



発行 いわき市平上荒川字長尾30  
福島工業高等専門学校  
編集図書委員会  
昭和54年7月10日

No. 34

福島高専 図書館報

# 今度こそきっと！ 実り多い夏休みのために 頭と心とに糧を

## 紹介と助言

1. 高度の勉強へ、科学技術の修練へ向かい始めた学年の人々には、本をどう選び、どう使いこなすか、さらに、どう生きるか、の基礎の心構えを、また、かなり専門の分野に進んだ学年の人々には、直ちに血肉となるような貴重な助言指導を、5人の先生方からいただくことができました。

長い休暇を迎えて、よくかみしめ、ご熱意とご期待に答えてもらいたいものです。

2. 本校生の読書や図書館利用の実態には、まだまだ向上の余地があることを、諸統計やグラフは正直に語っているようです。

4学科間の対比や、学年による推移についても、読み取り、考えさせられることが多いことでしょう。能力には恵まれている本校生の積極性を待望します。

3. 「求めよ、さらば与えられん」とは、誰でも知る金言ですが、この「求め」るとは、懇手（ふところ）で）をしたおねだりを意味しているのではないはず。心の底から強く願い求めていて、それが自然と真剣な態度と行動に現れることではないでしょうか。

当館の開館時刻・時間や貸出冊数・期間、その他設備など、もちろんのサービスについて、各種の機会に学生諸君の意見を聞いて改善してゆくつもりですし、今後も各クラスの図書委員を通じていろいろ申し出されることを歓迎します。

ただ、それ等の要望が実現される近道は、現在の状態や条件の下では飽和に達した、と誰にも認められるほどに、諸君の利用の度が高まるであろうと考えます。

早くそのような段階が来て、諸君の強く願い「求め」るものを「与え」ることができるよう、関係者一同で期待しているのです。

4.さて、これから約50日間というものを、君はどう過ごそうとしていますか。

中学の同級生に比べて、目前の受験用勉強にわざわいされる必要のない点でうんと幸福な君は、頭と心とにたっぷり栄養を吸収するのに絶好な期間であることを、ゆめゆめ忘れ給うな。

終業式の日には、書庫に、代本板によるすき間が目立つほどになってくれたら、私たちにとっては、この上ない喜びなのですが。

(館長 池田 豊)

# 内村鑑三と塚本虎二

英語科 渡辺 洋太郎

内村鑑三（1861—1930）は明治10年9月、16歳で札幌農学校第2期生18名の一人として入学したが、あの“Boys be ambitious.”の句を残したクラーク博士は、すでに4月帰米していた。しかしその薰陶を受けた1期生16名が新入生に改信を強要し、クラークの作成した「イエスを信する者の誓約」に署名させた。最後まで抵抗した内村も、強要に屈してからは、素直にキリスト教を学び、やおよろずの神々よりも一神教の合理性に解放感を覚え、1年と経たぬうちに熱心な信者となった。新渡戸稟造ら同級生だけで日曜礼拝を厳格に守り、他の6日間は学業に没頭し、首席で卒業後は、前途有望な生物学者として官職に就いた。

しかし靈魂の平安を得ていない内村は、明治17年、23歳で渡米し、天職を求めていたが、伝道者たるべくアマースト大学に学び、シーリー総長より十字架による罪の赦しの福音を示されて、聖書の研究に熱中した。日本古来の精神的風土に根ざす高貴なキリスト教の定着を夢見て、4年後に帰国したが、明治24年、一高教員として教育勅語に敬礼しなかった、いわゆる不敬事件の故に教壇を追われた。國賊と罵られて国内に安住の地なく、大阪・熊本・京都と流浪の数年を貧窮の中で過ごした。この苦境の中から生まれたのが、彼の思想家としての地位を確立した一連の著作である「基督信徒の慰め」「求安録」「余はいかにして基督信徒となりしか」「後世への最大遺物」等である。

明治30年からは日刊新聞「万朝報」、翌年創刊した「東京独立雑誌」で警世の健筆を揮い、聖書に基く非戦論で日露開戦に反対したこと、特に有名である。明治33年に個人雑誌「聖書之研究」を創刊し、昭和5年3月の死（69歳）に至るまでの357号を通して、キリスト教信仰の研究と伝道に専念した。毎日曜には市中の講堂で聖書講義の集会をもち、大聴衆を震えあがらせるほどの感銘的な熱弁をふるったという。

彼の著作のどれを読んでも、その迫力は人を圧倒せずにおかない。先に挙げた4作品はいずれも若き内村を代表する古典的なものである。そのうち「余はいかにして…」は、アメリカでの出版を意図して“How I became a Christian”の題の英文で書かれたが、愛するアメリカへの苦言のために売れず、やがて出たドイツ語・フランス語・北欧語等の翻訳を通じて、世

界の注目を集めたのである。これには札幌農学校およびアメリカでの回心などの事情が詳しく語られ、日本のキリスト教の礎石として永く残る作品である。

ここでは彼の無教会主義に関して、処女作「基督信徒の慰め」の一節を抜粋する。

「余の神学上の思想についても、余の伝道上の方針についても、余の教育上の主義についても、余は余の真理と信ずるところを固守するがために、あるいは有名博識なる神学者に遠ざけられ、あるいはキリスト教会内において非常の人望を有する高徳者より無神論者として排斥せられ、ついには教会全体より、危険なる異端者、聖書がないがしろにする不敬人、…過酷の批評をこうむるに至れり。…余は無教会となりたり。人の手にて造られし教会は、余は今やこれを行するなし…さらば余は神を拝し神に近づくための礼拝堂を有せざるか。かの西山に登り、広原沃野を眼下に望み、俗界の上に立つこと千仞、ひとり無限と交通する時、軟風、背後の松に賛歌を彈じ、頭上の鷲鷹両翼を伸ばして天上の祝福を垂るるあり。…ああ神よ、余は教会を去りてもなんじを去るあたわざるなり。」

内村門下には、有島武郎・志賀直哉・小山内薫・正宗白鳥らの作家もいたが、いずれも背教、ないし離反している。むしろ戦後相繼いで東大総長になった南原繁・矢内原忠雄の講演によって、内村の影響の大きさが注目されたのである。多数の内村門下の中で無教会主義を徹底的に貫いたのは、矢内原の先輩の塚本虎二（1885—1973）である。

塚本は明治37年18歳で福岡から上京し、一高に入学した。そこではスイスの思想家ヒルティに傾倒し、帝大法科ではダンテに没入した。内村との出会いは一高時代で、内村の「基督教問答」中の「今の青年輩が少しく近世科学の片端を噛りたればとて聖書の記事に對して迷信呼ばわりの声を發するのは片腹痛い」なる言に触発され、「聖書之研究」の購読者となり、大学3年の時から日曜聖書講義を聴くに至ったという。

大学を出て農商務省に9年間勤めた後、聖書研究に生涯を捧げる決心を固め、家にこもった。しかしドイツの大学へ留学が決まり、その出発直前の大正12年、関東大震災により家が倒れ、最愛の妻を失った。その痛苦の中で、神は人間の思いとは無関係に、常に義であり愛であることを知ったという。この回心を転機に、彼は留学を断念して内村の助手となり、日曜講演ではその前座を務め、「聖書之研究」にもほぼ毎月寄稿し、伝道者の生活に入った。

しかし激しい無教会主義の主張のためか、彼は内村から独立を迫られ、昭和4年10月から独自の日曜集

会をもち、また翌年1月からは個人雑誌「聖書知識」を発刊した。これは昭和38年6月まで397号を数え、戦後まで変わらず純福音信仰による無教会主義を説き続けた。戦時中も軍部の弾圧を巧みにかわしながら発行を続けた。この雑誌は「聖書之研究」の廃刊後は、特に結核療養所等に多くの読者を得て、彼らの生きた信仰を語る来信を集録した「新生のおとすれ」という書物も塚本の手で発行された。

塚本は特に聖書学の造詣が深く、新旧約聖書の原語であるギリシア語・ヘブライ語によく通じ、すでに昭和19年に新約聖書の口語訳を完成し、戦後も死の直前までその改訂を繰り返した。岩波文庫の「福音書」は彼の口語訳であり、「福音書異同一覧」という学問的労作もある。

戦前は信州浅間山麓を愛したが、昭和22年から37年まで夏の間はいわき市平か四倉で過し、日曜集会を開くのを常とした。昭和48年の死(88歳)に至る10年間は一切の活動を停止しての隠病生活であった。塚本門下には秀村欣二・前田護郎・山下次郎・関根正雄等の大学教授や、最高裁長官藤林益三などの俊秀がいるが、塚本は無名の療養所の信者を特に愛していた。

著作には「聖書の読み方」「放蕩息子とその父」「ヘブル書講義」「主の祈りの研究」「死に勝つ」「結婚と信仰」等があるが、現在刊行中の「塚本虎二著作集」(12巻)は、「聖書知識」に連載された「イエス伝講義」と「ロマ書講義」をまとめたもので、高い学問水準に基く塚本の深い聖書理解と信仰が語られている。

内村は「無教会主義」を語ったが、それを第一義的なこととは考えないと言った。しかし塚本は、「この男は無教会主義をどなりながら死んだ」と墓碑に刻んでもらいたいと言った。無教会主義はキリスト教信仰の根本であり、内村の信仰、言動すべてがそれを実証していると言う。塚本が内村の「聖書之研究」昭和3年9月号に寄稿した「無教会主義とは何ぞや」の一節を引用して本稿の結びとする。

「無教会主義とは無教会的基督教、教会なし、教会によらざる基督教の意である。教会の厄介にならぬ、教会をもって教の必要条件と見ざる…基督教である。勿論「教会」とは教会の建物を指すのではない。教会なる制度・組織である。…例えば洗礼・聖餐・礼拝等の全ての教会的儀式典礼、あるいは聖職、あるいはいわゆる伝道事業等、すべてこれらのものをもって基督教の必要条件、また主要なる構成要素と見ない基督教の意である。即ち基督教において無くてならぬ唯一のものは十字架の信仰であって、それ以外のすべてのも

の、今日の教会が重要視せる凡てのものをもって、どうでもよいものと見る基督教である。一言にして言えば、教会によらず、直接キリストのみによって神を信じ、これによって完全なる救に入り得ると信する基督教である。」

