



第 18 号
編集・発行
信州大学附属図書館
繊維学部分館
平成 8 年 1 月 29 日

* ————— * contents * ————— *

Zürichで	学部長	(1)
インターネットを利用した文献検索	小林俊一 ^{しゅんいち}	(3)
分館通信	告知版	(9)
	分館日誌	
編集後記		(13)
平成 7 年度学科推薦図書目録		(14)
平成 7 年度受入備品図書目録 (10 月～12 月)		(22)

* ————— *

Zürichで

学部長 白井 汪芳

1991年の秋、スイスのチューリッヒに2日滞在したことがある。北アイルランドに行く予定があり、ツアーのグループと別れ、1日山へでも行こうかと思っていたが、前日、ヨーデル酒場で遅くまで何人かと騒いでいたので朝寝坊をしてしまった。

フット、そう言えば、ここは、昔、錯体化学の創始者A. Wernerがいたところだと思い、錯体化学でメシを喰っているのも、もし可能ならば墓参りでもしようかと考え、ホテルのフロントで「チューリッヒ大学はどこか」と聞くと、駅からケーブルカーで登った丘の上にあるというので、行って見ることにした。丘の上に、石でできた大きく立派な大学があり、ある建物に入り白髪の老婦人に、「日本から来たが錯体化学を専門としており、Wernerの墓参りがしたいがどこへ行ったら良いか教えてくれないか」と聞いてみた。老婦人はケゲンな顔をしていたが“知らない”という。玄関には大きな写真が10枚位掛けてあり、後で知ったが、そこはスイス連邦工科大学で、その写真はすべてノーベル賞

を受賞した学者のものであった。別のところで尋ねようと思い立ち去ろうとすると「一寸待て」という。この建物の図書館に行けば当時のWernerのことがわかるので一緒に行こうという。言葉に甘えて図書館に案内してもらった。

図書館の壁にはノーベル賞を受賞した多くの研究者やその研究室の写真が沢山掛けてあった。その一角に100年以上前のWernerの写真と研究室で研究をしている写真があった。1967年、東工大でウェルナー生誕百年祭があり、日本の草分けである柴田雄次先生の講演を聞いた時のことを懐かしく思い出した。Wernerの実験室には、その当時唯一の日本人、若き研究者柴田雄次が留学していたが、そこにKingという芝居気が多いアメリカ人がいて、当時の研究室の模様を戯曲に書いており、クリスマスにはそれを演じていたらしい。柴田先生は、その冊子を見せてくれた。研究室へ新入生が入る場面から始まり、Wernerが蒸発皿とガラス棒を一人一人に手渡し、皿をガラス棒でこすって結晶をつくっている場面から始まるという話だったが、そのイメージを写真で現実に見ることができた。当時、錯体は有機化学や無機化学のやっかいもので、“Komplex”という名称になったという。Wernerは26才の若さで、このやっかいものの構造が金属を中心にして正八面体を基本にしたものであることを予測し、配位結合を発見し、1913年にノーベル賞を受賞した。錯体化学の今の隆盛の基礎を作った偉大な化学者である。老婦人は、実はここはスイス連邦工科大学で、Wernerのいた研究室は道の向かいのチューリッヒ大学のAnorganisch Chemieの建物なので、そこへ行ってみたらと電話をしてくれた。そこを見学し、記念に写真を1枚撮ってきた。帰りに、大学の街路樹のマロニエの実を拾って、少しはWernerの恩恵にでもあやかりとう持ち帰り、乾燥して庭に大事に植えたが芽はでなかった。

それから何ヶ月かたって、忘れた頃、スイス連邦工科大学から一つの封筒が届いた。封を開けてみると、あの老婦人からで、その時図書館でみた写真数枚と当時のドイツ語の論文のコピー、Wernerの記念祭の小冊子が入っていた。感激してすぐ礼状を出した。私にとって貴重なその写真と論文はOHPにして錯体化学の講義のはじめに使わせてもらっている。

Abb.
Alfred Werner mit
Doktoranden (erster
von links Paul Karrer,
rechts neben Werner
zuerst Hedwig Kuh,
dann Sophie Maissen,
ganz aussen rechts
Channa Weizmann,
Schwester des späteren
ersten Staatspräsi-
denten von Israel)



当時の A. Werner の研究室の仲間たち (中央が A. Werner)

インターネットを利用した文献検索

機能機械学科 小林俊一^{しゅんいち}

(E-mail: shukoba@newton.shinshu-u.ac.jp)

1. はじめに

学部内でも電子メールやWWW等でインターネットを利用されている方が多くなりました。ここではインターネットを利用した、無料でできる文献検索の一例として、UnCover についてご紹介したいと思います。

2. UnCover とは

UnCover とはアメリカ合衆国コロラド州で開発された12000 のJournalからなるデータベースで、CARL (*The Colorado Alliance of Research Libraries*) の中にあります。インターネットからの無料のアクセス (オープンアクセスという) が可能です。

文献のコピーはFAXで入手可能で、Visa, Master, Amex 等のカードがあれば後払いで利用できます。ただし、丸善に申し込んでパスワードを発行してもらう必要があります。

3. UnCover の利用方法

telnet で利用するので、WWWを使用する必要はありません！従って総合情報処理センターの端末からでも非常に軽快に利用することができます。

telnet で database.carl.org (IP address は192.54.81.76) に接続します。Tera termやNCSA telnet 等のパソコンの端末ソフトで直接つなぐか、gipic でログインしてからtelnetコマンドでつないで下さい。

接続すると以下の画面が出てきます。

```
Welcome to the CARL system
Please identify your terminal. Choices are:
1.ADM (all)
2.APPLE,IBM
3.TANDEM
4.TELE-914
5.VT100
6.WYSE 50
7.ZENTEC
8.HARDCOPY
9.IBM 316x
Use HARDCOPY if your terminal type isn't listed..
SELECT LINE #: 5 ↓
```

5とリターンもしくはエンターキーを入力します。以降、↓をリターンもしくはエン

ターキーとして表示します。

ほとんどの端末ソフトはVT100モードですが、そうでない場合は他の端末タイプで入力します。

All set. When you are ready to exit the system, simply type //EXIT, or hang up.

