

技術者の教養

—この本から読んでみよう—

勉強というのは、教科書を丸暗記して、それで“おしまい”というのではない。各教科に関連した多くの書物に眼を通し、幅広い知識と教養を身につけ、深い洞察力と創造力に富んだ知性を磨きあげることである。

下級生にとって必要なことは、中学生時代のような受身の学習態度を早く卒業して、自分で関心のある分野を発見し、先生も驚嘆するような読書力と理解力を発揮することである。また、上級生にとって必要なことは、技術者として誰れにも負けない知識を身につけ優れた判断力と創造性を発揮することであろう。

この道は長く険しい。しかし人間である限り、誰れでも通らなければならない道である。君がもし機械の部品であることに満足せず、本当に人間らしく生きたいと願うならば……。 (宇川平一)

夏休みに

読ませたい本

機械工学科 窪田 暁 二

夏休みも近くなった。長期の休暇中ぐらいいは、学校の授業と直接関係のない本をのびのびと読むことをすすめたい。そこで、私が最近読んだ本の中から全く毛色を異にする2種類の本を数冊づつ紹介する。

1.▷読売新聞経済部編、「エネルギー危機」、同新聞社、750円。

読売新聞社の東京会議(「明日の日本を考える」ための機関で、議長は中山伊知郎一橋大名誉教授)の分科会での「資源戦争を防ぐ道」をテーマにした討論会

の記録を基にしたもの、同新聞の連載記事および中東ルポ記事などを集めたものである。世界と日本のエネルギーの実情がわかり易く書かれてあり、この問題のもつ複雑で多面的な背景をさぐり、無資源多消費国の我が国のとるべき道を示唆している。

▷ 藤原肇著「石油危機と日本の運命」850円、その続篇の「石油飢餓」、サイマル出版会 750円

著者は外国石油会社に籍をおく、個性豊かなオイルマン(オイルマン……?と思うであろうが、この本を読めばすぐわかる)で、全編にわたって石油問題も結局は人間次第であることを強調している。日本と石油先進国の行政と企業人の、この問題に対する取り組み方の違いについて、かなり激越な論調で述べられている。

一昨年暮の石油危機で、それ迄増加の一途をたどっていた我が国の石油消費にもストップがかかり、これを機に環境問題と相まって、一部浪費に近いまでの消費に深刻な反省がなされた。あれから一年半以上がた

ち、あれ程に節約と備蓄がさげばれた石油も、この頃はややだぶつき気味で、折角完成した48万4千トンもある巨大タンカーも今すぐ使う必要もなく、進水即係船となる程である。喉元過ぎればあつさを忘れるのである。又先年の深刻な反省など忘れたかのような近頃の世相である。一時激減したと伝えられた自動車の渋滞ぶりも、休日閉店だった石油スタンドも全く元通りに復してしまった。それどころか暴走族などと云う浪費そのものの退廃世相の落し子まで現われてくるようなこの頃である。

このような時にあたり、これらの本が資源枯渇のくる日をただ漫然と待つのではなく、エネルギー問題を真剣に考えるための指針の一助となればと思う。

2.▷石光真人編著「ある明治人の記録」(会津人柴五郎の遺書)、中公新書、230円。

10才で会津敗戦を迎えた柴五郎の、言語に絶する耐え忍びの生活記録を編集したものである。最近多少のかげりがでてきたとは云え、物質的に不自由なく、平和で自由な日本人とくに青少年に、同世代の先輩の一人がたどった艱難辛苦の生々しい描写は強い感銘をあたえることと思う。

▷永岡慶之助著「会津藩への挽歌」、エルム社、1,200円。

その藩風が武士社会の芸術品の域までの高まりがあったと云われる会津藩が、時流に抗して幕末期にたどらねばならなかった史実を平易に説明してある。

人間にとって最も価値のあるものと考えている「誠実」すなわち「心を尽くすこと」を、この幕末における会津藩のたどってきた道筋に見つけるのである。

この他、山川浩著、遠山茂樹校注、金子光晴訳「京都守護職始末」(旧会津藩老臣の手記)、全二巻、平凡社、各450円も合わせ読むことをすすめる。

学生諸君へ、

実りある学生生活を

電気工学科

岩間一郎、鴨沢勲郎、佐藤寿雄

諸君等は、義務教育の中学校を卒業して、かつて、気持ちも新たに、志を同じくする学生集団としての福島高専に入学してきた。しかし私達専門教官が接する三年生以上の学生達の中に、自分の生活、並びに、勉強の仕方に、自分自身のペースを持っていない学生の、何んと多いことか。意外である。このような学生は、他からの影響(悪い意味での)を受け易く、入学当時

の初心を忘れ、勉強は勿論のこと、生活そのものまで、次第に、崩壊して、身を崩してしまう。そして、勉強以外の諸々のことだけに興味をもって、何のために、何をやりに通学しているのか判らない状態になってしまう。たとえ、このような学生でも、能力がないわけではない。高専生として難関を突破して、選ばれて入った学生なのである。

