

# コンピュータ概論 A/B (竹澤先生,栗野)

-- OHP の作り方 (PowerPoint の使い方) --

数学科 栗野 俊一

2010/11/30 コンピュータ概

# 伝言

---

## □ 補習

- 今日は、ごめんなさい補講はありません

## □ 調べておきましょう

- 次のキーワードを **google** で調べておきましょう

- ▶ PowerPoint 2007

- ▶ TeXclip

- 便利と思ったページの **URL** は、**skype** で交換しましょう

## □ 配布資料は **Web** 上にあります

- 予め **Download** しておきましょう

## □ 教室変更

- 2011/01/11** (年明け直後)

- ▶ 変更前 : 1211 (ココ)

- ▶ 変更後 : 1214 (隣の教室)

# 注意

---

## □ 講義前の注意

### ○ 講義開始前にすませておくこと

▶ PC の電源を入れる/ネットワークに接続しておく/今日の資料に目を通す

### ○ 過去ログ(記録)を参照しましょう

▶ 新しいメールが届いていないか確認しましょう

▶ CST Portal のフォーラムの新着の記事に目を通しましょう

▶ skype を起動し、新しいメッセージがないか確認しましょう

▶ ついでに何か発言する習慣を身に付けましょう(挨拶も可)

## □ やる気のある方へ

### ○ 今日の資料は、すでに上っています

▶ どんどん、先に進んでかまいません

# 先週の復習

---

## □先週の内容

### ○講義

- ▶MS-Word と Excel の連携

### ○実習

- ▶[演習 1] Word & Excel 間のコピー&ペースト

## □講義内容

### ○MS-Word と Excel の連携

- ▶Excel の表/図の利用
- ▶「結果」だけでなく「要因」も Copy 可能

### ○メタ情報とは

- ▶情報に関する情報
- ▶Word/Excel 間のリンクは、「メタ情報」を含めた「コピー」

### ○創造的な「コピー」とは

- ▶必要なものを必要なだけコピーする(メタ情報も忘れずに)

# 本日の予定

---

## □ 講義

- プレゼンテーションとは
- PowerPoint 2007 の使い方

## □ 実習

- [演習 1] PowerPoint 2007 の使い方
- [演習 2] 数式の入力(TeXClip)
- [演習 3] 演習課題の作成

# 本日の課題 (2010/12/07)

---

## □ 前回 (2010/11/30) の課題

○ 次のファイルを提出しなさい

▶ 20101130-QQQQ.pdf (QQQQ は学生番号)

▶ 内容 : MS-Word と Excel の連携

▶ 詳しくは、配布した sample-20101130.docx, sample-20101130.pdf の内容を参照

## □ 今週 (2010/12/07) の課題

○ 次のファイルを提出しなさい

▶ 20101207-QQQQ.pptx (QQQQ は学生番号)

▶ 内容 : PowerPoint の基本

▶ 詳しくは、配布した sample-20101207.pptx の内容を参照

# プレゼンテーションとは

---

## □ プレゼンテーションの必要性

○ 数学の証明を **proof** と言うが ..

▶ **proof** の意味は「説得」

▶ ある事実を「他人に受け入れてもらう」必要がある

○ 論理に訴える事ができれば ..

▶ 数学の証明で OK

○ 感情の訴える事も必要かもしれないなら ..

▶ 「プレゼンテーション」の技術が必要となる

## □ プレゼンテーション技術とは

○ 自分の主張を他人に上手に提示し、説得する技術

## □ プレゼンテーションの例

○ 講義・授業/発表/ゼミ/課題説明(代幾/微積の演習)

# プレゼンテーション例 (ゼミの卒論発表)

---

## □ 吉開・栗野ゼミの特徴

### ○ 卒業発表がある

- ▶ プレゼンテーション技術は必須

## □ ゼミの卒業発表

### ○ プレゼンテーション資料を作成し、発表を行う

- ▶ レジюме：内容を A4 二枚 / 発表時に配布する
- ▶ OHP(\*1)：プレゼンテーション資料 / プロジェクタで表示

### ○ 発表時間は 12 分 + 質問時間 3 分

- ▶ 学会の全国大会と同じ形式

## □ プレゼンテーションの例

### ○ 「OHP の作り方」というプレゼンテーション

- ▶ テンプレートに従う
- ▶ 分割統治する

\*1 : OHP (Over Head Projector の意味) は、今や死語かもしれない

..

# PowerPoint

---

## □ PowerPoint とは

- MS-Office のプレゼンテーションツール
  - ▶ OHP 資料の作成と提示を行う
- Office Tool 内の役割
  - ▶ Excel : 帳表データの作成/提示
  - ▶ Word : 企画書類の作成(読む資料/レジュメ)
  - ▶ PowerPoint : プレゼンテーション

## □ PowerPoint のインパクト

- レジュメと OHP 資料は異なる
  - ▶ 「プレゼンテーション資料作成には専用ツールが必要」というプレゼンテーション
  - ▶ それ以前は、OHP 資料も Word などで作っていた..
- ポスターの作成による情報提示
  - ▶ コミュニケーションツールとしては、Word/Excel より重要か？

# 演習

---

## □ [演習 1] PowerPoint によるプレゼンテーション資料の作成

- 全体：背景やレイアウトの指定
- 個別：表紙 / 箇条書き / 図形

## □ [演習 2] TeXclip による数式の貼り付け

## □ [演習 3] 課題作成

## □ 課題提出

- 20101207-QQQQ.pptx (QQQQ は学生番号)
- 内容：PowerPoint の基本
- 詳しくは、配布した sample-20101207.pptx の内容を参照