



第 9 号

編集・発行

信州大学附属図書館

繊維学部分館

平成5年9月16日

CONTENTS

❖			❖
❖			❖
❖	計算機落ちこぼれの記	松田英臣 (1)	❖
❖	OPAC利用案内 その2	(6)	❖
❖	雑誌の配置場所について	(12)	❖
❖	分館通信 図書館の数字	(14)	❖
❖	利用者へのお願い		❖
❖	告知版		❖
❖	分館日誌		❖
❖	平成5年度受入備品図書目録 (4月～8月)	(17)	❖
❖	編集後記	(24)	❖
❖			❖
❖			❖

❖

## 計算機落ちこぼれの記

松田 英臣

過日、図書分館長の篠原教授から、図書館に陳列して学生に見せたいので、タイガー計算機や計算尺を持っていたら貸して欲しいという要請を受けた。そこで私物のタイガー計算機、計算尺、円形計算尺、五つ玉そろばんの4点をお貸しした。ここに私物と書いたが、この中でタイガー計算機だけはかつてこの学部の備品であり、私が本学部へ赴任以来愛用していたものである。時は移り計算機は進歩し、何時の頃であったか、タイガー計算機は廃棄処分にし、鉄屑として売ることになった。あまりにも惜しいので私は100円ぐらいで1台引き取り、時々、計算に使って楽しんでいた。

それから数日して篠原教授にあった所、今度は計算機について「らいいぶらり」に何か書けと言うのである。私は数学や計算機については何の知識もないので大変困ったが断りきれず（過去をふり返るのは私の信念に反するが）、恥をさらして「計算機落ちこぼれの記」を書くことにした。

私が電子計算機を初めて見たのは、1958年に電々公社（現NTT）電気通信研究所に入った時であった。当時、通研は日本で最初の本格的電子計算機「武蔵野1号」を作っていた。素子は1954年に後藤英一氏が発明したパラメトロンで、大きな部屋一杯に真空管が並んでランプが点滅し、真空管の熱で暑いからと何台も扇風機をまわしていた。研究所では我々にプログラムの講習を開いたが、我々の思考形式とかみ合わなくて歯が立たず、私は通研在職中一度も使った事がなかった。

当時は電子計算機という言葉はまだ珍しく、カシオのテーブル型リレー計算機が出始めた頃であり、少くとも、私の知っている物理や化学の連中は誰も使っていなかった。しかし今考えると、チャンスを与えられながら、歴史に名を残すこの計算機を使わなかったのは実に残念であった。

私が真面目に電子計算機をいじったのは、東京教育大学（現筑波大）に移ってからである。たしか1963年頃、教育大に日立のH I T A C 1 0 3が入った。大きな教室を計算機1台が占有していたが、武蔵野1号と比較すると随分すっきりとコンパクトになり、使用言語はH I S I P（Hitachi Symbolic Input Program, 俗稱S I P）であった。早速、加減乗除の4つの言葉を教わり、あとは実戦である。最初は自己流の変なプログラムであったが、その中にエレガントなプログラムが作れるようになり、自分の計算以外に九大にいた友人の計算なども郵便で引き受けてやっていた。

当時、私がかかなり計算機にのめり込んだのは、若かった事もあるが、計算機室は常に25℃に温度調節がしてあって快適だったからである。その上、計算機室には若い美人のパンチャーが2人いて、我々のプログラムやデータをテープにパンチしてくれるばかりでなく、10円出すとコーヒーを入れて一緒に遊んでくれていた。

すっかりいい気分になっていたある日、ホートラン（F O R T R A N）というプログラムとそのシステムテープ（計算機に言葉を教えこむ字引のようなもの）が来た。見るとS I Pとは異なり、数式をそのまま書いたようなプログラム言語で易しそうに見えた。早速ホートランでプログラムを作って見たが、システムテープを計算機に読み込ま

せるのに1時間近くかかり、さらに計算時間がS I Pの何倍もかかった。H I T A C 1 0 3はホートラン用に作られておらず、不覚にも私は気付かなかったが、すでにこの時点で計算機が旧式になりつつあったのである。S I Pを知らない新しい人は、プログラムが易しいからとホートランを使い、のんびり時間をかけて計算機を占有して我々をいらいらさせた。私はすっかりホートランに失望し、計算機の進歩が「秒進分歩」である事に思い至らず、「ホートランは駄目だ」と思い込み、S I Pに固執して計算をしていた。この間、僅か1年あまりの事で、これが私の計算機落ちこぼれの始まりであった。

信大に移ってからも、私は自分のプログラムを持って東京まで計算に通った。その中に私は、文部省在外研究員としてウプサラに留学した。新しい装置を試作して実験をし、その計算をする事になった。スエーデンまで来てまたプログラムかと、少々うんざりしながら計算機室に行くと、ウプサラの数学科を出たというおばちゃんが2人受付にいて、どんな計算をするのかと質問した。そこで式を示して説明した所、データを持って来いと言うのですぐにデータを渡した。おばちゃんはにっこり笑って「明後日まで待て」と言う。ウプサラも計算機は混んでいるのだなと思いながら待っていると、驚いたことに、全ての計算を終えグラフにプロットした最終結果を持っておばちゃんが私の部屋に現われた。呆気にとられたが、礼を言ってグラフを研究所長の所へ持って行くと、所長は「ベリナイス」とほめてくれた。かくて私は、単なるデータの運び屋に墮落してしまった。プログラマーが居て研究者の計算を全てやってくれるのは非常に能率的ではあるが、少しうしろめたく気が引けたので、ある日、所長にその事を言った。彼は

ニヤリと笑って「化学者には計算機を動かすための給料は拂っていない」と答え、私の運んだデータで論文を書き、投稿してくれた。結局、私はウプサラでは1行もプログラムを書かず、一度も計算機にさわらせてもらえなかった。

帰国後、プログラマーのいるウプサラのシステムはいいなと思っていたる中に、我々の使ったいわゆる第2世代の計算機は姿を消してパソコンや大型計算機の端末が研究室に入るようになり、私は研究内容が変わった事もあって、完全に計算機から脱落してしまった。恥づかしい事だと反省している。

もう定年も近いのであまり大きな事も言えないが、最後の1年ぐらいは新井親夫先生に弟子入りし、最新のプログラムをマスターしてみようかと思うこともある。

(精密素材工学科教授)

### はみだし！！告知板

松田教授のお話の通り、今、図書館のショーケースには、先生からお借りしたタイガー計算機、計算尺、円形計算尺、五つ玉そろばんが陳列してあります。今回も、篠原教授に解説していただきました。計算機の進歩の速さに文系人間としては、驚くばかりです。ぜひ、ご覧下さい。なお、参考書の和書についても、ただいま発注しております。

