ワープロによる図書館業務処理について ——神奈川歯科大学図書館の事例——

The Management of Library Work by Japanese—Language Word Processor : The Case of Kanagawa Dental College Library

永 井 龍 男*

神奈川歯科大学図書館

I. は じ め に

図書館を取り巻く機械化の波は、もはや避けて通ることが出来ない時期に来ている。文部省が進めている学術情報システムもいよいよ実験段階に入り、また「昭和58年度学術情報センターシステム開発調査概要」の中でも、大学図書館業務電算化の進め方として、「これに対応する大学図書館もシステムの整備を計画的に進める必要がある。」¹⁾として、学術情報ネットワークを形成するよう呼びかけている。しかし、我々小規模図書館では、大型コンピュータによるトータル・システムは困難であり、最小の機器構成で効率の上がる業務からまず実行していくことが重要であると考える。

機械化の最大の難点は、漢字を主体とした入力であり、また一番重要なことは、マスターファイルを如何に安く、効率良く作成するか²⁾、ということである。

そこで以下の点から日本語ワードプロセッサが最適であると判断し、昭和58年4月に導入した。

①操作が簡単で機械化の抵抗感が少ない。

②漢字入力の専用機であるだけでなく、検索・ソート・計算機能が付加されており、種々の業務が自館処理出来る。

③ワープロで入力したフロッピーを必要に応じて大型コンピュータの磁気テープにコード変換し、冊子体目録の作成ほか、これからのネットワークにも対応が出来る。

以下、費用の点も含めてその概要を紹介する。

II. 当図書館の規模

①蔵書数	単行書	和書	43970 冊
		洋書	13900 冊
	製本雑誌		26500 冊
<hr/>			
	合計		84370 冊
雑誌所蔵種数	国内	1023 種	
	外国	880 種	
<hr/>			
	合計	1903 種	

(1984年10月1日現在)

②年間受入冊数 単行書約1200~1500冊、製本雑誌約1500~2000冊、計約2700~3500冊

③利用対象者数 教員、学生合わせて2600人

④入館者数 1日平均170人

⑤貸出冊数 1日平均約50冊

⑥館員数 7人

III. ハードウェアの構成

富士通のOASYS100で、ディスプレイは14インチ(16ドット)で、1536文字表示。フロッピーディスクは2ドライブ(8インチ)。プリンタはワイヤドットインパクト方式で24ドット、印字速度は秒65字。キーボードは親指シフトである。システム価格270万円であるが、現在はOASYS100に変わり、100F、100GS、100GIIの3機種がこのソフトを使え、また性能もアップされている。価格も各々125万、179万、220万円と安くなっている。(1984年10月現在)

* Tatsuo NAGAI : Kanagawa Dental College Library, 82 Inaoka-cho, Yokosuka, Japan.

(昭和59年11月12日 受理)

IV. ソフトウェアの概要

「オアシスメイト」というカード型データ管理用簡易ソフトである。紙のカードをファイルしてキャビネットに保存させておくように、このソフトではカードを画面上で作成し、フロッピー内のカードボックスに記憶させておくことが出来る。1枚のフロッピーの中には10個のカードボックスがあり、それぞれに異なった様式のカードを保存することも出来る。

1枚のフロッピーに記憶出来る文字数は約15万字である。カード設計の制限としては、横96桁、1枚のカードに記憶出来る文字数は2400文字である。

1. 様式の作成

様式はカードと一覧表（リスト）の2種類である。まずカードの作成は、画面上に罫線を用いてカードの形を作り、その項目名や桁数、また各項目に入力するデータが文字か数値かを決める。これで様式の作成は完了する。また項目や桁数を変更する時には、「様式変更」の機能を使えば、今までのデータはそれぞれ変更された項目に自動的に複写される。

一方一覧表の作成は、カードに入力されたデータを基に種々のリストを作成する為のものである。

2. 基本的操作

操作の流れとして、まずディスクにシステムフロッピーとカードフロッピーを挿入すると、画面上に初期メニューとして「カード作成・更新」と「補助作業」の2つが表示される。作業に応じていずれかを選ぶわけだが、データの入力などの通常の業務には「カード作成・更新」を選ぶ。次の画面には10個のカードボックス名が表示され、新しくカードを作成する時には、（未使用）のボックスを選ぶ。以下上記の様式の作成へと続く。また今までの作業を継続して行う時は、その該当するカードボックスを選ぶ。作業を終了させる時には、終了キーを打鍵すれば画面は初期メニューに戻る。

