

# コンピュータ概論 A/B

-- ガイダンス / Note-PC の貸与 --

数学科 栗野 俊一

2012/04/10 コンピュータ概

# 伝言

---

## 私語は慎むように !!

### □ 色々なお知らせについて

- 栗野の Web Page に注意する事

<http://edu-gw2.math.cst.nihon-u.ac.jp/~kurino>

### □ 再履習・転科生(すでに PC 貸与済)の方へ

- ガイダンス (30 分程度)が終了したら、今日は終了です

▶ 新入生は Note-PC を受け取りに移動

### □ 次回(2012/04/17)の予定

- Note-PC への大学固有のセットアップ (DVD Drive も必要)

▶ 一般的なものは自宅で済ませてくる(自宅で必ず一度は電源を入れてみる)

- 再履修の方は出席不要です (課題も出しません/Web に注意)

▶ skype の設定だけ各自行って下さい (詳しくは 次回の Web 資料参照)

### □ 早めに来た人

- DVD-Drive/USB Memory を配布します

▶ 学生証をもって、前に申し出よう

# 本日の予定

---

## □ 本日の予定

### ○ コンピュータ概論ガイダンス ( 30 分程度 )

▶ Note-PC の貸与を受講しない人は、これで今日は御仕舞い

### ○ Note-PC の配布 ( 学生証、借用証・誓約書をもっている一年生 )

▶ Note-PC の貸与を受けて、本日終了

▶ 学生証を忘れた一年生は次回に学生証をもって申し出る

▶ 誓約書を忘れた人は、次回必ず提出する

▶ 借用書を忘れた人は、前にあるので、USB メモリ配布の時に申し出る

### ○ 最初に DVD と USB Memory を配ります

# 講義の方針と成績

---

## □ 講義の方針

- 部屋：1211 で行う
- 内容：講義 + PC 演習
  - ▶ 毎回 Note-PC と電源が必須 (ネットワークも利用する)
- 資料：原則 On-Line
  - ▶ 栗野の Web Page : <http://edu-gw2.math.cst.nihon-u.ac.jp/~kurino>
  - ▶ 当日の午前中に公開：後日(講義中?)に修正されることもある
  - ▶ プリントは配らないので必要なものは、各自、自分でプリント
- 毎回提出課題が出る
  - ▶ 課題の提出期限は、課題が提示された講義の次の講義のある日内

## □ 評価：課題 \* 試験 - 講義中の望ましくない態度

- 課題:80%\*試験:80%-講義中の望ましくない態度:0%=成績:64%
- 課題は全て提出が原則 (全提出で 100%)
  - ▶ 課題毎の期限はあるが、最終期限(試験の当日の朝)までは何時でも受け取る
- 試験は、最後の講義の時間に行く
  - ▶ 持ち込みはなんでも「可」(PC は必須)

# 本日の課題 (2012/04/10)

---

## □ 前回の課題

- 初日なのでなし

## □ 今週 (2011/04/10) の課題

- Note-PC の貸与のためなし

# 講義中のルールなど

---

## □ 相談 (演習中)

- 大いにやろう / 互いに教えあおう / コピー可
  - ▶ ただ、コピーだけしていると試験で点が取れない
- 得意そうな人と友達になれ
  - ▶ 教えると、より学習が進む
- インターネットを活用しよう
  - ▶ ポータルなどで、情報交換しよう
  - ▶ メールで質問もしよう

## □ [禁止]

- ID/PW を教えて、代わりに操作してもらう事
  - ▶ 自分で操作しなければ、覚えません !!
  - ▶ 教えてもらいながらやるのは問題なし
- 講義中に話をする事 (演習中は可)
  - ▶ 私語厳禁 → PC でチャット/ツイートしてください

# 私語について

---

## □ 講義中の私語は厳禁

○ 教室内を騒がしくして他人の邪魔するのは止めてください

▶ 貴方には詰まらなくても、他人は興味をもっているかもしれません

○ 他の学生の学習を妨害しようとする行為は厳罰します

▶ 講義中に騒ぐ学生は教室の外に追い出します

▶ 「望ましくない態度」としてカウントします

## □ 内容が詰まらなかつたら..

○ どうぞ、ボイコットしてください (教室を出ましょう)

