

1. はじめに

教務事務の電算化は、文部省が汎用システムを開発したことに伴い、各大学においてもその運用あるいは独自のシステムの開発等、その検討が急務となってまいりました。

本学の教務事務については、一部の学部等を除き十分な電算機の活用が行われているとはいいがたく、関係部署においてその方法等について検討が進められているのが現状です。

学生異動状況については、昭和59年度から学生部において実施されており、全学生の名簿、五十音順の索引簿の作成など成果が上っていました。今回、このシステムを全学的な取り扱いとするため、各学部を設置している端末機により各学部等の担当者が直接参加できるシステムの開発を行いました。今後、各学部等で端末機を操作することにより、全学的にはもちろんのこと、各学部等における学籍異動に関する検索・諸統計の作成、公文書のやりとりの省略、その他学籍異動に係わる事務に利用することが可能となります。

2. バッチ処理から会話型処理への移行

従来は休退学等が発生すると、端末を使って変更用のデータを作成しておき、これを入力データとするバッチジョブを実行して、ファイルの更新を行っていました。

各学部の分担作業になってもファイル更新だけならば、この方法でよかったです。簡単な端末操作で検索もできる様に、フルスクリーン画面を使った会話型処理に移行しました。

3. 処理条件

簡単な端末操作と分散処理の実現には以下の条件が必要です。

- ・職場の近くに情報処理センターとオンライン処理ができる端末が設置してある。
- ・原則的に各学部でその学部の学生の処理を行うので、入力したデータが該当するかどうかをチェックできる。
- ・入力文字数を最小限にするために定型的な処理にする。
- ・端末操作を間違ってもデータの破壊を未然に防止できる。
- ・日本語で処理方法等を画面に表示できる。
- ・操作手引書をなるべく見ないで画面の説明を見て処理できる。

- ・処理がそれほど複雑ではないので、なるべくCOBOLやFORTRAN等の計算機言語を使わないで処理したい。
- ・ファイルの検索や修正、変更等は柔軟な対応ができるメーカ提供のソフトウェアを活用する。

(1) ハードウェア

各学部の事務部門には、数年前から情報処理センターの日本語端末とプリンターが一台ずつオンラインネットワークの為に設置してあるので、図1に示す様にファイルの一元化の為にセンターに学生情報ファイルをおき、各学部の端末とプリンターで分散処理するようにしました。

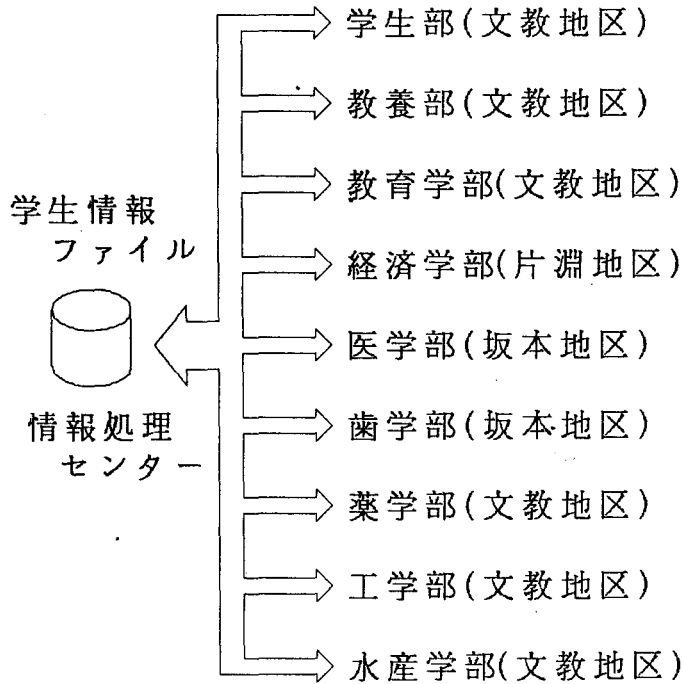


図1 学籍処理ネットワーク

(2) ソフトウェア

ソフトウェアは図2に示すINTERACTを使用し、検索には保健管理センターの「全学生健康診断データ検索システム」や、最近作成された学生部の「学生のバイク問い合わせ処理」で使用しているQUERYコンポーネントを使用しています。