なお「カード作成・更新」の作業の中で主に使う機能として、

*「カード検索」・・・カードのどの項目の中でも「かつ」か「又は」で5つまでの条件を組み合わせ、全

文一致、前方一致、後方一致、数値の比較などの検索が出来る。

*「カードのソート」・・・昇順・降順のソートが可能で5つまでの項目の中で優先順位をつけることが出来る。

*「計算」・・・カード内の縦／横計算だけでなく、複数のカードの同一項目を加えて行う計算も出来る。

また「補助作業」で行う主な作業は、「ボックス複写」（これは同一フロッピー内、または他のフロッピー間でも「全カードの複写」、「条件を満たすカードの複写」、「様式のための複写」、「全ボックスの複写」の4種類が選択出来る。）、「ボックス削除」、「様式の変更」などである。

これらの機能を作業の流れの中で、組み合わせながら種々の業務を処理している。

V. 個々の業務処理内容

1. 単行書データ・シートの入力

当館では見計らい図書の中から購入決定する場合が多い為、注文書は省略し、購入決定した図書を予めNDC（歯科は独自分類）により分類を決めておく。なおこの際に著者・書名の読み等がはっきりしないものは典拠録を調べメモを挟んでおく。そして直接図書を見ながら単行書データ・シート（図1）に入力していく。

まず画面上に単行書データ・シートの最終頁を呼び出し、次頁の未入力カードから入力を始める。各項目の移動はタブキーを使い、1冊のデータの入力が終わると次頁のカードへと進む。和書と洋書は同じデータ・シートを使っているが、これは月毎の処理を単位としている為、フロッピーを変えることなくランダムに入力していく方が作業の流れとして良いからである。

各項目の入力方法は、マニュアルがあり入力する人によりデータが不統一にならないようにしている。

また、項目の中でデータが入りきらない場合は、右下の「継」欄に識別記号を入れておき、超過したデータはとりあえず備考欄に入力しておく。図書カードを

単行書データ・シート															神歯大図	
登録番号	88227		請求記号	D.9		図書記号	K		ISBN				副本	無		
受入年月日	841008		受入先	1		定価	2,000		支払価	1,800		財源	大	取得別		
分類	S	所蔵	図書館		和・洋区分	和	LC No			J P n o						
ルビ	Kansenshoutoshikachiryou															
書名	感染症と歯科治療															
ルビ	Ikemoto,Hideo						ルビ	Michi,Kenichi								
著者	池本 秀雄				編	著者 道 健一									編	共著
版次			出版地	東京		出版年	1983		頁数	165p		版型	19cm			
出版社	Dental Diamond															
ルビ	Shikarinsetsuigakusousho 3															
叢書名	歯科隣接医学叢書 3															
叢書著者					編	ルビ										
内 容																
備 考													継			

図 1. 単行書データ・シート

作成する時に必要であれば該当箇所に複写してつなげる。

また、大型コンピュータの磁気テープにデータ変換し、冊子体目録を作成する時には、超過したデータは別フロッピーに登録番号と共に移し、プログラムでデータをつなげる方法をとる。

2. 図書原簿

作成の手順は、まず「ボックス呼出」機能を用いて

画面の上に図書原簿、下に登録番号順にソートした単行書データ・シートを表示させる。そして「手順登録」機能を用いて「一覧表の作成」を指示する。

これは図書原簿に必要な項目を単行書データ・シートから複写し、一覧表を作る作業を登録するもので、後は「手順実行」により自動作成される。(図 2)そしてプリンターで B4 の連帳用紙に打ち出し、ファイルしておく。