## オンライン検索システムOPACのご案内 その2

前号ではOPACの概略についてご案内しましたが、今回はその2としてOPACを使って信大所蔵雑誌の検索について事例をあげながらご説明いたします。

なお、最近よくご質問を受けるのですが、OPACは図書あるいは雑誌の学内の所蔵についてを検索するシステムで文献単位での検索はできませんのでご理解下さい。

### 1. 雑誌検索のときよく使うコマンド。

#### SEARCH (Sでも可)

著者・誌名・出版社・件名などを、に含まれる語を検索して文献集合を作る。検索語はカナまたはローマ字，英数字で記述する。

例 「機能材料」 S KINO ZAIRYO

#### TITLE (Tでも可)

誌名中に含まれる語を検索して文献集合を作る。検索語はカナまたはローマ字，英数字で記述する。

例 「Physics Letters」 T PHYSICS LETTERS

#### FIND

ブリフィクスを指定して検索し文献集合を作る。検索語と検索語の間にはAND, OR, NOTを使用する。

ブリフィクスを指定するによって検索項目を限定することができる。例えば A:....とすれば著者から検索ができるし、HLID:....とすれば資料の所蔵場所を特定することができる。その他のブリフィクスについてはマニュアルを参照されたい。

例 標題中に物理という語を含む繊維学部所蔵の資料

FIND T:BUTSURI AND HLID:28\*

(28は繊維学部のコード)

## LOOK (LOでも可)

検索語の前後にどんな語が索引されているかを通覧する。プリフィクスの指定が必要。左側のアルファベットを指定して文献集合を作ることができる。

例 誌名でChemicalの前後索引をみたい。

LOOK T:CHEMICAL

## DISPLAY (Dでも可)

検索結果内容を表示する。集合番号(S.)、出力モード(M.)、集合内レコード(N.)の指定ができる。集合番号を省略すると直前の集合内容が表示される。また、出力モードのM.は省略でき(M. D3 → D3)、なにも指定しなければ簡略表示される。また、集合内レコードを省略すれば、集合内の全レコードが表示される。なお、途中で表示を中止したいときは、割込みキーを押す。

例 集合番号1の文献集合を出力モード3で集合内5番めのレコードを表示する。

D S.1 D3 N.5

## REMIN D (REでも可)

既に検索した文献集合の検索条件の結果を再表示する。

## AND

検索結果集合間の論理積をつくる。

例 集合番号1と2の論理積 AND 1,2

## OR

検索結果集合間の論理和をつくる。

例 集合番号1と2の論理和 OR 1,2

## DIF

検索結果集合間の論理差をつくる。

例 集合番号1から2の論理差 DIF 1-2

## 2. 雑誌検索上の注意事項

### ①前方一致検索

雑誌名等のフルネームがわからない場合とか、語尾変化のある語を広い範囲で検索したいとき検索語の後ろに\*（アスタリスク）をつける。また、長い語の場合は、すべてを記述するとスペルミスの可能性があるので、適当なところで\*（アスタリスク）をつけると便利。ただし、あまりにも短いところで\*をつけると検索に時間がかかるので注意する。

### ②資料の区分指定

OPACは図書・雑誌を横断的に検索します。検索したい資料の和、洋、図書、雑誌の区分を指定することによって検索対象を絞ることができます。検索語の後に/で指定します。または、FIND ST:xxとして資料区分の文献集合を作り他の文献集合と論理和を作る方法もあります。

和（図書・雑誌）	W	洋（図書・雑誌）	Y
図書（和・洋）	B	雑誌（和・洋）	S
和図書	WB	洋図書	YB
和雑誌	WS	洋雑誌	YS

### ③所蔵表記について

繊維学部図書館所蔵分は、「織・図書館」となっており、研究室保管分は、「織・研究室名」となっています。ただし、研究室所蔵となってもバックナンバーの一部が図書館にある場合もあります。

「信大織」となっているレコードがありますが、これは現在削除作業中の表記ですので、無視して下さい。

### ④所蔵巻次の見方。

例 1 から36巻の全号を所蔵、37巻の中に欠号があり、38から47巻まで所蔵していて、現在購入中である。

1-36,37(),38-47+



⑤ マニュアルについて。

マニュアルはコーナーに備え付けてありますのでご覧下さい。また、希望者には差し上げますので、カウンターにお申し付け下さい。

(検索例 1) 論文の参考文献に J. Gen. Microbiol. 135....とあったが、この雑誌は信州大学にあるか調べたい。

- ① タイトルの省略形がわかっているので、\*をつけて検索する。ただし、J\*とすればJで始まる語すべてを検索するため時間がかかるので省略する。/YSは洋雑誌に限定するためにつける。(下線部が入力する部分です。)

```
1/ T GEN* MICROBIOL*/YS
   T GEN* MICROBIOL*/YS
*   2527          T:GEN ( 210 ターム 連結)
*    54          T:MICROBIOL ( 6 ターム 連結)
*   5581         ST:YS
*    3           1/ (T:GEN* AND T:MICROBIOL*) AND ST:YS END NOSAVE
                        3件ヒットした。
```

- ② ヒットしたものを簡略表示する。

2/ D  
D

---

( 1 )  
書名/著者 : Journal of general microbiology : A FEMS Journal / Society for  
General Microbiology  
所蔵館室数 : 002  
線・図書館 133-138+ (1987-1992)  
行 医 18-138+ (1958-1992)

---

( 2 )  
書名/著者 : Symposium of the Society for General Microbiology / The Society  
for General Microbiology  
所蔵館室数 : 001  
信大医 27 (1977-1977)

---

( 3 )  
書名/著者 : Bulletin signaletique. Sect. 14, Microbioloige, virus, bacterio  
phages, immunologie, genetique  
所蔵館室数 : 001  
中央館 22(), 23-29 (1961-1968)

1番が求める雑誌のようで135巻は繊維学部と医学部にある。

(検索例2) うろおぼえなのだが、Textileという語を含んだ雑誌が繊維学部にあるはずなのだが、検索しても出てこない。

①Textileの前後のどんな検索語があるかLookコマンドで通覧してみる。

1/ LOOK T:TEXTILE

	件数	ターム
A	4	T:TEXTBIBLIOTHEK
B	73	T:TEXTBOOK
C	81	T:TEXTBOOKS
D	59	T:TEXTE
E	9	T:TEXTEN
F	20	T:TEXTES
G	2	T:TEXTIL
H	4	T:TEXTILBERICHTE
I	63*	T:TEXTILE
J	8	T:TEXTILES
K	3	T:TEXTILINDUSTRIE
L	1	T:TEXTILTECHNIK
M	17	T:TEXTKRITISCH
N	1	T:TEXTREDAKTION
O	129	T:TEXTS
P	1	T:TEXTSAMMLUNG