▶ あとで、抗議のメールを出すと良いでしょう

▶ 掲示板で批判するのも適切な手段です

○ 出席は取りません

▶ 単位を取るには課題を出し、試験で結果を出せば十分です

▶ 課題の内容は Web を参照すれば良いので出席しなくても大丈夫です

## □ 受講者間での情報交換

○ ネットワーク経由で行いましょう

▶ メール / チャット / 掲示板

# 口答での質問について

---

## □ 質問をすることは基本的に良いことです

○ 「質問」とは「聞きそびれた事を尋ねる事」ではありません

▶ 公開している資料に書かれている内容は自分で読んで確認してください

○ 「質問」とは、次のような形をしたものです

▶ 「話を聞いていて～までは判ったのだが、～の部分が理解できません」

▶ 「～に関する内容は、～にある事は判ったが、その中の～の意味が解りません」

▶ 「～の資料にあるように～の操作をしたのに、～のようにならないでますが」

○ 「全然わかんないから教えて」は、質問とは認めません

▶ 「聴いていませんでした」「見ていませんでした」も基本的に対応しません

▶ この手の「発言」は、「講議の邪魔」と解釈します

▶ 「ちゃんと質問したい人」の時間を奪っていますので

## □ 疑問の提示は口頭でなく、ネットワークを利用しましょう

○ 知りたい事(質問を含む)はできるだけ掲示板で

▶ 情報を共有するように努力しましょう (講議への不満も重要な情報!!)

▶ 私的な内容を含む場合は、メールを利用しましょう



# 「望ましくない態度」

---

## □「望ましくない態度」とは？

- 教室で、他の学生の学習を阻害する行為

  - ▶ 講義中に私語をする / 騒ぐ / 音を鳴らす / etc..

- 自分が聴かなかった事を質問する

  - ▶ 「自分 \*だけ\* がよければ良い」という態度

  - ▶ 「質問をする権利」には「自分でできる事は済ませておくという義務」が伴う

## □以下は、「望ましくない態度」とカウント \*しません\*

- 欠席 / 居眠り / 生理現象への対応

  - ▶ ボイコットなどによる途中退出を含む (当然の権利)

- 抗議のメール / 掲示板などでの講義内容に関する批判

- 講義と無関係な Web 参照 / チャット

## □「望ましい態度」とは？

- 他の学習者にも為になる行為

- 講義の発言内容に関する 3 秒以内の質問

  - ▶ 聴いて変だと思ったら、その時点で発言しよう (手を挙げるのがベター)

- 資料に関する、誤りや、不明な点の指摘

# ノートの取り方

---

## □ ノートとは

### ○ 講議を聞いて、重要なポイントをまとめる作業

- ▶ 板書の内容を記録する事ではない!!
- ▶ 「写す」のが目的なら、デジカメを使おう(要:教員の許可)

### ○ 口答で述べられた内容を記録する

- ▶ 板書に夢中で講議を聞き落とすのは本末転倒

## □ 重要なポイント

### ○ 口調が変わった(声が高くなった、大きくなった、ゆっくりになった)

### ○ 同じ事を繰り返し言った

### ○ 特別な個所(最初や最後)で言った

## □ 上手なノートの取り方

### ○ 教科書に書込む(教科書がなければ資料を利用)

- ▶ 予習: 前もって、読み疑問点を見付けておく
- ▶ 講議: 教科書にない所をメモ(ノート)する
- ▶ 復習: 疑問はなくなったか/メモの意味が解かっているか確認

# 遅刻者の悲劇

---

## □ 遅刻の何が悪いか

- 遅刻した本人が被害を被るのは、本人の問題
- 問題は、遅刻者が被害を減らすために、他人に迷惑をかけること

## □ 遅刻者の罪

- 講義中に入ってきて、わざわざ真中に来る

- ▶ 後から静かに入って、他の邪魔にならないように隅に座れ

- 友達と挨拶をしようとする

- ▶ 既に講義は始まっている、他の人の邪魔をするな

- 友達に状況を確認しようとする

- ▶ 不安は解るが、今の内容を聞け/不足は講義終了後にしろ

- 重要なアナウンスをききおとす

- ▶ 講義の最初に重要なアナウンスがある事が多い/後で確認しろ

## □ 遅刻はしょうがない

- 遅刻者として自覚をもってふるまわない事が罪

# 講議の目標

---

## □ 講議の目標

- コンピュータの基本的な内容を学ぶ
  - ▶ 操作方法 / 動作原理 / ソフトウェアの利用法
- 二年次での講議/演習に必要な内容を学ぶ
  - ▶ 二年次設置の「ソフトウェア概論」で又、顔をあわす事に..

## □ 操作方法

- Windows のファイルシステム
  - ▶ ファイルの削除など
- コマンドプロンプトの利用方法
- ソフトウェアのインストールと削除
  - ▶ アプリケーションの検索方法
- インターネット活用
- オフィスアプリケーション
  - ▶ Word / Excel / etc..