QUERYに加えてメニュー画面表示にはフルスクリーン化支援、TSSコマンドプロシージャ支援の3機能を利用しました。

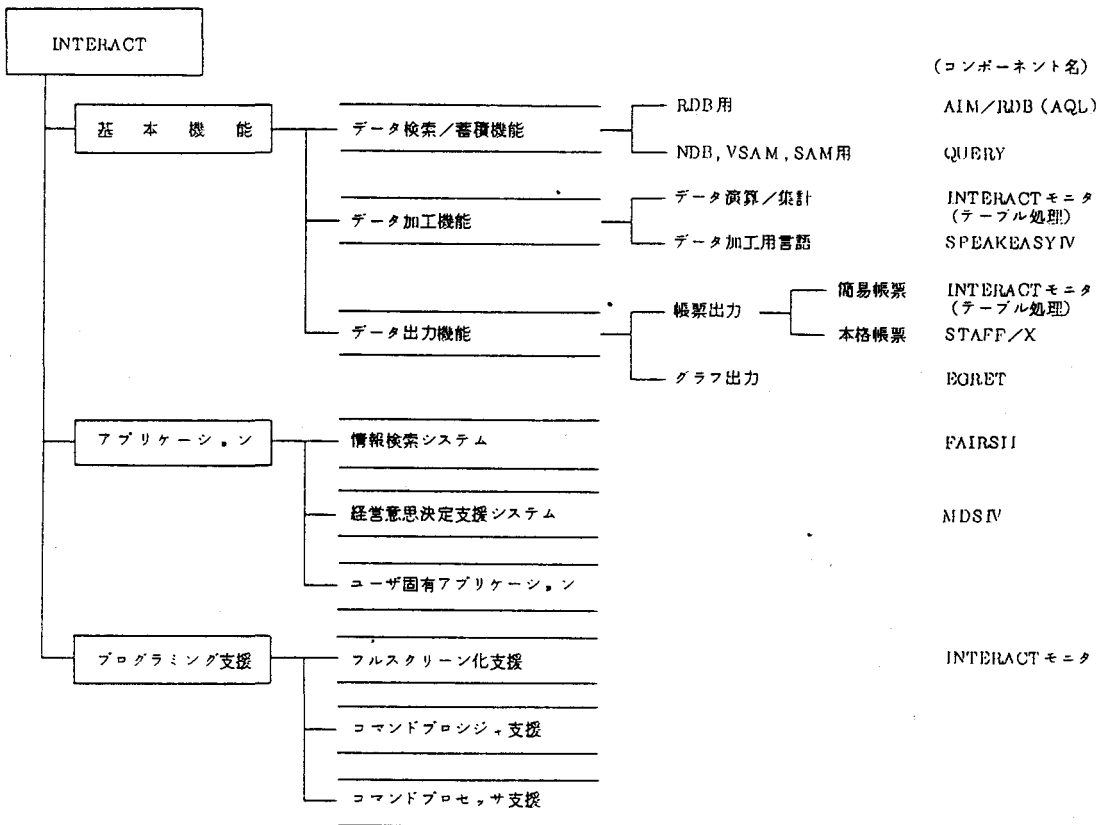


図2 INTERACTの体系

4. 処理の特徴と機能概要

今回の学籍処理の特徴は操作性の向上が期待できるメニュー画面に着目して、その機能を使った点にあります。それを可能にする為に以下に示す3つの機能を活用しました。

(1) フルスクリーン機能

フルスクリーン機能はODM（日本語文章処理システム）やPFD（プログラム開発支援システム）等でおなじみのように、メニュー画面で入力方法や処理内容を表示できるので操作性を上げることができます。入力個所にアンダーライン等を表示すれば入力個所を明示することができます。図3に今回使った10種類の画面のうち2種類を示しました。