ターム一覧表を続ける場合MOREを入力して下さい。  
タグを、ハイフンやコンマで区切って指定できます。

②G-1の文献集合を作る。

1/ G-1

80件で検索結果集合 1 を作成  
タグあるいは、コマンドを入力して下さい。

80件ヒットした。

③繊維学部の配架コード28\*と洋雑誌の資料区分YSとで繊維学部所蔵洋雑誌の文献集合を作る。

2/ FIND HLID:28\* AND ST:YS

*	3577	2/	HLID:28 ( 81	ターム 連結)
*	5581	3/	ST:YS	
*	855	4/	HLID:28* AND ST:YS	

855ヒットした。

④ ②と③の和を検索する。

5/ AND 1,4  
AND 1,4

\* 58 5/ 1 AND 4

58件ヒットした。

⑤これ以上絞れそうもないので簡略表示してみる。

( 1)

書名/著者 : Textile horizons / Textile Institute 刊年: 1981-  
所蔵館室数 : 001  
織・図書館 1-6,8-12+ (1981-1992)

( 2)

書名/著者 : Textile manufacture & knitting world  
月 館室数 : 001  
織・図書館 102;1976-1977 (1975-1975;1976-1977)

( 3)

書名/著者 : Technical manual and year book of the American Association of T  
extile Chemists and Colorists  
所蔵館室数 : 001  
織・図書館 27,33 (1951-1957)

( 4)

書名/著者 : Melliand textilberichte international textile reports  
所蔵館室数 : 001  
織・図書館 57-73+ (1976-1992)

⑥ 4番めのレコードのであることが思い出したので割込みキーを  
押して表示を中止する。

⑦最も詳細出力モードD3で集合番号4のレコードを表示する。

6/ D D3 N.4  
D D3 N.4

( 4)

書名/著者 : Melliand textilberichte international textile reports  
巻次年次 : Jg.57, Ht.10(Okt. 1976)-  
出版 : Heidelberg : Melliand textilberichte  
Continues: Melliand Textilberichte International  
ISSN: 0341-0781  
FID : 20467100  
所蔵館室数 : 001  
織・図書館 57-73+ (1976-1992)

(参考引用 : 信州大学附属図書館編 O A P C 検索の手引 ver.2.0)

## 雑誌の配置場所について

織維学部では、1600点の雑誌を所蔵しています。研究室等保管の一部を除いてほとんど全ての雑誌が図書館2階の開架閲覧室に配置してあります。

現在の雑誌の配置場所がわかりにくくご迷惑をお掛けいたしておりますので、ここで雑誌の配置場所についてご案内いたします。

なお、所蔵雑誌の検索には、1階のOPAC端末をご利用下さい。

### ①新刊雑誌

2階南側に新刊雑誌が配置されています。配列は和洋別にアルファベット順です。最新着号が棚の外側に、棚の内側に未製本のバックナンバーを配置してあります。

なお、J.Applied Physics

J.Biological Chemistry

J.Chemical Physics

Physical Review A, B, C, D, Letters

Physics Letters A, B

については、棚に入らないので向かって左奥窓側に別置してあります。

なお、文芸春秋などの一般雑誌は1階新聞コーナーに配置してあります。

### ②バックナンバー（1961年以降）

2階北側および東側には、年次が1961年以降のバックナンバーが配置されています。配列は和洋別にアルファベット順です。

ここには、国公立または民間の研究機関の研究報告のバックナンバーもいっしょに配置してあります。

### ③バックナンバー（1960年以前）

2階北側奥には、年次が1960年以前の雑誌が配置されています。配列は分類番号順です。分類番号は背の下の部分に書いてあります。2階カードケース上に置いてある「1960年までの学術雑

誌分類別所在一覧」で求める雑誌の分類番号を調べて下さい。

#### ④他大学紀要

2階北側の書架に紀要専用書架があります。配列は発行大学名アルファベット順です。新刊もバックナンバーも同じ書架に配列してあります。

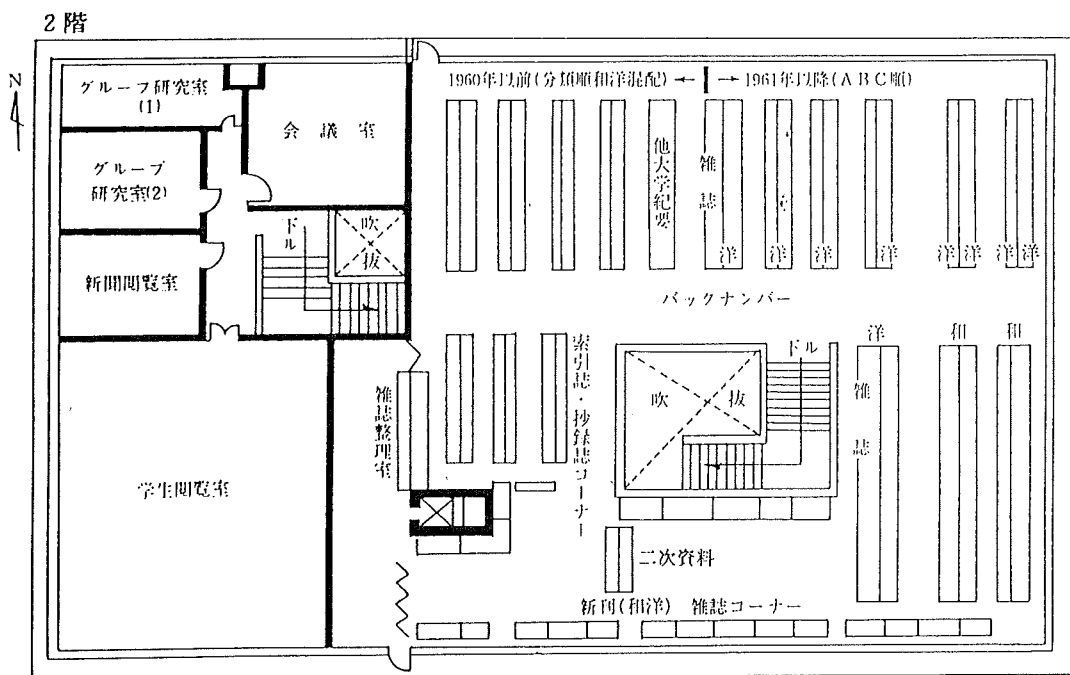
#### ⑤国公立および民間研究機関の研究報告

2階新刊雑誌コーナーの奥に配置してあります。配列は特に定めておらず、研究機関ごとに箱に入れてあります。ここに入りきれなくなったものはバックナンバーコーナーへ配置してあります。