自分の生活のペースといい、自分に合った勉強の方法といい、これらはすべて、自分自身で、いろいろ、思考錯誤を繰り返しながら、次第に確立していくものである。「高専での学生生活は、かくあるべきだ」などと云った、融通のきかない、型にはまった、公式めいたものがあるわけではない。「自分の生活のペースを持って」ということは、自分だけ勝手に行動する、個人主義を助長するよう勧めているわけではない。クラブで活動しようが、友達と一語に遊ぼうが、楽しく談笑しようが、それはそれで結構である。唯、特別な場合を除き、帰宅する時刻になったら、それを厳守して家族に、余計な心配をかけさせない。そして、自分に合致した勉強をするよう勧めているだけ。

高専での学生生活は、見方によっては長い。その長い期間を、自分のペースだけで生活し通すこと自体、むずかしいことかも知れない。だからこそ、私達専門教官は、常に、勉強する際には、いくつかの目標を立てることを勧めるよう努力している。

一方、普通高校生は、大学進学という大目標があって、一途に、その目標達成に努力していることは言うまでもない。

高専生も、日頃の勉強において、気分転換を計る場合とか、時間的に余裕のあるときは、在学中に、いろいろの資格を取得するよう心掛けるべきである。それとも、たとえば、特に、数学だけはものにしようとする目標を立てるのも、よいと思う。電気工学科関係の学生対象になるかも知れないが、他科の学生にも参考になると思われるので以下に、各種資格試験の一覧を列記する。

これら資格試験のための問題集について、勉強することは、問題そのものに精通すると共に、それら科目のキー・ポイントを把握するのにも、非常に役立つものと信じている。

電気工学科関係

- (1) 国家公務員、上級(甲、乙)、公僕として国民的視野の下に仕事をする。
- (2) 国家公務員、中級
- (3) 高校助教諭、教育活動
- (4) 無線通信士(1~3級)、無線局で無線通信を行なう。
- (5) 無線通信士(航空、電話)、航空局、レーダー。
- (6) 無線技術士(1~2級)、放送局等の無線設備の

技術操作。

- (7)特殊無線技士・アマチュア無線技士
- (8)国際公衆電気通信設備工事担任者、データ通信機器の設置及び保守業務。
- (9)技術士、科学技術に関する事項について諸種の業務内容。
- (10)放射線取扱主任（1，2種），放射線障害防止。
- (11)高圧電気工事士，高圧電気工事に従事。
- (12)情報処理技術者，システムの分析，設計，プログラムの設計，作成。
- (13)電気主任技術者（1～3種），電気工作物の工事等の保守の監督。
- (14)電気工事士，一般用電気工作物の工事の作業。
- (15)計量士（環境，一般），計量管理。
- (16)家庭電器修理技士（初，二，一級）
- (17)カラーテレビ受信機修理技術者（修理）。
- (18)経営士 (19)計数管理士 (20)コンピューター技術者
- (21)科学技術翻訳士 (22)立体製図士 (23)電話交換取扱者 (24)外部公務員 (25)統計主事 (26)統計官 (27)自衛隊 (28)航空通信士 (29)公害防止管理者……其他

機械、化学、土木工学科関係

- (1)熱管理士
- (2)ボイラー、タービン主任技術者
- (3)ガス主任技術者
- (4)化学設備第一種圧力容器取扱作業責任者
- (5)衛生工学科衛生管理者
- (6)計量士
- 其他

近代化学の父

原光維著
岩波新書

—ジョン・ドールトン—

工業化学科 小磯武文

人は誰も物心つくとき、この世に存在するものの根源について考えるようになるものである。それは物・心両面についてであるが形而上のことはさておいて物質面についてだけここで考えてみたい。すなわち、いま身のまわりを一寸眺めてみただけでも金属や水やプラスチック、繊維、木材等々……わが身を含めていろいろな物が存在している。一体これらのものの素材はなんであろうか。つきつめていくと何か余り多くない種類の粒子に到着くのではなからうか。そんな考えはギリシャ時代の昔から四元素説（原子説）などがあつ

た訳である。しかしギリシャ時代のそれは、実験的に証明されたものではなかった。この原子説を実験の上に立って論じたのがジョン・ドールトン(John Dalton 1766～1844)である。ドールトンとはどんな人物であったのか。ここに彼の手紙を挙げて端的に紹介したい。

カサリン・ジョンズ嬢のために

本文の著者は、カンバーランド州コッカーマウスの2マイル西にあるイーグルズフィールド村で生れた。11才のときまで、この村と近所の村の学校へ通い、求積法、測量法、航海術、その他の学課を学んだ。12才のころ、村の学校の教師をはじめ、その後約2年間つづけた。1年間ないしそれ以上の間、ときおり農業に従事した。15才のとき、寄宿学校の助教師となって、ケンダルに移った。3ないし4年間その資格でおったのちに、同じ学校を校長として経営し、これを8年間つづけた。そしてケンダル在住中は余暇をラテン語、ギリシャ語、フランス語、数学、物理学の勉強に費した。1793年にそこからマンチェスターへ移り、ニュー・カレッジの数学および物理学の教師となった。この職務を6年間つとめた。この後は主としてマンチェスターで、ときおりは招かれて他の場所、すなわち、ロンドン、エジンバラ、グラスゴウ、リーズなどで、数学、物理学、化学の諸分科の個人教師として、ときおりは公開教師として、働いた。

