFOSS情報倫理の使い方[4]

◇ 修了テスト

◇ テキストを選択する画面の下に修了テストの選択欄



テキストの選択

修了テストの選択

Copyright (C) Jukko Shimozono, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.

56

## INFOSS情報倫理の使い方[5]

### ◇INFOSSの利用を終了するには...

- ◇画面上部の「資料を閉じる」ボタンをクリック(資料を読んでいるとき)
- ◇画面上部の「ログアウト」をクリックでWebClassからログアウト
- ◇画面上部の「ログアウト」の下「コースリスト」をクリックで、WebClassの最初の画面に移動

Copyright (C) Jusho Shinjohara, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.



57

## その他にも...

### ◇コース一覧の中には様々なもの

- ◇各授業のコース
  - ◇「情報処理」→「白銀純子クラス」→「情報処理技法(リテラシ)1」(後日、課題提出で使うので参加しておこう)
- ◇e-Learningコンテンツ
  - ◇ITパスポート試験 学習教材(国家試験「ITパスポート」の勉強教材)
  - ◇基本情報処理技術者試験学習教材(国家試験「基本情報処理技術者試験」学習教材)
- ◇etc.

自分に必要なコースに参加して活用しよう!

Copyright (C) Jusho Shinjohara, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.



58

## やってみよう!

### ◇INFOSS情報倫理を使ってみよう

- ◇各章の解説を読む
- ◇チェックテストをする
- ◇修了テストをする
  - ※修了テストを受けたかどうかの記録をチェック

「修了テスト」をきちんと受けたかどうかは成績に反映!  
➤遅くとも、6月末日までに修了テストをすべて終わらせること  
(6月末の時点で、修了テストを受けているかどうかをチェック)

Copyright (C) Jusho Shinjohara, Tokyo Women's Christian University 2016. All rights reserved.



59