なお、統計を扱う報告については1階統計年鑑コーナーに配置してあるものもあります。

#### ⑥索引雑誌、抄録誌

2階新刊雑誌コーナーに配置してあります。バックナンバーは、西側の書架に配置してあります。



## 分館通信

### □ 図書館の数字

今回は、学生の登録者率（「図書館利用証」の交付を受けている学生数／学生総数）をあげました。

2年生	16%	大学院前期	61%
3年生	32%	大学院後期	29%
4年生	46%		

（平成5年9月6日現在）

最近、登録率が低いようです。ぜひ、一度図書館へ顔を出して下さい。そして、多くの学生が登録されることを期待しております。

### □ 図書館より利用者へのお願い

- \* 教養部部在籍中に図書館利用証を作った方で、まだ繊維学部分館への登録をすませている方は、図書館を利用される際に利用証を持ってカウンターへお越し下さい。
- \* 文献複写を申し込むときは、その文献の掲載雑誌が図書館にないかどうかをもう一度確認してから申し込んで下さい。掲載雑誌が図書館にあれば、より早く文献を入手することができますので、ぜひお願いします。（参照：雑誌の配置場所について）
- \* 1階の開架閲覧室にある図書は分類番号順に並べられていて、「在るべき場所」が決まっています。その場所から1列横にずれても探し出せなくなってしまうかもしれません。そうすると、OPACやカードで図書館で持っていることが確認されても、利用することができません。閲覧した図書は、必ずあった場所に戻して下さい。

## □ 告知版

### \* 製本雑誌について

現在、1992年度分の洋雑誌を製本に出しています。納入は10月上旬ぐらいになります。また、1992年度分の和雑誌につきましても、9月下旬ごろ製本にだします。ご迷惑をお掛けしますがご協力お願いします。

### \* 「繭の花」

2階学習室への階段の上り口に繭でつくった花が飾ってあります。これは、本学部教婦科4回卒業生で、現在は小諸市在住の小林節子氏より寄贈していただいたものです。篠原教授に書いていただいた紹介文を添えてありますので、ぜひ美しい「繭の花」をご観賞下さい。

### \* 平成5年4月～8月の寄贈図書、雑誌報告

(ここでは、まとめて寄贈していただいた図書、雑誌を紹介します。)

#### 【図書】★尾藤省三氏より

酵素化学の進歩、関数生物学 をはじめ計38冊

1階閲覧室奥に別置してあります。利用されたい方、目録をご覧になりたい方は、お申し出下さい。

#### 【雑誌】★佐納良樹教授 化学工学 Vol.39(1975)-Vol.41(1977)

Vol.38, No.11(1974)

Vol.30, No.7-12(1966)

粉体工学会誌 Vol.30, No.1-8(1993)

粉碎 Vol.37(1993)

粉体と工業 Vol.25, No.1-9(1993)

#### ★白井汪芳教授 繊維学会誌 Vol.1(1944)-Vol.35(1978)

繊維と工業 Vol.1(1968)-Vol.5(1972)

#### ★柏沢秀二教授 化学 Vol.47, No.1-12(1992)

#### ★小林 勝助手 Newton Vol.13, No.1-9(1993)

★岡崎光雄教授 日本微生物株保存連盟会誌

Vol.1(1985)-Vol.8(1992)

バイオサイエンスとバイオレダストリー

Vol.46, No.4-12(1988)

Vol.47(1989)-Vol.50(1992)

★林 貞男教授 化学と工業 Vol.45, No.1-12(1992)

化学と教育 Vol.40, No.1-12(1992)

高分子加工 Vol.41, No.1-12(1992)

日本接着学会誌 Vol.28, No.1-12(1992)

高分子 Vol.41, No.1-12(1992)

Bulletin of the Chemical Society of Japan

Vol.65, No.7-12(1992)

★黒岩茂隆氏 日本家政学会誌 Vol.43, No.1-12(1992)

油化学 Vol.41, No.1-12(1992)

化学と工業 Vol.45, No.1-12(1992)

\* 2階会議室利用について

図書館2階の会議室が、机、椅子の入れ替えを行い、利用しやすくなりました。様々な会議、会合にご利用下さい。なお、利用は教職員に限らせていただきます。希望者は、カウンターにお申し出下さい。

□ 分館通信 (6月～8月)

6/10 附属図書館検討委員会 (於. 中央館) 出席者-城倉, 6/14 紀要委員会, 6/29 紀要委員会, 6/30 検討委員会 (於. 中央館) 出席者-城倉, 7/2 図書委員会, 7/8.9 ILL研修 (於. 東京) 参加者-岡, 7/12-16 目録研修 (於. 富山) 参加者-押見、7/15 運営委員会 (於. 中央館) 出席者-篠原分館長、加藤教授, 7/15 検討委員会 (於. 中央館) 出席者-城倉, 7/26 図書委員会, 7/28 紀要委員会, 7/30 検討委員会 (於. 中央館) 出席者-城倉、岡、押見、齋藤, 8/6 図書係長会議 (於. 中央館) 出席者-清水係長, 8/24-25 NACSIS-IR研修 (於. 松本) 参加者-城倉、押見、齋藤



## 平成5年度受入図書目録(備品)

4月～8月

請求記号の分類はNDC 8(日本十進分類法第8版)による。  
先頭に\*印のあるものは寄贈受入。配架場所の敬略称

## 0. 総記

請求記号	書名	著編者	出版社	出版年	配架場所
007.64/H47	計算物理	早野龍五	共立出版	1992	新井親夫
059Y/1993	朝日年鑑 1993		朝日新聞社	1993	参考
059Y/1993	朝日年鑑 キーワード 1993		朝日新聞社	1993	参考
007.64/N99	Numerical recipes in FORTRAN		Cambridge	1992	新井親夫
007.6/P27	コンピュータ・アーキテクチャ	Patterson, D.A.	日経BP社	1992	滝沢辰洋
014.4/MA59	図書分類の記号変換	丸山昭二郎	丸善	1984	開架
007.1/G17	Neural network learning & expert system	Gallant, S.I.	MIT Press	1993	桑井資行
007.1/G61	Genetic algorithms in search, optimization, & machine learning	Goldberg, D.E.	Addison-Wesley Pub.	1989	桑井資行
007.1/D46	Handbook of genetic algorithms		Nostrand Reinhold	1991	桑井資行
007.1/I19	遺伝的アルゴリズム	北野宏明	産業図書	1993	小松ツツ子
007.03/MA31	マイクロソフトコンピュータ用語辞典		アスキー	1993	小松ツツ子
019.5/I87	科学の本の読み方すずめ方	板倉聖宜	仮説社	1993	小西 哉
007.61/F34	Dealing with complexity	Flood, R.L.	Plenum Press	1993	桑井資行
007.6/N12	1990 Lectures in complex systems	Nadel, L.	Addison-Wesley	1991	桑井資行
007.64/P14	Object-oriented programming	Paepcke, A.	MIT Press	1993	桑井資行
007.64/L14/1	Inside smalltalk 1	LaLonde, W.R.	Prentice-Hall	1990	桑井資行
007.64/L14/2	Inside smalltalk 2	LaLonde, W.R.	Prentice-Hall	1991	桑井資行
007.64/P14	Object-oriented programming	Paepcke, A.	MIT Press	1993	清水義雄