Now, press return to enter the Public Access Catalog...

WELCOME TO THE CARL CORPORATION NETWORK AND UNCOVER

CARL Corporation currently offers access to over 20 commercial databases and to over 420 individual library catalogs that are a part of the CARL System.

The UnCover database, UNCOVER EXPRESS, and some of the other commercial databases allow access to any user. Others require licensing and the use of a password or library card. The CARL System Library Catalogs are open to all users. Please contact CARL Corp. & UnCover at 303/758-3030, uncover@carl.org, or database@carl.org for more information on passwords and licensing.

1. UnCover--Article access & document delivery--No password required
2. OPEN ACCESS Databases--No password required
3. LICENSED Databases--Restricted access
4. CARL System Library Catalogs--No password required
5. FAQ--Frequently Asked Database Questions
- *99. UnCover EXPRESS !!!!!NEW DATABASE!!!!!!

You may enter //EXIT at any time to leave this system.

Enter the NUMBER of your choice, and press the <RETURN> key >>1↓

UnCoverへ接続するので1↓と入力します。

WORKING...

UnCover can be accessed in two ways. You may enter your password and receive a discounted rate on article delivery, or you may press <RETURN> and enter the Open Access version of UnCover. If you use Open Access you will be charged a higher fee for article delivery.

Enter your ACCESS PASSWORD (not your Profile or your Account Password)

>>↓

ここは↓と入力します。

Access to UnCover allowed at Open Access Delivery rates.
Press <RETURN> to continue as an Open Access user. ↓

ここもオープンアクセスなので↓と入力します。

01/16/96
05:47 P.M. SELECTED DATABASE: UnCover

Welcome to UnCover -- the world's largest article index and your
single source for document delivery.

If you have an UnCover PROFILE NUMBER enter it now,
or press <RETURN> to set up a new PROFILE, or
to access UnCover without a PROFILE >> ↓

↓と入力します。

ユーザープロフィールファイルを作成できますが、ここでは使用しないこととします。

UnCover is a periodical index and document delivery service. In order
to make it easier for you to select and order articles of interest, you
may want to create an UnCover PROFILE. If you want to use the UnCover
Reveal service, you must set up an UnCover PROFILE which includes your
e-mail address and payment information.

This PROFILE information (name, e-mail address, fax number, etc.) will be
saved and may be used each time you use UnCover. Your PROFILE can be
edited whenever you choose to do so.

If you do not wish to set up a PROFILE at this time, you may still search
the UnCover database and order articles. It will be necessary for you to
enter payment and delivery information with each order you place.

Type NEW to CREATE a new profile
Type EDIT to MODIFY current profile
Type ?R for a description of the UnCover REVEAL service
Type ORDERINFO for ORDER STATUS and FUND balances
Press <RETURN> to continue without using a profile. ↓

ここも↓と入力します。

Welcome to
UnCover
The Article Access and Delivery Solution

UnCover contains records describing journals and their contents. Over 4000 current citations are added daily. UnCover offers you the opportunity to order fax copies of articles from this database.

To use UnCover, enter: W for WORD or TOPIC search
N for AUTHOR search
B to BROWSE by journal title

For information, type: ? to learn about UnCover
?C to learn about UnCover Complete
?R to learn about UnCover Reveal ALERT service
QS to learn about searching short-cuts

To leave UnCover, type: S to STOP or SWITCH to another database
Type the letter(s) of the UnCover service you want and press <RETURN>
SELECTED DATABASE: UnCover

ENTER COMMAND (? FOR HELP) >> N↓

タイトル/サブジェクト検索、著者検索等ができます。ここでは例として私の論文の検索をします。著者検索ですので、N↓と入力します。

REMEMBER -- NAMES in the UnCover data base are usually authors of articles. If there are multiple authors listed on the Table of Contents page, they are all searchable in the NAMES file.

For example, use NAME searching to find articles

BY -- William Buckley
BY -- Calvin Trillin
BY -- Frank Deford

On the other hand, WORD searching is the route to articles about particular individuals.

For example, use WORD searching to find articles

ABOUT -- Elizabeth Dole
ABOUT -- Donald Trump
ABOUT -- Sigmund Freud

Enter NAMES (in any order) on one line, separated by spaces.

>>KOBAYASHI↓

まず、KOBAYASHI↓と入力します。

WORKING...

1 KOBAYASHI
648 NAMES

2 KOBAYASHIK
1 NAME

3 KOBAYASHIL
1 NAME

4 KOBAYASHIM
1 NAME

ALL ITEMS HAVE BEEN DISPLAYED.

ENTER <LINE NUMBER(S)> TO SELECT TERM(S) -- (separate numbers with commas)

<Q>UIT FOR NEW SEARCH. 1↓

表示通り、1↓と入力します。

WORKING...

KOBAYASHI 648 NAMES

Result sets larger than 300 will not be sorted.

You may make your search more specific (and reduce the size of the list) by adding another name to your search. The result will be names in your current list that also contain the new name.

to ADD a new name, enter it,

<D>ISPLAY to see the current list, or

<Q>UIT for a new search:

NEW NAME(S): SHUNICHI↓

名前、SHUNICHI↓を入力します。

KOBAYASHI + SHUNICHI 2 NAMES

Set of 2 will display on one page -- proceeding with display...

1 Kobayashi, shun'ichi

1 ITEM

2 Kobayashi, shunichi

1 ITEM

ALL ITEMS HAVE BEEN DISPLAYED.

