

# ソフトウェア概論 A/B

-- 模擬試験 / 落穂拾い --

数学科 栗野 俊一 / 渡辺 俊一

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く  
禁じます

# 伝言

---

□ 出席パスワード : 20210115

□ 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>

□ 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

# 今後の予定

---

## □ 2021/01/22 (次週/講義最終日)

- コンピュータ概論 B の試験を行います
  - ▶ 試験開始 30 分後に出席を取ります
- 講義時間内に講義を受けてください
  - ▶ リアルタイム (問題に関する質問のみ)
  - ▶ 試験を行う: リアルタイム講義

## □ 試験の形式

- 各自、自分の番号のついたファイルに入った問題をダウンロード
  - ▶ ファイル内に個々に問題が入っているので、それを見て解く
  - ▶ 問題は、各自異なる(ので答も異なる) / 回答は、ファイルの形で、ポータルに upload する
- 時間内に結果を CST Portal に提出してください
  - ▶ ギリギリに提出しようとするサーバーが対応できない可能性あり

## □ 質問

- Zoom で受けます

<https://us02web.zoom.us/j/81899075578?pwd=SGx>

## □ 2021/01/15 (本日/講義最終日前)

- 模擬試験 / 落穂拾い (FILE I/O)

# 前回の内容

---

ソフトウェア概論 A/B (2021/01/15)

## 前回の内容

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く禁じます

# 前回の内容

---

## □ 前回の内容：データ構造 (8)

- 構造体のポインターアクセス: 構造体へのポインタ値を利用して、その構造体の要素を参照する場合の表記

  - ▷  $(*p).x \Leftrightarrow p \rightarrow x$

- 動的データ型

  - ▷ 不特定多数の要素からなるデータ(を保存する領域)の扱い

  - ▷ データのサイズが変更されたら、それに応じて必要な領域を追加する

- List

  - ▷ 動的データ型の例 ( 不特定多数個のデータが保持できる )

# 本日(2021/01/15)の予定

---

ソフトウェア概論 A/B (2021/01/15)

本日(2021/01/15)の予定

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く禁じます

# 本日(2021/01/15)の予定

---

□ 出席パスワード : 20210115

□ 本日(2021/01/15)の予定

○ 模擬試験 / 落穂拾い

▷ FILE I/O (前回の資料を用いる)

▷ 模擬試験 / 質疑応答

□ 本日の目標

○ 演習

▷ 課題の提出

# 課題

---

ソフトウェア概論 A/B (2021/01/15)

## 課題

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く禁じます



# 今週 (2021/01/15) の課題

---

## □ 今週 (2021/01/15) の課題

- 模擬試験の結果を提出する

- ▶ 複数ファイルの提出になるので、注意

- 課題としては、「一つでもファイルの提出があれば良い」とする

# 先週 (2020/12/18) の課題

---

## □ 先週 (2020/12/18) の課題

### ○ 課題 20201218-01:

- ▶ ファイル名 : 20201218-01-QQQQ.c (QQQQ は学生番号)
- ▶ 内容 : 整数値のキュー(queue)

### ○ 課題 20201218-02:

- ▶ ファイル名 : 20201218-02-QQQQ.c (QQQQ は学生番号)
- ▶ 内容 : 二つのファイルを比較して最初に異なる場所を表示する

## □ ※

- ファイル形式は、いずれもテキストファイル(C 言語プログラムファイル)

# 次回の予定

---

ソフトウェア概論 A/B (2021/01/15)

## 次回の予定

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く禁じます

# 試験の開始

---

## □ 試験の開始手順

- 問題ファイル (20210122-QQQQ.zip) を Web よりダウンロード
  - ▶ QQQQ は自分の学籍番号 (今回は 20210115-9999.zip)
- 問題ファイルを展開 (展開先はどこでも OK)
- 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.00 ~ q.07, q.15 ~ q.19 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-a00.c ~ QQQQ-a07.c, QQQQ-a15.c ~ QQQQ-a19.c として提出

○ それ以外 (q.10,12,14) 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 14 個のファイルを 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	試験開始後
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
問題ファイル	20210115-9999.zip	20210122-QQQQQ.zip
回答ファイル	9999-a.txt の名前を変更	QQQQQ-a.txt
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)
answer	ある (解答案)	な

# 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 / 今日の午後に解決できれば..
- ▶ 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」ができていない人は、来週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、来週、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

### ○ 体の容態が悪いならば、無理せず、メールして休む

- ▶ 試験日は、相談して、翌週以降にやりましょう..

おしまい

---

ソフトウェア概論 A/B (2021/01/15)

おしまい

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く禁じます