## 1. 哲学

007.1.21/G19	眼球運動の実験心理学	荻阪良二	名古屋大学出版会	1993	西松豊典
016.1/H83	Induction	Holland, J.H.	MIT Press	1986	桑井資行
160.2/E46	カカティズム・魔術・文化流行	ミチア・エリアーデ	未来社	1978	多田博生

## 3. 社会科学

377.21/K049/1	国立大学メサス 1	有馬朗人	同文書院	1993	開架
377.21/K049/2	国立大学メサス 2	有馬朗人	同文書院	1993	開架
361.86/D89	同和史研究	大江甚三郎	同和文庫研究会	1992	開架
361.3/A97	The evolution of cooperation	Axelrod, R.	Basic Books	1984	桑井資行
367/SU83	英国紳士の奥方	ダグラス・サザランド	秀文インターナショナル	1981	多田博生
367/SU83	英国紳士の子供	ダグラス・サザランド	秀文インターナショナル	1981	多田博生
367/SU83	英国紳士のお婆さん	ダグラス・サザランド	秀文インターナショナル	1982	多田博生
302.33/W47	英国人	マイケル・ウオトキンス	秀文インターナショナル	1984	多田博生

## 4. 自然科学

492.8/SE19	生体適合材料	筏義人	日本規格協会	1993	森川裕久
------------	--------	-----	--------	------	------

425.703/SH34	色彩科学事典	日本色彩学会	朝倉書店	1991	参考
486.1/SU51	水生昆虫学	津田松苗	北隆館	1962	中本信忠
464.2/H66	遺伝子クローニングのためのタンパク質構造解析	平野久	鯉川化学	1993	金勝廉介
427/SU73	電磁気学の考え方	砂川重信	岩波書店	1993	小西 哉
481.3/A41	生物と運動	R.M. マクニール	サイエンス社	1992	三浦幹彦
417/J66	情報量統計学	坂元慶行	共立出版	1983	坂口明男
420.4/B97/18	原子核はまっ黒か	住吉広行	共立出版	1987	松瀬丈浩
420.4/B97/29	量子異常	静谷謙一	共立出版	1992	松瀬丈浩
474/KA94	水道藻類分類解説	川北四郎	林文雄	1993	中本信忠
410.8/I95/1-1-1	線形代数 1	伊理正夫	岩波書店	1993	西岡孝彦
410.8/I95/2-8	離散最適化法とアルゴリズム	茨木俊秀	岩波書店	1993	西岡孝彦
410.8/I95/3-7	フラクタルの数理	山口昌哉	岩波書店	1993	西岡孝彦
420.8/I95/17/106	超伝導・超流動 Polymer characterisycs	恒藤敏彦	岩波書店 Springer-Verlag	1993 1993	松瀬丈浩 松田英臣
43P/107	Biopolymers I	Peppas, N.A.	Springer-Verlag	1993	松田英臣
433.6/SA62	Modern NMR spectroscopy	Sanders, J.K.M.	Oxford University Press	1993	開架
417.1/J64/1	Continuous univariate distributions 1	Johnson, N.L.	Wiley & Sons	1970	西岡孝彦
417.1/J64/2	Continuous univariate distributions 2	Johnson, N.L.	Wiley & Sons	1970	西岡孝彦
413.59/J64/4	Distributions in statistics	Johnson, N.L.	Wiley	1972	開架
464.07/TI2	インザイム/アッセイ	P. Tijssen	鯉川化学	1989	小林 勝
468.1/K071	昆虫生理学	大西英爾	朝倉書店	1990	小林 勝
452.93/K087	湖沼調査法	半田暢彦	古今書院	1987	中本信忠
483.1/G34	原生動物の観察と実験法		共立出版	1988	中本信忠
483.1/G34	原生動物図鑑		講談社	1981	中本信忠
431/B95	物質化学の基礎	多賀光彦	三共出版	1993	東原秀和
435/D16/1	大学院無機化学 上	岩本振武	講談社	1992	東原秀和
435/D16/2	大学院無機化学 下	岩本振武	講談社	1992	東原秀和
431/D16/1	大学院物理化学 上	妹尾学	講談社	1992	東原秀和
431/D16/2	大学院物理化学 中	妹尾学	講談社	1992	東原秀和
431/D16/3	大学院物理化学 下	妹尾学	講談社	1992	東原秀和
427/KU33	電磁気学基礎論	熊谷信昭	オーム社	1987	小西 哉
491.385/TA99	視聴覚情報処理	田崎京二	朝倉書店	1979	西松豊典
452.94/MI96	河川の生態学	水野信彦	築地書館	1993	中本信忠
427/B14	バイオ電磁工学とその応用	大森豊明	フジテクノシステムズ	1992	山浦逸雄
420.8/I95/16	電子相関	山田耕作	岩波書店	1993	松瀬丈浩
403.3/SH93/1	自然科学系和英大辞典 1		小倉書店	1992	山浦逸雄
403.3/SH93/2	自然科学系和英大辞典 2		小倉書店	1992	山浦逸雄
403.3/SH93/3	自然科学系和英大辞典 3		小倉書店	1993	山浦逸雄
433.5/TA93	FT-IRの基礎と実際	田岡三生	鯉川化学	1986	東原秀和
420.1/E61	園芸学概論	斉藤隆	文永堂出版	1992	加藤泰正