## 最近の読書から

機械工学科 佐 藤 新太郎

私の学生時代には統制のため本が少かった。読みたい本が手に入ると、心を弾ませて貧るように読んだことを覚えている。そんなことから、溢れるばかりの本がある書店に行ける今の若い人をうらやましいときとき思う。しかし、本屋に立寄ってみても、私が若いとき読んだ本があまりおいていないのはどうしたことであろうか。わずかに全集物や文庫本などに見られるだけである。そこにあるのは、まさに流行とマスコミに乗っておびただしく量産された売らんかんな出版物の山である。営利むき出しの誇大広告にも似たカバーをつけて並べたてある本をみると、この中から若い人達が心の糧となり琴線に触れるような本を探し出すのは大変なことだとも思う。

最近読んだ本に「学生生活実態調査」というのがあって、そのなかに現代の学生が「よく読む雑誌」として、その上位10位までにまんが雑誌が4点も占め、さらに上位40位までのなかには文芸誌などが一冊も含まれず、週刊誌や話題本位の読物がほとんどであることが書かれてあった。このような傾向は学生に限らず、一般社会人にもみられようである。新刊書についても、ハウツー物、安い解説書やマスコミによるベストセラー物が店頭に幅をきかしているのをみると、現代の読書傾向がうかがわれてならない。

書店のまんが本売場で立読みし、教室までまんがを持込むような学生が、誤字と独断、偏見に満ちた文章で人間性をいくら唱えてみたところで、所詮は浅薄な自分の人間性を露呈するだけである。

私はここでまんが評論や高踏的な読書論をする積りは毛頭ない。ただ、屁理屈をつけて低俗な読物に安易に妥協し、自らをあざむき、逃避することが、かけがえのない青春に大きな悔恨を残すことを恐れるだけである。高専は無気力な老人ホームでなく、若い氣力に満ちた学校であると私は信じたい。 閑話休題。

最近読んだ新刊書のなかで自然科学関係のものを少し選んで紹介する。

「摩擦の話」曾田範宗著 岩波新書

摩擦現象はどこにでも存在し、あまりにも日常馴れているため、空気や重力のようにその存在に気をとめないで過ごしていることが多い。私などは毎日建てつけの悪い雨戸を繰るときに摩擦を意識する程度である。世の中に摩擦がなければなどとよく話でることがあるが、機械関係では摩擦との係りあいが極めて大きい。しかし；これまで摩擦や潤滑について手頃にまとまつた本がなかったように思う。

斯界の権威である曾田先生によって解説された本書は、機械を学ぶものだけに限らず、広く技術系の学生にとっても格好の本である。先人が苦労して築いた摩擦法則に始まり、日常身辺の摩擦現象をとらえ、その本質的な機構が分り易く説明されている。さらに人類がいかに摩擦を克服あるいは利用したかということについて興味深く述べられてある。

「流れの科学」木村竜治著 東海大学出版会

著者は東京大学海洋研究所において、気象学とくに地球上の流れ現象を研究している30才台の新進気鋭の若い研究者である。本書は高校生との対話形式で流れの世界を説明し、次第に流れ現象に対する理解を深めていくというものであるが、登場する高校生は著者の若き日の姿であろうか。

大気や海洋などでみられる大きな流れも日常われわれが身辺で体験している流れ現象と本質的に同じであるということをうまく説明しており、読者を流れの渦に引き込み、難しいといわれる流体力学の分野を一層身近に感じさせてくれる。

「科学の方法」中谷宇吉郎著 岩波新書

本書は新刊でなく、私が20年ほど前に読んだものが行方不明になり、最近再び買い求めて読んでみたものであるが、技術者を志向する若い人に是非一読してもらいたいと思って敢えて紹介する。

本書は、いわゆる体系的な科学方法論といった内容のものではなく、自然科学の本質がどういうものであるか、科学によってどんなところまで分かるのか、人間と科学はどんな関係にあるのかなどについて洗練された筆で書かれている。高専生にとっても自然科学に対する正しい認識が得られるのではないかと考える。座右に加えたい本である。

## 電気材料への道標

電気工学科 岩間 一郎

電気技術者の大別の仕方に、材料屋と回路屋とに分類することがある。小生は、その材料屋の実験室であり、また、そのことに自負している。従って、回路や計測法等は、飽くまでも、材料の構成や特性を調べ、検討するための手段・方法であり、電子顕微鏡・X線装置や電算機と同様、材料を見極めるための道具の一つと考えている。裏返せば、そんな風に考えている連中が、材料屋なのかもしれない。

電気技術の分野で、この材料学に精通するためには、先づ第一に、非常に多くの、これら電気・通信・電子材料の性質を知って、その取扱いに慣れることと、第二に、一層深奥な性能を究めるためと、さらに、これら材料の高度な応用面を、開拓できる力を蓄えるために、物性論を理解することである。

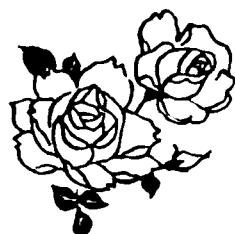
物性論とは、物質の物理的性質を論ずる学問である。物質を構成する原子や電子に着目して、微視的な立場から、材料の性質、つまり、電気的・磁気的な性質を究明することを目的としている。従って、物性論は、物理学と工学との境界領域に属するもので、最近、特に、重要視されているものであり、同時に、電気・通信・電子を専攻しようとする学生は勿論のこと、他の工学を専攻する学生にも、必要不可欠な、必須科目である。然し、この学問の基礎は、量子力学的な解釈によるところが多いこともあって、難解なために、重要な学科でありながら、この領域の学問を、毛嫌いする者がいる。一方、美事な解釈を一度身につけると、もっと深く勉強したいと、思う学生の多いことも事実である。

以上のことから、電気材料を学ぼうとする学生に、より一層、力をつけるための“電気材料への道標”と題して、順を追って、図書案内を試みよう。

◎ 技術用語の説明と概説の図書として、

- (1) 大岡崇著：図説電気工学大事典(2)電子工学編
  - (2) 和田重暢著：図説電気工学大事典(8)電気材料編  
㈱電気書院
  - (3) 井上敏他共編：岩波理化学辞典、㈱岩波書店
- ◎ 数式少なく、初心者向き物性論の図書として、
- (4) 小山恒夫他共著：電気・電子材料の物性  
㈱学書社
- (5) 宮原著：物性論序説、㈱白水社
  - (6) 崎川著：物性論（12巻）、共立出版社

- ◎ 電気技術者向き物性論の図書として、
- (7) 下村武他共著：電子物性の基礎とその応用  
㈱コロナ社
- (8) 林友直他共訳：電子工学の基礎，㈱コロナ社
- (9) 電気通信学会編：エレクトロニクスのための物性論
- (10) 和田正信訳：固体電子工学（上・下巻）  
㈱近代科学社
- (11) 鳩山道夫他共著：電気物理学，共立出版㈱
- (12) 吉田重知著：固体物性論概説（講座）  
㈱近代科学社
- ◎ 物性論の著明な外国図書として、
- (13) A.T.Dekker : Solid State Physics . Prentice - Hall Co. Ltd.
- (14) G.Kittel : Introduction to Solid State Physics . John Wiley Co. Ltd.
- ◎ 物性論の電気材料工学への応用図書として、
- (15) 山中俊一著：近代電気材料工学（講座）  
㈱電気書院
- (16) 田中哲郎他共著：電気材料学，㈱誠文堂新光社
- (17) 電子通信学会編：電子通信材料，㈱コロナ社
- (18) 川村肇著：半導体の物理，㈱楨書店
- (19) 青木昌治著：電子物性工学，電通学会編  
㈱コロナ社
- (20) 植村泰忠他共著：半導体の理論と応用，㈱裳華房
- ◎ 平易な電気材料工学の図書として、
- (21) 古幡情司著：電気・電子材料，㈱明現社
- (22) 三田洋二他共著：新しい電気材料，共立出版㈱
- (23) 鳩誠三郎著：新制電気材料，㈱オーム社
- (24) 上田実他共著：電気材料（講座・17巻）  
㈱朝倉書店
- (25) 斎藤幸男著：電気材料学（共立全書），  
共立出版㈱
- ◎ その他参考図書として、
- (26) 大原儀作他共著：電気材料および部品（講座・9巻）  
㈱朝倉書店
- (27) 喜田村善一著：電子通信部品，㈱コロナ社



## 入門書紹介

工業化学科 井 上 和 人

### 1. はじめに

表題の原稿依頼をうけたが、意にそぐわず雑文になってしまった。しかし、これが少しでも学生諸君の参考になればと願っている。

6月15日に一年生のあるクラス（40人）で化学の参考書の所有冊数を調べたところ、次のような結果を得た。

0冊-25名； 1冊-14名； 2冊-1名。  
未所有者が予想外に多いにおどろき、書物の必要性をそのクラスで力説した次第である。本稿でも、参考書、ひろく書物が学習に欠かせない道具であることを強調し、本の購入の仕方についてのあれこれを主に述べてみたい。

### 2. 学ぶ\*に如かざるなり

子曰わく、「わたしは前に一日じゅう食事もせず、一晩じゅう寝もしないで考えたことがあるが、無駄であった。学ぶ\*ことには及ばないね（不如学也）」

\*学ぶ——書を読み、師に聞くこと。

この論語は学習の方法を教えていると思う。すなわち、学習は自らの頭脳を主体的に使う作業であると考えられるが、同時に先人のこれまでの知識や技術を吸収し自分のものにすることが大切である。具体的には、教室での疑問点をそのままにしておかないで先生に質問することや古今東西の書物を通じて著者の先生から間接的な指導を受けることであろう。それでは次に、学ぶために必要な書物の求め方にふれてみよう。

### 3. 本の買い方あれこれ

#### 1) 書店の利用

街の本屋さんに足しげく通って、自分にとって未解決の事項を良く書いてある本を探してみる。諸君の波長にあった本があると思う。2、3冊の本を毎月購入すると1年間には本棚一段分の書物が準備されることになる。また、機会をとらえて、日本橋あるいは仙台の丸善、神田の三省堂、東京堂、書泉などの大書店に行くと多くの書物に接することができる。

#### 2) 図書目録の利用

図書目録には次のようなものがある。

a) 各出版社が出している総合図書目録（無料）

本を買った時に入っている「はがき」を出すと送ってくれるものがこれであり、その出版社で現在刊行している図書、ならびに近く刊行する図書が掲載されている。これは官製はがきで申込んでも無料で送ってもらえる。

b) 日本理学書総目録 (400 円)

c) 化学工業書目録 (200 円)

この目録に関連するものとして、電気・電子工学書目録、機械工学書目録、土木工学書目録、建築図書目録、情報・経営工学書目録が用意されている。

d) リプリント総合カタログ (400 円)

日本国内で出版されているリプリント版 2,014 点が収録されている。リプリント版は原書定価の  $\frac{1}{2} \sim \frac{1}{3}$  で入手できるので、大いに利用していただきたい。

