

# 11042 計算機言語 11 回目

サポートページ:<https://goo.gl/678wGM>

石井 史之

金沢大学 数物科学系

December 25, 2017

## 計算機言語

- ガイダンス・・・ 10/2
- 復習 1(print 文, 繰返し等)・・・ 10/16
- 復習 2(2 章「演算と型」, 繰返し等)・・・ 10/23
- 条件分岐 (3 章「プログラムの流れの分岐」)・・・ 10/31(火) は休講 ,11/6
- 繰返し (4 章「プログラムの流れの繰返し」)・・・ 11/13
- 配列, 関数, サブルーチン 1 (5 章「配列」6 章「関数」)・・・ 11/20
- 配列, 関数, サブルーチン 2 (5 章「配列」6 章「関数」)・・・ 11/27
- 基本型 (7 章「基本型」)・・・ 12/4
- ポインタ 1 (10 章「ポインタ」)・・・ 12/11
- ポインタ 2 (10 章「ポインタ」)・・・ 12/18
- 文字列 (9 章「文字列の基本」)・・・ 12/25
- ポインタ 3 (11 章「文字列とポインタ」)・・・ 1/15
- 構造体 (C, Fortran) (12 章「構造体」)・・・ 1/22
- ファイル入出力 (13 章「ファイル入出力」, 自由課題)・・・ 1/29
- まとめ・アンケート, 自由課題・・・ 2/5

## 文字列の連結 (Fortran)

文字列 1 // 文字列 2  
例)

### character-plus.f90

```
PROGRAM characterplus
  IMPLICIT NONE
  CHARACTER :: f*7 = 'Fortran'
  CHARACTER :: g*2 = '90'
  write(*,*) f//g
END PROGRAM characterplus
```

## 文字列の連結 (C 言語)

strcat(char \*s1, const char \*s2);(明解 C p.300) 例)

### character-plus.c

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main(void)
{
    char f[100] = "Fortran";
    char *g="90";
    strcat(f,g);
    printf("%s\n",f);
    return 0;
}
```

以下のいずれかの問題について，Webclass から提出せよ。

## 問題 1

- 明解 C 言語 9 章の演習問題。

## 問題 2

- ファイル名の連結（が必要となる）プログラムを作成し，提出せよ。