MEMBER NAME GAKU0001

```
<ATTR>
  X=+EU;
<END>
*
*----- < 学生ファイル処理 > ----- GAKU0001 ----
*
*
* 処理選択==>XN* (下記の選択番号を指定してください)
*
* 1 学籍区分の <在学、休学、退学、死亡、除籍> への変更、
*   生年月日の修正、カタカナ氏名の修正、入学年度上一桁の変更、
*   漢字氏名の変更
*
* 2 学籍区分の <卒業> への変更
* 3 学部の変更
* 4 学年の修正
* 5 学科の変更
* 6 移籍年月の登録
* 7 学生氏名等のプリント、表示
* 8 学部別統計
* 9 検 索
* X 処理終了
*
<ACTION>
  1 N          CHAR(1) CURSOR ;
<END>
<PROC>
  11 IF (N NE '') .13 ;
  12 ERROR MSG('※ GERRO01 選択番号を指定して下さい') ;
  13 IF (N NE 'X') .15 ;
  14 RESULT CMD '' ;
  15 IF (N EQ '1') .25 ;
  16 IF (N EQ '2') .25 ;
  17 IF (N EQ '3') .25 ;
  18 IF (N EQ '4') .25 ;
  19 IF (N EQ '5') .25 ;
  20 IF (N EQ '6') .25 ;
  21 IF (N EQ '7') .25 ;
  22 IF (N EQ '8') .25 ;
  23 IF (N EQ '9') .25 ;
  24 ERROR MSG('※ GERRO02 選択番号が間違っています') ;
  25 RESULT CMD '' ;
<END>
```

MEMBER NAME GAKU0005

<ATTR>
%="+EU;
<END>

¥
¥----- < 学年の修正 > ----- GAKU0005 -

¥
¥
¥ 学年==>%G% (学年を指定しない場合は氏名等が表示されます)

¥
¥
¥ 学生番号を入力して下さい。

¥ 1 ==>%TBL1 % 2 ==>%TBL2 % 3 ==>%TBL3 % 4 ==>%TBL4 %
¥ 5 ==>%TBL5 % 6 ==>%TBL6 % 7 ==>%TBL7 % 8 ==>%TBL8 %
¥ 9 ==>%TBL9 % 10 ==>%TBL10% 11 ==>%TBL11% 12 ==>%TBL12%
¥ 13 ==>%TBL13% 14 ==>%TBL14% 15 ==>%TBL15% 16 ==>%TBL16%
¥ 17 ==>%TBL17% 18 ==>%TBL18% 19 ==>%TBL19% 20 ==>%TBL20%

¥
¥
¥
¥
¥ 処理を終了する場合はPF3キーを押してください。

<ACTION>
1 G CHAR(1) CURSOR
2 TBL1 CHAR(5) ;
3 TBL2 CHAR(5) ;
4 TBL3 CHAR(5) ;
5 TBL4 CHAR(5) ;
6 TBL5 CHAR(5) ;
7 TBL6 CHAR(5) ;
8 TBL7 CHAR(5) ;
9 TBL8 CHAR(5) ;
10 TBL9 CHAR(5) ;
11 TBL10 CHAR(5) ;
12 TBL11 CHAR(5) ;
13 TBL12 CHAR(5) ;
14 TBL13 CHAR(5) ;
15 TBL14 CHAR(5) ;
16 TBL15 CHAR(5) ;
17 TBL16 CHAR(5) ;
18 TBL17 CHAR(5) ;
19 TBL18 CHAR(5) ;
20 TBL19 CHAR(5) ;
21 TBL20 CHAR(5) ;
<END>
<PROC>
<END>

(2) TSSコマンドプロシジャ

コマンドプロシジャはTSSコマンドで構成され、QUERY検索命令も TSSコマンドとして扱えるので全体を制御する為に使用しました。実行するにはコマンドプロシジャ名を入力するだけでよく、図4に示す様にファイルからデータを読み込んだり、メニュー画面の表示等プログラムと同様の処理が可能です。学籍処理のプロシジャは約650ステップからなっており、以下の処理を行っています。

- ・開設した課題番号が処理できる番号かどうかチェックする。
- ・検索のためのデータセットを割り当てる。
- ・#CLMENUコマンドを発行してメニュー画面を表示する。
- ・メニュー画面から受け取ったデータが正しいかどうかIF文でチェックする。
- ・正しい場合は/QUERYコマンドを発行してファイル検索や変更をする。
- ・データ入力に誤りがある場合は画面を再表示して再入力を促す。
- ・画面から受け取ったデータにより別画面に遷移する。

PROC 0

CONTROL NOFLUSH PROMPT

ATTN DO.....アテンション割込時の処理(DO---END)

#END.....INTERACTの終了コマンド

EXIT.....プロシジャの終了

END.....後処理の終了

·
·

OPENFILE GKADAI INPUT.....課題番号チェックデータの読み込み(BRROR OFFまで)

GETIN: +

GETFILE GKADAI

SET &GKB=&SUBSTR(1, &GKADAI)

SET &UNO=&SUBSTR(3:7, &GKADAI)