1833年2月19日

ジョン・ドールトン

(189ページのドールトン自筆文の翻訳)

原子(Atom)といえ、もう二つ以上のものに割れないものとの意味であるが、本書では化学黎明期の科学者の考え方、生き方などが彼を中心として興味深く述べられている。最初の部分は、彼の業績を自然弁証法の見地から評価し、その方法的意義を明かにするため少し堅い文章であるが後半は人となりと私生活を中心として述べられており、楽しく読める内容である。

ともあれ、本書は近代化学と近代的原子論の父ともいえるジョン・ドールトンの業績と生涯を重点的に述べたものであり、夏休みの読み物として工業化学科の学生に限らず一般教養を深める意味で書として、ひろく推めたい一書である。



“飲み水の危機”

石橋 多聞著(東京大学出版会)

“水の汚濁と浄化”

洞沢 勇著(理学書院)

土木工学科 橋本 孝一

土木工学に関する入門書の紹介を、ということですが、土木工学は civil engineering といわれるように幅広い分野にわたっています。今回は、土木1年～4年生の諸君には、比較的馴染みの薄いと思われる衛生工学に関する入門書を紹介しておきたいと思えます。まず、衛生工学とはどんな事を取り扱う分野なのかということですが、水に関する部門に限れば、我々の日常生活に欠かせない飲料水を確保するには、どこに水源を求め、どのように浄化したらよいのか(上水道)、また水道水使用後は当然汚れるわけですが、その汚水をどのように排除し処理すれば環境を快適に保ちうるか(下水道)に関連する分野だということができるでしょう。自然界の水は循環しているわけですが、その自然サイクルの中から、我々は、日常生活に支障のないように、適宜取水し、使用後汚れた水は浄化してまた自然のサイクルの中に戻してやるというのが、水利用の本来のあり方だと思えます。さて、私が、石橋多聞氏の「飲み水の危機」と洞沢勇氏の「水の汚濁と浄化」を諸君に紹介したいのは、前者は上水道の立場から、後者は下水道の立場から衛生工学が現在抱えているいくつかの問題をわかり易く提起しているからです。両著者とも、河川や湖沼、海域などでの汚濁が深刻化していると訴えております。つまり、上水道の立場からすれば水道水源が汚染されることですから見過ごしにすることはできないわけです。「飲み水の危機」では、水銀やカドミウムなどの重金属による水源の汚染について具体例を挙げて訴えております。例えば、富山県の神通川流域に発生したイタイイタイ病は、神通川流域の上流部にある工場の排水中に多量のカドミウムが

含まれていたため、その流域内の地下水を井戸水として飲用したり、水田に引水されてその中のカドミウムが稲に吸収されたりして、人体がむしばまれ、患者は、激痛を覚えて「イタイイタイ」と訴えながら死に至るといふ悲惨な公害病ですが、このような“毒物の恐怖”は、果たして特定の地域に限られたものだと考えていいもののでしょうか。石橋氏は、「国民みんなの共有物であるはずの公共水を、汚染から守るために、積極的な運動を展開すべきである」と訴えています。さて、このような公共用水域の汚濁を防止するのは、下水道本来の任務であります。それだけに、公共用水域の汚濁が進行しているという現実、下水道に携わる者にとって切実な課題として反映してくるわけです。「水の汚濁と浄化」の著者である洞沢氏は、長く下水道事業に携わり、現在日本公害研究所長として勤めておられる方で、第1線で活躍している技術者らしく、具体例を挙げながら、公共用水域の汚濁の歴史と現状について訴えております。内容的には、石橋氏の「飲み水の危機」と重なり合う部分も多いのですが、その事かえって水質汚濁という問題に対して、上水道の技術者と下水道の技術者のとらえ方がどう違うかを浮き彫りにするという結果になり、諸君が両著書を読みながらそのような点について考えてみるのも衛生工学を理解する上で大いにプラスになるものと思います。それは読書の一つの楽しみでもあると思います。

以上、公共用水域は、上水道ではそれを水源として、下水道では、それを下水処理水の放流先として、共通の関心事であるという点について触れたわけです。この他、上水道では、今後の水資源をどのように確保したらよいのか、という大きな問題を、下水道では、下水処理のあり方(処理プロセス)をどうすべきかなどの問題を、それぞれ抱えているのですが、それらについても両著書は的確に語りかけてくれるものと思います。かてて加えて、両著書を読んで戴ければ、衛生工学の水処理部門の内容を把握して戴けるものと思います。

以上、私の印象に基づいて紹介したわけですが、諸君も読まれ、その読後感について話し合えれば、と思えます。(S50.6.24)