ENTER <LINE NUMBER(S)> TO SELECT NAME(S) -- (separate numbers with commas)

<Q>UIT FOR NEW SEARCH. 2↓

あらら、二つ出てきました、私はshunichiとして書きますので2↓と入力します。
(ちなみに1の方は違うこばやししゅんいちさんの論文でした。私の知る限り
国立大の理工系教官で3人のこばやししゅんいちさんがいるようです。)

WORKING...

Kobayashi, shunichi

1 ITEM

1 Kobayashi shunichi (Jsme international journal. series 06/01/94)

Simulation study for propulsion mechanism imitating

Enter <LINE NUMBER> to display full record, or <Q>UIT for new search

<M> to MARK for delivery, 1↓

詳しく知りたいので、1↓と入力します。

-----UnCover-----

AUTHOR(s): Kobayashi, Shunichi
TITLE(s): Simulation Study for Propulsion Mechanism Imitating Bending
Motion of Organisms in Water (Flagellar Motion).

In: Jsme international journal. series c, dynamics

JUN 01 1994 v 37 n 2

Page: 342

SICI Code: 0914-8825(19940601)37:2L:342:SSPM;1-

This article may be available in your library, at no cost to you. To have
it faxed from UnCover, the following charges apply:

Service Charge: \$ 8.50

Fax Surcharge: \$.00

Copyright Fee: \$ 2.25

Total Delivery Cost: 10.75

-1-1 of 1-----

<R>repeat this display, <Q>quit,

<M>mark article for ORDER >>

<H> for Search History, ? for HELP >//EXIT ↓

終了するので //EXIT ↓ と入力して、CARLからの接続を切ります。随時、接続を切り
たいときは //EXIT ↓ と入力すればOKです。

ディスプレイの表示を見ればわかる通り、非常に親切に説明されていますので、他の
検索も簡単です。

4. おわりに

パソコン通信のNifty-Serve から利用できる科学技術文献速報のサービス (jois) など
と比べると、UnCoverはとても非力に感じられますが、無料ですので気軽に利用できる
と思います。例えば、ある論文の参考文献にあった研究者の名前から、その人が他にど
のような研究をしているのか知ることができます。

その他、無料で図書館の蔵書検索等が利用できるものもあります。インターネット
関連の書籍をご覧いただいたり、WWWやネットニュースで等で随時チェックしてい
ただければそれらの情報は入手できると思います。

参考文献

WIDE Project 編、インターネット参加の手引き、共立出版 (1994)

分館通信

告知版

⇒ 平成7年10月～12月までの寄贈図書・雑誌

(ここでは本学部教官・関係者から図書館に寄贈していただいた図書・雑誌を紹介しします。)

【図書】 *松田英臣先生より 「Report on molecular orbital theory」
by Robert S. Mulliken

著者の Mulliken, Robert Sanderson はアメリカの化学者、物理学者で、主要な研究業績は、分子の電子構造について現在最も広く用いられている「分子軌道論」を F.Hund とともに創始したことに始まる。すなわち二原子分子の電子スペクトルと化学結合の本性に関して、分子軌道理論による解析を発展させて、電気陰性度、電荷密度分布解析などの重要な概念を導入し、また電子計算機の発達とともに、長足の進歩を遂げた非経験的分子軌道計算法の基礎を確立した。さらに共役二重結合をもつ有機化合物について、 π 電子理論を発展させ、特にこれらの分子の示す強い電子スペクトルの理論的解析を行った。1952年には、電子供与体と電子受容体の分子の間に働く分子間力について、「電荷移動」の新しい概念を提出したが、この理論は化学反応理論、光化学をはじめとする化学の広い分野と、有機固体物性、生物物理学などの各分野の発展の基礎となっている。これらの研究に対して、アメリカ化学会のルイス賞、リチャード賞、デバイ賞、カークウッド賞、ギブス賞が与えられた。1966年には「化学結合と分子の電子構造に対する分子軌道法による基礎的研究」に対し、ノーベル化学賞が授与され、1982年にはプリーストリー賞が与えられている。(『物理学辞典』培風館 より)

この図書は上記の通り、1966年にノーベル化学賞を受賞した著作です。たいへん貴重な図書を快く図書館に寄贈して下さった先生に心から感謝いたします。

【雑誌】 *松田英臣先生より

J. chemical engineering of Japan	v.27 no.1-6(1994)
	v.28 no.1(1995)
Polymer journal	v.27 no.1-12(1995)
海外高分子研究	v.41 no.1-12(1995)
日本化学会誌	1995 no.1-12(1995)
化学工学	v.59 no.1-3(1995)
日本物理学会誌	v.50 no.1-12(1995)
化学工学論文集	v.21 no.1(1995)

- *三石 賢先生より 染料と薬品 v.30 no.1-2,4-12(1985)
v.31 no.1-12(1986)
v.32 no.1-5,7-12(1987)
v.38 no.1-12(1993)
v.39 no.1-12(1994)
v.40 no.1-7(1995)
- *山浦和男先生より 日本レオロジー学会誌 v.22 no.1-4(1994)
- *小林 勝先生より Newton v.15 no.9-10(1995)
- *佐納良樹先生より 粉体工学会誌 v.32 no.10-12(1995)
粉体と工業 v.27 no.10-12(1995)
- *白井汪芳先生より 蛋白質・核酸・酵素 v.40 no.9-11(1995)

⇒ 購入図書リクエスト票、レファレンス票 について

このたび、図書館では利用者の皆さんの希望をお聞きしやすいように購入図書リクエスト票、レファレンス票を用意しました。

* 図書購入リクエスト票

図書館に備え付けて欲しい図書のデータを記入し、カウンターの受付箱に入れてください。検討し、回答は掲示します。

図書購入 リクエスト票		年 月 日
(書名)	所属 _____ 学科 専攻 学生 院生 教職員 研究生 聴講生 その他 () ↑該当するものに○をつけてください。	
(著者名)		
(出版社)	(回答) 相互貸借サービスで他館から借り受けることも可能ですのでご相談ください。	
(その他の情報... ISBNなど)		

