



理科系図書と図書館

理学部教授 越 昭 三

一般的に理科系といわれる教官、学生にとって図書館はどのような位置にあるだろうか、例えば私などは研究用の図書つまり最新の結果を見る場合の雑誌・文献は図書館ではなく数学教室の図書室で読むこととしている。もともと今の図書館にはそのような細分化した専門的な現代科学の雑誌はあまりない。実験室にくぎづけになっている研究者にとって雑誌をみる場合も近くの研究室で読むことができればそれに越したことはない。これは北大だけのことではなく全国的にもそれぞれの教室又は研究室単位で雑誌類を購入しているのが現状である。海外の大学等においても例えば数学教室にはそれぞれ固有の図書室があり研究用の図書と雑誌は殆んど読めるようになっている。全部の図書を図書館で一括してあつかわれるというケースは殆んどないし、研究者の少い教室でしか図書館に保管されていない。私の所属する数学教室では数学図書が完備していて、そこで研究資料を殆んど手に入れることができる。Mathematical Review という U. S. A. 数学会が発行している雑誌では世界中の学術書と論文が referee の意見をつけて毎月発刊されている。(西ドイツとソ連にも同種のものがある。) したがってこの雑誌をみて読みたい論文を数学図書室で探すわけである。もしもみつからなければその雑誌を所有する部局に頼んでコピーしてもらえばよい。通常は新着雑誌の目次をみて自分に必要な論文を探すのでその研究者にとって必要な情報が得られる。先日 (1980 年 1 月) Heidelberg 大学の Muller 教授 (数理論理学) が来札され我々の図書室をみて Heidelberg 大学の図書室より完備し、しかも便利であると言われた。私も Heidelberg 大学の図書室を見ているので決してお世辞ではないと思っている。

このようにみえてくると、どの分野でもそれぞれ図書室を完備すれば研究者にとって一番望ましいことであろう。しかしながら北大では同じ傾向の研究が一つの場所で研究されているわけではない。例えば自然科学系では各学部 to 同一傾向の研究をする講座があって、したがって文献等も同じものが要求されることが多い。しかも、北大のようなキャンパスの広いところでは文献を一カ所に集めるとすると必らず利用に不便な研究者がでてくるし、利用者の中に時間的に無理ということも多い。したがって同種の高価な雑誌図書が何冊も同じ大学で購入されることになる。しかし予算上研究費は制限があるからいくらでも無制限に本を買うということは不可能であり、もしもダブラずに同じ予算の中で多種類のものがそろえられて、しかも各研究者にとって便利に利用できるシステムがあれば一番よい方法であろう。

前に述べたが Mathematical Review のような研究者に情報を伝える雑誌又は手段があって、あとは文献のコピーが要求されれば確実に時間的にも早く手に入ることを出来ることが重要であって、そのことが出来れば高価な雑誌類を同じ大学で何冊も買わずにすむのではなかろうか。そのサービスのシステムを図書館が北大全体の研究条件をみながら研究者の便宜を第一義として考え、実行することが望まれる。そのためには各研究者のアイデアも必要であろう。コピー時代情報時代といわれる今日可能な方法が必ずみつかるものと信じている。

◆ 会 議

第99回 図書館委員会

<と き 昭和54年12月22日(土)>

<と ころ 附属図書館会議室>

議 題

1. 昭和54年度学生用図書購入費(追加分)について
2. 閲覧個室(第二種)について
3. 外国雑誌(文部省配当購入費)について
4. そ の 他

第64回 分館委員会

<と き 昭和55年1月31日(木)>

<と ころ 教養分館長室>

議 題

1. 学生用図書費の追加配当について
2. そ の 他

全学図書(担当)掛長会議

<と き 昭和54年11月8日(木)>

<と ころ 附属図書館会議室>

1. 1980年版外国雑誌の購入契約について
2. そ の 他

全学図書(担当)掛長会議

<と き 昭和54年12月18日(火)>

<と ころ 附属図書館会議室>

1. 外国雑誌検討小委員会について
2. そ の 他

全学図書(担当)掛長会議

<と き 昭和55年3月14日(金)>

<と ころ 附属図書館会議室>

1. 合理化可能な事務(図書関係事項)について
2. そ の 他

◆ 学内図書館だより

JOIS 端末機設置について

医学部図書館

1976年、JICST(日本科学情報センター)では、世界で刊行される膨大な科学技術文献のな

かから、研究者が必要とする文献を短時間で検索できる JOIS (JICST On Line Information System) を開発した。

1979年2月、北海道経済センター内に特定回線が設置され、ここから公衆回線によって全道にサービスすることが可能となったことにより、本年2月、北海道大学医学部図書館に、公衆回線による端末機を設置し、研究者への検索サービスが開始された。