新着図書目録

※印は図書館他に各教官の研究室に所在するものを分類別受入順に記載した。

総記

世界の名著	続11 ランケ	中央公論社	※
	続12 アラン・ヴァレリー	同	※
	続8 オウエン サン・シモン	同	※
	続1 中国の科学	同	※
東洋文庫	184 金文の世界	平凡社	※
	203 イエズ会土中	同	※
	書簡集6:		
	204 東アジア民族史1:	同	※
	205 唐詩三百首(2)	同	※
	206 今古奇観5:	同	※
	207 唐詩三百首(3)	同	※
	208 小梅日記2)	同	※
	209 羅生門の鬼	同	※
漢文大系	12 毛詩尚書	高山社	
日本の名著	16 秋生徂徠	中央公論社	※
吉田松蔭	吉田松蔭全集第9巻	大和書房	※
	同 別巻	同	※
	朝日新聞縮刷版49-11		※
	同 49-12		※
	同 50-1		※
	同 50-2		※
	朝日年鑑 1975年版	朝日新聞社	※
	(付)世相50年史 名簿		
エーレン	ロシア新歴史	未来社	※
	(社会化学セミナー58)		
日本教員全集		角川書店	※
	5.6.9.10.15.17		
万有行持大乗典		小学館	
	1 文学	同	※
	2 美術	同	※
	3 音楽 演劇	同	※
	4 哲学 宗教	同	※
	5 日本歴史 あ〜す	同	※
	6 // せ〜わ	同	※
	7 日本地理 あ〜そ	同	※
	8 // た〜わ	同	※
	10 世界地理	同	※
	11 政治社会	同	※
	14 医学	同	※
	15 化学	同	※
	17 科学技術	同	※
	19 植物	同	※
	20 動物	同	※
日本の図書館1972	日本図書館協会	※	
同 1973	同	※	
同 1974	同	※	
現代用語の基礎知識	自由国民社	※	
	1975		
日本写真年鑑	日本写真新聞社	※	
	1975年版		

哲学

世界の大思想	23 モンテスキュー	河出書房新社	※
	24 バイテッガー		
Emerson	Emerson's Essays Dent & Dutton		
カールポパー	現代思想6	ダイヤモンド社	※
近代日本思想大系			
	2 福沢諭吉集	筑摩書房	※
	3 中江兆良集	同	※
	6 内村鑑三集	同	※
	23 田辺元集	同	※
	26 林達夫集	同	※
	35 昭和思想集1	同	※
日本思想大系			
	5 空海	岩波書店	※
	7 住生伝 法華教記		
	27 近世武家思想		
	66 西洋見聞集		

クロード・キエノ	1 テイヤールの生涯	みすず書房	
----------	------------	-------	--

歴史

中国の歴史	7 清帝国	講談社	※
	8 近代中国	同	※
	10 目で見る中国の歴史	同	※
六能史研究会編	日本歴史文化史料集第2巻	三一書房	※
伊東俊太郎	人類文化史 2	講談社	※
団説日本の歴史			
	6 鎌倉の幕府	聖堂社	※
	7 武家の勝利	同	※
日本の歴史	13 室町幕府	小学館	※
	14 戦国の動乱	同	※
	15 織田 豊臣政権	同	※
	歴史の視点 上巻	日本放送出版協会	※
日本生活文化史			
	4 庶民生活の上昇	河出書房新聞	※
	7 西洋文明の衝撃	同	※
	平の文化財	平の文化財刊行会	※
生活の世界歴史			
	4 素顔のローマ人	河出書房新社	※
	10 産業革命と民衆	同	※

草野日出雄	写真で見るいわきのくらし	はましん	
日本地誌 第3	東北地方総論 青森県	二宮書店	
	岩手県 秋田県		
浅香幸雄他	観光地理学	大明堂	

田辺健一他	地理学と環境	同	
ルイ・カザミヤン	近代英国	創文社	
石塚道博他	産業開発 (2巻)	古今書院	※
西岡久雄他	計量地理学への招待	青山出版	
森岡謙二郎他	日本地誌 世界地誌	大明堂	※
	世界旅行地図	帝国書院	※
尾留川正平他	地理調査の基礎	朝倉書店	※
市川正己他	自然地理調査法	同	※
山本正三他	人文地理調査法	同	※
R. E. テイキンソン			
	都市と広域	鹿島出版会	
山口史一郎他	地図と地名	古今書院	
ドキュメント昭和史			
	1 昭和初年	平凡社	※
	3 日中戦争	同	※
生活の世界歴史			
	7 イスラムの庭に	河出書房新社	※
ウェボクシニョフスキー			
	ソビエト連邦地理	プロGRESS出版社	

HR・ハミルトン他			
	地域分析とシミュレーション		
	モデル (2冊)	鹿島出版会	
小田内通敏	帝都と近郊	有峰書店	
	飯塚浩二著作集16	平凡社	
	コンサイス地名辞典・日本編 三省堂		
茨城大学地域総合研究所			
	産業開発	古今書院	
	和刻本正史 陳書	古典研究会	
	同 南史1	同	
	同 南史2	同	

H. R. Hamilton 他			
	Systems simulation for regional analysis.		
	M. I. T		

社会科学

大塚久雄	社会科学の方法	岩波書店	
William, Cobbett			
	Rural Rides	Dent & Dutton	
小野芳次郎	東北地方の民衆	明玄書店	
三浦貞栄治他	東北の衣と食	同	
林知己夫他	計量的研究	南窓社	
元木 健他	人間の生活と技術	第一法規	
松田岩男他	健康と運動	同	
河野重男他	学校と教科外活動	同	
浅多野述昭他	価値観と道徳	同	
河野重男 他	教科教育の経営	同	