年月日	登録No	著 者	書 名	出 版 社	年	受	価	格	注	記
841008	88227	池本 秀雄	感染症と歯科治療	Dental Diamond	1983	1	2,000	D.9	K	
841008	88228	中野 昭一	図説病気の成立とからだ 2- 病態生理・生化学・栄養	医歯薬出版	1983	1	4,500	491 6	Z-2	
841009	88229	足立 吟也	先端分野における材料技術	化学同人	1984	2	3,200	501 4	S	
841009	88230	山田 英智	感覚器	朝倉書店	1984	2	20,000	491 11	J-7	
841009	88231	北原 光夫	感染症マニュアル	医学書院	1984	2	2,800	493 8	K	
841009	88232	日蘭学会	洋学史事典	雄松堂	1984	2	19,500	403 3	Y	
841009	88233		生体影響の検出	東京大学出版会	1984	2	3,800	498 4	K-1	
841009	88234		環境と異原	東京大学出版会	1983	2	3,600	498 4	K-2	
841009	88235		窒素酸化物	東京大学出版会	1984	2	3,800	498 4	K-3	
841009	88236	藤巻 正生	米・大豆と魚-日本人の主要食品を科学する-	光生館	1984	2	3,000	498 55	K	
841009	88237	日本歯学会	臨床地ハンドブック	コロナ社/医学書院	1984	2	25,000	492 8	R	
841009	88238		医薬品メーカー-研究者のための詳細医療統計情報集 1984	矢野経済研究所	1984	4	33,000	350 5	I-84	
841009	88239	Mahlon H Delp	メジャー診断学	医学書院サウンダース	1984	4	6,800	492 1	M	
841009	88240	藤田 尚男	標準組織学-各論-	医学書院	1984	4	10,500	491 11	F	
841009	88241	星野 一正	臨床に役立つ生体の観察-体表解剖と局所解剖-	医歯薬出版	1984	4	9,500	491 1	H	
841009	88242	三宅 浩郎	上顎癌の治療をめぐる諸問題	グロビュー	1984	4	6,000	D 412	J	
841009	88243			ライフ・サイエンス	1984	4	2,500	493 25	S	
841009				誠信書房	1984	4	3,500	146 8	I	
841009				金沢出版	1984	4	26,000	494 24	S-5-1	
841009					1984	4	27,000	494 24	S-5-2	

図 2. 図書原簿出力例

3. 図書カード

図書原簿では一覧表の作成を行ったが、図書カードの場合、単行書データ・シートと図書カードが同時に次のページに変わるように、「手順登録」の際に「カード繰り返し」を指示して、必要な項目の複写をさせる。その記載順序は和・洋とも、「書名」、「著者」、「出版事項」・・・にしている。後は「手順実行」を行えば良いわけだが、処理が固定長の為、一度カードの指定位置にデータを移した後に編集をしている。ただし、見栄えを別にすれば自動的にデータを移したカードで済ますことは出来る。そして図書カードの作成は、市販の図書カードがそのままではプリンターにかからない為、G社に依頼し、一列の連帳式のミシン目が入った図書カードを設計してもらった。これに打ち出し、切り離し、カード専用複写機にかけ閲覧用に使用している。図3がそれである。

新着図書案内 59年10月1日～31日受入分				
▷歯科 和書◁				
ドザム・コーラの人と自然 1982-1983	同人ユングフラウ	D 04	D	
— 西北ネパール女子学術登山隊報告書—				
神奈川歯科大学保存学教室歯内療法学講座開講20周年記念誌	神奈川歯科大学保存学教室	D 04	K	
歯科麻酔学の手びき	学建書院	D 33	S	
口腔外科学	学建書院	D 41	K	
上顎癌の治療をめぐる諸問題	グロービュー	D 412	J	
歯周病って何だろう	クインテッセンス	D 43	S	
歯を直すは愛の業—カラーアトラス下顎臼歯部におけるバイオセラム・インプラント—	トーデント九州	D 45	H	
講座歯科技工アトラス 8	医歯薬出版	D 45	K-8	
グレーバー＆ノイマン可撤式矯正装置の臨床	医歯薬出版	D 46	G	
歯科衛生士概論 (歯科衛生士教本)	医歯薬出版	D 8	S	
チェアーサイドの予防歯科	学建書院	D 87	C	
感染症と歯科治療 (歯科隣接医学叢書 3)	Dental Diamond	D 9	K	
▷歯科 洋書◁				
Concise dental anatomy and morphology, 2nd ed	Year Book Medical	D 11	C	
Odontographie : Anatomie der Zähne und des Gebisses, 4 Aufl	Dr Alfred Huthig	D 11	O	
Pathology of tumours of the oral tissues, 4 ed	C Livingstone	D 16	L	
Clinical and oral microbiology	B Scientific	D 17	C	
Dental hygienist's self-assessment manual	William Heinemann	D 3	D	

図4. 新着図書案内 (館報用)

