

Title	やる気データベースシステム利用説明書
Author(s)	石桁, 正士
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1985, 58, p. 67-76
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65660
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

やる気データベースシステム利用説明書

管理責任者
大阪電気通信大学 石桁 正士

やる気データベースシステム利用説明書

(目的)

高等教育機関、いわゆる大学・短期大学・高等専門学校等における教育は、学生の自主的な学習意欲を前提としている。われわれは、学習者の自主的・自発的な勉学の意欲を『やる気』と呼び、その実態を把握するために、やる気調査を行なっている。このやる気のデータベースでは、やる気調査から得られたデータをもとに、また調査協力者のプライバシー保護を考えて、やる気の平均値・標準偏差・最大値・最小値がやる気グラフの形で出力され、カウンセリングや学生研究のための資料を提供することを目的としている。

(やる気データベースシステムを使うにあたって)

やる気データベースシステムは、T S S 端末で使用するようになっており、利用者は、やる気グラフを出力したいと思う上記の学校種別を利用者自身で選択し、やる気グラフのデータが格納されているやる気データベースを検索していくことができる。このシステムでは、学校種別を図1のように階層分類している。

(やる気データベースシステムの使用法)

このシステムの動作のフローチャート図を図2に示す。

デモンストレーション用グラフ（以下、デモ用グラフと言う）が用意しており、その出力例を図3に示す。

132カラム出力可能な端末、及び、72カラム出力可能な端末（可搬用端末機）を使用したときの出力例を図4、図5に示す。

端末操作リストを図6に示す。

1. T S S 端末とホストを接続し、稼動状態にする。
2. 入力促進記号“SYSTEM?”が出力されたら、“YARUKI”と入力する。
3. やる気データベースシステムが呼びだされ、日付と時間が表示される。
4. T S S 端末の紙幅によって端末を指定する。使用する端末が132カラム出力可能なものであれば、1を、72カラム出力可能なものであれば、2を入力する。
5. システム側で用意したデモ用グラフを見るかどうか、選択する。見るならば、1を、見ないならば、2を入力する。

6. デモ用グラフを見るとき、

(i) やる気の説明が表示される。

(ii) やる気の調査方法が表示される。

(iii) デモ用グラフが出力される。

(iv) さらに続けるかどうか選択する。続けるならば、1を、やめるならば、2を入力する。

7. 5でデモ用グラフを“見ない”を選択したとき、及び、6でデモ用グラフを見た後にさらに“続ける”を選択したとき

やる気のグラフを出力する学校種別を選択する。

(i) LEVEL 1

4年制大学のやる気のグラフを見るのか、短期大学のものを見るのか、高等専門学校のものを見るのかを選択し、それに応じてDまたはTまたはKを入力する。

(ii) LEVEL 2

• LEVEL 1でのDの4年制大学を選んだ場合

さらに、総合大学・理工科系単科大学・医科大学・女子大学の中から1つを選ぶ。

• LEVEL 1でTの短期大学を選んだ場合

さらに、総合短大・理工科系短大・女子短大の中から選ぶ。

• LEVEL 1でKの高等専門学校を選んだ場合

さらに、工業高専・その他のいずれかを選ぶ。

(iii) LEVEL 3

LEVEL 1, LEVEL 2で選んだものに該当する学校のやる気のグラフのデータのリストを出力し、その中から希望のやる気のグラフを1つ選ぶ。

ここで、学校名はプライバシーを考え、アルファベット2文字で表わしている。学部においては、工学部であれば、KOUGAKU, 文学部であれば、BUNGAKU という様に表現され、高等専門学校の場合は、*が表示される。学科においても、経営工学科は、KEIEI, 応用数学科は、OYOUSUG, 機械工学科は、KIKAI, 教育学科は、KYOU-IKU という様に表示される。また、不明の場合は、空白となっている。

学部・学科でIROIROと表示されているときは、複数学部あるいは、複数学科が対象であることを示している。

右端のKIKANは、やる気のグラフの調査対象期間が何年間のものであるかを示している。

8. やる気のデータベースに格納されているデータの中から、先に選択した学校のデータ（平均値・標準偏差・最大値・最小値等）を取りだし、やる気のグラフを出力する。

9. LEVEL 1～3のいずれに戻るか、同じグラフをもう一回出力するか、やめるかを選択する。
- 10 6でデモ用グラフを見た後“やめる”を選択したとき、及び、9で“やめる”を選択したとき
 “*** GOOD-BYE ***”と表示され、やる気データベースシステムが終了する。
 ここで、SYSTEMレベルに戻る。