奥田直史	教科教育ハンドブック	同	建設省河川局編 雨量年表 第20回	日本河川協会	福富塚夫他	化学者のための英語報告文の書き方	同	
J. Barnett Urban design as Public Policy. Architectural Record			岩波講座現代物理学の基礎 11 素粒子論	岩波書店	山口繁一他	数学公式 1 (岩波全書 221)	岩波書店	
世界教育史大系7	イギリス教育史(1)	講談社 ◆	E.アームーア		同 2)	同	229) 同	
8	同 (2)	同 ◆	匂い その分子構造	恒星社厚生閣	同 3)	同	244) 同	
9	フランス教育史(1)	同 ◆	日本分析化学会訳能 機器による化学分析	丸 善	寺沢寛一他	自然科学者のための数学概論	応用編 同	
21	幼児教育史(1)	同 ◆	R. H. Bible	例題NMRチャートの読み方 (応用化学シリーズ23)	広川書店	高木貞治	解析概論	同
26	大学史(1)	同 ◆	舟橋君吾他	化学計算の基礎	東京電機大出版局 ◆	赤木一成	レオボン誕生 (ブルーバックス 253)	講談社 ◆
27	同 (2)	同 ◆	尾崎幸男他	地図の見方と使い方(2冊)	日本測量協会	堀 淳一	物理の風景 (同 254)	同 ◆
33	障害児教育	同 ◆	津田松苗	水質汚濁と生態学	公害対策技術研究会 ◆	本間龍雄	グラフ理論入門 (同 255)	講談社 ◆
36	社会教育史(1)	同 ◆	笹部貞市郎他	問題解法、代数学辞典 上、下	聖文社 ◆	ペ・ウエ・クネジエンロ	情報数学ハンドブック	有北出版
木塚健太郎	教科教育の理論	第一法規	磯、積分学辞典	同 ◆	H. R. ドレーパー他	応用回帰分析	同	
倉沢栄吉他	言語と人間	同	三角法辞典	同 ◆	L. A. リュステルニク他	解析学 1 (現代応用数学ハンドブック 1)	総合図書	
木塚健太郎	社会認識の形成	同	初等数学、定理公式証明辞典	同 ◆	A. L. ミーシナ他	高等代数 (同 1)	同	
中島健三他	数学と思考	同	要項解説、数学公式辞典	同 ◆	P. C. ブーテル他	関数論の基礎 (同 8)	同	
八杉龍一他	自然の探究	同	マーチン・ガードナー	数学ゲーム 2 (ブルーバックス249) ◆	G. F. フミリン他	微積分方程式の近似解法 (同 4)	同	
林 健道他	感性と芸術	同	鈴木勇次	人間が作った生物 (同250) ◆	P. R. ローレンス他	計算機実験をとり入れた初等統計 サイエンス社		
近代国語教育論大系			橋本 尚	科学常識の盲点 (同 251) ◆	新しい応用の数学	1 ベクトルとテンソル	教育出版	
1 明治期1)	先村四吉出版 ◆		飯島 昇	肝臓に強くなる (同 252) ◆		2 多様体上の変分法	同	
3 同 (3)	同 ◆		日野幹雄	流体力学(理工学基礎講座16)	朝倉書店	3 複素関数論	同	
6 大正期3)	同 ◆		G. K. Batchelor	入門、流体力学	東京電機大出版局	4 常微分方程式の数値処理	同	
7 同 (6)	同 ◆		入門、流体力学	理科年表(50年度版)	丸 善	5 曲線と曲面	同	
10 昭和期1)	同 ◆		日本測地学会	測地学の概観	日本測地学会	6 関係と代数	同	
高山 等	Hiroshima in Memoriam and Today The Society for the Publication Hiroshima in Memoriam and Today ◆		岡 小次	レオロジー入門	工業調査会	7 統計的推定の漸近理論	同	
民俗文化研究所他	福島県社会 ◆ 山と日本人	協議会	近藤 保他	生活の界面科学	三共出版	8 初等関数の数値計算	同	
Longman	Langu age Teaching in Action.		日本分析化学会北海道支部編	水の分析 (3冊)	化学同人	9 計算の基礎理論	同	
浜島 朗他	社会学講座 2	東京大学 ◆ 出版社	S.カーリン	確率過程講義(数理解析とその周辺3) 年表14巻		10 確率分布と近似	同	
眞宅家貞	家族観の系譜	弘文社	若松信子	グラフと確率行列 (同 4)	同	岩波理化学辞典	岩波書店	
現代青年心理学講座	金子書房		吉田耕作	物理学概論 (同 5)	同	柴田和雄	スペクトル測定の分光光度計	講談社
1 青年心理学研究と課題と方法			R.ローゼン	生物学におけるダイナミカルシステム の理論 (同 6)	同	山村新一	毒劇物取扱者必須	産業図書
2 青年期の比較文化的考察			北川敏男	統計学の認識	白揚社	ボーリング	一般化学 上 下	岩波書店
3 青年期の発達の意義			C. J. Brookes	化学者 化学技術者のための 数学と統計学	東京化学同人	表 美守	有機反応機構(講談社現代の化学シリー ス 3)	講談社 ◆
4 青年の性格形成			志垣 徳	函数方程式概論 (基礎数学シリーズ 15)	朝倉書店	武内次夫他	電気測定法 (同 5)	同 ◆
5 現代青年の性意識			宇田新太郎	レーザと光通信	丸 善	武内次夫	ゲルコロマトグラフィー基礎編 (同 11)	同 ◆
6 現代青年の社会参加			下塚泰彦	河川の汚染	瓦地吉館			
7 現代青年の生きがい			清水 誠	海洋の汚染	同			
総理府青少年対策本部	大蔵印刷局 ◆ 青少年白書 昭和49年版		山岸 広他	湖沼の汚染	同			
マーチン D. カーター	日本経済 新聞社							
マスコミ入門								
傳忠忠夫他	日本人の生活空間	朝日新聞社						