IF &SYSUID=&UNO THEN GOTO GETIN

CLOSEFILE GKADAI

ERROR OFF

·
·

ALLOC F(STDNT) DA('F0811, GAKSEI, DATA') SHR REUSE.....検索データベースの割り当てをする

/QUERY DB STDNT.....データベースをオープンする

ALLOC F(GCODE1) DA('F0811.GCODE1.DATA') SHR REUSE.....漢字コードの割り当てをする
/QUERY EQ COURSE F(GCODE1) ITEM(COURSE GAKKA) - REPLACE.....学科のタイトルを
漢字に置き換える

・
・

GAK1: #MODESEL FULLSCR(ON).....フルスクリーンモードに変える
SET &N=&NULL.....TSSコマンド
#CLMENU GAK0001.....メニュー画面GAK0001を表示する

図4 TSSコマンドプロシジャ

(3) 検索

QUERYによる検索にはラインモード、フルスクリーンモードがあり、ラインモードによる検索方法は、センターレポート第4号「問い合わせシステム (QUERY) の紹介」で既に紹介しています。図5と図6の比較で分かる様に、ラインモードは入力促進メッセージ QUE> に従って、1行ずつQUERYコマンドを入力する会話形式の処理なので、自由に検索やデータ変更ができますが、一括して変更する場合等は負担になります。反面、フルスクリーンモードは数種類のメニュー画面を呼び出して学生番号や学籍コード等の変更部分を入力するので、定形的な処理に限られますが、検索コマンドはTSSコマンドとして発行する為入力の必要がなく、データの誤りもチェックできるので、一括変更などは効率よく処理ができます。

下線は入力を示す

QUE> FIND STDNT WHERE(STDNO=11001&ISEKICD='0').....学生番号が11001で移籍コードが0の
レコードを見つける

JZX113I 1レコードありました.

QUE> RETRIEVE STDNAME GAKUBU GAKUNEN -
WHERE(STDNO=11001&ISEKICD='0')..... 学生番号が11001で移籍コードが0の
レコードに位置づける

氏名	学部	学年
有吉	左千代	

QUE> UPDATE GAKUNEN='01' KOOSIN='F0005120486'.....学年を更新し課題番号と更新日を格納する

JZX3111 最新レコードの更新が行われました。

QUE> PRINT STDNO STDNAME GAKUBU GAKUNEN KOOSIN -
WHERE(STDNO=11001&ISEKICD='0').....学生番号が11001で移籍コードが0のレコードを画面に表示して確認する

学生番号 氏名 学部 学年 更新

11001 有吉 左千代 01 01 F000512/04/86

20名処理するには同様の入力を20回繰り返す必要がある。

図5 ラインモードによる学生1名の学年変更例

#CLMENU GAK0005.....メニュー画面GAK0005を表示する。画面の入力個所への指定が終わってENTERキーを押すと、変数（この場合は&Gに学年、&TBL1～&TBL20）に学生番号がセットされる

#MODESEL FULLSCR(OFF).....ラインモードに変える

SET TBLCNT = 1.....20回繰り返し替えるために初期設定をする

DO WHILE &TBLCNT <= 20.....メニュー画面から変数&TBL1 ~ &TBL20に
セットされたデータを/QUERYのパラメータに
セットするために繰り返し替える制御命令

SET &TBLN = &&TBL&STR(&TBLCNT).....制御命令を利用して学生番号を別の変数にセットし直す

/QUERY FIND STDNT WHERE(STDNO=&TBLN)....学生番号を指定して学生を見つける

/QUERY RETRIEVE STDNAME GAKUBU GAKUNEN COURSE -

KOOSIN WHERE(STDNO=&TBLN).....更新の為に位置づけをする

/QUERY UPDATE GAKUNEN='0&G'

- KOOSIN='&SYSUID&SYSDATE'.....更新する

/QUERY PRINT STDNO STDNAME GAKUBU GAKUNEN -

COURSE KOOSIN WHERE(STDNO=&TBLN)....画面に学籍情報を表示して確認する

SET &TBL&STR(&TBLCNT)=&NULL……メニュー画面のクリアー
SET TBLCNT = &TBLCNT + 1……次の処理のために20(20名)になるまで加算し
21になれば学生20名の学年更新処理を終了する
END……繰り替えしの終わりを示す

