

# コンピュータ概論 A/B

-- 模擬試験 --

数学科 栗野 俊一 (TA: 栗原 望, 新保 佳奈 [院生 2 年])

2019/01/15 コンピュータ概

# 伝言

---

## 私語は慎むように !!

### □ 担任からの連絡

○ 学生証での出席は済ませましたか？

▶ 入口の脇の出席装置に学生証を翳す

### □ 席は自由です

○ できるだけ前に詰めよう

### □ 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>

### □ 注意

○ スマホの WiFi 接続は、控えめに

▶ cn-1211 は、PC 用に使おう

○ cn-1211 が使えない場合は、別の SSID (cn-12hall) につなぐ

# 今後の予定

---

## □ 今後の予定(後ろから)

○ 2019/01/22 (講義最終日)

▶ 試験を行う

○ 2019/01/15 (本日) / 教室変更 (1434 教室)

▶ 模擬試験

▶ 講義アンケート (2019/01/10 から 2019/01/28)

<https://www.kyoumu.cst.nihon-u.ac.jp/>

# 前回(2018/12/25)の内容

---

## □ 前回(2018/12/25)の内容 : Word と Excel の連携

### ○ Excel のグラフと表を Word に貼り付けた

▶ 貼り付けの形式(複数ある) : 図, データ, リンク

▶ 貼り付け形式の違いによる得失を考える

### ○ 創造的コピーの方法

▶ オリジナル部分に集中するために、その他の部分をコピーで済ませる

▶ コピー元に感謝を

# 試験

---

## □ 試験の日時・場所

○ 試験の日時は(NDATE)の講義時間中 ( 場所はココ [1211 室] )

▶ 当日、座席をこちらから指定する \*可能性\* があります

## □ 重要な注意

○ Note-PC / 電源 は必須

○ 当日は、トラブル対応は一切しない(次の内容でも対応しない)

▶ Note-PC の調子がおかしい / Network が接続できない / etc..

○ 体調不良の場合は、休む(メール連絡すれば、追試験が受けられる)

## □ 試験の形式

○ 問題の入った zip ファイルをダウンロード

▶ zip ファイル内に、問題ファイル(q.txt)が含まれているので、それを見て解く

▶ 問題は、各自異なる(ので答も異なる)

▶ 結果は、ファイルの形で、ポータルに upload する

○ 持ち込み

▶ Note-PC を含め、なんでも可 ( 別の PC / 本 / ノート / プリント .. )

○ 当日の禁止事項

▶ 「音」を出しては駄目 ( 会話不可 [携帯電話を含む] / チャット可 ) / 物の貸し借りは禁止

## □ 試験の練習：本日、模擬試験を行う

# 本日(2019/01/15)の課題

---

## □ 今週 (2019/01/15) の課題

○ 模擬試験問題を解き、その解答をポータルに提出 (提出は 七つ)

▶ QQQQ-a.txt : 解答全体 (テキスト形式) : 必須(他は、なくてもよい)

▶ QQQQ-a06.hc : q06 の解答 (PDF 形式)

▶ QQQQ-a09.pdf : q09 の解答 (PDF 形式)

▶ QQQQ-a16.pdf : q16 の解答 (PDF 形式)

○ 問題は q.txt 内にある

## □ 先週 (2018/12/25) の課題

○ 表題 : TeX と MS-Excel の連携

○ 内容 : TeX で MS-Excel で作成した図や表を利用する

○ ファイル名 : 20181225-QQQQ.pdf (QQQQ は学生番号)

○ 形式 : PDF ファイル

○ 条件 : 名前と学生番号は自分のものにする

○ 詳しくは、配布した sample-20181225.tex, sample-20181225.xlsx の内容を参照

# 試験範囲

---

## □ 試験範囲

- 主に演習の内容だが、一部講義の内容も含む
- 主に後期の内容だが、一部前期の内容も含む
- 主な学習項目(後期分)
  - ▶ 連携 : TeX , MS-Word と Mathematica, Excel との連携
  - ▶ マクロ : mathematica の関数 / TeX / Excel

## □ 問題の量が多いので、操作を習熟しておくこと

# 試験の開始

---

## □ 試験の開始手順

- 問題ファイル (QQQQ.zip) を Web よりダウンロード
  - ▶ QQQQ は自分の学籍番号 (今回は 9999.zip)
- ダウンロード先 : デスクトップ
- 問題ファイルを展開 (右クリック → [全て展開])
- question フォルダに回答/問題ファイルがある
  - ▶ 解答ファイル : QQQQ-a.txt
  - ▶ 問題ファイル : q で始まるファイル(色々ある)
- q.txt をサクラエディタで開いて読む
  - ▶ 問題の詳しい内容は、更に別のファイルに書いてある
  - ▶ それぞれの問題を解き、解答する

# 解答の提出

---

## □ 問題の解答の提出形式は次の二通り

○ q.06, q.09, q.16 の解答：一問毎にそれぞれ一ファイルを解答として提出

▶ それぞれ、QQQQ-a06.hc, QQQQ-a09.pdf, QQQQ-a16.pdf として提出

○ それ以外の解答：QQQQ-a.txt にまとめて書きこむ

▶ QQQQ-a.txt に答を記入し、提出

▶ 基本は PC の表示をコピー・ペーストして欲しい

▶ 英数字や、半角で入力できる記号は、半角で入力する

▶ 逆に半角カナは利用しない

○ 最大 4 つのファイルを CST Portal に提出する

▶ できた分だけ提出すればよい(提出されている分だけ採点対象になる)

▶ QQQQ-a.txt も解けた答だけ記入すればよい(全て記入しなくてもよい)

○ 時間内に提出しないと提出できなくなる !!

