



# 情報処理演習A8

## (第15回)

【教員】

藤野 肇

ローム記念館4F 内線:8428

講義用メールアドレス:

[rejohea8@se.ritsumei.ac.jp](mailto:rejohea8@se.ritsumei.ac.jp)

【TA】

松本(杉本研)・川畑(杉本研)

大岩(杉本研)・音羽(藤田研)

# 本日のスケジュール

- 課題のポイントの解説
- アンケート実施

# 課題1：ソートのポイント

C データの並べ換え

```
DO 20 I=NUM,1,-1  
  DO 21 J=1,I-1  
    IF(A(J).LT.A(J+1))THEN  
      TMP=A(J+1)  
      A(J+1)=A(J)  
      A(J)=TMP  
    ENDIF
```

21 CONTINUE

20 CONTINUE

# 課題2：行列積のポイント

C サブルーチンを使用した出力

```
SUBROUTINE SYUTSURYOKU(AOUT,NUM)
PARAMETER(MNUM=10)
REAL AOUT(MNUM,MNUM)
DO 10 I=1,NUM
      WRITE(*,601) (AOUT(I,J),J=1,NUM)
601      FORMAT(10F7.3)
10      CONTINUE
      RETURN
      END
```

# 課題3：電話料金のポイント

CHARACTER FLAG,OLD\_FLAG

C 比較計算

```
DO 20 TIME=1,150
    OLD_FLAG=FLAG
    IF(A(TIME) .EQ. MIN(A(TIME),B(TIME),C(TIME)) ) FLAG='A'
    IF(B(TIME) .EQ. MIN(A(TIME),B(TIME),C(TIME)) ) FLAG='B'
    IF(C(TIME) .EQ. MIN(A(TIME),B(TIME),C(TIME)) ) FLAG='C'
```

C 最も安いプランが変化したときに結果出力

```
IF(FLAG .NE. OLD_FLAG)THEN
    WRITE(*,601)CTIME,TIME,OLD_FLAG
601      FORMAT(14,"分から",14,"分までは",A1,
              "プランが安い")
    CTIME=TIME
    ENDIF
20      CONTINUE
```