機種はテキサスインスツルメント Model 745 ポータブルターミナルであり、この利用対象者は、医学部・病院関係の研究者に限ることとしている。

端末機を利用する場合、事前に検索式を充分に検討しておくことが大切であり、又端末機操作は、原則的には利用者が行うことにしている。

現在、全道で設置できる端末機は35台と限られているが、北大においても将来は自然系各学部等にも設置されることになろう。

以下データファイルの種類および利用面について紹介する。

1. データファイルの種類

JICST	JICST 理工学文献ファイル
CAS	CA Search 化学文献ファイル
MED	MEDLARS 医学文献ファイル
TOX	TOXLINE 毒性文献ファイル
CLEAR	CLEARING 国内研究案内ファイル
SSIE	SSIE 米国研究案内ファイル

2. JOIS サービス提供日および時間帯

曜日 時間	ファイル名	月	火	水	木	金
9時45分から ↑ 17時まで ↓ (12時~13時は休)	JICST	○	○	○	○	○
	CAS		○	○		○
	MED	○	○	○	○	
	TOX	○			○	
	CLEAR	○	○	○	○	○
	SSIE	○			○	

土曜日・国で定めた祝日・年末年始・8月16日(JICSTの創立日)は利用できません。

3. JOIS サービス利用料金

ファイル名	オンライン利用料	オフライン回答料	
		回答書料	手配料
JICST	1分につき 180円	1件につき 15円	1回につき 500円
MED	〃 180円	〃 15円	〃 500円
CLEAR	〃 180円	〃 15円	〃 500円
SSIE	〃 180円	〃 15円	〃 500円
CAS	〃 297円	〃 39円	〃 500円
TOX	〃 250円	〃 22円	〃 500円

ただし、1分未満は切上げとなっています。

- ◎ オフラインとは、回答件数が多い場合（およそ 30 件以上）に端末機で出力させず、JICST のラインプリンタで出力させることをオフラインという。回答されたプリントを郵便で受取るので低料金となります。

中国関係図書の受贈について

このたび、中華人民共和国教育部から文部省宛に日中親善の一環として国立七大学（北海道、東北、東京、名古屋、京都、大阪、九州）に対して中国関係図書が寄贈されました。本学には、新年早々に送られ、整理も完了し、書庫に配架利用に供されています。

この資料の受贈にあたり、中華人民共和国に深く感謝いたします。

なお、資料の内訳は次の通りです。

史	記	10 冊	中華書局	
漢	書	12 冊	中華書局	
後漢	書	12 冊	中華書局	
三	国志	5 冊	中華書局	
晋	書	10 冊	中華書局	
宋	書	8 冊	中華書局	
南	齊書	3 冊	中華書局	
梁	書	3 冊	中華書局	
陳	書	2 冊	中華書局	
魏	書	8 冊	中華書局	
北	齊書	2 冊	中華書局	
周	書	3 冊	中華書局	
隋	書	6 冊	中華書局	
南	史	6 冊	中華書局	
北	史	10 冊	中華書局	
旧唐	書	16 冊	中華書局	
新唐	書	20 冊	中華書局	
旧五代	史	6 冊	中華書局	
新五代	史	3 冊	中華書局	
宋	史	40 冊	中華書局	
遼	史	5 冊	中華書局	
金	史	8 冊	中華書局	
元	史	15 冊	中華書局	
明	史	28 冊	中華書局	
唐宋詩學要		2 冊	上海古籍出版社	1978
文選		3 冊	中華書局	1977
中原音韻	附中州樂府音韻類編	3 冊	中華書局	1978
李太白全集		3 冊	中華書局	1977
陸游集		5 冊	中華書局	1977
雲岡石窟		1 冊	文物出版社	1977
資治通鑑		20 冊	中華書局	1976

