

2020/05/13

## 情報処理演習 演習課題 1

提出期限は 5 月 20 日 12 時まで

添付するファイル名は課題中に示した名前とすること。  
NUCT 上で提出すること。

1. 次の sample0513.f90 プログラムを実行すること。プログラムは提出しなくてよい。

```
program sample0513

    implicit none
    real :: x, y, sum
    x = 1.234
    y = 5.5
    sum = x + y
    print *, "Sum of", x, "and", y, "is", sum

end program sample0513
```

2.  $3.0 + 8 / 5$  と  $3 + 8.0 / 5$  の違いをプログラムを作成し、実行して確認すること。

提出物：スクリーンショット、ファイル名：kadai1\_2.img

3. 摂氏温度を対応する華氏温度に変換するプログラムを作成する。  
 $0^{\circ}\text{C}$  ( $32^{\circ}\text{F}$ ),  $100^{\circ}\text{C}$  ( $212^{\circ}\text{F}$ ) でプログラムが正しいことを確認すること。

提出物：プログラム、ファイル名：kadai1\_3.f90