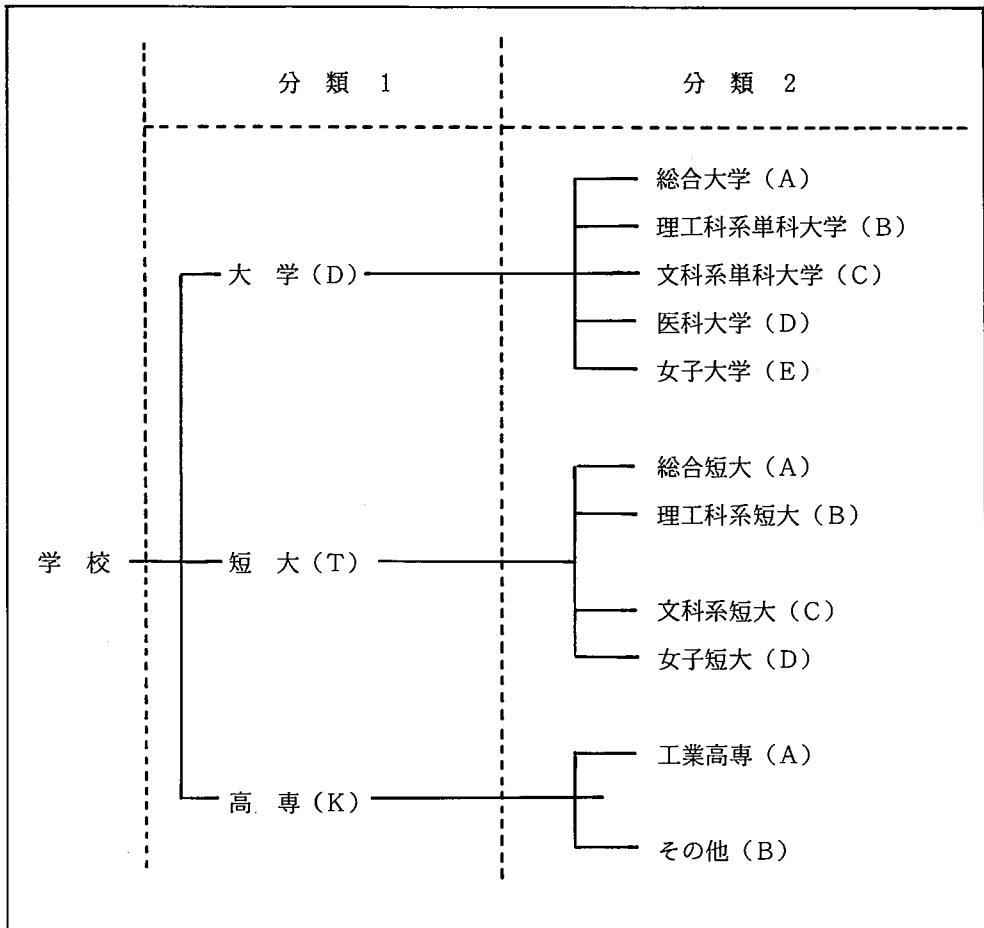


図1. 学校種別の階層分類

参考文献

石桁, 岩崎; 学生のやる気とその処理, 大阪大学大型計算機センターニュース, VoL.11, No. 3, 1981.