唐詩別裁集	1冊	中華書局	1975	
宋詩別裁集	1冊	中華書局	1975	
元詩別裁集	1冊	中華書局	1975	
明詩別裁集	1冊	中華書局	1975	
清詩別裁集	2冊	中華書局	1975	
詞　　綜	1冊	中華書局	1975	
漢印文字徵	1冊	文物出版社	1978	
三国志通俗演義	24冊	人民文学出版社	1974	以上 39 点 310 冊

「国立大学等図書館間相互における文献複写業務の改善」について

文献複写物の入手・提供に関して、従来の方法では複写料金の徴収、支払方法が複雑なため、利用者の要求に迅速に対処できない欠点がありました。こうした欠点を除き同時に各図書館の有する情報資源の高次利用を計るため、文部省学術国際局情報図書館課では、昭和54年度より国立大学、国立短期大学、国立高等専門学校を対象に標記の改善を実施しております。以下、改善の要点を述べ、関係者各位の理解と、新方式の積極的な活用を期する次第です。

1. **依頼館・受付館の設定：** 上記の国立学校ごとに、文献複写を依頼できる図書館（依頼館）他校からの依頼を受付ける図書館（受付館）が設定され、両館がダイレクトに対応できるようになりました。従来のように、附属図書館を経由する必要がなくなりましたので、その分だけ所要時間が短縮されるわけです。
2. **支払方法の簡略化：** 複写料金について校費によるものは、学校間の経費移算により処理されます。私費によるものは、依頼館が利用者より料金を徴収し、国庫へ納入します。それ以後は校費に準じて処理されます。従来の方法では、受付館が料金の徴収事務を行っていましたが、新方式への移行により受付館の負担が大幅に軽減されました。また債権発生通知、納入告知書の発行・送付の手続が全く不要になりましたので、事務の省力化と時間の短縮が同時に可能になりました。
3. **複写物提供の迅速化：** 従来の方法では前金払、つまり複写料金が完納されてから複写物を提供することが原則になっておりましたが、新方式により、料金請求と同時に複写物を送付することが可能になりましたので、利用者の要求に迅速に対処できるようになりました。
4. **料金精算業務の一元化：** 改善の実施と合わせて、大阪大学附属図書館に「複写データ処理センター」が設けられました。

各受付館は年2回所定の時期に、料金請求書を複写データとしてセンターに送ります。センターでは全国から寄せられたこれらのデータをもとに、依頼館・受付館相互の収支報告書を作成します。さらに文部省学術国際局情報図書館課では、この収支報告書にもとづいて、上記2.の学校間の経費移算による精算を行うことになっています。このように、従来受付館・依頼館の間で個別的に処理されていた業務が、一括処理されるようになったのも新方式の特徴のひとつです。

改善の要点は以上のとおりです。なお、国立学校間の文献複写であっても、国立学校特別会計以外の公費（例えば科学研究費など）によるものは、従来どおりの方法によります。本学における受付館・依頼館の設定状況と昭和54年上半期（54年4月～54年9月）の実績は下表のとおりです。なお昭和55年度より、新たに農学部図書掛が依頼館となった。

図 書 館 (掛・室) 名	種 別		受付実績 (校費＋私費)		依頼実績 (校費＋私費)	
	受付館	依頼館	件 数	金 額 (円)	件 数	金 額 (円)
附 属 図 書 館	○	○	1,277	854,707	291	378,053
文 学 部 図 書 掛		○	0	0	27	88,230
経 済 学 部 図 書 掛		○	0	0	0	0
理 学 部 図 書 掛		○	0	0	162	109,685
医 学 部 図 書 館	○	○	284	121,545	116	50,205
歯 学 部 図 書 掛		○	0	0	38	16,220
薬 学 部 図 書 室		○	0	0	6	4,840
工 学 部 図 書 掛		○	0	0	198	139,985
獣 医 学 部 図 書 掛		○	0	0	25	10,780
水 産 学 部 図 書 掛	○	○	122	96,425	167	102,397
低温科学研究所図書室	○	○	25	13,305	65	48,560
合 計			1,708	1,085,982	1,095	948,955

(閲覧課参考掛)

資料紹介

昭和 54 年度 特別図書購入費で購入した図書

Sociological Abstracts. Vol. 1-25. 1952-1977 Bound.