予算等の都合上、リクエストにお応えできない場合があります。あらかじめご了承ください。 図書館

⇒ 夜間開館休止について

春期休業中、夜間開館（平日の午後5時から8時まで）はお休みします。
休止期間は、2月19日（月）～4月10日（木）です。

⇒ 購入雑誌目録（1996年版）発行のお知らせ

このたび1996年の購入雑誌目録が出来上がりました。
希望者に配布いたしますのでお申し出ください。

⇒ 図書館ホームページ公開のお知らせ

昨秋から準備をすすめてきた図書館のホームページがようやく完成に近い状況になりました。これからは、皆様のご意見を取り入れてより充実させていきたいと考え、このたび公開することになりました。ご協力をお願いします。
URLは <http://kappa.shinshu-u.ac.jp/library/> です。ご意見・ご感想は library@kappa までどうぞ。

分館日誌（10月～12月）

*11/9 北信越地区国立大学図書館研修会（松本）出席者-押見、米田 *1/10 北信越地区国立大学図書館研修会（SUNS）出席者-濱、押見、米田、齋藤 *12/4 図書委員会（第二会議室） *12/11 図書係長会議（松本）出席者-北澤係長 *12/14 図書館運営委員会（松本）出席者-篠原分館長、成田運営委員、北澤係長

編集後記

年末から新年にかけてお忙しい中、白井先生と小林俊一先生^{しゅんいち}に原稿をお寄せいただきました。白井先生には古き良き時代の香り漂う図書館のお話を、小林先生には、電子情報検索シリーズ第2弾として、インターネットを利用した情報（contents）の入手方法を紹介していただきました。まことにありがとうございました。この場を借りて心より御礼申し上げます。

今回は、ようやく Macintosh なるもので編集しました。いかがでしたでしょうか？次号は4月発行予定です。来号が発行されるころにはCD-ROMも導入され、図書館もより変化しているでしょう。ご意見・書評など何でも結構です。係員か、もしくはE-mailでの寄稿もお待ちしています。

E-mail アドレスは jfg0100@gipc.shinshu-u.ac.jp です。

平成7年度学科推薦図書目録

以下の図書は、学生のための学科推薦図書です。図書館の掲示板でも随時納入状況をお知らせしますのでご覧ください。

応用生物科学科

著 編 者 名	書 名	発 行 所
Pal Meliga	Methods in plant molecular biology	Cold Spring Harbor Laboratory Press
土肥義治	成分解プラスチックハンドブック	エヌ・ティ・エス
中村桂子	細胞の分子生物学 3版	教育社
D.E.Fosket	Plant growth and development	Academic Press
I.K.Vasil	Plant cell and tissue culture	Klumer Academic
キチン・キトサン研究会	キチン・キトサンハンドブック	技報堂出版
ロバート・ボラック	DNAとの対話	早川書房
ミグダ	理系のための知的好奇心	東京図書
ヘルムート・トリブッチ	動物たちの生きる知恵：生命35億年のハイテク	工作舎
多田富雄	私はなぜ存在するか	哲学書房
斉藤和実	アイソトプトレーサー法入門	学会出版センター
別所輝彦	微生物機能の多様性	学会出版センター
鈴木善祐	新家畜繁殖学	朝倉書店
中村春木	バイオテクノロジーのためのコンピュータ入門	コロナ社
森精	カイロと教育・研究	サイエンスハウス
大西／園部	昆虫の生化学・分子生物学	名古屋大学出版会
松本	応用昆虫学入門	川島書店
平嶋	昆虫分類学	川島書店
浅島	Fundamentals of space biology	学会出版センター
大西	Molting and metamorphosis	学会出版センター
アゴスタ	フェロモンの謎	東京化学同人
渡辺隆夫	ショウジョウバエ物語	裳華房

繊維システム工学科

著 者 名	書 名	発 行 所
河口至商	多変量解析入門 1, 2	森北出版
下條信輔	視覚の冒険	産業図書
M. ミンスキー	心の社会	産業図書
	新繊維科学	通商産業調査会
M. Born/E. Wolf	光学の原理 6版 (全3冊)	東海大学出版会
J.D. サリンジャー	ライ麦畑でつかまえて	白水社

H.H.ヤーン
H.L.ボルハス
A.P.マンディアルグ
W.フロンツドル
C.ヴォネガット
J.ボールドウィン
D.ロッジ
J.ファウルズ
J.バース
M.プライ
J.アッパダイク
A.P.マンディアルグ
T.ウィリアムズ
M.ユルスマール
R.ペンローズ
登美聰
国際羊毛事務局
浪平博人

武者利光
H.L.ドレイファス
M.I.ボズナー
M.I.ボズナー
M.I.ボズナー
M.I.ボズナー
松本元
松本元
松本元
松本元
松本元
J.R.ホイジンガ
藤原良樹

渡部洋
上田尚一
秋山勝男
吉川和志
横山千年枝
日比輝
浪平博人
河田聡

十三の無気味な物語
プロディーの報告書
オートバイ
若きWのあらたな悩み
母なる夜
ジョヴァンニの部屋
交換教授 全2冊
コレクター 全2冊
旅路の果て
フェンスアイルス事件
走れウサギ 全2冊
城の中のイギリス人
呪い
東方綺譚
皇帝の新しい心
苧麻・伊勢型紙(型染め用型紙)の研究
教育用ビデオ「ウールの知識」(全3巻)
データ構造とアルゴリズム 1, 2
書誌年鑑
物理学 one point シリーズ 25~30
高分子サイエンス one point シリーズ
1~5, 7~10
ゆらぎの科学 5
コンピュータには何ができないか
概念と方法
言語への認知的接近
記憶と思考
脳科学との接点
ニューロコンピューティング
ニューロコンピューティングの周辺
神経細胞が行う情報処理とそのメカニズム
神経細胞の細胞生物学的特性
脳・神経系が行う情報処理とそのモデル
常温核融合の真実
技術屋の心眼
インターネットマガジン(雑誌)
日経パソコン(雑誌)
岩波講座 現代数学への入門 全10巻
探索的データ解析入門
統計データの見方・使い方
日本織物風土記
新しい繊維の知識
和服寸法百科
なぜ木綿
ソート・検索
科学計測のための画像データ処理

