

データベース構築論(後期)

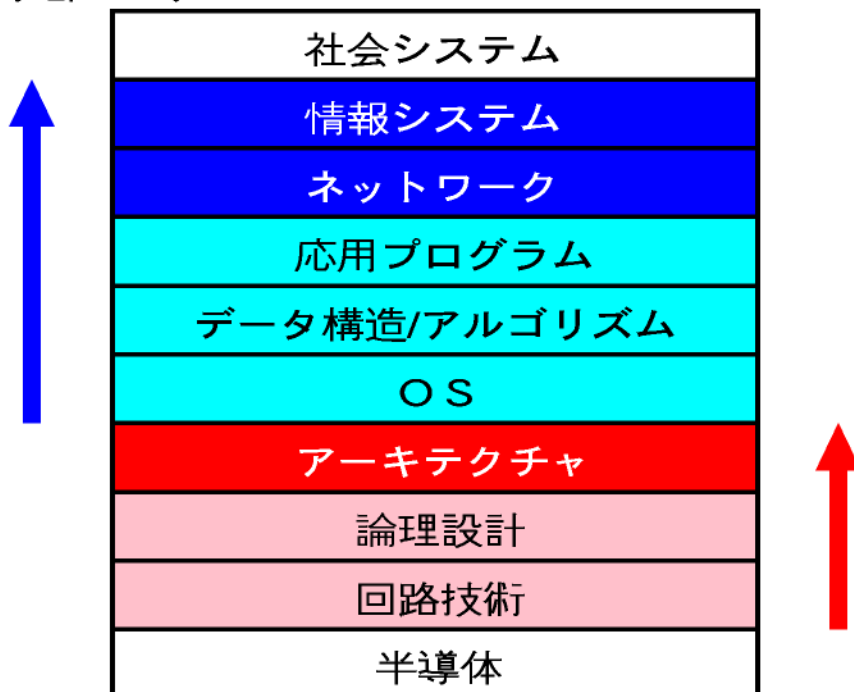
# 導入

中島康彦

## § 講義の背景

情報システム演習  
(経済学部ゼミ)

アーキテクチャ研究



## § 大学の一般情報処理教育

---

引用:大学等における一般情報処理教育の在り方に関する調査研究(平成13年度報告書)

リテラシ教育としての情報教育(キーボード/ワープロの使い方)

- ▶ 高校の選択必修科目「情報」2003～

教養としての情報教育

- ▶ 前期UNIX演習でやります
- ▶ 電子媒体の処理に関する批判的思考能力の育成. 振り回されることなく, 主体的に道具を使いこなすユーザ

考える訓練, 知的な創造のための実習としての情報教育

- ▶ 後期プログラミング演習でやります

---

## § 批判的思考を養うには, 違う世界を覗くことが必要.

---

¥42万コース(または6年間据え置きコース)

- |                     |          |
|---------------------|----------|
| ▶ パソコン本体 (3GHz+1GB) | ¥140,400 |
| ▶ WindowsXP Pro     | ¥29,500  |
| ▶ OfficeXP Pro      | ¥54,800  |
| ▶ Acrobat           | ¥26,200  |
| ▶ Photoshop         | ¥89,800  |
| ▶ Illustrator       | ¥72,800  |

¥7万コース(または毎年更新コース)

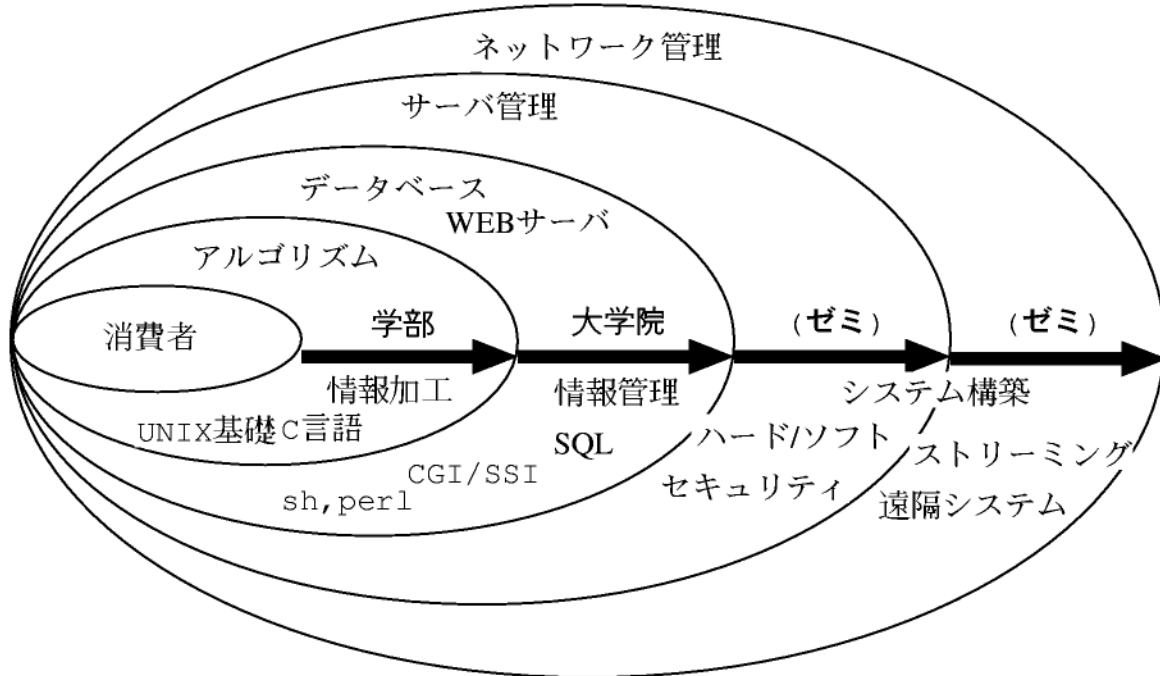
- |                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| ▶ パソコン本体 (2GHz+512MB)            | ¥70,500 |
| ▶ FreeBSD/Linux, Openoffice      | ¥0      |
| ▶ Magicpoint, LaTeX, PostgreSQL他 | ¥0      |
-

## § 演習の背景 ... パソコンはお金を吸い上げる出先機関

「パソコンを覚える」のは今や自習で十分

情報を蓄積しても共有の仕組みがなければ無駄

共有を前提とするシステムに興味がある人にはUNIXが最適



## § 全体スケジュール(後期...演習)

簡易データベースの構築

▶ メディアセンターの利用コードが必要

(参考)「Perlで作るCGI入門(基礎編, 応用編)」ソフトバンク

- 10/ ... 12章 WEBの仕組み(httpd, index.shtml)
- 10/ ... 13章 BASIC認証(.htaccess, htpasswd)
- 10/ ... 14章 CGI, SSI, FORM
- 10/ ... 15章 PERL
- 11/ ... 16章 WEB-Perl-PostgreSQLの連携
- 11/ ... 17章 メールングリストの仕組み(majordomo, sequencer2)
- 11/ ... 18章 メールの一覧表示と検索
- 11/ ... 19章 画像ファイルのデータベース化
- 12/ ... 20章 全文検索の高速化(Namazuru)
- 12/ ... 21章 メールと検索可PDF/WORDを使った文書HP