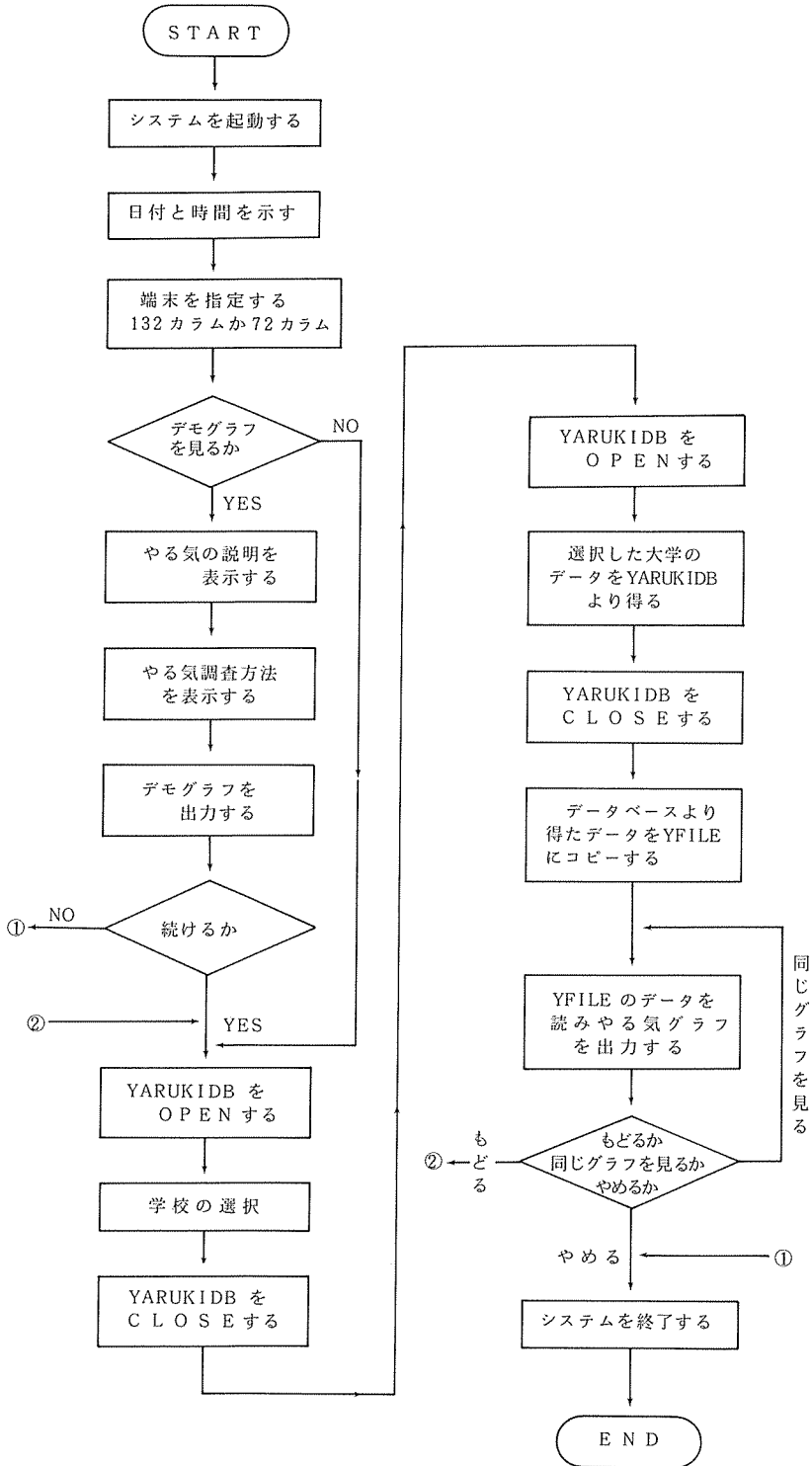


図2. やる気データベースシステムの動作

```

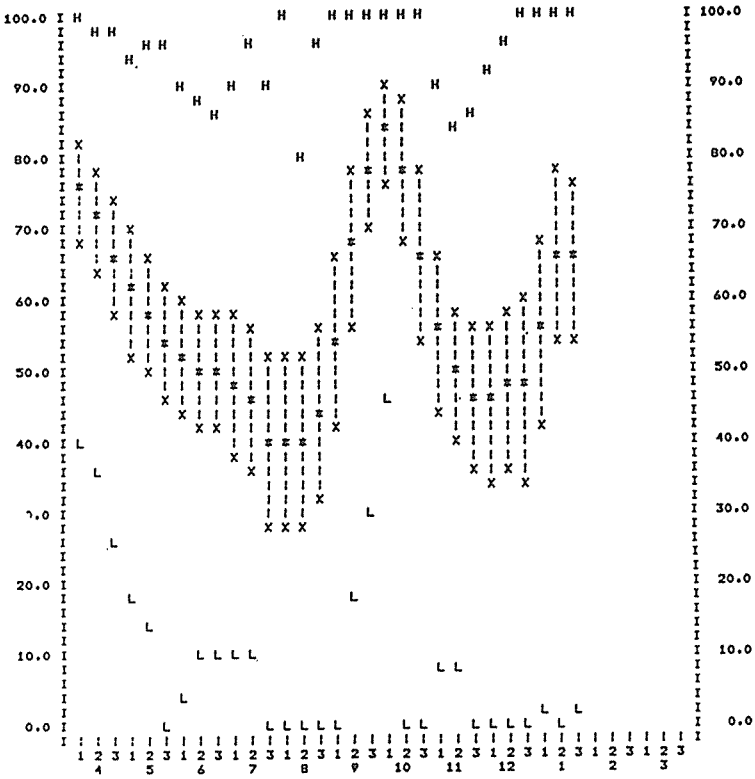
*****
* YARUKI NO BETSUHEI *
* KYOUKUNO DA NI OKERU *
* GAKUSHUJ IYOKU O YARUKI TO YONDEIRU *
*****