(Sociological Abstracts Inc.)

(社会学抄録誌)

本書は社会学全分野 (社会心理学, 組織, 社会変動, 政治, 都市, 農村社会, 宗教, 保健, 人口, 地域開発, 貧困研究, etc.) をカバーしており, 文献検索に必須なものである。

Rucznik Orientalistyczny Wydaje Polskie. 1-30 vols.

(Towzystwo Orientalistyczne)

(ポーランド東洋学雑誌)

本書はポーランドの東洋学雑誌, 東洋の言語, 歴史, 思想に関する重要論文を多数ふくみ, 東洋文化研究に欠かせない雑誌である。

Sacred Books of the East. 50 vols. (AMS)

(東洋聖典全集)

本書は東洋の七大宗教 (仏教, バラモン教, ジイナイ教, イスラム教, ゴロアスター教, 儒教, 道教) の原典, 基本的文献を網羅したものである。

**Л. С. Выготский: Работы, опубликованные в СССР
с 1920 по 1974гг. Xerox ed.**

(ヴィゴツキー著作集)

本書はソビエトの心理学者ヴィゴツキーの著作，論文を Xerox コピーし，製本したものである。ヴィゴツキーは若くて死んだ天才的心理学者であり，現在のソビエト心理学のなかでヴィゴツキー学派という有力な潮流をつくりだした人である。

なお，このようにまとめたものはソビエトにもない。

教育思潮研究 全10巻 <覆刻版>

本書は日本と欧米先進資本主義諸国の教育思想，教授方法，教育制度，教育史に関する実証的研究，調査を豊富に含んだ実証的な教育学研究の画期をなした歴史的文献である。

**Journal Officiel de la République Française Lois et
Décret. 1946-1969 Original Ed.**

(フランス官報)

本書は1946年より1969年までのフランスの法令を収めたフランスの政治，法律，社会，経済，歴史研究の基礎資料として不可欠の文献である。

**Constitutions of the Countries of the World. 14 Looseleaf
vols. plus Supplement. (Oceana Pub.)**

(世界各国憲法集)

世界各国憲法の英訳集であり，憲法制定の歴史的経緯の概説と参考文献目録がつけられている。憲法の比較研究はもとより，世界の法体系や国際政治の研究に必要なものである。

**Halsbury's Statute of England. 47 vols.
1970-1978 (Butterworths) (新版)**

(ホルズベリイ編，イギリス現行法令集)

本書は Great Britain において現在有効なほとんどすべての法律を収録した法令集であり，今日のイギリスの法制度を調べるには不可欠なものと言える。なお，旧版は所蔵済である

**Encyclopédie Juridique Dalloz ; Répertoire de Droit Civil. 2. éd.
Reliure mobile, avec mise à jour. 7 vols. (Dalloz -F-)**

(フランス民法総覧)

本書はフランス民法に関する最も詳しくかつ最新の注釈的事典で，他のシリーズとあわせてダローの法律百科として最も著明な基本文献である。なお，旧版(1951~1955)は所蔵済。

Social and Economic Development Plans. Africa.

367 plans. Latin America. 262 plans. Asia.

273 plans. (IDC) マイクロフィッシュ

(社会経済発展計画)

各国政府が立案、実施したそれぞれの経済発展計画の公文書を収録したものである。その中で、ここでは主として発展途上国のものが集められている。途上国関係のものは国連などの国際機関による統計資料でも不十分な点が多いが、これらの資料にはそうした不備を補ってくれる部分が非常に多いものと期待される。

Financial Accounting Standard Board's Publication.

1975-1978 37 vols. 45 Books. (EASB)

(アメリカ財務会計基準審議会刊行物)

1973年1月1日に SEC の後援のもとで FASB が唯一の米国会計基準設定団体として設置された。本書には会計基準運営上の諸批判を受けるべく基準試案が公表されたり、調査報告の公表がなされている。

本邦商業会議所資料 (西日本編) 35 ミリポジティブロール 1979 山口和雄編

本書は戦前の西日本各地における商業会議所の「報告」・「月報」・「年報」類を総括的に収録した資料である。政府、議会に対する建議諸願によって各地方の経済問題が浮彫りにされるとともに、商品流通や物価変動の実態が克明に記載されている。東日本編は経済学部で所蔵済である。