白水社
白水社
白水社
白水社
白水社
白水社
白水社
白水社
白水社
白水社
白水社
白水社
白水社
白水社
みすず書房
石川県立鹿西高校染織部
IWS国際羊毛事務局宣伝部
CQ出版
日外アソシエーツ
共立出版
共立出版
森北出版
産業図書
産業図書
産業図書
産業図書
産業図書
培風館
培風館
培風館
培風館
培風館
培風館
化学同人
平凡社
インプレス
日経BP社
岩波書店
朝倉書店
朝倉書店
全国繊維工業技術協会
鎌倉書房
ふたば書房
日本綿業振興会
CQ出版
CQ出版

浪平博人
滝口政光
P.ラックス
野口広
J.E.ホップクロフト

桜井捷海
桜井捷海

情報表現技術
作りながら学ぶコンパイラ/インタプリタ
解析学概論 上・下
カストロフィー
言語理論とオートマトン
画像ラボ(雑誌)
コンピュータで学ぶ量子力学 基礎編
コンピュータで学ぶ量子力学 応用編

CQ出版
CQ出版
現代数学社
サイエンス社
サイエンス社
日本工業新聞
裳華房
裳華房

素材開発化学科

著 編 者 名	書 名	発 行 所
Appell, J.G.	Trends in colloid and interface science IX	Steinkopff Darmstadt
「化学」編集部	忘れていませんか?化学の基礎の基礎	化学同人
P.W. Atkins	Physical chemistry 5th ed.	Freeman
大澤映二	計算化学シリーズ/計算化学入門	講談社
大澤映二	計算化学シリーズ/分子力学法	講談社
大澤映二	計算化学シリーズ/分子軌道法	講談社
大澤映二	計算化学シリーズ/分子動力学法とモンテカルロ法	講談社
M.L. Abel	Mathematica by example revised ed.	AP Professional
Harley Hahn	The Internet complete reference	Osborne McGraw-Hill
片山幹郎	レーザー化学 1, 2	裳華房
清水剛夫	分子機能材料と素子開発	エヌ・ティ・エス
海老原寛	新版 単位の小辞典	講談社サイエンティフィック
田中文彦	高分子の物理学	裳華房
高分子学会	高分子と水	共立出版
日本化学会	楽しい化学の実験室	東京化学同人
ストラトウィーザー	有機化学解説 4版 1, 2	廣川書店
K.L. ウィリアムソン	マイクロスケール有機化学実験	丸善
北原文雄	化学反応論へのアプローチ	理学書院
木村勝	有機機能化学 2版	三共出版
上田陽	薬品量子化学	廣川書店
日本化学会	楽しい化学の実験室 2	東京化学同人
彼谷邦光	環境のなかの毒	裳華房
藤井宏一	はじめてのえころじい	裳華房
佐々木信行	天然無機化合物	裳華房
大槻義彦	物理学最前線 15, 17~31巻	共立出版

機能機械学科

著 編 者 名	書 名	発 行 所
京都ソフトウェアリサーチ メディアデザイン	GNU Emacs入門	オーム社
亀井信義	プログラマに捧げるGNU Emacsガイドブック	技術評論社
日本機械学会	生物と機械	共立出版
伊庭斉志	遺伝的アルゴリズムの基礎	オーム社
羽山博	入門UNIX	アスキー出版局
羽山博	実用UNIX	アスキー出版局
羽山博	応用UNIX	アスキー出版局
D.マーク/C.リ-	Macintosh Cプログラミング 1 増補版	トッパン
D.マーク	Macintosh Cプログラミング 2	トッパン
E.クライツィグ	数値解析	培風館
北野宏明	遺伝的アルゴリズム	産業図書
北野宏明	遺伝的アルゴリズム 2	産業図書
安居院猛	ニューラルプログラム	昭晃堂
川崎晴久	ロボット工学の基礎	森北出版
土谷/深谷	メカトロニクス入門	森北出版
渡辺嘉二郎	パソコンによる制御工学	海文堂出版
桜井明	パソコンによるスプライン関数	東京電気大出版局
藤野義一	メカトロニクス概論	産業図書
中西康二	FAと産業用ロボット	産業図書
塩田泰仁	実践メカトロニクスシリーズ/マイコン制御	産業図書
仙田良二	実践メカトロニクスシリーズ/油圧・空気圧	産業図書
小野孝治	実践メカトロニクスシリーズ/リレー・シーケンス制御	産業図書
塩田泰仁	実践メカトロニクスシリーズ/ロボット	産業図書
塩田泰仁	実践メカトロニクスシリーズ/パソコン制御	産業図書
塩田泰仁	実践メカトロニクスシリーズ/センサ	産業図書
佐竹博	実践メカトロニクスシリーズ/計測・制御	産業図書
藤野義一	実践メカトロニクスシリーズ/総合生産システム	産業図書
有本卓	ロボットの力学と制御	朝倉書店
竹内芳美	メカトロニクスの基礎と応用	養賢堂
J.Markus	McGraw-Hill electronics dictionary 5th ed.	McGraw-Hill
	The Random House dictionary of the English language 2nd ed.	Random House
増田正美	新版超伝導エネルギー入門	オーム社
日本化学会	新しい磁石	大日本図書
藤正巖	見えない機械	オーム社
田沼静一	エネルギー変換 増補版	装華房
後藤尚久	なっとくする電磁気学	講談社
藤井信生	なっとくする電子回路	講談社
J.W.Gardner	Microsensors	Wiley & Sons
杉山隆二	1/1000ミリの産業革命・マイクロマシン	KDDクリエイティブ