図6 フルスクリーンモードで20名の学年変更を行う例

5. 処理内容について

・変更、修正処理

学籍処理（在学、休学、退学、死亡、除籍、卒業）

生年月日の修正

カタカナ氏名の修正

入学年度上一桁の修正

漢字氏名の変更

学部の変更

学年の修正

学科の変更

教養部は移籍していない全学生の変更、修正と移籍年月の登録を行う。

各学部は移籍した学部学生の変更、修正と移籍年月の登録を行う。

学生部は全学生のあらゆる変更、修正が出来る。

・統計、検索

学生氏名のプリント、表示

移籍情報の統計

カナ氏名による検索

統計処理や検索は全学部全学生が可能である。

・その他

イ) 課題番号による処理の制限

学生情報ファイルの変更や検索が出来る課題番号をデータセットに登録しておいて、
処理を制限する。

ロ) ロギングの収集

検索する毎にファイルに処理した日付け、時刻を収集して利用状況の把握に役立てる。

ハ) 更新情報について

少なくとも9つの課題番号を使ってデータを更新するので、課題番号と日付けを学生レコード単位に記録して担当者を明確にしておく。

6. 処理の流れ

LOGON TSS FXXXX S(4000) P(INTPROC) --- TSSセッションを開設する。開設する時はリ
ージョンサイズを4000キロバイト程度確保し
て、INTPROCログオンプロシジャでINTERACT
モニターの環境をつくる

@GAKSEI ----- このコマンドはQUERY検索の環境設定や、漢字
表示の指定、最初のメニュー画面の表示等
を行う

処理手順

【画面 I】

```

J2Y4191 MIHONGO CHARACTER CONVERSION CANNOT BE PERFORMED*
----- <ユーザ作成の定型処理> -----
処理選択** (下記の選択番号を指定してください)
1 学生ファイル処理
2 その他
X 終了
    
```

処理選択 (番号) を
入力し、ENTER
キーを押下する。

【画面 II】 ⇕ ENTERキー押下 ⇕

```

----- <学生ファイル処理> -----
J2X0151 データベースSTDMをオープンしました。
処理選択** (下記の選択番号を指定してください)
1 学籍区分の修正、体字、退学、死亡、除籍への変更、
   学籍年月日の修正、カタカナ氏名の修正、入学年度上一桁の変更、
   漢字氏名の修正
2 学籍区分の修正 <卒業> への変更
3 学籍年の修正
4 学籍年の修正 <退学> への変更
5 学籍年の修正 <除籍> への変更
6 学籍年別統計のプリント、表示
7 学籍年別統計
8 学籍年別統計
9 学籍年別統計
X 処理終了
    
```

処理選択 (番号) 1~9を
入力し、ENTER
キーを押下する。

【画面 III】

```

----- <学籍区分の修正、変更> -----
処理選択** (下記の選択番号を指定して下さい)
学籍番号** (指定しない場合は氏名が表示されます)
1 学籍区分の修正
2 体字期間 ( ) から ( ) まで
3 学籍年月日の修正
4 学籍年月日の修正
5 学籍年月日の修正
6 カタカナ氏名の修正
7 カタカナ氏名の修正
8 カタカナ氏名の修正
9 学籍年月日の修正
コード ( )
日付、期間の指定例 昭和61年10月30日の場合**** 611030
< 処理終了
    
```

【画面 IV】

```

----- 学籍変更----- <卒業生処理> -----
学籍年月日** (学籍年月日が未指定の場合は対象者が残り、*を指定すると処理が終了します。
該当する場合は、下欄部分に必要ない学籍年を指定して下さい)
学籍年月日** 学籍年 学籍月 学籍日
1 ** 13222 会社 1300 16279 昭 昭
2 ** 14041 同社 1200 15323 昭 昭
3 ** 14045 同社 1200 16346 昭 昭
4 ** 14086 同社 1200 16367 昭 昭
5 ** 14071 同社 1200 16387 昭 昭
6 ** 14088 同社 1200 16437 昭 昭
7 ** 14089 同社 1200 16461 昭 昭
8 ** 14144 同社 1200 15077 昭 昭
9 ** 14146 同社 1200 15061 昭 昭
10 ** 14161 同社 1200 15173 昭 昭
    
```



【画面 II】

【画面 V】

----- < 学部の変更 > -----

学部コード ****>>> 学生番号 **>>
 (学部コードを指定しない場合は氏名等が表示されます)

学 部	コ ード
経 営 学 部	1
経 済 学 部	2
医 学 学 部	3
歯 学 学 部	4
薬 学 学 部	5
工 学 学 部	6
水 産 学 部	7

処理を終了する場合はPF3キーを押してください。

【画面 VI】

----- < 学年の修正 > -----

学年 ***>>> (学年を指定しない場合は氏名等が表示されます)