( ) 内に一応定価を付しておいたが、これらの目録も無料でもらえるのが普通である。さて、以上のような目録を調べて必要な本を近くの本屋さんに注文すれば、2~3週間で目的の本が到着する。なお、注文は電話でもでき、出版社、書名、ならびに著者の順に言うとよい。リプリント版にない洋書の注文は丸善あたりにするとよいであろう。なお、最近、丸善郡山営業所が開設されたので便利になった。筆者も学部の学生の頃、Sidwick の "Chemical Elements and their Compounds" (Oxford) や Gattermann の "Die Praxis des organischen Chemikers" (Walter de Gruyter) をこのようにして入手した。船便で届くためか、国内に在庫がある場合をのぞき、早くとも 3 カ月はかかると思っていて間違いない。

3) 古書店の利用

古本屋と言えば、神田神保町のものが有名である。理工学書をあつかっている店に、東陽堂、玉英堂、四方堂、明倫館などがある。筆者は古本屋の利点は二つあると思う。一つは、文字通りの古本だが現在新本として入手不能のものが購入できることである。宝探しのようなもので必ずしも目的のものがあるとは限らないが、筆者は "Collected Papers of W.H. Carothers" (ナイロンやブチルゴムの発明者としても著名なカローザスの論文集) など貴重な本をこれまでに入手することができた。

もう一つの利点は、古書店と言っても新本(同様)がならんでおり、定価の 1.2 割安で売られていることだ。これは、五千円以上の高額の書物の購入に経済的メリットがある。学生の頃の筆者は出版間もなかった"化学便覧(基礎編)"をこのようにして購入した。つけ加えるが、この方法はあくまで新刊の書物をしかも安く入手しょうという考え方である。

#### 4. 入門書

それぞれの専門の先生が本校にはおられ大変差し出がましくなるが、数種の入門書をあげて、これから進んで勉強する工業化学科の諸君の参考に供したい。

- 1) フィーザー、"有機化学(上, 中, 下)"、(丸善)、
- 2) ロバート、"有機化学(上, 下)"、  
(東京化学同人),
- 3) クラム、"有機化学(Ⅰ, Ⅱ)"、(廣川書店),
- 4) ムーア、"新物理化学(上, 下)"、  
(東京化学同人),
- 5) バロー、"物理化学(上, 下)"、  
(東京化学同人),
- 6) Glasstone, "Elements of Physical Chemistry," (丸善リプリント版),
- 7) フローリー、"高分子化学(上, 下)"、(丸善),
- 8) 井本・藤代、"高分子化学教程"、(朝倉),

## 「本との出会い」

土木工学科 高橋省次

中学生の頃である。「月落ち鳥啼いて霜天に満つ」という漢詩を読んでいたら祖母が大変なつかしがり、若い頃の話しへ聞かせてくれた思い出があるが、大分年令の差のある祖母と私とが長い時間をへだてて同じ詩を習うことが出来たのも漢字や本のお陰である。本は人類が得た知識を将来に向かって保存してくれる。後から続く人は先人の築き上げたレベルから更に上に向かって築き上げてゆく、そうして何百年いな何千年の間人類は知識を積み上げて来た。その結果今日の文明が出来上ったのである。本とは有難いものであると思う。

私の生れた町には可成り立派な図書館があるが、中学生の頃はそこで読んだりまた借りてきて読んだものである。帯出簿を作つてもらい家の本を持ち帰る道中は楽しかったが、何を読んだかについては古いくことはっきりおぼえていない。伊藤佐千夫の「野菊の墓」や田山花袋の「田舎教師」それから宮本武蔵の「五輪の書」もあったように思う。

私達の若い頃は戦争中であつて今とは大変に情勢が違っていた。物資は次第に不足して行き本も仲々手に入らないものの一つであった。新本と云う訳にはばかり

行かないので、専門の教育を受けるようになってからは、学校の休みには神田の古本屋を廻って目ぼしい本をさがしたものである。その頃土木の参考書にはアルスの土木工学全集があった。平山復次郎さんの土木施工法や本間さんの「水理学」はこの全集の一部である。今でも思い出すが物部さんの「水理学」は当時名著といわれたものであったが神田の古本屋ではついに見つけることが出来ず、戦後になって再版されたものをようやく手に入れたが今でも私の本箱に納まっている。その頃コンクリート工学では吉田徳次郎先生のコンクリート設計法が有名であったがこれは早々と甲府で新本を買い入れたが、厚くて重くて大変に立派な本であり本箱に飾って満足感を味わったことを記憶している。戦況がきびしくなり本は増え手に入らなくなつたが、小林紫朗さんの隧道工学を広島の本屋で見付けたのは昭和19年の夏の頃であった。この本はトンネル工学の名著といわれているが海軍設営隊では大変に役に立つた。しかし今は失っていない。

戦争が終り復員してからは誰れもが活字に飢えていたせいか私もやたらと本に飛び付いたものである。その頃一番人気のあったものに「リーダース ダイジェスト」があるが、友達から借りて読んだりした。舶來の知識が珍しかったせいかも知れない。戦後間もない頃神田の古本屋でストラスナーの「弾性措橋」を見付けたときはびっくりするやらうれしいやら早速買い入れたがそれはやがて信濃川水力発電第3期工事の真人沢水路橋の設計に大いに役立った。

「コンクリートマニアル」の原本を丸善を通して取りよせたのは昭和26年頃だったが、今は近藤先生の訳本があり読み易くなっている。デルツァギの「土質力学」を買い入れたのは調べてみたら昭和30年7月1日と記されていた。戦後もようやく終りに近づき紙質も良くなって今の本と余り違わない。今は長岡大学の教授をして居られる池田俊雄さんが国鉄に居られたころ、この本のすみからすみまでアンダーラインを引かれ読まれているのを拝見して頭が下る思いをしたことがある。この本は困った時に読み直すと何かを教えてくれる。名著と云うべきかも知れない。それから20年もたっているのだが本は大変に手に入り易くなつたし種類も圧倒的に多くなつたが余り感激した記憶がないのは豊かになりすぎたせいかも知れない。

この4月本校に着任したら扇先生が集められた本をそのまま残して行ってくれたので技術の参考書には事欠かない。それでもまた私は私なりに新しい本を追いかけて可成りの本を注文した。

私のつたない経験からして若い学生諸君に少し感想

を述べてみたい。就職してしまうと仲々本を読む機会がなくなるので学生時代には、無理をしてでも巾広く本を読んで頂きたいと思う。人間として何が一番大切なのかと云うことに関して、小説も哲学書も歴史書も良い参考書である。読書の中で対面する様々なケースから自分なりに何か一つの考え方を引出しがが出来るに違いない。専門の本ばかりでなくあらゆる部門の本を巾広く読んでもらいたいと思う。

土木学会誌の特集として昭和51年の10月号に誌上図書館がある。その外Vol.54-1からVol.60-10までの間に土木に関する各部門の図書について紹介されている。一読を進めたい。

最近読んだ本の中から面白いと思ったものを二、三紹介する。

上田誠也著「新しい地球観」(岩波新書) この本は大陸移動説に始まりニューグローバルテクトニクスについて記述されていて大変に面白い。また岩波新書には、井尻正二・渕正雄著の「地球の歴史」、同じ著者の「日本列島」それから見塚翠平著の「日本の地形」があり何れも一読に値するものと思う。

吉村昭著「高熱隧道」この本は小説であるが戦時中、実際にあった黒部川第三発電所の建設に際して、C100度を越す地熱トンネルを掘った男達の物語である。特にナダレの件はショックであった。土木の参考にもなり大変面白い。

中西利雄著「水彩画の技法」この本は戦時中一度出版されたものを昭和30年に再版されその後も出版を重ねている本である。中西利雄が昭和17年に稿を起したもののが今に至っても少しも古くさくなっていない。少し内容を引用してみると、風景画の章で自然の持つ美しさと厳しさの中には「自然には生命があり、驚くべき美しさが満ちており、その新鮮さは確かにその時々において一つの驚きである。この感動を画かなければならない。この自然の心を、のみみずみしさを、生き生きとした感動を画面に捉えなければならない。また自然の示す深い安定感と静けさの中では、「静かな風景、静まり返った自然といってもそれは死んでいる風景とは違う。

脈々とした生命感が内に満ち満ちている。悠久の生命を湛えた自然の息吹きを、ハッキリと聞くことが出来る風景である。大古から伝えられた静寂さを持続しているような、深い奥行きと安定感と静けさにシーンと静まり返った風景の持つ美しさである。この静けさを風景画の画面にも持ちたいと私は思う。…………それらの画面は実に静かである。そして深い愛情のこもった優しさに満ち、限りなく美しく、しかも底に一

脈の厳しさを湛え、自然の示す不思議な静けさ、深々とした安定感、拡がり、莊重さを確然と捉えている。」といった具合でこのあとも続くが、何時までも光りを失わない本だと云えるのではなかろうか。現在から将

来にかけて、水絵の参考書として不動のものであるがこれは著者が実に、眞実を語り誠実をもって書いたからであると私も信じている。

## 2年生が連休中に読んだ本

4月29・30日及び、5月3・4・5・6日の豊富で自由な時日をどう過ごしたか、下記9項目から1人4つ以内、選ばせた結果が次の表1である。

更にこの38人・24%の読書人(?)の延べ44冊の書名を学科別に示してみたのが表2である。

(表1)

入	勉強	研究	運動	休養	読書	ラジオ・テレビ見	旅行	趣味	その他
M 40	26	・	15	31	7	19	5	6	9
E 40	13	1	16	30	10	30	10	14	4
C 37	9	・	21	28	7	26	5	5	5
土 40	32	・	19	30	14	25	5	7	6
計 157	80	1	71	119	38	100	25	32	24
% 100	51		45	76	24	64	16	20	15

(表2)

	M	E	C	土
1 日本	あいつと私(石坂) 人とつきあう法(河盛) けっぱり先生(山口) 黑白の虹	破戒(藤村) 人間滅亡の唄(深沢) 妄想銀行(星) 港の見える町 点と線(松本) 人間豹(乱歩) 残映 人生論ノート(三木)	こころ(漱石) あいつと私 家族八景(筒井)	こころ 人間の壁(石川) 真田軍記(井上) 紀ノ川(有吉) ドクトルまんぼう小辞典 人面猪(乱歩) 不死鳥(横溝) 限りなく透明に近いブルーエーゲ海に捧ぐ
2 外国	イワンのばか、人はなぜ生きるか(トルストイ) 変身(カフカ) アンネの日記	未成年(ドストエフスキ) 宇宙の戦士(ハインライン)	地獄のわな(ルブラン) は虫類館の秘密(カー) 悪魔の報復(クイーン)	異邦人(カミュ) 三国志(羅貫中) 宇宙大作戦 ペリロードンS F 国富論(ミル)
3 雜	ギネスブック	ハムになる本 飛行機はなぜ飛ぶのか	知的生産の技術(梅棹) 運のつく本 テレパシー入門	
計 冊	8	12	9	15