坂本伸之	マイクロマシンの驚異	日本電気文化センター
中野不二	「からくり」の話	文芸春秋
飯田誠一	飛ぶ～そのしくみと流体力学	オーム社
日本機械学会	バイオメカニクス概説	オーム社
日本機械学会	細胞のバイオメカニクス	オーム社
日本機械学会	生体力学	オーム社
日本機械学会	生体材料学	オーム社
垣田高夫	微分方程式で数学モデルを作ろう	日本評論社
T.Tapeng	A concise course in electromagnetism for electrical engineering	World Scientific
D.L.Smith	Thin film deposition and application	McGraw-Hill
B.Buhshan	Handbook of micro/nanotribology	CRC Press
山口正治	金属間化合物	日刊工業新聞社
G.E.Dieter	Mechanical metallurgy	McGraw-Hill
D.A.Porter	Phase transformations in metals and alloys	Von Nostrand Reinhold
F.S.ガラツ-	ファイセラミックスの結晶化学	アグネ技術センター

精密素材工学科

著者名	書名	発行所
松田好晴	電気化学概論	丸善
喜多英明	電気化学の基礎	技法堂
D.H.Shriver	Inorganic chemistry 2nd ed.	Oxford U.P.
文部省	古代に挑戦する自然科学	クバプロ
文部省	地球共生系	クバプロ
文部省	現代文明と人類の共存	クバプロ
日本セラミックス協会	炎のセラミックス(ビデオ) 全2巻	日本セラミックス協会
S.I.Anisimov	Thermodynamics of the critical state of individual substrates	CRC Press
戸田盛和	おもちゃの科学 全6巻	日本評論社
田部浩三	触媒のはたらき	化学同人
メスキー	量子連続測定と径路積分	吉岡書店
安藤恒也	量子効果と磁場	丸善
栗原進	トンネル効果	丸善
長澤信方	レーザー光学物性	丸善
内野倉國光	高温超伝導体の物性	培風館
Takao Tsuda	Electric field applications in chromatography, industrial and chemical processes	VCH
伊豆津公祐	非水溶液の電気化学	培風館
高松秀機	創造は天才だけのものか	化学同人
「化学」編集部	大学院研究マニュアル	化学同人
チャンドラセカール	液晶の物理学 (物理学叢書72)	吉岡書店

電子分光 (化学総説16)	東京大学出版会
機能性セラミックスの設計 (化学総説37)	東京大学出版会
無機アモルファス材料 (化学総説41)	東京大学出版会
機能性有機薄膜 (化学総説45)	東京大学出版会
珍しい原子価状態 (季刊化学総説3)	学会出版センター
アドバンスマテリアル (季刊化学総説5)	学会出版センター
活性酸素種の化学 (季刊化学総説7)	学会出版センター
無機量子化学 (季刊化学総説13)	学会出版センター
利尿の化学 (季刊化学総説20)	学会出版センター
マイクロポーラス・クリスタル (季刊化学総説21)	学会出版センター
液晶の化学 (季刊化学総説22)	学会出版センター
光が関わる触媒化学 (季刊化学総説23)	学会出版センター

機能高分子学科

編著者名	書名	発行所
眞崎知生	役に立つ免疫実験法 2版	講談社
稲田祐二	糖鎖ハイブリッド	共立出版
中村喜一郎	工業化学英語 2版	共立出版
小間篤	表面科学入門	丸善
堀尾武一	蛋白質酵素の基礎実験法 2版	南江堂
市原清志	バイオサイエンスの統計学	南江堂
相澤益男	バイオ英語入門	講談社
	染色法のすべて カラー版	医歯薬出版
M.Hornby	有機化学の基礎づくり	化学同人
卯西昭信	有機化合物の構造とスペクトル	三共出版
北野大	人間・環境・地球	共立出版
F.Vogtle	超分子化学	丸善
R.M.Hanson	Molecular origami : Precision scale models from paper	University Science Books
R.Taylor	The chemistry of Fullerenes	World Scientific
M.R.Porter	Handbook of surfactants 2nd ed.	Blackie Academic & Professional
M.Z.A.Munshi	Handbook of solid state batteries and capacitors	World Scientific
M.J.Derelanko	Handbook of toxicology	CRC Press
S.F.A.Kettle	Symmetry and structure : Readable group theory for chemists 2nd ed.	Wiley
E.Eliel	Stereochemistry of organic compounds	Wiley
S.Murov	Experiments in basic chemistry 3rd ed.	Wiley
N.P.G.Roeges	A guide to the complete : Interpretation of infrared spectra of organic structures	Wiley
A.キンプル	ヒューマン・ボディ・ショップ	化学同人