学生番号を入力して下さい。

1 **>>	2 **>>	3 **>>	4 **>>
5 **>>	6 **>>	7 **>>	8 **>>
9 **>>	10 **>>	11 **>>	12 **>>
13 **>>	14 **>>	15 **>>	16 **>>
17 **>>	18 **>>	19 **>>	20 **>>

処理を終了する場合はPF3キーを押してください。

↑
ENTER
↓
キー押下

【画面 II】

【画面 VII】

----- < 学部の変更 > ----- G4

学部コード **>> (学部コードを指定しない場合は氏名等が表示されます)

学生番号を入力して下さい。

1 **>>	2 **>>	3 **>>	4 **>>
5 **>>	6 **>>	7 **>>	8 **>>
9 **>>	10 **>>	11 **>>	12 **>>
13 **>>	14 **>>	15 **>>	16 **>>
17 **>>	18 **>>	19 **>>	20 **>>

(学 部 コ ー ド)

学部	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
経 営 学 部													
経 済 学 部													
医 学 学 部													
歯 学 学 部													
薬 学 学 部													
工 学 学 部													
水 産 学 部													

(学 年 コ ー ド)

学年	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10

【画面 VIII】

----- < 移行年月の変更 > ----- G4G1

移行コード **>> (移行コード0、移行済み1、終了2)
 (移行コードを指定しない場合は氏名等が表示されます)

移行年月 **>> 例 8410 (移行コードが0の場合は指定は不要です)

移行者の学生番号を入力して下さい。

1 **>>	2 **>>	3 **>>	4 **>>
5 **>>	6 **>>	7 **>>	8 **>>
9 **>>	10 **>>	11 **>>	12 **>>
13 **>>	14 **>>	15 **>>	16 **>>
17 **>>	18 **>>	19 **>>	20 **>>

処理を終了する場合はPF3キーを押してください。

↑
ENTER
↓
キー押下

【画面 II】

【画面 IX】

----- < 学生氏名等のプリント、表示 > -----

学籍コード*** 学年*** プリンター名***

(プリンター名を指定しない場合は画面に表示されます)

学籍	学年	コード	プリンター名
経済	1	L488	
経済	2	E497	
経済	3	PA47	
経済	4	D487	
経済	5	L488	
経済	6	L488	
経済	7	L488	
学生総		B47A	

処理を終了する場合はPF3キーを押してください。

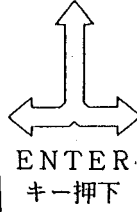
【画面 X】

----- < 学部別統計 > -----

学籍コード***

学籍	学部	コード
経済	学部	1
経済	学部	2
経済	学部	3
経済	学部	4
経済	学部	5
経済	学部	6
経済	学部	7

処理を終了する場合はPF3キーを押してください。



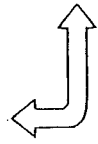
【画面 II】.

【画面 XI】

----- < 検索 > -----

カナ文字で氏名(先頭より4桁)を指定して下さい。***

処理を終了する場合はPF3キーを押してください。



各処理終了後、初期画面
 (<学生ファイル処理>、
 <ユーザ作成の提携処理>)
 に戻るには、処理選択として
 Xを入力し、ENTERキー
 を押下する。

7. ファイル

7. 1 学生情報ファイル

学生の情報を格納しているマスターファイルで、入学試験処理と教養部成績処理から個人情報の生成を行っています。

学生情報ファイル

	個人情報	バイト数	備考
	あ き	3	
1	学生番号発行コード	2	0：教養部発行
2	学生番号	5	
3	カナ氏名	25	
4	漢字氏名	40	漢字20文字
5	学部コード	2	コード表参照
6	学 年	2	
7	学科コード	2	コード表参照
	あ き	3	
8	学籍区分	2	コード表参照
9	学籍日付	22	休学期間、退学日、死亡日、卒業日、除籍日
10	性 別	1	男：1、女：2
11	生年月日	7	年号、年月日
12	卒業年	2	
13	出身校名（漢字）	50	県名、 出身校名：JEF漢字 コード
14	出身校コード	6	入試センター発行コード
15	入学年度（上1桁）	1	学生番号が10年毎に 重複する為に設置
16	チェックディジット	1	学生番号5桁より生成 される誤り検出のため のチェックディジット