自然科学

武内次夫	ゲルクロマトグラフィー 応用編 (同 12) 同 *	一松 信他	FORTRANによる算法入門 同	Jeremy D. Finn	A General Model for Multivariate Analysis Holt		
A.フィンドレイ	近代化学史 同 *	林 真他	放電(実験物理学講座 19) 共立出版 *	P.R. Krishnaiah	Multivariate Analysis-III Academic Press		
渡辺 裕他	生物物理化学実験法 培風館 *	若波書店	岩波理化学辞典 岩波書店	R. S. D. Thomas 他	Proceedings of the second Manitoba conference on Numerical Mathematics University of Manitoba		
吉沢四郎他	電気化学 II (共立全書 167) 2冊 共立出版 *	野村昭一郎	技術者工学者のための量子論 実教出版	Alan J. Weir	General Integration and Measure Cambridge, U. K.		
山辺武蔵	無機分離化学 (現代無機化学講座10) 技報堂 *	井田晴弘	多変量解析とコンピュータプログラム 日刊工業新聞社	M. L. Eaton	Multivariate Statistical Analysis University of Copenhagen		
森代亮一他	溶液の性質 II (現代物理化学講座 8) 東京化学同人 *	N. G. ファン, カンベン他	プラズマ物理学 紀伊国屋書店	M. Spivak	A Comprehensive Introduction to Differential Geometry Vol. I II Publish or Perish, Inc Ludwig Arnold Stochastische Differentialgleichungen Theorie und Anwendung R. Oldenbourg		
長谷三郎他	化学応用の機構 (同 11) 同 *	岩波講座現代物理学の基礎 I 古典物理学 I 岩波書店	井本 校	夕陽の思い出 東京化学同人	M. H. Degroot	Optimal Statistical Decisions McGraw-Hill	
福広正美他	蛋白質の定量法(生物化学実験法 A 3) 東京大学出版会 *	W.H. Matthews 他	人間活動と生態系の確説 丸 青	池田 央	統計調査のコンピュータ解析 東洋経済新報社	G. A. Phillipson	Identification of Distributed Systems American Elsevier
柴田和雄	高次構造の化学的研究法(同 C 1) 同 *	高山茂美	河川地形 共立出版	R. A. アルバートソン	水性二層分配法 東京大学出版会	Kunihiko Kodaira: Collected Works Vol. I ~ Vol. 3 岩波書店 数理と現象 岩波書店	
P. ヘンリッチ	数値解析の基礎 培風館 *	池田 央	統計調査のコンピュータ解析 東洋経済新報社	M. Boubart	化学技術者のための反応速度論 丸 青	高橋秀俊	数理と現象 岩波書店
森 三二他	国学演習 学友社 *	J. W. T. スピンス他	放射線化学入門 産学社	小泉 明	環境衛生学入門 朝倉書店	建設省	雨量年表 第20回 昭和47年 日本河川協会
一色尚次他	わかりやすい熱力学 (新しい機械工学 I) 北北出版 *	R. A. フィッシャー	研究者のための統計的方法 北北出版	荒木 峻	超微量成分分析4 大気・高純度ガス 産業図書		
安藤寛世	工学基礎 流体の力学 培風館 *	荒木 峻	超微量成分分析4 大気・高純度ガス 産業図書	橋本吉郎	英独羅日化学語大辞典 三共出版		
山崎雅信	わかる流体の力学 日新出版 *	UNESCO	生物圏資源の利用と保全 丸 青 *			村上光晴他	流体機械 北北出版
森沢律作	現代の統計解析 (数字リール 5) 現代数学社	E. A. O. Fisheries Report	海洋汚染とモニタリング 同 *			的戸口英善他	材料力学 上巻, 下巻 裳華房
高橋健一	差分方程式 (新数学シリーズ 20) 培風館	H. L. Cannon 他	環境と疾病 同 *			兵衛 務他	タービンの設計 パワー社
S. コーリン	確率過程講義 (数値解析とその周辺3) 産業図書	因沼行夫他	最近機械工学シリーズ 6 水力学 北北出版			坂本三郎他	朝倉電気工学講座 21 新高電圧工学 朝倉書店
J. H. ワイルキンソン	基本的演算における丸の誤差解析 培風館	戸川幸人	計算機のための誤差解析の基礎 サイエンス社			香塚香雄他	機械工学大意 産業図書
大八木義彦	PPMへの挑戦 (ブルーバックス247) 講談社	日本物理学会編	計算機による物理実験データ処理 同			西村惣彦	JIS.FORTRAN全訳 オーム社
J. M. マコーミック他	FORTRANによる数値計算プログラム サイエンス社	渡辺 允	新版地形学 古今書院			西村惣彦	測量用語解説 日本測量協会
G. D. ミス	電算機による常微分方程式の解法 同	J. G. Gram	Numerical Solution Partial Differential Equations D. Reidel Pub			西村惣彦	昭和49年度 測量士 同士補国家試験問題 題解範解読集 同
L. E. フラー	計算機のための行列算法の基礎 同	D. L. Bernstein	Existence Theorems in Partial Differential Equations Kraus Reprint Corporation			吉田信夫	土木技術者への計画と管理のための 予測手法 山海堂
L. A. ハイブス他	電算機による行列算法の応用 同	T. W. Anderson	A Bibliography of Multivariate Statistical Analysis Oliver & Boyd			豊伊富長	吸着(共立全書 157) 共立出版
J. E. ボックロフト他	言語理論とオートマン 同	L. M. Delves 他	Numerical Solution of Integral Equations Oxford University			土居 貞他	廃水処理装置, 計画と設計 明現社
上田尚一	統計処理プログラム 同	S. Leibwicz 他	Nonlinear Waves Cornell University			水宮高彦	公害概論 有斐閣
T. R. マウラー	計算機のための数値計算法概論 同	David Gans	An Introduction to Non-Euclidean Geometry Academic Press			石岡秀徳	中小規模下水道設計資料集 相模書房
R. S. パーク	計算機による大型行列の反復解法 同					IC応用研究会編	設計ハンドブック デジタルICの使 い方 理工研究社
日本物理学会編	計算機による常微分方程式の解法 1, 2 同					IC応用研究会編	コンクリート標準示方書 昭和49年度版 土木学会
津田孝夫	計算機による多変数問題の数値解析 同						
B. ウェンドロフ	理論数値解析 同						