D 9	感染症と歯科治療	池本 秀雄・道 健一共著
K	東京	Dental Diamond 1983
	165p 19cm	(歯科隣接医学叢書 3)
88227		

図3. 図書カード

なお、図書カードは廃止し、冊子体目録(リスト形式)に切り変えることを現在検討している。

4. 図書館報

月一回発行しているが、全て自館作成である。毎回掲載の新着図書案内(図4)と雑誌特集記事(図5)は、それぞれ1カ月分のデータを検索し、分類順あるいは誌名順にソートして一覧表にしたものである。そして謄写印刷機を使い、プリンターから直接印刷機用の原紙に打ち出して作成している。この方法だと紙代だけで経費があまりかからない。

和雑誌特集記事			昭和59年10月受入分
雑誌名	巻号年	特集記事	
ぶんせき治療	10 1984 66 (10) 1984	最近の分離・分取技術 “新しい心臓病薬” その特徴と使い方	
デンタル・ダイヤモンド	9 (11) 1984	顎骨骨髓炎	
デンタル・ダイヤモンド	9 (12) 1984	口開の傷跡への美容外科的アプローチ	
デンタル・ダイヤモンド	9 (12) 1984	乳歯の根管形態と臨床	
デンタルマガジン	47 1984	ゼロックス110 システムを用いた新しい歯科用X線画像	
動脈硬化	12 (3) 1984	動脈硬化の進展と脂質・胆汁酸代謝 (特別講演)	
エネルギーレビュー	4 (11) 1984	新エネルギー導入—海外での展開をみる	
映像情報. medical	16 (19) 1984	第24回日本検医学会 関連特集	
癌の臨床	30 (12) 1984	「誘発癌」と「重複癌」	
癌と化学療法	11 (9p1) 84	骨・軟部悪性腫瘍の治療における最近の進歩	
癌と化学療法	11 (10) 1984	腫瘍に選択的に作用する抗癌剤の基礎と臨床	
外科	46 (11) 1984	超音波検査マニュアル—知りたい超音波のコツ、工夫	
外科	46 (12) 1984	小児の急性腹症	
外科治療	51 (4) 1984	消化管機能再建術	
外科診療	26 (10) 1984	外科MEの最近の進歩	
外科診療	26 (11) 1984	外科領域における私の手術と工夫	
現代化学	164 1984	老化—生体の恒常性はどのようにして保たれているのか—	
保健婦雑誌	40 (10) 1984	住民が期待する保健婦になれるか	
保健婦雑誌	40 (11) 1984	活動の中で味わった喜び	
ホルモンと臨床	32 (10) 1984	甲状腺臨床の進歩をめぐる	
遺伝	38 (10) 1984	最近の果樹園芸	

図5. 和雑誌特集記事 (館報用)

目録の仕様および製作費は次の通りである。

- ①収録範囲 昭和59年 3月31日現在で、逐次刊行物を含め、外国雑誌880タイトル、国内雑誌1023タイトル、計1903タイトル

②規格 B5版

- ③頁数 134
④印刷部数 500部
⑤発行 昭和59年 6月1日
⑥製作費 80万円

100 A M A Archives of Surgery Chicago 継続後誌: Archives of Surgery 70 (1955) -71、72 (1-5)、73、74 (2-6)、75、76 (1) (1958)	330 母子保健情報 東京 恩賜財団母子愛育会 4 (1982) -6 (1983) +
110 A M A Journal of Diseases of Children Chicago 継続前誌: A M A American Journal of Diseases of Children 継続後誌: American Journal of Diseases of Children 91 (1956) -92、93 (1-5)、94-96、97 (2) (1959)	340 Bulletin of the Chemical Society of Japan 東京 日本化学会 43 (5-12) (1970)、44-57 (1984) +
120 A S D C Journal of Dentistry for Children Chicago 継続前誌: Journal of Dentistry for Children 35 (1968) -41、42 (4-6)、43、44 (6)、45 (1-3-6)、46、47 (1-2-4-5)、48-51 (1984) +	350 Bulletin of Kanagawa Dental College 横須賀 神奈川歯科大学 1 (1973) 10 (1982) +
130 Abstracts of World Medicine London 16 (1954)	360 Bulletin of Tokyo Dental College 千葉 東京歯科大学敬文記要編集部 1 (1960) -25 (1984) +