# 講議の(裏の)ねらい

---

- コンピュータ概論
  - 数学科内の設置科目
    - ▶ 単なる情報科目とは考えない
- 数学を学ぶ上でのコンピュータ活用
  - 一般的な情報器機としての利用(実学)
    - ▶ 一般生活でも役立つので、数学で \*も\* 役立つ
  - 数学のために役立つ
    - ▶ 高等数学のための高等電卓 : mathematica
    - ▶ 数式が自由に表現できる電子ノート : TeX
- 数学と情報の違い
  - 情報の考え方を通して数学を外からみる
    - ▶ 共通部分 : 「考え方」を意識しないとだめ
    - ▶ 異なる部分 : 自分でやる(数学)か、他(計算機)にやらせるか
- 計算機を使う人間になって欲しい
  - 計算機に使われる人間にはなるな !!

# コンピュータの学び方

---

## □ コンピュータの学び方

### ○ 習うより慣れろ

- ▶ とにかく使い倒す
- ▶ 何時でも、手元において、触っている
- ▶ キーボード入力を早くしよう

### ○ 情報が命

- ▶ 使い方に関する情報を収集交換しよう
- ▶ インターネットを利用しよう
- ▶ 友達と使い方の情報を交換しよう

## □ 色々、試してみよう

- 今だったら、問題が起きても、やりなおしが簡単

# 次回予告

---

## □ 次回(2012/04/17)の予定

- 次回は大学固有の **Note-PC** のセットアップを行う
- 新入生は、概論の履修予定がなくても **Note-PC** を持って来て参加する
- 持って来る物
  - ▶ **Note-PC** と電源 ( 概論の講義では毎回もってくる )
  - ▶ **DVD-Drive** ( 毎回もってくる必要はない )
  - ▶ 情報センターの「**ID/PW 通知カード**」( **LAN** の利用に必要 )
- 再履修の方は、出席不要 ( もちろん、参加は歓迎 )
  - ▶ **skype ID** と課題の提出をお願いします ( 次回の **Web** コテンツ参照 )
- 新一年生でなくても、初めて概論を履修する方は次回も参加する

# DVD-Drive & USB Memory 配布

---

- 今日も持ち帰る物 ( 3 つ )
  - 教室で配布
    - ▶ DVD-Drive ( 一式 )
    - ▶ USB Memory : 「桜数会」からのプレゼント
  - 数学科倉庫室まで取りに行く ( そのまま解散 )
    - ▶ Note-PC ( 一式 )
- 手順
  - 学生証をもって島単位で、前に並ぶ ( TA が島を指定する )
    - ▶ TA に学生証を提示し、DVD と USB Memory を受取る



# 桜数会

---

## □ 桜数会とは

- 日本大学理工学部数学科の校友会 ( OB 会 ) の名称

<http://math50.math.cst.nihon-u.ac.jp>

- 皆さんの先輩からなる

## □ 桜数会の活動

- 卒業生の連絡会

- ▶ OB 名簿

- 現役の学生への援助

- ▶ USB Memory などの記念品の贈呈

- ▶ 成績優秀者や資格取得者への報奨金

- その他色々

- ▶ 詳しくは Web を参照してみよう

# Note-PC 貸与手順

---

## □ Note-PC 貸与

- 教室で借用証のペン記入 ( シリアル番号以外の部分 )
- 学生証、借用証・誓約書、ペンをもって、数学科の倉庫へ行く
  - ▶ 学生証と「Note-PC & DVD-Drive」を交換
  - ▶ Note-PC の箱のシリアル番号を借用書・誓約書に記入
  - ▶ 借用書・誓約書と学生証を交換

## □ Note-PC を受け取ったら

- 自宅で、直ぐ確認：異常があったら、申し出る
  - ▶ 内容物は全部揃っているかを確認
  - ▶ 電源を入れて、最初のセットアップもする (色々いじってよい)



# 配布

---

## □ 配布場所

### ○ 数学科倉庫

▶ 古津先生がお待ちです

## □ Note-PC を取りに行きましょう

### ○ Note-PC を受け取ったらそのまま解散

▶ 荷物も持って行く

### ○ 学生証、借用証・誓約書とペンを持って行く事

## □ 配布手順 (再録)

### ○ 学生証、借用証・誓約書とペンを持って、数学科の倉庫へ行く

▶ 学生証をもっていない人は本日は受け取れない

### ○ 「学生証」と「Note-PC」を交換

### ○ Note-PC の箱に記載されているシリアル番号を借用書・誓約書に記入

▶ 機種 : Lenovo ThinkPad X121e

▶ シリアル : 箱の横に記載されている

▶ Serial Number: の後ろの「LR..... (7文字)」

### ○ 「借用書・誓約書」と「学生証」を交換

▶ 誓約書を忘れた人は次回、必ずもってくる