工学・技術

	国鉄建造物設計標準解説	同	同	図説。電子計算機、ハードウェアの構成と動作	同	有本 卓	線形システム理論 (数理解析とその周辺 1)	産業図書
	構造力学公式集	同	同	プログラミング、基礎からオンラインまで 1. 入門編	同	S.レフコフ	非線形制御系の安定性 (同、2)	同
山本外次他	機械製図 (4冊)	科学書院出版KK	同	2. 基礎編	同	富家知雄	JIS機械製図演習	東海大学出版会
	交通計画の新しい方向	社会工学研究会	同	3. OS編	同	白井英治他	加工の力学 (機械工学基礎シリーズ3)	朝倉書店
	建設機械・工法ハンドブック	建設産業調査会	同	大河内治	新編 電験三種演習講義 1-7	本内 石	機械設計便覧	日刊工業新聞社
キャノン・イノベーション編集室	REMOTE.SENSING	キャノンKK	大河内治	新編 電験三種演習講義 1-7	オーム社	田村 博	材料物性 (機械工学基礎シリーズ 2)	朝倉書店
浜島 操	ガスタービン、理論と設計	コロナ社		配電工学、現場の手引 第2巻	オーム社	入江敏博	機械数学 (同、12)	同
	多品種少量生産における工数見積の実務			トランジスタとその回路 1, II (ソリッドステート回路シリーズ 2, 3)	共立出版	曾根敏哉他	内燃機関設計法	同
真島祐司	初等TV教科書	オーム社	日本オーディオ協会編			F.栗徳男	熱学 (同、5)	同
山田泰三	入門トランジスタ回路 (2冊)	同	新編。アマチュアオーディオハンドブック			秋山守雄他	電気通信工学入門演習	産実図書
安藤文郎他	トランジスタ電気読本	同				尾佐竹尚他	通信方式の基礎 (現代電気工学講座)	オーム社
	照明工学 (電気学会大学講座) 電気学会		佐藤憲一他	トランジスタラジオの設計と計算	同	谷村 功	無線通信工学 (電子通信学会大学講座 21)	コロナ社
宮崎義太郎他	トランジスタ回路設計マニュアル	オーム社	坂方興助	電気計測とその実習	昭晃堂	宇田新太郎	レーザハンドブック	朝倉書店
谷村 功	無線通信工学 (電子通信学会大学講座 21)	コロナ社	松本秋二	フォートランプログラミング	朝倉書店	町田富士男他	新幹線の計画と設計	山海堂
田中未雄他	電気通信実験 (標準電気工学講座 13)	同	電達工学研究会編	無線工学演習	産業図書	草野一人	貨物駅の設備と計画	同
	最近のしゃ断器と応用技術	電気書院	石井正博	大学課程。トランジスタ回路演習	昭晃堂	サルバ・ノンツル他	地すべりとその対策	丸島出版社
上原立志夫	実体面付 ステレオアンプの製作 ABC	オーム社	天吉純一	電気講習工学 (標準電気工学講座 12)	コロナ社	小西一郎他	構造力学	丸 善
吉沢四郎他	新しい電池	東京電気大学出版局	化学工学協会編	プロセス設計概論 (プロセス設計シリーズ 1)	丸 善	小坪清貞	土木運動学	丸北出版
	プロジェクトエンジニア 理想とその育成	東京化学同人	同	プラント安全と公害対策 (同 2)	同	近藤泰夫他	土木応用数学 (新編 土木工学講座 1)	コロナ社
宮島時三	燃料 潤滑	天然社	同	反応、吸収を中心とする設計 (同 3)	同	定方 啓他	建設技術者のためのマトリクス入門	理研図書
堀口 博	潤滑油とグリース	三共出版	化学工学協会編	プロセスの制御と計算機制御。プロセス設計シリーズ 7	同	E.クライツィク	確率・統計入門 (技術者のための高等数学第2版 4)	培風館
