#05 文字列の基本 実習・課題内容 2022 年度 / プログラミング及び実習 III

角川裕次

龍谷大学 先端理工学部

## 課題・実習の提出先: manaba 「レポート」

manaba「レポート」の今回の提出先へ提出のこと

#### 注意

- ファイル名は指定の通りにすること
- ファイル形式は指定の通りにすること
- 守られていない場合は採点しない場合がある (採点作業の軽減への協力を宜しく)

### 実習・課題: 提出物のファイル形式に関する一般的注意

### C 言語ソースコード (プログラムコード)

- ファイル形式: C ソースファイル (.c; ファイルそのもの)
- (不可: スクリーンショット画像や Word に流し込んだものなど)

### 実行結果スクリーンショット画像

- ファイル形式: 画像ファイル形式 (.jpeg や .png など)
- スクリーンショット取得ツールを使用のこと.
- (不可: デジカメによるディスプレイ撮影画像)

### 考察文章:プログラム及び実行結果に対する説明と考察

- ファイル形式: テキストファイル (.txt)
- 指定文字数以上の「説明と考察」を書くこと.
- 講義で学んだ C 言語の機能とからめて説明
- (不可: Word や PDF など)
- (不可: ソースコードの「朗読」. 「朗読」は説明や考察でない)

# 実習

## 実習 A

p.249, List 8-11 (標準入力から読んだ数字文字のカウント) の理解・入力・実行・動作確認

提出物: 以下のファイル名で提出のこと

- j05a.c (C 言語ソースコード)
- j05a (実行結果スクリーンショット; ファイル拡張子は適宜)
- j05a.txt (説明と考察 300 文字以上),

## 実習 B

p.258, List 9-2 (文字列) の理解・入力・実行・動作確認

提出物: 以下のファイル名で提出のこと

- j05b.c (C 言語ソースコード)
- j05b (実行結果スクリーンショット; ファイル拡張子は適宜)
- j05b.txt (説明と考察 300 文字以上),

## 実習 C

p.260, List 9-4 (名前を尋ねて挨拶) の理解・入力・実行・動作確認

提出物: 以下のファイル名で提出のこと

- j05c.c (C 言語ソースコード)
- j05c (実行結果スクリーンショット; ファイル拡張子は適宜)
- j05c.txt (説明と考察 300 文字以上),

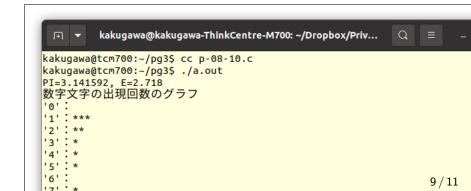
# 課題

課題

p.251, 演習 8-10

List 8-11 (p.249) のプログラムをもとにして, 数字文字の出現回数を

\* を並べたグラフで表示するプログラムを作成せよ.



## 課題 (説明のつづき)

提出物: 以下のファイル名で提出のこと

- k05a.c (C 言語ソースコード)
- k05a (実行結果スクリーンショット; ファイル拡張子は適宜)
- k05a.txt (説明と考察 400 文字以上),

ヒント: ソースファイル p-08-10.c の超大雑把な構造

```
    ヘッダをインクルード
    int main(void) {
    変数宣言;
    変数初期化;
    EOFが来るまで1文字読む
    数字ならカウントアップ;
    結果をグラフ表示;
    return 0;
}
```

おわり