

## 生体情報の保護

法的側面とセキュリティ的側面

新潟大学 須川賢洋

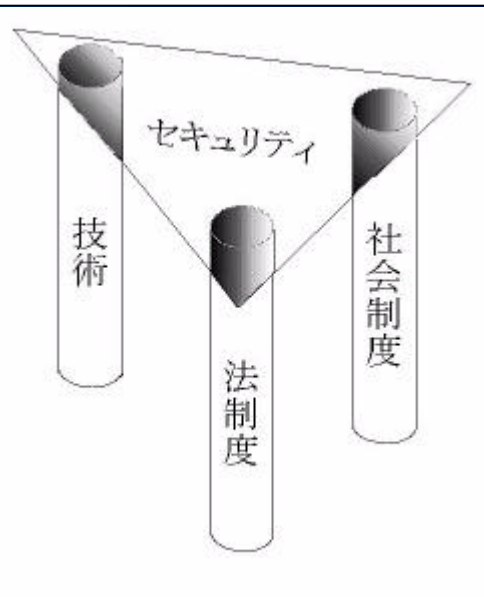
日本セキュリティ・マネジメント学会(JSSM) 第16回全国大会  
2002/06/08

## このプレゼンシートの置き場所

- [http://www.jura.niigata-u.ac.jp/masahiro/works/wks\\_index.html](http://www.jura.niigata-u.ac.jp/masahiro/works/wks_index.html)

## セキュリティの概念図

- 今日はこのうちの法律問題を中心に話します。



作図 :SUGAWA

## 生体情報

- 電子カルテ上に記載される情報
- ゲノム計画等で扱われるDNA情報
- 人体機能の基礎データ

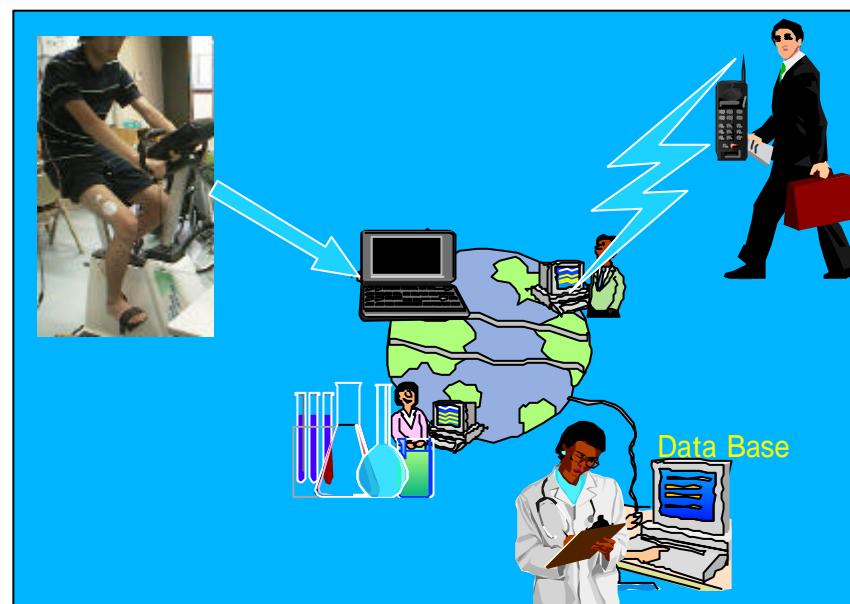
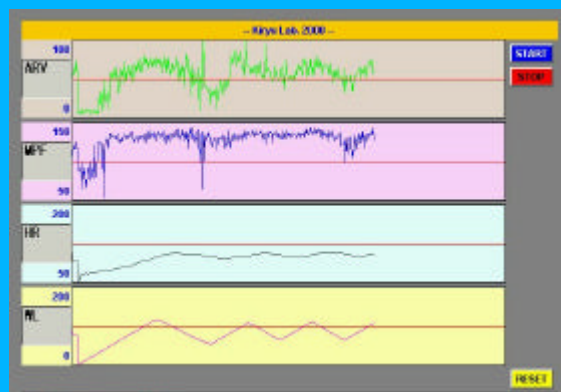
## 人体機能の基礎データ

- 心電図 筋電図など
- データベース化することによって財産的価値を持つ
- 例) 健康人と心臓疾患のある人の心電図をデータベース化すれば心筋梗塞の事前予防が可能

## 例えば

- 自転車エルゴメータによる生体信号実験

by Kiryu-Iwaki Lab, Niigata Univ.



## バイオデータ

- 人間の生理機能を測定することによって得られる様々なデータ
- そのデータを収集する際に被験者を必要とするもの

## 通常ファクトデータベースとの違い

- ▶ 気象統計、経済統計などと比較して
- 短期間に多額の投資を持って収集
- データの原所有者が存在
- 医療行為 (非営利目的) にも必要

## 二面的保護の必要性

- 知的財産の側面から
  - ▶ フリーライドに対する保護
- 個人情報 / プライバシーの側面から
  - ▶ 情報漏洩対策

## 知的財産としての保護

- 投資の保護の必要性
- どうやって? = 何法で?
- 著作権で可能か?
- 著作権法上の制限
  - ▶ データベースとして保護? 創作性がない?
  - ▶ ファクトデータのみは保護できない



## セキュリティ上の問題点

- 予想される利用形態が、セキュリティの確保と相反する
- ポータブルなものが必要
  - ▶ 無線化によるセキュリティ弱体化の問題
- ユーザーインターフェースの簡略化
  - ▶ 非健常者、お年寄り対象

## まとめ

- この分野に関する研究がもっと必要
  - ▶ 学際的研究を
- セキュアな無線LAN (WAN)システムの開発
- 情報に関するユーザの意識改革

## 更に知的財産的保護に対し

- 早急に対応が必要
- 生体情報DBのような「創作性の無いデータベース」をどう保護すべきか？
- 不正競争防止法の改正などを検討すべき
  - ▶ 差止請求権の確保

## 関連の学会 および シンポジウム

## 情報ネットワーク法学会

- 7月27日(土) 設立大会
- <http://www.in-law.jp/>

情報ネットワーク法学会

## ネットワーク・セキュリティワークショップ in 越後湯沢 200

- テーマ : 「eコミュニティとセキュリティ」
- 10月3日(木)~10月5日(土)
- <http://www.yuzawaonsen.gr.jp/conf/>

ネットワーク・セキュリティ  
ワークショップ in 越後湯沢