S.F.Zakrzewski	入門環境汚染のトキシコロジー	化学同人
S.アッカーマン	脳の新世紀	化学同人
分子科学研究振興会	新・分子の世界	化学同人
T.ハインズ	ハインズ博士「超科学」をきる	化学同人
J.V.ロドリックス	危険は予測できるか	化学同人
中村運	生命進化40億年の風景	化学同人
ポルフィリン研究会	ポルフィリン・ヘムの生命科学	化学同人
筏義人	生体材料学	産業図書
井手文雄	オプトエレクトロニクスと高分子材料	共立出版
安井至	リサイクルのすすめ	丸善
渡辺恒雄	土壌糸状菌	ソフトサイエンス
猪飼篤	生化学・分子生物学演習	東京化学同人
田川邦夫	からだの生化学	丸善
M.M.Bloomfield	生命科学のための基礎化学 －無機物理化学編－	丸善
M.M.Bloomfield	生命科学のための基礎化学 －有機・生化学編－	丸善
石川正明	新理系の化学 上・下	駿台文庫
杉田彰	核酸化学の新展開	共立出版
牧野圭祐	タンパク質の精製法 1, 2	広川書店
林正男	細胞接着分子の世界	羊土社
坂倉照好	孤独な細胞外マトリックス	羊土社
須田年生	血液幹細胞の運命	羊土社
宮園浩平	細胞増殖因子のバイオロジー	羊土社
村松正實	分子生物学研究のための培養細胞実験法	羊土社
金子周司	医学・生命科学論文作成Macintoshリファレンス	羊土社
宮坂昌之	接着分子	メジカルビュー社
浦部晶夫	血液細胞の分化と増殖	メジカルビュー社
神奈木玲児	複合糖質	メジカルビュー社
宮坂信之	サイトカイン	メジカルビュー社

感性工学科

著 編 者 名	書 名	発 行 所
	感じる－ここちを科学する 魅力工学	オーム社 海文堂
Krol	インターネットユーザーズガイド 改定版	オーム社
バージニア・ツァー	ネットワークのエチケット	ひつじ書房
北山晴一	おしゃれの社会史	朝日選書
一松信	感性と情報処理	共立出版
三重野博司	認知科学・人工知能論によるコンピュータ グラフィック序説	日刊工業新聞社
武者利光	快適性とゆらぎ	森北出版

M. O'Rourke	Principles of three-dimensional computer animation	W.W.Norton & Company
根上生也	離散構造	共立出版
今井浩	計算幾何学	共立出版
杉原厚吉	グラフィックスの数理	共立出版
茨木俊秀	最適化の手法	共立出版
K.Kandtani	Geometric computation for machine vision	Oxford U.P.
野呂影勇	図説エルゴミクス	日本規格協会
佐藤方彦	人間工学基準数値数式便覧	技報堂出版
吉岡誠	SGMLのススメ	オーム社
ワード・ツィルゴルド	思考のための道具	パーソナルメディア
吉成真由美	心とコンピュータ	ジャストシステム
半田智久	脳・心のプラットフォーム	新曜社
	岩波講座 認知科学 1～9	岩波書店
	認知心理学講座 1～4	東京大学出版会
R.P.H.Grasser	An introduction to statistical thermodynamics	World Science
M.Doï	Introduction to polymer physics	Oxford U.P.
沢口	ここまでわかった脳の話	同文書院
千葉	脳とこころのなるほどサイエンス	日本実業出版社
島中	モノとしての「脳」	講談社
田代	脳—その構造と機能	世界保険通信社
F.D.ピート	ソクロナシティー	朝日出版社
D.プリングリー	未来からの生選	同朋舎出版
I.ウィルツ	スーパーセルフ	未来社
A.コーン	競争社会を越えて	法政大学出版
鹿島春平太	聖書の論理が世界を動かす	新潮社
田中美知太郎	人生論風に	新潮社
竹村健一	人をつかむ	クリスト社
倉本聰	ニッパ	理論社
立花隆	生・死・神秘体験	書籍情報社

平成7年度受入図書目録（備品）
10月～12月

★ 学生用（図書館にあるもの）

*行頭に*印がついているものは寄贈受入です
*学科推薦図書は除きます。

書名	編著者	発行所	配架場所
日本農書全集 第58巻 衣服の科学 Physical review : first 100 years	山田龍雄 牧島邦夫 H.H.Stroke	農山漁村文化協会 東海大学出版会 American Physical Soc.	開架 開架 開架
信毎年鑑 平成7年版		信濃毎日新聞	参考
日本農業年鑑 平成8年版	刊行会	家の光協会	参考
*長野県統計書 平成5年版	長野県	長野県総務部	参考
*滋賀県農業試験場百年史	滋賀県農業試験場	滋賀県農業試験場	開架
*信州大学教養部二十九年史	編集委員会	信州大学教養部	開架
*塩尻市誌 2巻	編纂委員会	塩尻市	開架
*塩尻市誌 別冊	編纂委員会	塩尻市	開架
*蚕業改良普及事業編年史	編集委員会	全国蚕業技術指導所職員協議会	開架
*信州の歴史と文化	編集委員会	郷土出版社	開架
*栗田薬品ハンドブック	編集委員会	栗田工業	開架
*信濃の青竜犀川	建設省	建設省	開架
*栃木県養蚕連のあゆみ	編集委員会	栃木県養蚕農業共同組合連合会	開架
*電波辞典	電波用新研究会	クリエイトルーズ	参考
*繊維技術ハンドブック 製品企画・デザイン編	東京都立繊維工業試験場	東京都立繊維工業試験場	参考
*人間この信じやすきもの	T.ギロビッチ	新曜社	開架

★ 教育用（研究室にあるもの）

配架場所の敬称略 / 受入日順

書名	編著者	発行所	配架場所
ノンバーバルインターフェイス	黒川隆夫	オーム社	西松
顔の認知と情報処理	V.ブルース	サイエンス社	西松
表情分析入門	P.エクマン	誠信書房	西松
現代英語文法	S.グリーンバウム	紀伊國屋書店	多田
固体の電子構造と物性 上	W.A.ハリソン	現代工学社	松瀬
固体の電子構造と物性 下	W.A.ハリソン	現代工学社	松瀬
河川生態環境工学	玉井信行	東京大学出版会	渡辺
ワールドウォッチ地球白書	L.R.ブラウン	ダイヤモンド社	渡辺