図10. 館内用雑誌所蔵目録

0208 Biochemistry International. New York 123(1980) 2-8(1984)+	0218 Brain. London 103(1980)-104(1981)
0209 Biochimica et Biophysica Acta. Amsterdam 45(1960)-482 483: 484-803(1984)+	0219 Brain Research. Amsterdam 1(1966)-296(1984)+
0210 Biological Abstracts. Philadelphia 24(1950)-77(1984)+	0220 British Dental Journal. London 45(1924)-49 50: 8 10 20 22 24 51-137 139 140: 10 12 141-156(1984)+
0331 神奈川県立博物館研究報告. 自然科学 横浜 神奈川県立博物館 9(1976)-14(1983)+	0331 神奈川県立歯科大学 横須賀 神奈川県立歯科大学 1(1967)-18(1983)+
0332 神奈川県立成人病センター研究収録 横浜 神奈川県立成人病センター 1(1973)-11(1981)+	0341 * 神奈川県立歯科大学新聞:縮刷版 (071 K) 横須賀 神奈川県立歯科大学新聞局 1(1964)-44(1975)+
0333 神奈川県立成人病センター年報 横浜 神奈川県立成人病センター 1(1965)-2 4-11 13:1979 1982(1983)+	0342 神奈川県立自然誌資料 横浜 神奈川県立博物館 1(1980)-4(1983)+
0334 神奈川県勢要覽 横浜 神奈川県 1(1965)-2 4-11 13:1979 1982(1983)+	0343 金沢医科大学教養部論文集 内灘町 金沢医科大学 1(1960)-25(1984)+

図11. 電算写植による雑誌所蔵目録

EXCERPTA MEDICA 15ECT.29	CLINICAL BIOCHEMISTRY.	391
RY AND PHYSIOLOGY IPT. 1	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY.	207
DINAVICA 1SER. B	ORGANIC CHEMISTRY AND SUB-CELLULAR BIOCHEMISTRY.	280
	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY.	402
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	140
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	287
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	369
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	401
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	160
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	71
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	209
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	390
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	210
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	491
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	738
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	492
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	295
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	198
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	182
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	140
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	387
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	297
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	61
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	171
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	745
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	184
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	435
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	439
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	351
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	413
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	352
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	354
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	354
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	249
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	525
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	284
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	609
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	622
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	693
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	603
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	760
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	75
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	85
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	63
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	62
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	493
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	296
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	211
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	212
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	209
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	404
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	744
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	213
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	201
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	744
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	745
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	180
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	390
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	214
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	215
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	612
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	875
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	64
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	65
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	216
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	720
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	495
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	496
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	217
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	218
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	398
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	219
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	352
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	746
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	287
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	220
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	221
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	222
	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY. (466 C)	223

図 12. KWIC Index

VI. あ と が き

このシステムは、メニュー方式で、かつコマンドなしで誰でも簡単に操作が出来、また間違ってもキャンセル出来るので、安心して操作出来る。

従来の手作業では、同じデータを何度も転記して作成していたが、このシステムを用いれば一度入力したデータを用途に応じて必要な時に、必要な様式で作成することが出来るようになった。

対象業務の中で、雑誌の受入管理、貸出管理については、下村氏が述べているように³⁾、メリットがないと考え応用していない。

なお、蔵書目録については現在歯科学書の入力が終わわり、これから医学・自然科学書の入力を順次進め、出来れば冊子体蔵書目録を作成したいと考えている。10年も前に発表された矢道氏の「コンピュータが全てやってくれる時代になるまで、ただ待つのではなく、それを前提とした機械化と心構えを持つべきである⁴⁾」という言葉は、現在のOA 機器が当時と格段に進歩している状況からもっと積極的に機械化に取り組む必要があると考えている。パソコンによる図書館業務処理パッケージソフトの良いもの何種類か発売されているが、今後同種の事例が発表されることを期待する。

引 用 文 献

- 1) 文部省学術国際局情報図書館課：大学図書館業務の電算化。昭和59年3月。
- 2) 田中稔：図書館業務における日本語ワードプロセッサの運用について。Library & Information Science News, 32 : 35-38, 1982.
- 3) 下村政光：コンピュータによる冊子体図書目録の作成。医学図書館, 30(2) : 178-185, 1983.
- 4) 矢道勉：図書館の機械化。医学図書館, 20(1) : 51-55, 1973.

参 考 文 献

- 1) 永井龍男：ワープロによる電子カードを活用した図書受入れシステム。丸善ライブラリーニュース, 127 : 8-9, 1984.