昭和 54 年度 学部共通図書購入費で購入した図書

(1) 東京茗溪会雑誌 (覆刻版) No. 1-204, 明治 16-33 年

本誌は東京高等師範学校同窓、茗溪会の機関誌である。欧米の教授方法、教材編成、教育思想等の紹介、批判また、我が国における教育政策の動勢、各府県の教育実態を伝える資料を豊富に掲載している。

(2) 「反省会雑誌」・「反省雑誌」・「中央公論」 創刊一大正 7 年。マイクロフィルム (35 mm ポジ) 53 リール。

本誌は西本願寺改革運動の機関誌として創刊され、やがて、独立の総合雑誌となって今日にいたっている。本誌が明治後期から現在にいたるまで我が国の言論界で最も長い歴史をもち、リベラルな立場から同時代の世論形成に大きな役割を果たして来た事については説明を要しないであろう。評論は人文、社会、政治の諸領域にわたり、あわせて自然科学、技術と人文社会との交渉についても論じることが多い。

(3) JCPDS Comp. Revised Sets-Book Form. Powder Diffraction File Sets. (粉末回折データ集)

1) Inorganic Volume 19-20 (1978) (無機)

2) Organic Volume 19-20 (1978) (有機)

Search Manuals. (検索)

- 1) Hanawalt Method. (Inorganic Comp.) (ハナワルト法無機化合物)
- 2) Frequently Encountered Phases. (Inorganic Comp.) (利用頻度の高い無機化合物検索法)
- 3) Alphabetical Index. (Inorganic Comp.) (アルファベット順による検索法)
- 4) Fink method. (Inorganic Comp.) (フィンク法無機化合物)

Search Manual. (検索)

- 1) Organic Search Manual. (Organic Comp.) (有機化合物検索法)

本書は Inorganic Section (無機化合物と金属合金、鉱物) と Organic Section (有機および有機金属化合物) に分けられ、研究の現模に応じて何れかを利用できるように編纂されている。又、粉末回折ファイルを利用して物質の同定をする方法としてハナワルト法、フィンク法のほか化合物の名称を ABC 順に配列したアルファベット順索引、新たに約 2,200 種類の利用頻度の高い無機化合物の検索を目的とした Frequently Encountered Phases など検索手引が付されている。

(4) 漢方医学大系 全 18 巻

本書には、医籍解説、医学史、漢方入門、針、きゅう、漢方治療、傷寒論など東洋医学に関して詳細な論及があり、更に、西欧諸国とくにドイツの針灸医学等にも論述している。

(5) 生きている金属

本書は学術映画16ミリカラーで、これまで理論的に究明されながらその実態を見ることができなかった金属の変形、加工硬化、破壊、疲労などの謎とされていた部分を金属結晶中に多数存在する転位の挙動を超高圧電子顕微鏡を用いて観察して、金属の多様な性質をわかり易く理解できるようにした内容のものである。

(6) **World Ocean Atlas.** Atlantic and Indian Oceans. Vol. 2 (世界海洋図大西洋及びインド洋編)

大西洋及びインド洋についての海洋資料を図示したもので、毎月の水温、塩分、酸素量等を深さ毎に示し、又海流分布も表示している。その他栄養塩の分布、地磁気の分布、海鳥・魚の分布等も示してある。なお、Vol. 1 は水産学部所蔵。

昭和 54 年度 全国共同利用外国図書購入費で購入した図書

**Sammlungen der Deutschen Rechtsgeschichte
Und der Positiven Rechte. 1 Set.**

(ドイツ法制史・実定法関連コレクション)

本コレクションはフランクフルト等五つの大学を歴任し、1953 年からはフライブルグ大学正教授となり 1975 年同大学名誉教授となつて今日に至っているハンス・ティーメ氏が収集した蔵書の一部である。ティーメ氏は歴任中フライブルグ大学長、国際法制史学会副会長等の要職に在り、特に法制史学会で最も権威ある「ザヴィニー財団法制史雑誌・ゲルマン法の部」の編集に従事し、ヨーロッパ法制史学界の中心的存在であり、その専攻分野はドイツ法制史である。