ゆらぎの科学 5	武者利光	森北出版	鳥海
模型は心を持ちうるか	V.フライテンベルク	哲学書房	桑井
分子機能材料と素子開発	清水剛夫	エヌ・ディー・エス	三石
計測・制御技術	河野嗣男	フジ・テクノシステム	岩佐
Particle desposition and aggregation	M.Elimelech	Heinemann	高須
Transition metal oxides	C.N.R.Rao	VCH	高須
Surface electrochemistry	J.O'M Bockris	Plenum	高須
Programming environments for high-level scientific problem solving	P.W.Gaffney	Elsevier	鈴木
Algebraic theory of molecules	F.Iachello	Oxford U.P.	渋谷
AIP handbook of modern sensors	J.Franden	American Institute of Physics	松瀬
Methods in computational chemistry 4	S.Wilson	Plenum	渋谷
Methods in computational chemistry 5	S.Wilson	Plenum	渋谷
Quantum mechanics using Maple	M.Horbatsch	Springer	松瀬
Mercury pollution	C.J.Watras	Lewis	渡辺
Heavy metals	P.Mader	Springer	渡辺
スパイラル・レビュー	田中信孝	メディカルプレス	松本
化学英語の基礎	野崎亨	培風館	石渡
120パーセント科学英語	小沢昭弥	化学同人	石渡
数学英和・和英辞典	小松勇作	共立出版	林
新編英和活用大辞典	市川繁治郎	研究社	林
光・電子機能有機材料ハンドブック	堀江一之	朝倉書店	山田
光・電子機能有機材料ハンドブック	堀江一之	朝倉書店	白井
計算力学入門	川井忠彦	森北出版	高寺
材料試験	河本実	朝倉書店	鮑
有限要素法の基礎	矢川元基	朝倉書店	鮑
なっとくする電磁気学	後藤尚久	講談社	佐藤
なっとくする物理数学	都築卓司	講談社	佐藤
大辞林	松村明	三省堂	多田
天蚕	赤井弘	サイエンスハウス	松本
非線形力学の展望 1	E.A.Jackson	共立出版	鈴木
非線形力学の展望 2	E.A.Jackson	共立出版	鈴木
英文学のための動植物事典	P.ミルワード	大修館書店	多田
Organic syntheses v.1~6	A.H.Blatt	Wiley	英
大辞林	松村明	三省堂	清水義
進化遺伝学	J.M.スミス	産業図書	桑井
取り扱い注意試薬ラボガイド	東京化成工業	講談社	後藤
マトリクス固有値と対角化	町田東一	東海大学出版会	西岡
マトリクスとシステム	小島紀男	東海大学出版会	西岡
遺伝子の狩人	J.E.ビショップ	化学同人	森川
岩波講座現代数学への入門 1~3	M.E.メンスキー	岩波書店	鈴木
岩波講座現代数学への入門 1~3	S.チャンドラセカール	岩波書店	松瀬
量子連続測定と径路積分		吉岡書店	松瀬
液晶の物理学		吉岡書店	松瀬

物質科学	上村 洸	NHK	渡辺
物質環境における微生物の役割	微生物学会	学会出版センター	渡辺
自立分散システム	新誠一	朝倉書店	森川
蚕糸学入門	日本蚕糸学会	大日本蚕糸会	西岡
ワカ漢字辞典	三省堂	三省堂	関口順
Electronic structure calculations on fullerenes and their derivatives	J.Cioslowski	Oxford U.P.	渋谷
Physics and chemistry of fullerenes and derivatives	H.Kuzmany	World Scientific	渋谷
Quantum electronics	A.Yariv	Wiley	松瀬
Clusters of atoms and molecules	H.Haberland	Springer	渋谷
Computational heat transfer 1,2	A.A.Samarski	Wiley	姫野
Boundary integral and singularity methods for linearized viscous flow	C.Pozrikidis	Cambridge U.P.	松瀬
Physically-based modeling for computer graphics	R.Barzel	Academic Press	高寺
Laboratory guide for identification of plant pathogenic bacteris	N.W.Schaad	American Phyto- pathological Soc.	斎藤
Topics in current chemistry 1,2	K.Sen	Springer	渋谷
Optical polarization of molecules	M.Auzinsh	Cambridge U.P.	渋谷
Longman dictionary of contemporary English	H.Essex	Longman	渋谷
実務者のためのリモートセンシング	大林成行	フジ・テクノシステム	山浦逸
The UNIX super text 1,2	山口和紀	技術評論社	佐藤
Drag reduction of turbulent flows by additives	A.Gyr	Kluwer Academic	森川
Molecular similarity and reactivity	R.Carbo	Kluwer Academic	渋谷
Supramolecular chemistry	J.M.Lehn	VCH	英
Organic syntheses collective vol.1-8	J.P.Freeman	Wiley	英
Tables of physical and chemical constants	G.W.C.Kaye	Longman	渋谷
生体情報システム論	福田忠彦	産業図書	佐渡山
光・眼・視覚	永野有武	産業図書	佐渡山
外国語習得その学び方100の質問	水野光晴	研究社	多田
新繊維材料入門	宮本武明	日刊工業新聞社	高寺
自動車力学	景山克三	理工図書	高寺
パソコンによるマーケティングモデル解析 1, 2	石渡徳弥	共立出版	高寺
数学 パターンの科学	キース・デブリン	日経サイエンス社	高寺
色彩工学	大田登	東京電気大出版局	高寺
フォークの歯はなぜ四本になったか	ハソリー・バトロスキー	平凡社	高寺
調査の技術	浅井晃	日科技連出版社	高寺
マーケティング	茅野健	日本規格協会	高寺
新製品開発のための情報分析ノウハウ	柳下和夫	日本規格協会	高寺
岩波講座応用数学 1 5	甘利俊一	岩波書店	清水義
岩波講座応用数学 1 5	甘利俊一	岩波書店	西岡
岩波講座応用数学 1 5	甘利俊一	岩波書店	松瀬