(附言) ことごとしく批判するのもちょっと気がひける。

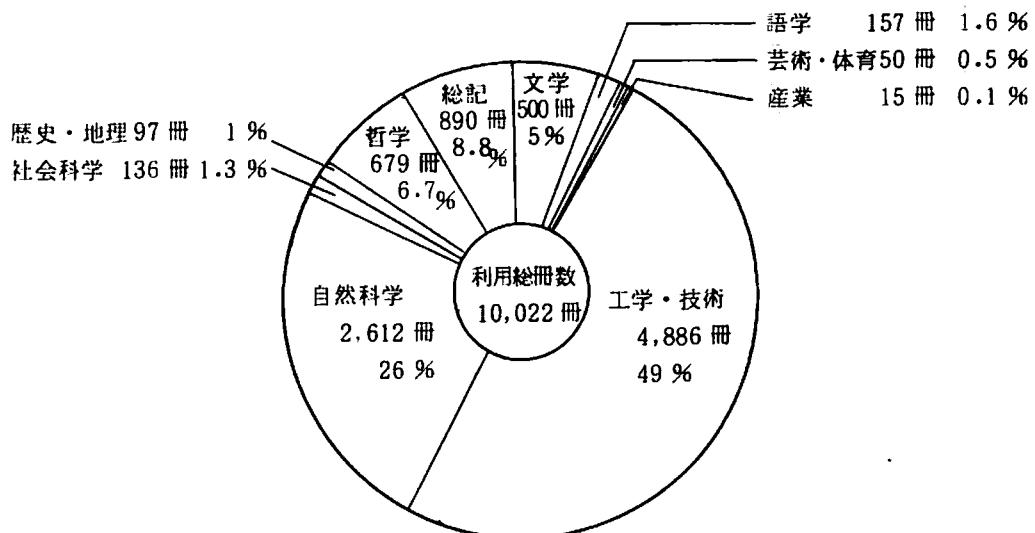
要するに、もっと系統的・意図的に本格的な読書の構えが強く強く望まれる。——年齢や学年や本校のレベルや学生の素質から言っても。(国語科)

# 利 用 者 統 計

## 1. 昭和 51 ~ 53 年度 (3 力年) 学生利用状況

NDC分類 年 度	利 用 冊 数			%		
	51	52	53	51	52	53
000 総 記	589	254	890	5.2	2.4	8.8
100 哲 学	844	685	679	7.4	6.4	6.7
200 歴 史・地 球	165	148	97	1.4	1.4	1.0
300 社 会 科 学	226	161	136	2.0	1.5	1.3
400 自 然 科 学	2,808	2,960	2,612	24.9	28.0	26.0
500 工 学・技 術	5,399	5,431	4,886	48.0	51.0	49.0
600 産 業	22	26	15	0.2	0.2	0.1
700 芸 術・体 育	118	79	50	1.0	0.7	0.5
800 語 学	205	191	157	1.8	1.8	1.6
900 文 学	924	710	500	8.1	6.6	5.0
合 計	11,300	10,645	10,022	100	100	100

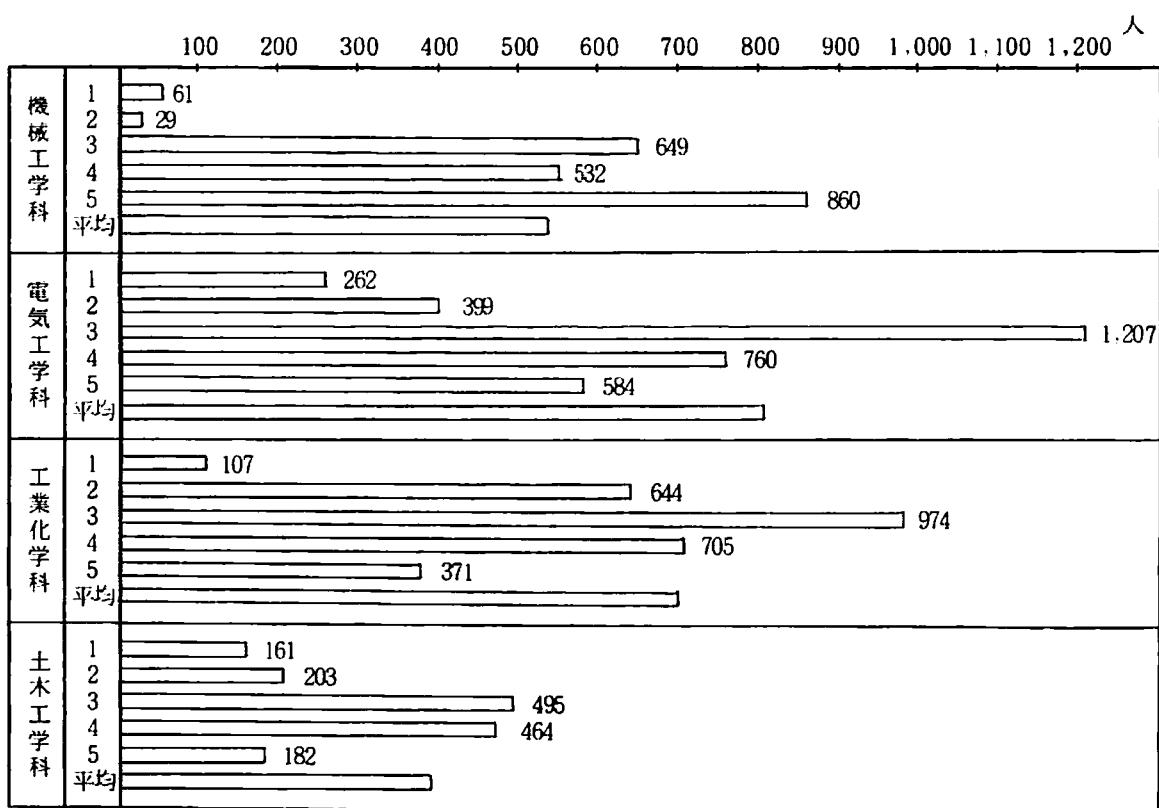
昭和 53 年度 分類別 利用冊数



2. 昭和 53 年度 利用人員（科・学年別）

科 学年	1	2	3	4	5	計	%
機械工学科	61	29	649	532	860	2,131	22.0
電気工学科	262	399	1,207	760	584	3,212	33.0
工業化学科	107	644	974	705	371	2,801	29.0
土木工学科	161	203	495	464	182	1,505	16.0
計	591	1,275	3,325	2,461	1,997	9,649	100
%	6.0	13.0	34.5	25.5	21.0	100	

