

前回のおさらい

- 情報理論 →インターネット通信の仕組み, 情報量(容量と速度), 情報セキュリティ, 暗号
- ファイル圧縮, 写真編集

確認問題

- インターネット通信路で情報の信号の経路を指示し的確に目的地のコンピュータに信号がたどり着けるように誘導する仕事を担っているサーバーの名称は?
- 4Bは何b? 10Mbpsは2秒間に何kbの情報を送信できる速度?
- 本学では学生の誰がコンピュータを使用したのかを管理している。これは情報セキュリティの4つの認証のうちどの認証にあたるか?特にこの認証の際に本学ではどのような認証方法を採用しているか?
- 暗号化されたホームページはURLがhttps://で始まることを確認せよ。
- 圧縮されたファイルの解凍方法の確認
- 写真編集技術の確認

定期試験について

情報処理入門で定期試験対策資料(予想問題集)をインターネット配布

→定期試験では**60点分**はこの資料の問題の類似問題を出題

定期試験持込可 水尾作成の講義ノートを印刷したもの

定期試験対策資料

直筆ノート(あるいは水尾の講義ノートの上に直筆のメモ可)

電卓(携帯電話電卓機能使用不可)

コンピューターのその他の知識③

著作権

- コンピューター・ソフトウェアの著作権と利用
 - ① 有償 →使用しなくても無断コピーした時点で違法
 - ② 無償(フリー, オープンソースなど) →一般に著作権は放棄されていない。
- 社団法人コンピュータソフトウェア著作権協会などで監視

個人情報保護法

第 92 回保健師国家試験問題

〔問題 51〕 個人情報の保護に関する法律で個人情報取扱事業者に該当するのはどれか。

1. 労働基準監督署
2. 児童相談所
3. 保健所
4. 訪問介護ステーション

法律

- ◎ 個人情報保護法 →正しくは『個人情報の保護に関する法律』
- ◎ 2003 年 5 月 23 日成立、2005 年 4 月 1 日全面施行(←企業の準備期間 2 年を考慮)
- ◎ 法律の全文は →<http://www.kantei.go.jp/jp/it/privacy/houseika/hourituan/>
Google で「個人情報保護法」

目的

高度情報通信社会の進展に伴い個人情報の利用が著しく規模に関して拡大・伝達速度にてして高速

- 大規模データベース&オンライン処理
- 一旦漏洩すると大量の情報の漏洩&瞬時広範囲への漏洩の可能性極めて大
- 被害対象者大&被害規模大

法の規制対象

- ◎ 国
- ◎ 地方公共団体
- ◎ 個人情報取扱事業者 ⇨大きな民間企業
⇨大きなデータベースを保有する会社(約 5000 人分以上)

用語の定義

「個人情報」…生存する個人に関する情報（識別可能情報）

「個人情報データベース等」…個人情報を含む情報の集合物（検索が可能なもの。一定のマニュアル処理情報を含む）

「個人情報取扱事業者」…個人情報データベース等を事業の用に供している者(ただし国、地方公共団体、取り扱う個人情報が少ない一定の者を除く)

「個人データ」…個人情報データベース等を構成する個人情報

「保有個人データ」…個人情報取扱事業者が開示、訂正等の権限を有する個人データ

個人情報取扱事業者の義務(最低限理解する部分)

- ◎ 利用目的の特定、利用目的による取扱制限
 - 個人情報を取り扱うに当たり、その利用目的をできる限り特定
 - 特定された利用目的の達成に必要な範囲を超えた個人情報の取扱いの原則禁止
⇒企業活動に必要な情報ははっきり決める。
- ◎ 適正な取得、取得に際しての利用目的の通知等
 - 偽りその他不正の手段による個人情報の取得の禁止
 - 個人情報を取得した際の利用目的の公表または通知
 - 本人から直接個人情報を取得する場合の利用目的の明示
⇒利用目的をはっきり伝えて情報をもらう。
- ◎ 安全管理措置
 - 個人データの安全管理のために必要かつ適切な措置、従業者・委託先に対する必要かつ適切な監督義務
⇒個人情報データベースをしっかりと保守する(データも常に更新する)。データベースを管理する人のことも管理する。
- ◎ 第三者提供の制限
 - 本人の同意を得ない個人データの第三者提供の原則禁止
 - 本人の求めに応じて第三者提供を停止することとしており、その旨その他一定の事項を通知等しているときは、第三者提供が可能
 - 委託の場合、合併等の場合、特定の者との共同利用の場合(共同利用する旨その他一定の事項を通知等している場合)は第三者提供とみなさない
 - 本人からの同意を得なくても個人情報を提供できる場合(例)
→<http://www5.cao.go.jp/seikatsu/kojin/20060228reigai.pdf>
⇒他人にデータを渡さない。第三者提供と見なされない場合もある。同意なし提供が可能な場合もある。
- ◎ 公表等、開示、訂正等、利用停止等
 - 保有個人データの利用目的、開示等に必要な手続等についての公表等
 - 保有個人データの本人からの求めに応じた、開示、訂正等、利用停止等
⇒公表すべき手続きを公表する。開示すべき場合開示する。

OECD8 原則

(OECD=経済協力開発機構)

- ◎ 日本の個人情報保護法の雛形になったもの

個人(データ提供者)の関与

- ◎ 利用目的の通知要求
- ◎ 開示請求
- ◎ 訂正等の要望
- ◎ 利用停止等

苦情の処理

- ◎ 国、地方公共団体への苦情 →地方公共団体、**国民生活センター**
- ◎ 個人情報取扱事業者への苦情 →個人情報取扱事業者、**認定個人情報保護団体**

適用除外

以下は本法の適用を除外される。

- ◎ 報道機関の報道活動
- ◎ 著述を業として行う者の著述活動
- ◎ 学術研究機関の学術研究
- ◎ 宗教団体の宗教活動
- ◎ 政治団体の政治活動

罰則

個人情報取扱事業者に主務大臣からまず勧告、命令 →罰則???