435.6/C79	Clusters and Fullerenes	Kumar, V.	World Scientific	1993	松瀬丈浩
435.6/C79	Clusters and Fullerenes	Kumar, V.	World Scientific	1993	東原秀和
431.3/P71	Liquid-crystal polymers	Plate, N.A.	Plenum Press	1993	平井利博
459.62/N58	Natural zeolites	Tsitsishvili, G.V.	Horwood	1992	藤松 仁
428.1/P77	Polymer surfaces and interface II	Feast, W.J.	Wiley & Sons	1992	藤松 仁
486.1/L41	Molecular entomology	Law, J.H.	Alan R. Liss	1987	開架
465.3/D89	Microbial cell surface hydrophobicity	Doyle, R.J.	American Society for Microbiology	1990	開架
474/B35	Aspergillus	Bennett, J.W.	Butterworth	1992	開架
474/D83	Biology of bacilli	Doi, R.H.	-Heinemann Butterworth	1992	開架
434.9/071/8	Organic syntheses	Freeman, J.P.	-Heinemann Wiley & Sons		開架
421.4/SU73	熱・統計力学の考え方	砂川重信	岩波書店	1993	小西 哉
427.4/TA84	酸化物超伝導とその応用	田中靖三	産業図書	1993	小西 哉
411/B35	Engineerring applications of correlation & spectral analysis	Bendaat, J.S.	Wiley	1993	鳥海藩一郎
433/SK	Principles of instrumental analysis	Skoog, D.A.	Saunders College Pub.	1992	平井利博
429.1/P24	場の理論	ハリージ	吉岡書店	1993	松瀬丈浩
410.8/I95/1-9	代数幾何	上野健爾	岩波書店	1993	松瀬丈浩
410.8/I95/1-13	確率と確率過程	楠岡成雄	岩波書店	1993	松瀬丈浩
410.8/I95/2-1	数値計算の基礎	森正武	岩波書店	1993	松瀬丈浩
410.8/I95/1-9	代数幾何	上野健爾	岩波書店	1993	西岡孝彦
410.8/I95/1-13	確率と確率過程	楠岡成雄	岩波書店	1993	西岡孝彦
410.8/I95/2-1	数値計算の基礎	森正武	岩波書店	1993	西岡孝彦
435.6/F86	The Fullerenes	Krote, H.W.	Pergamon	1993	渋谷泰一
435.6/F86	The Fullerenes	Krote, H.W.	Pergamon	1993	東原秀和
43P/84	Advances in chemical physics Vol.84		Wiley	1993	渋谷泰一
410.8/I95/1-1-1	線形代数 1	伊理正夫	岩波書店	1993	清水義雄
410.8/I95/2-8	離散最適化法とアルゴリズム	茨木俊秀	岩波書店	1993	清水義雄
410.8/I95/3-7	フラクタルの数理	山口昌哉	岩波書店	1993	清水義雄
410.8/I95/1-9	代数幾何	上野健爾	岩波書店	1993	清水義雄
410.8/I95/1-13	確率と確率過程	楠岡成雄	岩波書店	1993	清水義雄
410.8/I95/2-1	数値計算の基礎	森正武	岩波書店	1993	清水義雄
410.8/I95/1-11	論理と計算	萩谷昌巳	岩波書店	1993	松瀬丈浩

410.8/195/2-6	逆問題	田中博	岩波書店	1993	松瀬丈浩
410.8/195/3-4	ソリトの数理	三輪哲二	岩波書店	1993	松瀬丈浩
410.8/195/	論理と計算	萩谷昌巳	岩波書店	1993	西岡孝彦
1-11					
410.8/195/2-6	逆問題	田中博	岩波書店	1993	西岡孝彦
410.8/195/3-4	ソリトの数理	三輪哲二	岩波書店	1993	西岡孝彦
427.4/055	低温小史	奥田毅	内田老鶴圃	1992	小西 哉
423/SU73	力学の考え方	砂川重信	岩波書店	1993	小西 哉
421.4/015	パコレションの科学	小田垣孝	裳華房	1993	奈倉正直
421.5/095	応用群論	犬井鉄郎	裳華房	1980	渋谷泰一
421.3/K029/1	量子力学 1	小出昭一郎	裳華房	1990	渋谷泰一
421.3/K029/2	量子力学 2	小出昭一郎	裳華房	1990	渋谷泰一
427.3/MU59	表面・高分子と静電気	村田雄司	共立出版	1988	藤松 仁
464/I64	生物に学ぶ機能性分子集合体の設計指針	入山啓治	共立出版	1989	藤松 仁
.59/C62	ウェブレット入門	C.K.チウイ	東京電気大学出版局	1993	鳥海浩一郎
47P/44/1993	Annual review of plant physiology & plant molecular biology Vol.44		Annual Reviews Inc.	1993	柳沢幸男
463.8/H83	Adaptation in natural and artificial systems	Holland, J.H.	MIT Press	1992	桑井資行
461/L26	Artificial life	Langton, C.G.	Addison-Wesley Pub.	1989	桑井資行
461/L26	Artificial life II	Langton, C.G.	Addison-Wesley Pub.	1992	桑井資行
420.8/195/3	量子力学	河原林研	岩波書店	1993	松瀬丈浩
410.8/195/	論理と計算	萩谷昌巳	岩波書店	1993	清水義雄
1-11					
410.8/195/2-6	逆問題	田中博	岩波書店	1993	清水義雄
410.8/195/3-4	ソリトの数理	三輪哲二	岩波書店	1993	清水義雄
410.8/195/	複素関数論	森正武	岩波書店	1993	清水義雄
1-3-1					
410.8/195/	離散数学	藤重悟	岩波書店	1993	清水義雄
1-12					
410.8/195/3-8	生命 生物科学の数理	甘利俊一	岩波書店	1993	清水義雄
410.8/195/	複素関数論	森正武	岩波書店	1993	西岡孝彦
1-3-1					
410.8/195/	離散数学	藤重悟	岩波書店	1993	西岡孝彦
1-12					
410.8/195/3-8	生命 生物科学の数理	甘利俊一	岩波書店	1993	西岡孝彦
410.8/195/	複素関数論	森正武	岩波書店	1993	松瀬丈浩
1-3-1					
410.8/195/	離散数学	藤重悟	岩波書店	1993	松瀬丈浩
1-12					
410.8/195/3-8	生命 生物科学の数理	甘利俊一	岩波書店	1993	松瀬丈浩
433.2/A46	Analytical chemistry	Skoog, D.A.	Saunders CollegePub.	1990	平井利博
433/F89	Funamental of analytical chemistry	Skoog, D.A.	Saunders CollegePub.	1992	平井利博