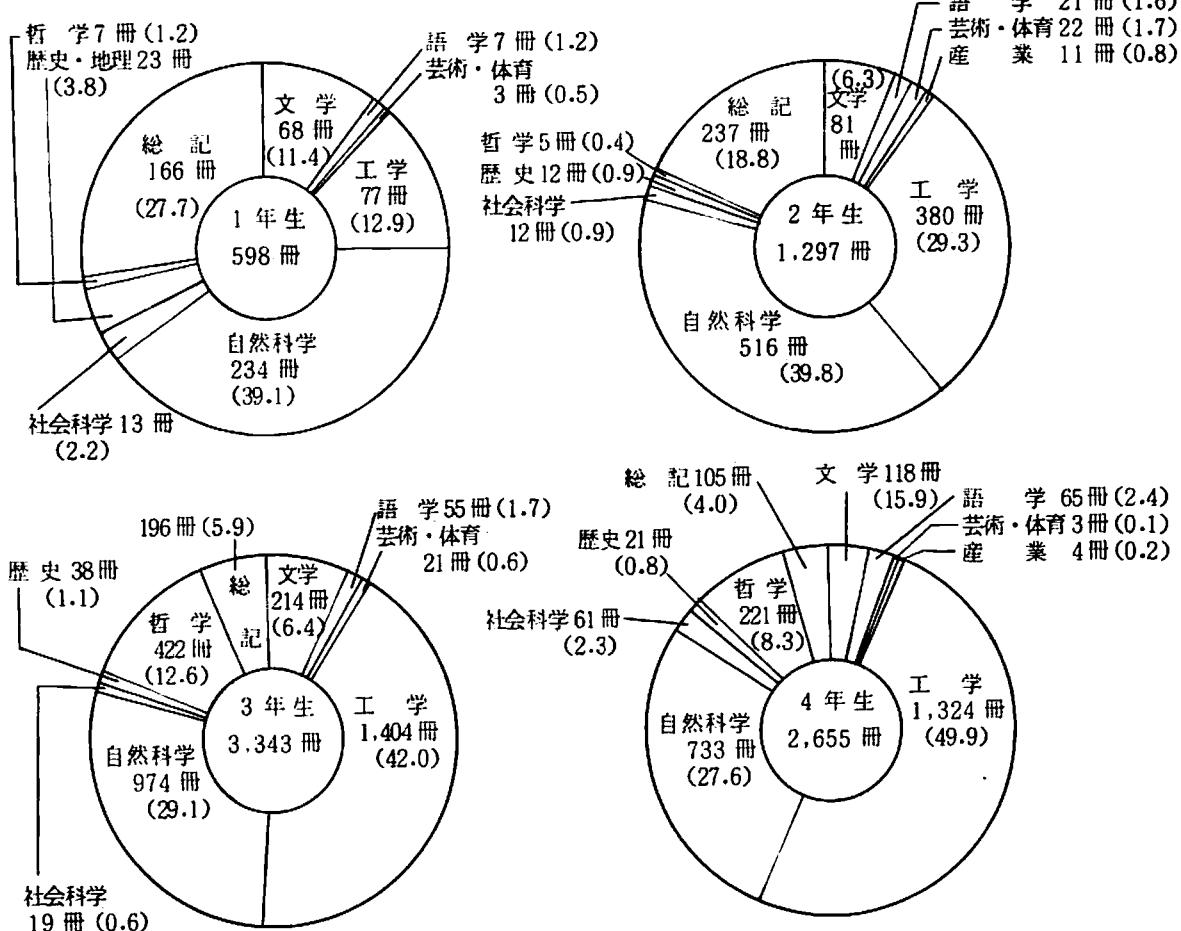
53 年度 科・学年別 利用人員

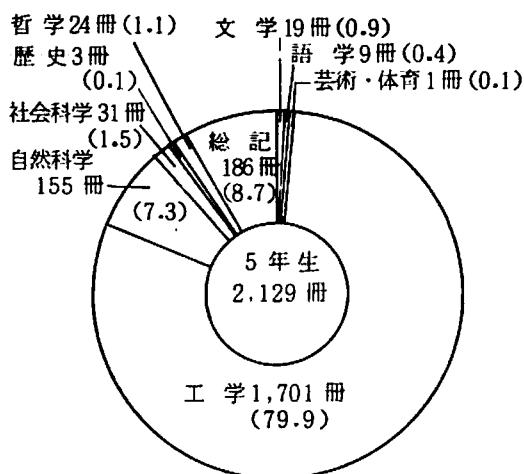


### 3. 昭和 53 年度 学年・分類別利用冊数

NDC 分類 \ 学年	1	2	3	4	5	計
000 総 記	166(27.7)	237(18.3)	196( 5.9)	105( 4.0)	186( 8.7)	890( 8.8)
100 哲 学	7( 1.2)	5( 0.4)	422(12.6)	221( 8.3)	24( 1.1)	679( 6.7)
200 歴 史・地 球	23( 3.8)	12( 0.9)	38( 1.1)	21( 0.8)	3( 0.1)	97( 1.0)
300 社 会 科 学	13( 2.2)	12( 0.9)	19( 0.6)	61( 2.3)	31( 1.5)	136( 1.3)
400 自 然 科 学	234(39.1)	516(39.8)	974(29.1)	733(27.6)	155( 7.3)	2,612(26.0)
500 工 学・技 術	77(12.9)	380(29.3)	1,404(42.0)	1,324(49.9)	1,701(79.9)	4,886(49.0)
600 産 業		11( 0.8)		4( 0.2)		15( 0.1)
700 芸 術・体 育	3( 0.5)	22( 1.7)	21( 0.6)	3( 0.1)	1( 0.1)	50( 0.5)
800 語 学	7( 1.2)	21( 1.6)	55( 1.7)	65( 2.4)	9( 0.4)	157( 1.6)
900 文 学	68(11.4)	81( 6.3)	214( 6.4)	118( 4.4)	19( 0.9)	500( 5.0)
合 计	598	1,297	3,343	2,655	2,129	10,022
%	6	13	33	26.5	21.5	100

53 年度 学年・分類別利用冊数





## 寄贈図書の紹介

このたび下記各位が、図書を寄贈して下さいました。厚くお礼申し上げます。ついては未永く図書館に備付け活用させていただきます。

### 目黒 一（第13回本校機械工学科卒業）殿

海峡物語、螢川、化粧、イリュージョン、夕暮まで、限りなく透明に近いブルー、事故のてんまつ、凍河海を感じる時、早稲田の阿呆たち、詐欺師、錦ヶ丘恋歌、愛と夢と現身と、もう類づえはつかない樅の木祭、情事、神々の夕映え、深夜草紙、浅の川暮色、ぼくらの時代、伸予、ロノ影村の一族、青い壺、神の岬、ロマネコンティー、一九三五年、僕って何、子育てごっこ、燃える秋、赤ん坊の生まれない日、密会、まひる野上・下、海の向こうで戦争が始まる、エーゲ海に捧ぐ、戒厳令の夜上・下、それでも若者ですか、九月の空

### 松下電器産業株式会社 殿

決断の経営

### 権 承勲 殿

今日の韓国、セマウル 1977

### 芋川 平一（本校教官）殿

日本の仏教 岩波新書 299、好奇心と日本人、講談社現代新書 275、現代人のための仏教、講談社現代新書 238、日本人とユダヤ人、しぐさの日本

### 文化

#### 近畿大学工学部 殿

近畿大学工学部 20周年記念論文集

#### 千住金属工業株式会社 殿

四十年のあゆみ

#### いわき市役所 殿

第9回いわき市統計書昭和53年版

#### 荒牧 一利（熊本電波高専）殿

ロシアマルクス主義の創生と展開に関する一考察

#### 福島県保健環境部公害規制課 殿

公害白書昭和53年度版

#### 国際電信電話株式会社 殿

21世紀への展望、国際電信電話年報昭和52年度  
国際電信電話株式会社二十五年史

#### リーベルマンウェルシュリーエンドコンバニーエスエイロレックス時計部 殿

In The Spirit of Enterprise  
from the Rolex Awards.

#### N H K いわき放送局 殿

N H K 年鑑 Radio & Television  
Yearbook '78

#### 国際電信電話株式会社 殿

衛星通信年報昭和52年度

#### 旭硝子工業技術奨励会 殿

旭硝子工業技術奨励会研究報告

#### 阿部 孝範（第13回本校工芸化学科卒業）殿

阿部傳三郎 和風 遺文集

#### 防衛弘済会 殿

汗と涙とはほえみと

#### 松崎三重良（本校非常勤講師）殿

改訂電子応用、電力応用Ⅰ・Ⅱ、新テレビジョン技術教科書、日本照明器具工業史、日本電球工業史、日本電球工業史追補版

# 新着図書目録

※印は図書館、他は各教官の研究室に所在するもの。分類別受入順

## 総 記

福島民報編刷版 昭和53年11月～昭和54年1月号	福島民報社
朝日新聞編刷版 昭和53年11月～昭和54年1月号	朝日新聞社
朝日年度1979 別巻	同 小
福島県郷土誌	歴史図書社
ふくしま一世纪	福島民友新聞社
写真年鑑 1979 昭和54年版	ぎょううせいか
図説福島市史別巻	福島市教育委員会
ショウ・イツ・一著作集 第20巻	白水社
日本の名著	
27 大塚中齊	中央公論社
人類の知的遺産	
3 ゴータマ・ブック	講談社
62 マックス・ウェーバ	同 小
東洋文庫	
344 勝俣謹証!	平凡社
346 東洋道名所	同 小
347 大本神諦の美!	同 小
348 大本神諦 火の巻	同 小
349 晩晴小説史	同 小
Evergmans Encyclopaedia 1～12	同 小

J.M.Dent

## 哲 学

藤井正雄	
佐野清礼評典	東京空手道
吉治見 道元評典	同 小
愛村紀存	
親鸞評典	同 小
宮崎英作	
日蓮評典	同 小
笠原一男	
近世狂生伝の世界	教育社
田中天知太郎	
思想に強くなること	文芸春秋
吉田利敏	
仏教の社会的機能に関する基礎的研究	創文社
マックス・ウェーバ	
アジア宗教の基本的性格	勁草書店
アジア宗教の資本論	同
P. ソルキエ	
公民の倫理	筑摩書店
アヴィネリ	
ヘーケルの近代国家論	未来社
仏教思想	
3 因果	平楽寺書店
日本仏教学会編	
仏教における戒の問題	同
朱子学大系	

II 朱子の後題 下	明徳出版会	ヨーロッパ南と北	三修社
日本仏教基礎講座	雄山閣	前編	前編
4 浄土宗	雄山閣	シルクロード事典	芙蓉書房
堀一郎著作集	未来社	カラー世界史圖	平凡社
学僧と学僧教育	未来社	秦原武夫 他	
著書身体の思想	創文社	歴史と文明の探求 上 下	中央公論社
1 道の思想	木内信藏	都市地理学原理	古今書院
道翁著作	小林高壽	風土の視点	笠間書店
キリストの誕生	新潮社	E.C. センブル	古今書院
ジンメル著作集	白水社	環境と人間	同
1 歴史哲学の諸問題	同 小	富岡儀八	
2 貨幣の哲学	同 小	日本の城道	同
4 カント、カントの物理的原子論	同 小	沢田清 日本の都市圖	同
5 シューベンハウアーとニーチェ	同 小	地理学文献目録 第6集	大明堂
6 哲学の根本問題 現代文化の葛藤	同 小	中国古代人の學術と政治	大修館書店
7 文化的哲学	同 小	J.B. ガルニエ	
8 レンブラント	同 小	地理学における地域と空間	地人書房
9 生の哲学	同 小	日本都市学会編	
10 美術の哲学	同 小	都市と文化	同
11 断想	同 小	西洋古代史論集	東京大学出版局
12 槌と慶	同 小	古代人の古典	
聖書外典偽典	教文館	釋迦牟尼文抄	雄閣書店
1 旧約外典 I	同 小	宋名臣言行錄	同 小
2 同 II	同 小	中國名将列伝	同 小
3 旧約偽典 I	同 小	敗國式將の書簡 (一) (二)	同 小
4 同 II	同 小	フロイス日本史	
5 同 III	同 小	1 豊臣秀吉墓!	中央公論社
6 新約外典 I	同 小	2 同 II	同 小
7 同 IV	同 小	3 五稟内篇!	同 小
現代人の古典	地間書店	4 同 III	同 小
武道初心集	同 小	5 同 IV	同 小
豊原	同 小	6 貴後篇!	同 小
純習理	同 小	7 同 V	同 小
築根譯	同 小	8 同 VI	同 小
足庵不動智勝妙解	同 小	日本古代人名辭典	
住生要集	同 小	1 あ え	吉川弘文館
武家の家訓	同 小	2 お か	
日蓮立正安國論	同 小	3 き さ	
典座教訓 社制國法	同 小	4 し て	
商家の家訓	同 小	5 と ひ	
一休狂歌集	同 小	6 ふ や	
親鸞書簡集	同 小	7 ゆ わ 斯皆增補頭字索引	同 小
二宮勇次話	同 小	講座比較文化	
Averrois		1 日本列島の文化史	同 小
Corpus Commentariorum Averrois in Aristotelem		2 アジアと日本人	同 小
A medieval Academy of America		3 西ヨーロッパと日本人	同 小
神沼光伊		4 日本人と生活	同 小
水の大身 保修	巨川大学出版部	5 日本人と技術	同 小
L. フィルミ	講談社	6 日本人と社会	同 小
ガリレオ伝	講談社	7 日本人と価値觀	同 小
橋口忠彦		8 比較文化への要望	同 小
景觀の構造	技報室出版	国史大辞典	
井上光貞他		1 あ い	吉川弘文館
鉢舟の記と古代日本	新潮社	日本地誌	
竹内理三		19 福岡県九州地方誌論	二宮書店
日本史小辞典	角川書店	1 先史 原史	小学館
角川日本地名辞典 13 東京都	同 小	明治大正西紀	
世界考古学辞典 上 下	平凡社	14 真戸内	筑摩書房
コンサイス地名辞典 日本国 外国編		2 新日本史探訪	角川書店
三省堂		日本庶民文化史料集成	
別技寫真		別巻総合芸能史年表	
		日本の山河	
		35 天と地の旅 東京	図書刊行会