## □ 試験の出欠：次の何れかで出席扱いになる

○ 試験開始 30 分に出席カードを配布するので、それに記入・提出する

○ CST Portal に、一つでもファイルが提出できている

# 模擬試験と本番の違い

項目	模擬テスト	本番
開始時間	既に参照可能	試験開始時
提出期間	時間内 (後に翌週まで延長)	時間内 (時間切れ)
問題	全員共通	各人異
前半と後半	共通	問題の
問題ファイル	20180717-9999.zip	20180724-QQQQ.zip
QQQQ-a.txt	9999-a.txt の名前を変更	
会話	可能 (おおいに相談しよう)	不可 (無言で)
質問	可能 (相談する最後の機会)	不可 (問題の不備)
PC 対応	可能 (相談する最後の機会)	不可 (一切)

# 本日の目標

---

## □ 本日の目標

### ○ 本番の試験に備える

- ▶ 環境は大丈夫か？ ( Note-PC / Soft / Network .. )
- ▶ 課題は解けるか？ ( 模擬試験の問題 / 過去の課題 .. )

### ○ PC の「ヘルス証明」

- ▶ トラブルが解っている人：申し出る / 本日中に解決 or 代替手段
- ▶ トラブルのない人：課題を提出する / 今週迄は健康だったという事

### ○ 「ヘルス証明」ができている人は、当日トラブルがあっても配慮する

- ▶ 上記の両方ができていない人は、当日、PCトラブルがあっても配慮しない
- ▶ cf. ド=モルガン

### ○ ポイント

- ▶ 「資料を見ながら、作業ができる」ようにする事

## □ 試験日について

### ○ 体の具合が悪いならば、無理せず、メールして休む

- ▶ 試験は、相談して、翌週以後にやりましょう..

# 試験 FAQ

---

## □ FAQ って何ですか？

○ FAQ (Frequently Asked Questions) とは「頻繁に尋ねられる質問」の事

▶ よく聞かれる質問と回答のリスト(質問する前に参照する事)

▶ 質問すると「ググレ」とか「FAQ を見ろ」と良く言われますが、素直にそうしましょう..

## □ 試験の FAQ はどこにありますか？

○ この OHP の場所にのせます / あと、ハングアウト でも流します

## □ 試験の FAQ は何時更新されますか？

○ 随時です。試験中に質問されると、その時に、回答と一緒に更新されます

## □ FAQ にある質問をしてはいけないのですか？

○ いいえ、そんな事はありませんが、ただ、「FAQ を見ろ」と言われる可能性はあります

▶ だから、最初に FAQ を見た方が、結局、早くなる可能性もあるって事です

## □ FAQ の回答では、良く解らないのですが..？

○ その場合は、質問の時に、「FAQ を見たけど、... の所が解らない」と質問してください

▶ 「FAQ を見た」、「解らない事が『... の所』と明確に言える」事の二つが重要です

# 実習 1: 模擬試験

---

## □ [実習 1.1] 試験問題をダウンロード

- 今回は全員同じ内容(9999.zip)ですが、試験日当日は、各自問題が異なります(QQQQ.zip)
- 時間 講義開始 + 5 分 (13:25 / 15:05) ~ 講義終了 -5 分 (14:45 / 16:25) (80 分)

## □ [実習 1.2] 試験問題を解いて、課題を提出してください

- 今日は、模擬試験なので「(声を出しての..)相談可」です

## □ 試験準備

- 過去の演習をもう一度やってみましょう
  - ▶ 演習でやった内容は、できるようにしておく
- 問題数が多いの素早くできるようにしましょう
  - ▶ 練習が必要です
- 問題を予想して、あらかじめ、回答集を作っておきましょう

## □ [注意] トラブル報告は、本日内に行う事 !!

- 今日の時点でトラブルが生じているにも拘わらず、本番まで放置した場合は、配慮しない
  - ▶ 本日動いている(課題が出ている)なら、本番にトラブルが起きても配慮する
  - ▶ 本日トラブル報告をするなら、本番に同じトラブルが起きても配慮する

# 試験 FAQ (1)

---

## □ 全体

- Q. q.txt/9999-a.txt を開くと、横長の表示になって意味不明です。
  - ▶ A. サクラエディタでひらいてください。
- Q. 9999-a.txt の名前の変更ができません
- Q. 9999-a.txt の内容が変更できません
  - ▶ A. zip ファイルは「全て展開」してください。展開していないファイルは変更できません
- Q. 提出するファイルは？
  - ▶ A. 4 つありますが、答えられる物だけを提出してください
- Q. 提出するファイルの名前は？
  - ▶ A. 自分の学籍番号を含むように名前を変更してください
- Q. 計算は Excel / Mathematica を使えなければならないのですか？
  - ▶ A. いいえ、紙と鉛筆で計算しても構いません

# FAQ (2)

---

## □ FAQ (2)

○Q. 今日の課題は、どれを出すのですか？

- ▶A. 今日の課題は、何でもよいので、\*一つだけ\*でも提出してください
- ▶本番は、提出されたものだけが、採点対象になります。