◆ 受 贈 図 書

本学教官著作物

〔本 館〕

○文 学 部

田 中 彰 (校注) 特命全権大使米欧回覧実記 (三) (岩波文庫 141-3) [岩波書店]

○法 学 部

保原喜志夫 (共著) コメンタール労働基準法 (有斐閣双書) [有斐閣]

五十嵐 清 法学入門 [一粒社]

小 山 昇 民事訴訟法 (三訂版) (現代法律学全集 22) [青林書院新社]

○医 学 部

中 川 昌 一

鈴 木 邦 治 症例から学ぶ内分泌, 代謝学 [中外医学社]

中 川 光 二 (共 著)

中 山 秀 隆

○工 学 部

長 岡 金 吾 機械部材の破損解析 [工学図書]

谷 口 博 (編集委員) 高性能熱交換器データブック [省エネルギーセンター]

谷 口 博 機械工学における電子計算機の応用 (サイエンスライブラリ情報電算機-34) [サイエンス社]

谷 口 博 (共著) 蒸気原動機 (朝倉機械工学全書 17) [朝倉書店]

○低温科学研究所

酒 井 昭 (共編) Plant Cold Hardiness and Freezing Stress. [Academic Press]

○触媒研究所

宮原孝四郎 (共著) 触媒とは何か—酒造りから太陽エネルギーまで (ブルーバックス B-416) [講談社]

◇ 人 事 往 来 ◇

新 分 館 長

永 井 義 哉 (文学部教授) 55. 4. 1

前 分 館 長

和 田 謹 吾 (文学部教授) 55. 3. 31 (任期満了)

新図書館委員

内 田 文 昭 (学生部長) 55. 4. 1

菊 池 英 夫 (文学部教授) 55. 4. 1

高 山 武 志 (教育学部助教授) 55. 4. 1

能 勢 弘 之 (法学部教授) 55. 4. 1

金 川 弘 司 (獣医学部助教授) 55. 4. 1

豊 嶋 勇 (触媒研究所助教授) 55. 4. 1

採 用

今 井 美 代 閲覧課第二運用掛 55. 1. 18

黒 沢 恵 子 整理課整理掛 55. 4. 1

高 橋 かおり 整理課総務掛 55. 4. 1

転 入

石 倉 賢 一 整理課教養分館閲覧掛長 (東京大学法学部図書整理掛長) 55. 4. 1

宇 野 弘 純 閲覧課参考掛長 (小樽商科大学附属図書館運用係長) 55. 4. 1

杉 田 福 夫 閲覧課第二運用掛 (北見工業大学附属図書館整理係) 55. 4. 1

配 置 換

船 木 敏 美 整理課受入掛長 (整理課教養分館整理掛長) 55. 4. 1

山 本 幾 夫 整理課教養分館整理掛長 (閲覧課参考掛長) 55. 4. 1

野 村 勉 整理課総務掛庶務主任 (水産学部庶務掛人事主任) 55. 4. 1

山 口 国 雄 低温科学研究所図書掛長 (整理課教養分館閲覧掛長) 55. 4. 1

水 口 茂 法学部庶務掛人事主任 (整理課総務掛庶務主任) 55. 4. 1

東 重 俊 水産学部図書掛 (閲覧課第二運用掛) 55. 4. 1

転 出

高 橋 裕 東京大学附属図書館整理課外国雑誌購入掛長 (整理課受入掛長) 55. 4. 1

退 職

守 田 敦 子 (閲覧課第二運用掛) 54. 12. 24

大 村 恵 (整理課総務掛) 55. 3. 6

丸 山 恵 子 (整理課教養分館閲覧掛) 55. 3. 31

平 田 武 (整理課総務掛) 55. 4. 1

北海道大学附属図書館報 「檣蔭」 (通巻53号)

1980年4月30日 発行 発行人 矢 部 一 郎

編集委員 横山梅雄(長)・若月 修・遠藤雄作・似鳥正吾・野地俊郎・船木敏美・坪田充弘
遠 昭二・平田忠夫・杉尾勝茂・宇野弘純・山本幾夫・石倉賢一

発行所 北海道大学附属図書館 札幌市北区北8条西5丁目 電話代表 711-2111 (2967)

印刷所 文栄堂印刷所 札幌市中央区北3条東7丁目 電話代表 231-5560-5561