

情報処理演習A8 (第15回)

【教員】

藤野 毅

ローム記念館4F 内線:8428

講義用メールアドレス:

rejohea8@se.ritsumeai.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