

コンピュータ概論 A/B

-- PowerPoint --

数学科 栗野 俊一

2011/12/06 コンピュータ概

伝言

私語は慎むように !!

□ 教室に入ったら

- 直に **Note-PC** の電源を入れておく

- ▶ Network に接続し、当日の資料に目を通す

- ▶ skype に Login する

- ▶ Windows Update をしておこう

□ 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

追加のお知らせ

□ 講義録画

○ 毎週、講義の内容が録画され Network 経由で公開されます。

○ URL

<http://10.9.74.133/video> (学内からのみ)

<http://edu-gw2.math.cst.nihon-u.ac.jp:10082> (学外からも[暫定])

○ 認証(メモってよい:その内、情報センターの ID/PW にします)

▷ ID: m23b

▷ PW: 3cdfa4747

今後の予定

□ 今後の予定(後ろから..)

○ 2012/01/17 (講義期間最終日)

- ▶ 試験を行う (試験期間中では試験をしない)

○ 2011/12/20 (試験の前の回)

- ▶ 模擬試験を行う(これが最後のレポート)

○ 2011/12/13 (次回)

- ▶ コンピュータ概論 B の講義最終日(この日の内容までが試験範囲)

○ 2011/12/06

- ▶ 本日

□ 成績を取るためには..

○ レポートを全部提出する (CST Portal へ)

- ▶ 試験の当日の午前中まで受け付ける

○ 試験の準備をしっかりと行う

- ▶ 復習(正攻法)、資料の準備(Note-PC 持込可)、協力者(skype 可)

先週の復習

□ 先週の内容

○ Excel と TeX の連携

- ▶ 基本はファイル経由 (Mathematica と同じ方式)
- ▶ Excel は TeX を配慮してくれない... : 仲介のツールを利用する

○ 実習

- ▶ [演習 5] LaTeX での Excel データの利用

□ 講義内容

○ MS-Excel から TeX へ

- ▶ MS-Excel の表の利用: Excel2Latex を利用するプラグイン

○ MS-Excel のグラフの利用

- ▶ 基本は、Copy & Past
- ▶ paint で保存 / jpg 形式に変換 (xbb で付加情報)
- ▶ (Inkscape で保存 / epsf 形式に変換)

本日の予定

□ 講義

- プレゼンテーションとは
- PowerPoint 2010 の使い方

□ 実習

- [演習 1]PowerPoint 2010 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 (2011/11/29) の課題

○ 次のファイルを提出しなさい

▶ 20111129-QQQQ.pdf (QQQQ は学生番号)

▶ 内容 : TeX と MS-Excel の連携

▶ 詳しくは、配布した sample-20111129.tex, sample-20111129.pdf の内容を参照

□ 今週 (2011/12/06) の課題

○ 次のファイルを提出しなさい

▶ 20111206-QQQQ.pptx (QQQQ は学生番号)

▶ 内容 : PowerPoint の基本

▶ 詳しくは、配布した sample-20111206.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

- 感情に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

 - ▶ 「論理の裏付」は「前提条件」である

□ 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)

 - ▶ ファッション/お化粧/etc ..

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

- ▶ レジユメ：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：精確にはホイールか？ 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/計算
 - ▶ Word : 企画書類(読む資料/レジユメ)の作成/印刷
 - ▶ PowerPoint : プレゼンテーションの作成/提示

□ PowerPoint のインパクト

- レジユメと 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

- 20111206-XXXX.pptx (XXXX は学生番号)
- 内容 : PowerPoint の基本
- 詳しくは、配布した sample-20111206.pptx の内容を参照