```

```

*****
* YARUKI NO CHOUBA HOUHOU *
* KAKO O OHOIDASHITE HORAI *
* BONO TOKIDOKI NO YARUKI NO *
* ATAI O GRAPH NI KAITEHORAIMASITA *
* TADASHI PRIVACY HODO NO TAME KONO *
* SYSTEM DEWA HEIKINCHI NO GRAPH O *
* SYUTSURYOKU SHINABU. *
*****

```



```

=== YARUKI GRAPH ===
COMMENT 1
YARUKICHOUSA
DAIBAKU 1 AA
GAKUBU 1 KOUGAKU
GAKKA 1 KEIEI
CHOUSABI 1 859.5.1
GAKUNEN 1 1 HEN
CHOUSAHANI 1 1 NENKAN
NINZUU 1 50 NIN

```

```

*****
* ++++ GRAPH NO HIKATA ++++ *
* H : SAIDAICHI (MAX) *
* L : SAISYOUCHI (MIN) *
* X : HEIKINCHI (AVERAGE) *
* X---X : HYOUJUNHENSU (1 SIGUHA) *
* 1 : JYUJUN *
* 2 : CHUJUN *
* 3 : GEJUN *
* 4 ~ 10 : TSUKI (MONTH) *
* TATE JIKU : YARUKI NO TSUYOSA (PERCENT) *
* YOKO JIKU : TSUKI *
*****

```

図3. デモ用グラフの出力例

SYSTEM ?YARUKI ← システムを呼び出す

*** WELCOME TO YARUKI ***

DATE=02/01/85 ← 日付と時間を表示する
TIME=15126150

ANATA NO TANMASTU WA ?

(1)---->132KARAKU MADE SYUTSURYOKU KANOUNA TANHATSU
(2)----> 72KARAKU MADE SYUTSURYOKU KANOUNA TANHATSU ← 端末の指定

BANGOU DE ERABE

=1

DEMOGRAPH O MIHASUKA ?

(1)--->MIRU ← デモグラフを見るか選ぶ
(2)--->MINAI

BANGOU DE ERABE

=2

LEVEL1

DONO DATA O MIHASUKA ?

(D)---->DAIGAKU
(T)---->TANDAI
(K)---->KOUSEN

KIGOU DE ERABE

=D

LEVEL2

DONO DATA O MIHASUKA- ?

(A)--->SOUYOU DAIGAKU
(B)--->RIKOUKAKEI TANKA DAIGAKU
(C)--->BUNKAKEI TANKA DAIGAKU
(D)--->IKA DAIGAKU
(E)--->JYOSHI DAIGAKU

KIGOU DE ERABE

=R

LEVEL3

DONO DATA O MIHASUKA?

DT-NO.	GAKKOU	GAKUBU	GAKKA	GAKUNEN	NINZUU	CHOUSABI	KIKAN
(1)	OD	KOUGAKU	KEIEI	2	127	S58.1.17	1
(2)	OD	KOUGAKU	KEIEI	3	95	S58.1.19	1
(3)	OD	KOUGAKU	KEIEI	2	117	S57.1.18	1
(4)	OR	RIGAKU	OYOUSUG	2	76	S59.7.27	1
(5)	OD	KOUGAKU	KEIEI	4	93	S59.9.8	4
(6)	FD	KOUGAKU	KEIEI	4	15	S59.7.6	4
(7)	OK	KOUGAKU	KEIEI	4	21	S59.3.1	4
(8)	OR	RIGAKU	OYOUSUG	4	46	S59.1.25	4
(9)	OD	KOUGAKU	KEIEI	4	97	S58.9.10	4
(10)	OD	KOUGAKU	KEIEI	4	16	S59.9.8	5
(11)	OR	RIGAKU	OYOUSUG	4	17	S59.1.25	5

BANGOU DE ERABE

=1

← 学校の選択

図6. 端末操作リスト