学生情報ファイル

	個人情報	バイト数	備考	
17	受験番号	5		
18	移籍. 修了コード	1	0:教養部、1:移籍 済み、2:修了	
19	移籍修了年月	5	年号、年、月	
20	課題番号	5	レコード更新を行った 課題番号	
21	更新日	8	レコード更新日	
	計	200		

7. 2 学籍処理ファイル

・漢字定義ファイル

検索した場合に見出しを漢字で表示するためのファイルで、コードと漢字が対になっています。

	項目名	バイト数	備考
1	学部コード	2	コード表参照
2	学 年	2	
3	学科コード	2	コード表参照
4	学部名	4	漢字2文字
5	学科名	4	漢字2文字
6	学籍コード	2	コード表参照
7	学籍	4	漢字2文字
8	移籍コード	1	コード表参照
9	移籍情報	8	漢字4文字
	計	80	

・使用状況ファイル

学籍処理を開始するたびに課題番号、日付け、開始時刻を格納します。格納したデータは@GAKSEI LOGコマンドで表示できますので各学部の処理の進捗状況が把握できます。

	項目名	バイト数	備考
1	課題番号	5	端末を開設したときの課題番号
2	日付け	8	月/日/年
3	時 刻	8	時:分:秒
	計	80	

・処理番号ファイル

各学部の共同作業なので処理の制限が必要です。各学部使う課題番号と対になった数字で処理の内容が決まります。

	項目名	バイト数	備考
1	処理番号	1	コード表参照
2	課題番号	5	学籍処理を許可した番号
	計	80	

8. 各種コード

・学生番号

1	2	3	4	5

(1) ……学部を表わす。(1～7)

教育：1、経済：2、医学：3、歯学：4、薬学：5、工学：6、
水産：7

(2) ……入学年度：昭和十一年(0～9)

(3) (4) (5) ……一連番号

・学部・学科・課程・専攻コード

学部 コード	01	02	学 科 03	科 04	課程 05	専 攻 06	07	コー ド 08	09	10	11	12	13
教育 01	国語	社会	数学	理科	音楽	美術	保体	技術	家庭	英語	小学	養護	幼稚園
経済 02	経済	経営	貿易										

医 03	医												
歯 04	歯												
薬 05	薬	製薬											
工 06	機械	機械 2	電気	電子	構造	土木	材料	工化	電気 電子	機・ 機2			
水産 07	漁業	生産	食料	開発	水産								

・年号コード

コード	年号
M	明治
T	大正
S	昭和

・学籍区分コード

コード	説明
01	在学中
02	休学中
03	退学
04	死亡
05	卒業
06	除籍

・性別

男：1、女：2 と表わす。

・出身高等学校コード

大学入試センターが発行するコードを用いる。

1	2	3	4	5	6

- (1) (2) . . . 都道府県コード
 (3) (4) (5) . . . 一連番号 (設立、高等学校、盲、ろう、養護学校、
 専門学校別に分類)
 (6) . . . チェックディジット

・ 移籍・修了

コード	説明
0	教養部在籍
1	移籍済み
2	修了済み

・ 許可番号

コード	数字が意味する処理内容
0	全学生の変更処理が可能
1～7	数字は学部を表わす。数字が表わす移籍した 学生の変更処理が可能
8	移籍していない全学生の変更処理が可能