39	同	新木
NHK	ブックス	
332	江戸の情報屋	日本放送出版協会
334	中央アジア道路の旅	同 売
335	東京の原風景	同 売
337	現代の「地名考」	同 売
トレヴァーローバー		
宗教改革と社会変動	未来社	

## 社会科学

ジャパンタイムズ社説集 1978年	ジャパンタイムズ	小
最新世界現勢	平凡社	小
現代の家族	有斐閣	小
東京大学公開講座 家	東京大学出版会	小
機人論 上 下	大月書店	小
共同研究専向 改訂増補 上	平凡社	
丸山真男		
歴史と歴後の間	みすず書房	小
吉田信一		
木村王昌の癡癡	朝日新聞社	小
加藤秀俊		
習俗の社会学	P.H.P.研究所	
池井望 盆栽の社会学	世界思想社	
深作光貞		
ミイラ文化誌	朝日新聞社	
米山俊直編		
民衆の生活と文化	未来社	
桜井健太郎		
日本宗教の複合的構造	弘文堂	
菊池邦作		
敵兵急逝の研究	立風書房	
村上信彦		
高野逸枝と柳田國男	大和書房	
池田進編		
大正の教育	第一法規	
中島文雄編		
英米制度 資慎事典		
秀文インターナシナル		小
日本教育年鑑 '79 昭和54年版		
ぎょうせい		小
鈴木栄三		
日本年中行事辞典	角川書店	
祭りと芸能の旅		
1 北島道 東北	ぎょうせい	小
2 開拓 甲信越	同 小	
3 東海 北陸	同 小	
4 近畿	同 小	
5 中國 四国	同 小	
6 九州 沖縄	同 小	
ふるるく叢書		
1 しつけ	弘文堂	小
2 性	同 小	
3 变身	同 小	
4 からだ	同 小	
5 眼界	同 小	
6 実	同 小	
7 教い	同 小	
8 約束	同 小	
金山宣夫		
世界遺産調査マニュアル	産能大蔵	
世界の民話		
1 ドイツ スイス	ぎょうせい	小
2 南欧	同 売	

3 北歐	同 売	V. 組織化時代の政治思想	同 売
4 東欧 1	同 売	政治の世界	同 売
5 同 2	同 売	1 イデオロギー	同 売
6 イギリス	同 売	代表	同 売
7 アフリカ	同 小	国益	同 売
8 中近東	同 小	實業制	同 売
9 アジア 1	同 売	平等	同 売
10 同 2	同 小	伝統と權威	同 売
11 アフリカ大陸	同 小	全体主義	同 売
12 同 2	同 小	革命	同 中
13 地中海	同 売	M. ウェーバー	
14 ローテリンゲン	同 小	支配の社会学 1 経済と社会	創文社
15 アイルランド他	同 小	同 2 同	同
16 アルバニア他	同 小	音楽社会学	同
17 カビール他	同 小	法社会学 経済と社会学 2 部	同
18 イスラエル	同 小	都市の類型学 同	同
19 バンジャラ	同 小	宗教社会学 同	同
20 コーカサス	同 売	玉野井芳郎 他	
21 モンゴル	同 小	地域主義	学學書房
22 インドネシア他	同 小	福尾猛市郎	
23 パプア・ニューギニア	同 小	日本民族創成史概説	吉川弘文館
24 エスキモー	同 小	A. ミッチャーリヒ	
25 解説編	同 小	父親なき社会	新泉社
加藤一郎		現代人の古典	
木村王昌の癡癡		甲場軍臣	地圖書店
加藤秀俊		宮本武蔵 五輪書	同 小
習俗の社会学	P.H.P.研究所	歴争譲	同 小
池井望 盆栽の社会学	世界思想社	貴賤政要	同 小
深作光貞		弭旗兵法	同 小
ミイラ文化誌	朝日新聞社	武道秘伝書	同 楽
米山俊直編		路裏孔明の兵法	同 楽
民衆の生活と文化	未来社	史籍中國の兵法	同 令
桜井健太郎		庵神忠夫編	
日本宗教の複合的構造	弘文堂	民情誕生(中公新書 519)	中央公論社
菊池邦作		比較生活文化事典	
敵兵急逝の研究	立風書房	1 日本 アメリカ メキシコ	大庭館書店
村上信彦		2 中国 ホンコン	同 小
高野逸枝と柳田國男	大和書房	3 イギリス エジプト インドネシア	同 小
池田進編		講座社会心理学	
大正の教育	第一法規	1 個人の社会行動	東京大学出版会
中島文雄編		2 集団行動	同 小
英米制度 資慎事典		3 集合現象	同 小
秀文インターナシナル		日本民族文化大系	
日本教育年鑑 '79 昭和54年版		8 石田英一郎	講談社
ぎょうせい		11 内藤湖南 宇野亮空	同 小
鈴木栄三		社会研究アメリカ	
日本年中行事辞典	角川書店	1 人口と人種	研究社
祭りと芸能の旅		2 環境と資源	同 小
1 北島道 東北	ぎょうせい	3 民主政と権力	同 小
2 開拓 甲信越	同 小	4 平等と正義	同 小
3 東海 北陸	同 小	5 経済生活	同 小
4 近畿	同 小	6 思想と文化	同 楽
5 中國 四国	同 小	7 アメリカと世界	同 小
6 九州 沖縄	同 小	フォークロアの設	
ふるるく叢書		1 神がかり	図書刊行会
1 しつけ	弘文堂	2 神国と暮らし	同 小
2 性	同 小	3 運ぶ	同 小
3 变身	同 小	4 子ども組	同 小
4 からだ	同 小	5 獅子の平野	同 楽
5 眼界	同 小	6 田の神まつり	同 小
6 実	同 小	7 海の暮らしこ祭り	同 楽
7 教い	同 小	8 よみがえり	同 小
8 約束	同 小	9 花祭り	同 楽
金山宣夫		10 麿を招く	同 小
世界遺産調査マニュアル	産能大蔵	John W. Oller	
世界の民話			
1 ドイツ スイス	ぎょうせい		
2 南欧	同 売		

Language in Education Testing the Tests	Newbury Houst
E.L. Black	Practice Papers in English Language John Murray

## 自然科学

高等の化学	森北出版
液体における音の伝播と減衰	
日本技術資料協会	
理工学のための数学ハンドブック	丸善
PSSC物理 上	岩波書店
同 下 実験指導書つき	同
同 別冊	同
数値計算ライブラリ 1線形計算	日立製作所
同 2.方程式微分積分	同
永坂秀子	FORTRANによる計算技術 昭晃電子
筒田泰史	統計学概論 井立出版
清水良一	中心極限定理 教育出版
齊津千尋	分散分析 同
L.H.C ティベット	統計学 東京大学出版会
E.クラインフィング	数理統計 1.2. 培風館
守田栄 新版騒音と騒音防止	オーム社
R.C. エバンス	結晶学入門 下 培風館
W.L. ブラック	結晶学概論 岩波書店
瓜谷富三	わかりやすいME 岩波書
トマス・クーン	科学革命の構造 みすず書房
M. フィールツ	力学の発展史 同 小
W.K. ハイゼンベルク	現代物理学の自然像 同 小
現代物理学の思想 同 小	A. カチャルスキ
生物物理学における非平衡の熱力学 同 小	内山義基
一般相対性理論 著者房	マッハ 熟学の諸原理 東海大学出版会
西島和彦	力学系と自然法則 岩波書
W. ハイゼンベルク	科学における伝統 みすず書房
日本物理学会編	極限状態の物理 大善
高橋秀俊	数理と現象 岩波書
アンティラーナ	ガリレオ叢書 同 小
C.H. シンガー	科学思想のあゆみ 同 小
科学技術と英表現中辞典	科学技術の熱力学 著者房
E.L. レーマン	ノンパラメトリックス 森北出版
徳丸克己	

有機光化学反応論	東京化学同人	科学技術論文報告書用英語文型文例辞典
湯川秀樹	物理講義	河田敬義 他
田口玄一	実験計画法 上 下	岩波講座基礎数学
林周二	統計学講義	横口博樹
林 敏	文化の中の数学	分析業務の管理と技術
守屋富次郎	空気力学序論	水池教 分析化學概論
D.E.Knuth	基礎算法 1. 基礎概念 2. 情報構造	斎田博 太陽系発見の証明
南宮綾夫	数値解析とFORTRAN	須田龍雄 太陽系の予言
カルナップ	物理学の哲学的基礎	河原都夫 星空のはなし
ランダウ	物理学力学から物性論まで	島 誠 星の誕生と宇宙の進化
スコーンランド	原子の歴史	小尾信彌 宇宙観のルネサンス
ライフ	統計熱物理学の基礎 上 下	長谷川一郎 天文計算入門
エリ、ランダウ	流体力学 2	吉田正太郎 留意鏡光学
日本化学会編	日本の化学百年史	E.G. ギブソン 現代の太陽像
G.E. フィーサイス	計算後のための統計計算の基礎	鈴木壽壽子 星のふるさと
井本稔	ワードワード・ホフマン則を使うために	竹中俊夫 S 1 の使い方
上野景平	EDTAコンプレキサンの化学	角田忠信 日本人の脳
ガスクロマトグラフィー 最近の進歩	南江堂企	S.バトラー、R.レイモンド 結である物理學
J.Newman	電気化学システム	岳口博樹 無接分析
Paul Delahay	電気二重層と電極反応機構	海外研究開発レポート 流体の流れに伴う攝動の発生と解析
化藤秀	物理化学機器分野の基礎実験	現代人の古典
岩崎義男	有機合成化学	共立ライブラリー 16 電子の分光
井本稔 私たちの有機化学	東海大学出版会	標準応用化学講座 16 光化学
J.M. Bobbitt	入門クロマトグラフィー	無機化学シリーズ 6 酸化と還元
D.J. Pasta	有機化合物の構造決定法	新実験化学講座 1 基本操作 1, 2
千葉義隆	化学熱力学実習	13 有機構造 1, 2
荒木誠男	化学構造問題と解説	14 有機化合物の合成と反応 2~5
西村民男	臨床検査技術のための有機化学	15 酸化と還元 2
高橋武彦	電気化学概論	16 反応と速度
大庭康光	新版分析化学	17 物質の構造と物性
根本順吉	気象の周辺	19 高分子化学 1, 2
力武常次	地球と磁石	20 生物化学 1, 2
和田英夫	異常気象	21 記索引
萩原幸夫	地球重力をさぐる	NHKブックス 4 教学の思想
原田幸夫	液体の力学	38 宇宙と人間
科学技術と英表現辞典刊行会編	科学技術と英表現中辞典	72 太陽系の科学
科学技術と英表現中辞典	日本科学技術英語研究会	163 星の一生涯
341 進化する星と銀河	ブルーバックス	167 日本人の天文觀
353 心とからだ	講談社	201 宇宙空間の科学
354 天体写真入門	同	329 神秘の光オーロラ
356 宇宙の終焉	同	333 中国の地震予知
361 潜窓学入門	同	