437.01/Y97	有機固体化学	木村勝	三共出版	1993	石渡 勉
437/H91	包接化合物	竹本喜一	東京化学同人	1989	石渡 勉
426.7/W46	超流動から超伝導へ	渡辺昂	大月書店	1991	小西 哉
431.19/SC1	Quantum mechanics in chemistry	Schatz,G.C.	Prentice Hall	1993	渋谷泰一
435.6/SU55	Electrochemical and electro-catalytic reactions of carbon dioxide	Sullivan,B.P.	Elsevier	1993	英 謙二
468.2/SU55	Sulphur cycling on the continents	Howarth,R.W.	Wiley	1992	渡辺義人
481.78/A68	From animals to animats	Arcady,J.	MIT Press	1991	桑井資行
467.5/D47	The blind watchmaker	Dawkins,R.	Norton	1987	桑井資行
467/SM5	Evolution and the theory of games	Smith,J.M.	Cambridge Uni.Press	1982	桑井資行
430.36/C91	CRC handbook of chemistry and physics 72nd.	Weast,R.C.	CRC Press		英 謙二
431.35/K032	地球温暖化問題ハンドブック	小宮山宏	アイビー	1990	開架
492.8/SE19	生体材料科学	日本機械学会	オーム社	1993	森川裕久
463/SA17	細胞のバイオメカニクス	日本機械学会	オーム社	1990	森川裕久
491.3/B14	バイオメカニクス概説	日本機械学会	オーム社	1993	森川裕久
432.08/J51/1	第4版 実験化学講座 第1巻	日本化学会	丸善	1990	開架
432.08/J51/2	第4版 実験化学講座 第2巻	日本化学会	丸善	1990	開架
432.08/J51/3	第4版 実験化学講座 第3巻	日本化学会	丸善	1991	開架
432.08/J51/4	第4版 実験化学講座 第4巻	日本化学会	丸善	1992	開架
432.08/J51/5	第4版 実験化学講座 第5巻	日本化学会	丸善	1991	開架
432.08/J51/8	第4版 実験化学講座 第8巻	日本化学会	丸善	1993	開架
432.08/J51/9	第4版 実験化学講座 第9巻	日本化学会	丸善	1991	開架
432.08/J51/10	第4版 実験化学講座 第10巻	日本化学会	丸善	1992	開架
432.08/J51/12	第4版 実験化学講座 第12巻	日本化学会	丸善	1993	開架
432.08/J51/14	第4版 実験化学講座 第14巻	日本化学会	丸善	1992	開架
432.08/J51/15	第4版 実験化学講座 第15巻	日本化学会	丸善	1991	開架
432.08/J51/16	第4版 実験化学講座 第16巻	日本化学会	丸善	1993	開架
432.08/J51/17	第4版 実験化学講座 第17巻	日本化学会	丸善	1991	開架
432.08/J51/18	第4版 実験化学講座 第18巻	日本化学会	丸善	1991	開架
432.08/J51/19	第4版 実験化学講座 第19巻	日本化学会	丸善	1992	開架
432.08/J51/20	第4版 実験化学講座 第20巻	日本化学会	丸善	1992	開架
432.08/J51/21	第4版 実験化学講座 第21巻	日本化学会	丸善	1991	開架
432.08/J51/22	第4版 実験化学講座 第22巻	日本化学会	丸善	1992	開架
432.08/J51/23	第4版 実験化学講座 第23巻	日本化学会	丸善	1991	開架
432.08/J51/24	第4版 実験化学講座 第24巻	日本化学会	丸善	1992	開架
432.08/J51/25	第4版 実験化学講座 第25巻	日本化学会	丸善	1991	開架
432.08/J51/26	第4版 実験化学講座 第26巻	日本化学会	丸善	1992	開架
432.08/J51/27	第4版 実験化学講座 第27巻	日本化学会	丸善	1991	開架
432.08/J51/28	第4版 実験化学講座 第28巻	日本化学会	丸善	1992	開架
464.08/N77/6-1	生体膜と膜輸送 上	水島昭二	東京化学同人	1992	開架
464.08/N77/6-2	生体膜と膜輸送 下	水島昭二	東京化学同人	1992	開架
491.3/SU96	生物情報システム論	鈴木良次	朝倉書店	1991	西松豊典

427/KU33	電磁理論	熊谷信昭	コロナ社	1990	小西 哉
413.62/N89	微分方程式と力学系の理論入門	丹羽敏雄	遊星社	1988	開架
421.5/SH52	カオス力学入門	下條隆嗣	近代科学社	1992	開架
417.1/H56	パコーション	樋口保成	遊星社	1992	開架
428/KU86	光物性物理学	榊田孝司	朝倉書店	1991	開架
431.9/K014	高分子集合体	土田英俊	学会出版センター	1983	開架
427/B21/1	電磁気学 1	V.D.パーガー	培風館	1991	開架
427/B21/2	電磁気学 2	V.D.パーガー	培風館	1992	開架
427/R97	量子ホール効果	R.E.ブランキー	シュプリンガー東京	1989	開架
421.5/H51	シミュレーション物理学	D.W.ヘーリマン	シュプリンガー東京	1990	開架
421.3/G84	グライナー量子力学	W.グライナー	シュプリンガー東京	1991	開架

### 5. 技術

501.3/KE27/3	差分法	高橋亮一	培風館	1991	開架
501.3/N99	ニューラルネットワーク	矢川元基	培風館	1992	飯田 一
.33/KE41	建設用語事典	建設用語研究会	ぎょうせい	1993	渡辺義人
571/KA16/14	化学工学物性定数 V.14		化学工業社	1993	新井親夫
548.3/I57	日本ロボット創世記	井上晴樹	NTT出版	1993	開架
586.03/TE31/1	テキスタイル事典 毛織物編		日本衣料管理協会	1991	高寺政行
586.03/TE31/2	テキスタイル事典 綿織物、化学繊維編		日本衣料管理協会	1991	高寺政行
586.03/TE31/3	テキスタイル事典 資料編		日本衣料管理協会	1991	高寺政行
586Y/1993	繊維工業要覧 1993			1993	参考
577.1/P57	Phthalocyanines 1	Leznoff, C.C.	VCH	1989	英 謙二
501.4/R32	Dipole moments & birefringence of polymers	Riande, E.	Prentice Hall	1992	英 謙二
519/N77/2	日本環境図譜 産業編	大竹千代子	共立出版	1982	中本信忠
519/KA56/1	環境科学 1	河村武	朝倉書店	1988	中本信忠
519/KA56/2	環境科学 2	河村武	朝倉書店	1989	中本信忠
519/KA56/3	環境科学 3	河村武	朝倉書店	1990	中本信忠
566.2/SA22	最新接合加工技術とその応用	日本機械学会	日刊工業新聞社	1993	杉本公一
586.1/MI77	新繊維学材料入門	宮本武明	日刊工業新聞社	1992	開架
586.1/063	おもしろい繊維のはなし	繊維学会	日刊工業新聞社	1989	開架
548.3/C91	Introduction to robotics	Craig, J.J	Addison-Wesley	1989	開架
571.5/KY8	吸着技術ハンドブック		NTS	1993	佐納良樹
560.36/KI48	金属テータック	日本金属学会	丸善	1993	杉本公一
566.7/J55	実用表面改質技術総覧		産業技術サービスセンター	1993	藤松 仁
* 572.12/C44	蓄電池50年のあゆみ		日本蓄電池工業会	1992	開架
* 586/T075	東亜紡績70年史		東亜紡績株式会社	1993	開架
* 502.44/F76	福井工業技術センター90年史		福井県工業技術センター	1993	開架
* 517.252/SH59	信濃の巨流 千曲川		建設省北陸地方建設局 千曲川工事事務所	1993	開架
519/SA63	地球再生へのまず一步		産業技術会議	1993	篠原 昭
541.66/J51	磁気浮上と磁気軸受	電気学会磁気浮上応用技術調査専門委員会	コロナ社	1993	小西 哉
530/F67	マイクロマツの世界	藤田博之	工業調査会	1992	小西 哉
586.17/SA22	最新の衣料素材	繊維学会	文化出版局	1993	奈倉正宣
50Y/1991	工業統計表 平成3年 産業編	通商産業大臣官房調査統計部	大蔵省印刷局	1992	参考
50Y/1991	工業統計表 平成3年 品目編	通商産業大臣官房調査統計部	大蔵省印刷局	1992	参考