問題点

- ◎ 他の法律・慣習との競合
言論の自由、住民基本台帳、国勢調査
- ◎ 過剰反応
- ◎ 企業の準備不足
- ◎ 報道機関の特別扱いに対する批判

演習問題

●個人情報保護士認定試験からパクリました。

個人情報保護法制定の社会的背景に関する以下のアからエまでの記述のうち、誤っているものはどれか。

- ア. 近年、企業による個人情報の漏えいが企業の社会的信用の低下につながりやすくなっている。
- イ. 個人情報の漏えいがあった場合、被害者に対して損害賠償金を支払うなど、金銭による法的処理を認めた最高裁判所の判例は出されていない。

ウ. 近年の個人情報漏えい事件は、情報の流出件数が膨大なものになっている点に特徴がある。

エ. 高度情報通信社会においては、個人情報が漏えいすると被害者に回復困難な著しい被害を与えるおそれがある。

看護と情報処理

看護業務の中の情報処理

- 病院内 →電子カルテ(病院内医療職員全員)
- 地域内 →地域医療ネットワーク(これは主に保健師の仕事)
- 行政との通信 →オンライン申請(これは病院事務員の仕事)
- 日常 →インターネットによる情報収集(これは現代の社会人の常識)

地域医療ネットワーク

地域看護(地域医療)と情報システム適用

地域看護 →保健師とその他の医療福祉関連従事者すべての連携プレーが必要
→情報システムの適用で円滑に情報の共有

◎今のところ方法は大きく2つ(とその複合)

- ① 地域医療福祉ネットワークシステム →電子カルテ(通常病院内)の地域バージョン
- ② IC カードによる健康管理システム →地域住民が IC カードを保持しその中に検査結果・病歴・投薬などの記録を保存しておく。

地域医療情報ネットワークの例

◎既に沢山あります。

例 加古川地域保健医療情報システム
(兵庫県加古川市、稲美町、播磨町)
<http://www.kakogawa.or.jp/>

保健統計

◎保健統計の基礎データ

政府のデータ →厚生労働省 or 総務省

例 人口動態統計 →厚生労働省
国勢調査 →総務省

注意 厚生労働省のデータベースのダウンロードは圧縮ファイルが多い。

電子カルテ

グループウェア

組織内の中央サーバーに蓄積したデータにパソコンからアクセスし業務に必要な連絡を行うためのイントラネット・システムのこと

例 電子カルテ

Wiz

実習

① 電子カルテのサンプルプログラムのダウンロード

→水尾の個人ホームページ

→「7月10日サンプルプログラム(圧縮)」をクリック

→デスクトップに保存

② サンプルプログラムの解凍

→ファイル progsample20060704.lzh を+Lhaca にドラッグ&ドロップ

③ プログラムのインストール

→フォルダ progsample20060704 をクリックして開く。

→スタートメニューからマイコンピュータを開いて、ローカルディスク(C:)をクリックする。

→フォルダ progsample20060704 の中のフォルダ「DGW 5.X.3 free for Windows」をローカルディスク(C:)にコピーする。

→以下C:で作業

→フォルダ「DGW 5.X.3 free for Windows」を開きその中のプログラム「DGW 5.X.3 free.exe」をクリックして起動する。

→ユーザー認証はユーザー名ドクターでパスワードは007でOKをクリックする。

→ファイルを尋ねてくるので、フォルダ「DGW 5.X.3 free for Windows」の中の「DGW サンプル.4DD」を選択して開く。

→バックアップファイルの保存先を尋ねてくるがキャンセルする。

→ログファイルを尋ねてくるのでOKをクリックする。

→フォルダ「Database」の中の「DGW サンプル.4DL」を選択して開くをクリックする。

→暫く待つ。

→終了をクリックする。

④ 実習

→使い方は講義の中で解説する。

看護用語解説

レセプト＝診療報酬明細書は、医療機関が患者の加入している健康保険の種類に従って、

保険者である市区町村や各健康保険組合などに医療費の請求をする際に用いられる明細書のこと。

PORM=Problem Oriented Medical Record 問題指向型診療記録

SOAP=(Subjective、Objective、Assessment、Plan) PORMにおける経過記録の記録様式

第6回レポート

締切 8月4日(火) 17:00

Wizの回覧板機能

- ① 講義アンケート
- ② Wizにログイン
- ③ 回覧板を開く。
- ④ 水尾からの7月24日付回覧の指示に従ってその返答を2~3行程度で回覧に書き込む。