363 場とはなにか	同 小	工業化学概論	同 小	吉田義一
364 改訂新標準鉱石は北をさす	同 小	佐々木耕夫		フルイティクスの使い方、作り方 同 中
365 近代物理の発想	同 小	マイクロコンピュータ、システム	共立出版	中島重慶
368 科学の選択地	同 小	国分明男		技術レポートの書き方 銀杏書店小
369 化石の手帖	同 小	マイクロコンピュータ入門	オーム社	中野信雄
371 ホワイトホール	同 小	加藤茂範		金属と鉄鋼材料 パワー社小
372 数学パズルの世界	同 小	化学機械と薬品の歴史 生産技術センター		安達公一
374 生物はなぜ進化したか	同 小	依田浩他		電子路線設計の基礎 共立出版小
375 美しむ数理物理	同 小	種計学の交通工学への応用	技術書院	O.C.ツイエンカーギット
R.Tomicic		R.E.グットマン		基礎工学におけるマトリックス有限要素法 培風館小
人間の手足の生物	学林社小	不連続性岩盤の地質工学	森北出版	下水道施設設計指針と解説
Walter Rudin		S.A.アムバーリミナン		日本下水道協会
Fourier Analysis on Groups	Interscience	異方弹性板の理論	同	海外研究開発レポート中ぐり加工部と中
Beniamino Segre		石田英久		ぐり盤 日本技術調査
Lectures on Modern Geometry	Edizioni Cremonese	マイクロコンピュータ、プログラミング入門	近代科学社	穴あけ加工とドリル 同
Basic English for Science	Oxford	全子敏夫		L.J.Segerlind
海外技術情報シリーズ		JISに基づく油圧回路図の見方、書き方	オーム社	応用有限要素解析 丸善小
Turbulent Flow in a Pipe Inlet		北川一郎		T.G.Hicks
Region	サンケン技術資料	純マイコン実験と工作マニュアル	同	技術論文の書き方 近代科学社小
Keith Purvis		プラントル、ティチニス		中田泰 工学解析 オーム社小
Read and Note English Study		航空流体力学 上巻 生産技術センター		北川一雄
Skills for Science and Medicine	Heinemann	金属表面検査試験法ハンドブック		トランジスタ実験と工作マニュアル オーム社小
Plasma Physics and Controlled		G.カレン		ティジタルIC実験と工作マニュアル
Nuclear Fusion Research 1976		都市の景観	聖書出版会	熱工学ハンドブック 丸善小
Vol. 1~3	IAEA	配管工学研究会編		神元五郎 高速変動 コロナ社
		配管ハンドブック	産業図書小	橋井与次郎 リニアIC実用回路マニュアル
		応用機械工学全書		永田樹 デジタルIC実用回路マニュアル 同
		1 機械製作法 1~4	森北出版	日刊工業新聞社 JIS用語辞典 II 機械編 日本規格協会小
坂田亮 工学基礎材料科学	培風館小	松村英則		森亮一 非線形電子回路 昭見堂
富山新一		解説熱力学の計算法	電気大出版社	渡辺誠 重複回路 同
化学熱力学講義	化学工業社	越後雅夫		日本音響学会編 聲響振動 上 コロナ社
因解計算機械用語辞典		だれでもわかる算説と演習、熱力学の基礎	科学出版社	吉岡光春 工場騒音対策の実際 同 中
LSI 入門	近代科学社	日本機械学会編		三輪修三 固転機械のつりあわせ 同 中
野中八郎		機械用語集	日本機械学会	浜島操 ガスター・ビン 同 中
下水処理プロレスとプラントの設計	日本下水道協会小	岡野泰一		丹野慶四郎 ガス工学 同 中
坂田亮 化学基礎材料科学	培風館小	因解機械用語事典	実教出版	早坂寿雄 音響工学入門 日刊工業新聞社小
富山新一		川下研介		福田基一 騒音防止工学 同 中
化学洗剤とその周辺	南江堂小	伝熱工学入門	生産技術センター	設楽正造 燃焼の理論と計算法 オーム社小
大野俊夫		田島清潤		R.A.ストリーロ 高速燃焼学 森北出版
水質および水質実験	コロナ社	振動の工学	産業図書	ハーマン・H. 計算機の歴史 共立出版小
飛田高彦		前澤成一郎		森口繁一 応用数学夜話 日科技連小
工業化学実験法 I	同 小	振動工学	森北出版	山谷正己 仮想計算機 共立出版小
齊藤聰 無機材料化学 I	同 小	入江敏敏		米津栄 機械工作法 I 銀杏書店小
加藤悦朗		高齢機械振動学	銀杏書店	五百沢智也 新版登山者のための地形図読み 山と溪谷社小
同 I	同 小	西村正己		北川一雄 マイコン実験と工作マニュアル オーム社
神谷佳男		機械振動工学演習	産業図書	
改訂石油石炭の化学	同 小	三木幸藏		
久保博一郎		因解電気設備の設計と施工	電子書院	
無機製造化学概論	同 小	6		
基礎化学工業講座	K. Weissermel	火力発電便覧	オーム社	
1 無機工業化学	同 小	工業有機化学	東京化学同人	
2 有機工業化学	同 小	わかりやすい岩石と岩盤の知識		
4 化学工学	同 小	7		
6 化学反応 1, 2	同 小	土木構築技術者のための最新コンクリート	鹿島出版会	
8 化学装置	同 小	施工ハンドブック	建設産業調査会	
9 工学工事計測	同 小	8		
10 化学工事経営	同 小	表面工学	要賢堂小	
11 化学工業安全入門	同 小	9		
12 原子工学入門	同 小	大谷南海男		
化学工学協会編		金属の塑性と腐食反応	産業図書	
解説化学工学実習 上巻 下巻	横書店小	別役万愛		
香坂要三郎		メカニズム	技術堂出版	
		10		
		池辺洋 解説サー・ボ機械とその要素	オーム社	

機械図書年鑑 上巻 下巻	日本機械学会	村田裕 マイクロコンピュータの本格的応用	機械工学大系
技術資料管路ダクトの流体抵抗	同	CQ出版社	11 気液二相流
ナ・ト・フ 連続体力学	培風館	伊藤誠 基本ハードウェア技術	同 小
D.C.リード 非線形連続体力学	共立出版	セレンゼン・コガエフ 機械要素強度計算便覧	同 小
山田喜昭他 塑性粘弹性有限要素法のプログラム	培風館	W.F.エイムズ 工学における非線形偏微分方程式	NHKブックス 330 古代建築のイメージ
デザイン	培風館	内藤克人 球匠の時代	日本放送出版協会
河島裕男他 軽的応答解析、熱伝導と熱応力	同	宇都宮敏男 電気工学実験大要	技術文献調査資料図録と解説
10 合本1	工学社	紀谷俊夫 技術教育概論	特許技術資料センター
10 別冊1 マイコン徹底研究	同	佐々木廣 都市交通計画	マグローヒル科学技術用語大辞典
同 3 BASICゲーム徹底研究	同	山田博 精密小形モータの基礎と応用	日刊工業新聞社
同 4 フィン効率底研究	同	井澤實 機械設計工学	電気用品取締法関係法令集
同 5 ランダム・ホックス	同	平野進 技術英文のすべて	日本電気協会
上山直彦 サイリストモータの原理と原動	電気書院	角田秀夫 オペアンプ基本と応用	昭和54年電気学会全国大会講演論文集
山田一 リニアモータと応用技術	実業出版社	仮谷太一 ミニコンから使えるFORTRANの基礎と演習	電気学会
伊藤健一 アース回路	日刊工業新聞社	角田秀夫 デジタル基盤回路	日本機械学会講演論文集 No.790 2~7
中島吉雄 シーケンス制御の基礎と応用	オーム社	P.L.L.の基礎と応用	ブルーバックス
守田栄 易音振動入門	同	MOS基盤回路	366 原子力への挑戦
和田忠夫 想像メカニズム設計	テクノ小	アナログ基盤回路	367 ソフトウェア思考法
齊津高里 水処理工学	実教出版小	電界効果トランジスタ	370 発想工学のすめ
柴下行三 マイクロコンピュータ(1)	同	H.R.Camenzind 基盤回路の設計	海外開発レポート
エレクトロニクスダイジェスト小		IC応用回路アイデア集	車の曲に対する荷重と応力解析
同 2 プログラム編	同 小	杉田紘 100万人のマイクロコンピュータ 上巻 下巻	E.Hinton Finite Element Programming Academic
谷下市松 大障エネルギーの利用	恒星社小	作井誠太郎 100万人の金属学 技術論	N.I. Muskhelishvili Some Basic Problems of the Mathematical Theory of Elasticity Noordhoff
つくるコンピュータ	CQ出版小	青柳極太郎 同 科学編	J.T.Oden Mechanics of Elastic Structures Mc Graw-Hill
産田勝次郎 ファクシミリとその応用	幸和小	三島良積 同 材料編	Zohar Manna Studies in Automatic Programming Logic North-Holland
白井良明編 ロボット	共立出版小	山田義昭 電車車切換機工作法	A.R.Luxmoore Numerical Methods in Fracture Mechanics Univ College Swansea
合田周平 ロボット工学	コロナ社	J.T.ゴールデン FORTRANプログラム技術	James V. Beck Parameter Estimation in Engineering and Science Wiley
大山彰 原子力発電	同 小	山之内一郎 ICカラーテレビ	G.A.Pittman Preparatory Technical English Longman
水谷幸夫 燃焼工学	森北出版	鳥海右近 固解構造設計事例	
東野清 高温耐技術	東京大学出版会	福田秀雄 設計のための材料力学	
中山秀太郎 技術史入門	オーム社	ギャラガー 有限要素解析の基礎	
内田篤 発明考案入門心得帖	同	エム・エス・ゴールドシュtein 新しい土質力学Ⅰ	
最新 ICトランジスタ回路アイデア集	誠文堂新光社小	朝倉建築工学講座 2 構造力学	
プラズマ工学	コロナ社	理工学海外名著シリーズ 26 材料力学と実験法	
S.Timoshenko 材料力学 下巻	同	最新機械工学シリーズ 3 機械力学	
江守忠哉 JIS標準活用マニュアル	日本規格協会	わかり易い土木講座 2 測量 I 基礎	
中川敬 科学者、技術者のためのフォートラン入門	日本規格協会	最新機械工学講座 14 機械工作法 I	
宮川松男 JIS塑性加工品の製品設計	日本規格協会		
福永太郎 JIS使い方シリーズ機械製図マニュアル	日本規格協会		
大和久重雄 JIS鐵鋼材料選択のポイント	同 小		
石井義郎 有機製造化学概論	コロナ社		