501.4/SH39	複合材料	島村昭治	実教出版	1986	藤松 仁
571/MA27	そこが知りたい微粒子の科学	前野昌弘	日刊工業新聞社	1992	藤松 仁
501.4/N31	凝固工学	中江秀雄	アグネ	1987	姫野修廣
58Y/1992	繊維統計年報 平成4年	通商産業大臣官房調査統計部	通算統計協会	1992	参考
501.4/G42	セル構造体	L.J.ギフソ	内田老鶴圃	1993	林 貞男
548.2/U73	超並列計算機アーキテクチャとそのアルゴリズム	梅尾博司	共立出版	1991	清水義雄
501.22/SE73	センサフュージョン	山崎弘郎	コロナ社	1992	清水義雄
549/D51	電子情報通信のマイクロクス	板生清	電子情報通信会	1992	小西 哉
541.623/SU14	電極および電極関連材料	須藤一	アイピーシー	1989	開架
566.7/J55	実用表面改質技術総覧		産業技術サービスセンター	1993	開架
57Y/C62/1991	中国石油化工総公司年鑑 1991		中国石化出版社	1991	開架
566.7/J55	実用表面改質技術総覧		産業技術サービスセンター	1993	高須芳雄
501.23/MI96	流れの数値解析入門	水野明哲	朝倉書店	1990	日向 滋
501.23/R99	流体数値実験	小林紘士	朝倉書店	1989	日向 滋
501.23/K078	混層流体の力学	森岡茂樹	朝倉書店	1991	日向 滋
501.23/KI14	気液二相流の数値解析	日本原子力学会熱流動部会	朝倉書店	1993	日向 滋
548.04/C41	CHI '92 Conference proceedings	Bauersfeld, P.	Wesley	1992	清水義雄
578/K014/1	高分子機能材料シリーズ 1	高分子学会	共立出版	1991	開架
578/K014/2	高分子機能材料シリーズ 2	高分子学会	共立出版	1992	開架
578/K014/3	高分子機能材料シリーズ 3	高分子学会	共立出版	1993	開架
578/K014/4	高分子機能材料シリーズ 4	高分子学会	共立出版	1993	開架
578/K014/5	高分子機能材料シリーズ 5	高分子学会	共立出版	1992	開架
578/K014/7	高分子機能材料シリーズ 7	高分子学会	共立出版	1992	開架
578/K014/8	高分子機能材料シリーズ 8	高分子学会	共立出版	1993	開架
571.4/B89	分離工学	加藤滋雄	オーム社	1992	開架
571.2/B46	微粒子工学	奥山喜久夫	オーム社	1992	開架
571.1/P97	カピラリティー工学	松山久義	オーム社	1992	開架
571.01/KE27	計算機化学工学	荒井康彦	オーム社	1992	開架

## 6. 産業

610.33/W13	和英英和農林水産用語対訳辞典	農林水産用語研究会	ぎょうせい	1992	渡辺義人
64P/45	Frontiers in reproductive biology	Brooks, N.	Cambridge	1992	開架
4.8/KA21	海藻の科学	大石圭一	朝倉書店	1993	中本信忠
635.9/TB37	天蚕	赤井弘	サイエンスハウス	1900	三浦幹彦

## 7. 芸術

757.3/SH34	色彩の辞典	川上元郎	朝倉書店	1987	参考
757.03/D69	デザインハンドブック	宮下孝雄	朝倉書店	1969	参考
757.03/D69	デザインの事典	廣田長治郎	朝倉書店	1988	参考
749/Y79	出版文化と印刷	横山和雄	出版ニュース社	1992	開架
780.13/SP6	The sports process	Dunning, E.G.	Human Kinetics Pub.	1993	飯島俊明
743/KE45	研究者のための資料写真の撮り方	鈴木昭夫	理工学社	1992	小西 哉
780.13/SH12	社会体育の実践	江橋慎四郎	第一法規出版	1981	飯島俊明

8. 語学					
836/D37	英文を書くための辞書	F.J.Daniels	北星堂書店	1969	清水義雄
833/B29	B B I 英和連語活用辞典	M,Benson	丸善	1993	多田博生
843/KU57	クラウ独和辞典	濱川祥枝	三省堂	1991	小西 哉
830.32/E37	英語史総合年表	寺澤芳雄	研究社	1993	多田博生
833/F39	Forbidden American English	Spears,R.A.	Pasport Books	1990	多田博生
832.033/R67	NTC's dictionary of changes in menings	Adrian Room	National Textbook Co.	1986	多田博生
833/W52	Merriam-Webster's collegiate dictionary 10th.		Merriam- Webster	1993	西岡孝彦
833/C84	Collins COBUILD English language dictionary		Collins	1987	多田博生

9. 文学					
26/MA82	ヴィクトリア朝の文学と絵画	松村昌家	世界思想社	1993	多田博生
937/P93	英国の1-17	J.B.プリースリー	秀文インターナショナル	1987	多田博生
938/G47	三文文士	G.キッツング	秀文インターナショナル	1988	多田博生
938/G47	余計者の女たち	G.キッツング	秀文インターナショナル	1988	多田博生

編集後記 「夏だ」という感覚を味わうこともなく、9月になってしまいました。Library 9号も、松田教授をはじめ、多くの方のご協力を得て発行することができ、正直なところホッとしています。今号は、ページ数も多くなり、内容もかなり充実したものになったのでは・・・と思っております。これからも図書館の情報をお届けしていきます。図書館やLibraryに対する要望、疑問点などありましたら、係員までご一報下さい。また、書評、感想など何でも結構です。利用者の皆様からの寄稿をお待ちしております。■