表示や検索はすべて可能です。

9. 処理結果

1) 学生氏名等のプリント

水産学部			86.11.20							
学生番号	氏名	学部	学年	学科	学籍	学籍日付	生年月日	学籍情報	学籍日	更新
71002	川由紀	水産	01	水産	在学		S430226	教養部	9999	04/04/86
71003	元元	水産	01	水産	在学		S420519	教養部	9999	04/04/86
71004	小川有	水産	01	水産	在学		S420911	教養部	9999	04/04/86
71005	我加一	水産	01	水産	在学		S410901	教養部	9999	F08111/20/86
71006	加有未	水産	01	水産	在学		S411014	教養部	9999	04/04/86
71007	加有未	水産	01	水産	在学		S420916	教養部	9999	04/04/86
71008	加北久	水産	01	水産	在学		S420713	教養部	9999	04/04/86
71009	加北久	水産	01	水産	在学		S421120	教養部	9999	04/04/86
71010	加石江	水産	01	水産	在学		S420905	教養部	9999	04/04/86
71011	加竹内	水産	01	水産	在学		S421125	教養部	9999	04/04/86
71012	加中永	水産	01	水産	在学		S420522	教養部	9999	04/04/86
71013	加中永	水産	01	水産	在学		S421225	教養部	9999	04/04/86
71014	加中永	水産	01	水産	在学		S420623	教養部	9999	04/04/86
71015	加中永	水産	01	水産	在学		S420716	教養部	9999	04/04/86
71016	加中永	水産	01	水産	在学		S420517	教養部	9999	04/04/86
71017	加中永	水産	01	水産	在学		S420516	教養部	9999	04/04/86
71018	加中永	水産	01	水産	在学		S420604	教養部	9999	04/04/86
71019	加中永	水産	01	水産	在学		S420902	教養部	9999	04/04/86
71020	加中永	水産	01	水産	在学		S421205	教養部	9999	04/04/86
71021	加中永	水産	01	水産	在学		S421027	教養部	9999	04/04/86
71022	加中永	水産	01	水産	在学		S430307	教養部	9999	04/04/86
71023	加中永	水産	01	水産	在学		S430108	教養部	9999	04/04/86
71024	加中永	水産	01	水産	在学		S420413	教養部	9999	04/04/86
71025	加中永	水産	01	水産	在学		S421212	教養部	9999	04/04/86
71026	加中永	水産	01	水産	在学		S420801	教養部	9999	04/04/86
71027	加中永	水産	01	水産	在学		S430302	教養部	9999	04/04/86
71028	加中永	水産	01	水産	在学		S420219	教養部	9999	04/04/86
71029	加中永	水産	01	水産	在学		S411010	教養部	9999	04/04/86
71030	加中永	水産	01	水産	在学		S420627	教養部	9999	04/04/86
71031	加中永	水産	01	水産	在学		S420521	教養部	9999	04/04/86
71032	加中永	水産	01	水産	在学		S421127	教養部	9999	04/04/86
71033	加中永	水産	01	水産	在学		S410407	教養部	9999	04/04/86
71034	加中永	水産	01	水産	在学		S400720	教養部	9999	04/04/86
71035	加中永	水産	01	水産	在学		S410905	教養部	9999	04/04/86

2) 学部別統計

【 医 学 部 学 籍 統 計 】

11/21/86 10:34:13 F0005

(1 年)

JZX1131 (在 学) 226レコードありました。

JZX1131 (休 学) 225レコードありました。

JZX1141 (学籍 検索) 条件に合ったレコードがありません。

JZX4121 (学籍 検索) 条件に合ったレコードがありません。

(退 学)

JZX1131 (学籍 検索) 1レコードありました。

学生番号	氏名	学部	学年	学科	学籍	更新
38129	吉本 公洋	医	01	医学	退学	06/01/83

(死 亡)

JZX1141 (学籍 検索) 条件に合ったレコードがありません。

JZX4121 (学籍 検索) 条件に合ったレコードがありません。

3) 氏名検索

学生番号 学籍情報 出身高校	氏名 移籍日 更新	学部	学年	学科	学籍	学籍日付
11105 教養部 長崎県	鈴木 祐子 9999 早高 中学校	教育	01	音楽	在学	04/04/86
21057 教養部 長崎県	鈴木 志司 9999 長崎東高 中学校	経済	01	経済	在学	04/04/86
16083 移籍済み	鈴木 千佳 59999 06/01/83	教育	04	英語	在学	
17312 移籍済み 長崎県	鈴木 文男 59999 長崎東高 中学校	教育	04	小学校	在学	06/01/83
17313 移籍済み 長崎県	鈴木 みさ 59999 長崎西高 中学校	教育	04	小学校	在学	06/01/83
27353 ***	鈴木 晶治	経済	04	経営	在学	

4) 確認、変更の為の表示

JZX1131 1レコードありました。

氏名	学部	学年	学科	更新
鳥山 かずみ	教育	01	国語	F000511/20/86

JZX3111 最新レコードの更新が行われました。

学生番号 学籍日付	ふりがな	生年月日	氏名	学籍情報 移籍日 更新	学部	学年	学科	学籍
11003	カヤマ カズミ	5421031	鳥山 かずみ	9999 F000511/20/86	教育	01	国語	在学

10. 終わりに

今後このシステムを利用する中で、学生異動状況をベースとして各学部教務分野において、成績あるいはカリキュラム処理システムへと発展出来ればと思います。