## 産業

飼村富士弥	治山砂防工学	森北出版
G.エクボ	景観論	鹿島出版会
B.ハケット	ランドスケーププランニング	同
神立春樹	綿工業都市の成立	古今書院

松井貞雄		英語の電話はこわくない	創元社	昭和53年度大学入試英語問題の徹底的研究
日本の中室露亞地域	大明堂	太田垣正義	研究社	研究社
坂本英夫		英語の語源	同 中	新英和大辞典
論述露亞の地域的分析	同	磯貝嘉久	同 中	同 中
長岡顕 日本農業の地域構造	同	実務英語活用マニュアル	研究社出版	B.J.Thomas
北村嘉行		武部良明		Practical Information
流通情報の地域構造	同	漢字の読み方	角川書店	Edward Arnold
科学ブックス		山田恵美		
24 亞そのしきみとはたらき	共立出版	漢字の語源	同 中	
<hr/>				
<b>芸 術</b>				
武井邦彦		大塚高信編	有斐閣	世界のSF文学解説
日本色彩事典	笠間書院	新クラウン基本英語辞典		自由国民社
現代人の古典		英語辞典	研究社	庄の文芸 藤村道向 小
山岡鉄舟 刺繡	徳間書店	アメリカ新語辞典		小学館
増補役者論語	同 中	柳町達也	角川書店	吉川春次郎全集 22 筑摩書房
浮世絵衆花		夏文映解辞典		
11 大英博物館	小学館	田井信之		石川忠久 夏詩の風景 大英鉱書店
大和古寺大観		日本語の語源	同	
2 当麻寺	岩波書店	藤村清 音声科学	東京大学出版会	角田房子 碧雲日本ベニシリソ物語 新潮社
新修日本絵巻物全集		金田一春彦編		山田勝美 中國名詩選賞辞典 角川書店
22 石山寺 墓起	角川書店	学研国語大辞典	学習研究社	後藤比奈夫 わが愛する俳人 第一集 有斐閣
日本絵巻大成		大塚高信		成瀬松緑子 同 第二集 同 中
23 伊勢物語絵巻 琴衣物語絵巻 駒賀行		英語辞典縮刷版	三省堂	坪内詮典 他 同 第三集 有斐閣新社
幸絵巻 漢氏物語絵巻		金田信明		大野誠夫 他 わが愛する歌人 第一集 同 中
24 当麻曼荼羅絵 婦兒鏡音絵起 同		直筆合格英単語		坪内詮典 他 同 第二集 同 中
<hr/>				
<b>語 学</b>				
鈴木栄三		朝日イブニングニュース社		有職故実 日本の古典 角川書店
故事ことわざ辞典	東京堂出版	昭和53年度入試出題精選英文	研究社	森本哲夫 詩人と俳諧の世界 至文堂
国語	同 中	J.C.リチャーズ		戦争の語言
齊藤秀三郎		目で見るアクション英単語集 1~3		1 死の影に生きて 太平出版
前置詞用法詳解	吾妻書房	オックスフォード大学出版局		2 戦災児童の記録 同 中
副詞接続詞詳解	同 中	オバールダン		3 ヒロシマ絶後の記録 同 中
助動詞用法詳解		英語へのパスポート基礎英語文篇	同 中	4 学童集団隠開 同 中
絆法時制詳解		同 应用添在篇	同 中	5 無名兵士の詩集 同 中
動詞構文詳解		E.C.Parnwell		6 帝都炎上 同 中
冠詞用法詳解		新聞英語の学び方	同 中	7 戦火に生きた父母たち 同 中
英語学習総合事典		東後藤明		8 ひとすじに星は流れて 同 中
北川大志		話す英語の表現集	同 中	9 わかれ 同 中
英文通訳表現辞典	ジャパンタイムズ	黒川省三		10 齊州一修羅の群れ 同 中
本間徹夫		アメリカからみた日本人の英語	同 中	11 中国人強制連行の記録 同 中
高校生のための文章教本	一光社	三好弘 会話のためのやさしい英語表現の常識	同 中	12 南京、広島 同 中
松本安弘		堀内克明		13 神と愛と戦争 同 中
英書への招待	岩竹出版	小事典英語Q & A	同 中	14 ぼくら愛ぬり少国民 同 中
P.ミルワード		村木正武		15 戦争の模倣 同 中
日英ことわざ考	同 中	意味論(現代の英文法?)	研究社	16 沖縄戦敗兵日記 同 中
桂垣実 外来語のカルテ	E.L.E.C出版	岩原交流基金		17 海軍特別警察隊 同 中
マイク・プラウン		日本人の発想から英語の表現へ	同	18 16才の兵器工場 同 中
すぐ使える会話のイディオム	主婦の友社	ヘレンボスト		19 ヒロシマの夜の病棟から 同 中
C.K.Ogden		松本道弘		20 1945年衝突の瀬戸 同 中
ペーシック英英辞典	北星堂	断れる英語	朝日イブニングニュース社	日本文学全史
奥津文夫		Arnold Leonhardi		1 上代 学燈社
ことわざ英語と日本語	サイマル出版	例解英語用法辞典	主婦の友社	2 中古 同 中
村松増美		マイク・プラウン		3 中世 同 中
私も英語が話せなかった	同 中	すぐ使える会話のイディオム	同	4 近世 同 中
佐々木高政		K.Clay 英語イディオム集中演習	Oxford	5 近代 同 中
英文解説考	金子書房	イディオム活用辞典	同	6 現代 同 中
中津憲子		新村出編		ヴァージニアウルフ著作集
再びなんて英語やるの	文芸春秋	広辞苑 第二版補訂版	岩波書店	1 夜と暁 みすず書房
橋本光郎		新訳演文大系		2 ジェイコブの部屋 同 中
		65 文心雕龍 下	明治書院	3 ダロウェイ夫人 同 中
		77 世説新語 中	同 中	4 燐台へ 同 中
		79 文選(試編) 上	同 中	5 波 同 中
		76 貞觀政要 下	同 中	

6 萩間	みすず書房小	ドイツ中世叙事詩集	ヴィクトル・ユゴー	群書社叢
7 詩論	同 小	ミンネサンク	ボー	同 叢
8 ある作家の日記	同 小	バルチヴァール	マーク・トウェーン	同 叢
新潮現代文学		トリスタンとイゾルデ	ゲーテ	同 叢
12 石川達三	新潮社小	カラー版世界の文豪名書	ヴェルレース	同 叢
23 大岡昇平	同 小	マキアヴェリ	ホートレール	同 叢
28 井上靖	同 小	バルサック	ヴォルテール	同 叢
32 三島由紀夫	同 小	モンテニュ	世界の文学	
33 安部公房	同 小	デュマ	30 ジョサ	集英社叢
35 松本清張	同 中	サンニデクジュベリ	35 パース・!	同 叢
41 遠藤周作	同 小	ブルース	37 現代詩集	同 叢
44 新田次郎	同 小	トルストイ	筑摩世界文学大系	
49 北村夫	同 小	ランホー	58 ブルースト	筑摩書房叢
51 有吉佐和子	同 小	ヴァアリー	分冊伴作他	
55 大江健三郎	同 小	ジット	近代詩物語	有斐閣新社叢
56 城山三郎	同 小	タンテ	現代詩物語	同 叢
72 五木寛之	同 小	シェクスピア	尾形彷 芭蕉蔵村	花神社叢
78 関井康隆	同 中	ティツケンス	武田勝彦編	
露伴全集 15~20	岩波書店小	イプセン	森鷗外 歴史と文学	
ヴィリエ・ド・リラタン全集 1~5	東京創元社小	バイロン	上上、泉	明治書院
レーモンラティゲ全集	同 小	モリエール	百人一首百科全書 上・下	ピタカ叢
		スタンタール	セルバンテス	

## 蝶々 読んでみませんか — 近ごろ収めた本から 蝶々

### ○言葉の海へ 高田宏 新潮社

近代日本の名国語辞典「言海」の著者、大槻文彦（元仙台藩士）の不撓で偉大な生涯を綿密な調査でみると再構成した。大仏次郎賞、亀井勝一郎賞

### ○万葉の人々 犬養孝 P H P 研究所

激動期に力強く生きた歌人の作品と心。ゆりかご時代の日本へさかのぼり、大らかな古代人の魂を描く。

### ○西域をゆく 井上靖・司馬遼太郎 潮出版社

今的新疆ウイグル自治区。唐の都長安の詩壇で注が

れた強いあこがれを、今、両作家が果たす。

### ○学校新聞の作り方 大木・木内 明治書院

取材、編集から印刷、配布までの実際的なアドバイス。クラス雑誌やHRニュースを試みる諸君へぜひ。

### ○碧素・日本ペニシリン物語 角田房子 新潮社

太平洋戦争末期、潜水艦でひそかに運ばれたドイツ論文から貴重薬の合成に成功した科学者達の労苦。

## 今年度の当館の顔振れ紹介

館 長 池田 豊 (一般教科)  
 副館長 小磯 武文 (工業化学科)  
 図書委員 坂本 智 (一般教科)  
 ク 淡路 英夫 (機械工学科)  
 ク 鴨沢 勲郎 (電気工学科)  
 ク 根岸 嘉和 (土木工学科)  
 ク 渡辺 毅 (事務部長)  
 ク 日下 俊一 (庶務課長)  
 ク 加藤 勇 (図書係長)

職 員 大谷 敦子 (図書係〔整理〕)  
 ク 大久保フミ ( ク [閲覧])  
 ク 山野辺恵子 ( ク [受入])

## 学 生 図 書 委 員

科年	M	E	C	D
1	鈴木 健吾	会田 清文	馬籠 宏之	我妻 康弘
2	菊池 和則	菊池 稔	柳田 芳昭	山下 英男
3	志比奈 忠	佐々木 充 板垣 幸生	内田 修司	鶴原 一夫
4	○ 渡部 章一	大島 俊春	馬上 功	○ 小松山 実
5	鈴木 基之 鈴木 一生	若松 立也	見留 隆男 松永 良平	草野 真一 草野 欽一

◎委員長, ○副委員長