藤井五郎他	用廃水事典	産業用水調査会*	森口繁一	JIS.FORTRAN入門 上, 下	東京大学出版会	H.C.マーチン	マトリクス法による構造力学の解法	同
建設省国土地理院編	スクライブ法	日本測量協会*	改訂増補。化学装置設計資料 第1集		化学工業社	R.K.リアフレイ	マトリクス構造解析入門	同
湖沢 秀	水の汚濁と浄化	理学書院*	化学工業協会編	無文機器 (プロセス機器構造設計シリーズ 1)	丸 善	J.S.シェムニスキー	マトリクス構造解析の基礎理論	同
亀井三郎他	新版 化学機械の理論と計算	産業図書	同	塔槽類 (同 2)	同	O.C.ツィエンキーウィッツ他	マトリクス有限要素法	同
浅野友一	熱工学 (基礎機械工学 5)	啓学出版	同	配管 (同 3)	同	ホランド他	有限要素法 応用解析への応用	朝倉書店
須藤敏男	機械設計 9 歯車減速機の設計製図	パワー社	同	塔中元弘他	応用力学 2 (わかり易い土木講座 5)	星谷 壽	確立論手法による構造解析	丸島出版会
永沢謙三他	歯車計算表	共立出版	同	宮原良夫他	鉄道工学 (新編土木工学講座 18)	異形鉄筋コンクリート設計法研究会編	異形鉄筋コンクリート設計法	技報堂
辻 茂	例解 演習油圧工学	日刊工業新聞社	同	土と基礎の設計計算演習	土質工学会	Y.キョン	PC不確定構造物の設計	共立出版
窪田雅男	機構学 (基礎機械工学全書 6)	丸北出版	同	西畑秀夫	河川工学	金沢武・朝戸口英善他	材料力学演習 1, 2	培風館
Kマルブール	弾性平板 (固体の力学シリーズ 5)	培風館	同	岡崎忠夫他	現場技術者のための河川工事ポケットブック	大地羊三	変形法による構造解析 (数学ライブラリ 8)	丸北出版
株式会社日立製作所コンピュータ事業部編	プログラム学習方式によるアセンブラ・テキスト 1, 2, 3	オーム社	同	広田公治	下水処理場設計例	理工図書		
同	同 要点	同	同	中村幸雄	通信は社会生活をこう変える (人間・環境技術シリーズ 6)	新聞社		
同	同 追補と例題	同	同	A.G. Jinscher	他 International Computing Symposium 1973	North Holland		
日本電信電話公社編	プログラム学習によるFORTRAN	電気通信協会						

越上武雄他	現場技術者のための土質工学	虎島出版	同	同	無機編	同	*	九竹祐介	コンピュータによる日程管理	日刊工業新聞社*
浜本達保	測定技術	日刊工業新聞社	紙屋 保	化学装置構造設計法	工学図書*			高橋利術	基礎工学セミナー	現代数学社
財満藤雄他	硬さ試験法とその応用(技術シリーズ4)	裳華房	日本材料学会	高圧力部門委員会編 高圧実験技術とその応用	九 書*			C.R.Mischke	計算機用設計法入門	朝倉書店
高梨 漢	工場安全教本	権書店	黒沢俊一	水資源計画(計画学講座 9)	九 書*			電気学会編	電気工学ポケットブック(JR版)	オーム社
近藤次郎	飛行機はなぜとよか(ブルーバックス265)	講談社*		鉄筋コンクリート道路構造設計方書解説(8冊)	日本道路協会*			日本鉄鋼協会編	鉄鋼規格便覧(鉄鋼技術講座6)	地人書館
渡辺修自他	一般道路の計画と設計(道路建設講座1)	山海堂		昭和49年度版コンクリート標準示方書解説(2冊)	土木学会*			幸田成康他	合金の折出	丸 普
河村 協他	土木職員採用試験 問題と解説	同		昭和49年度版コンクリート標準示方書解説(2冊)	同*			電気製鋼研究会編	特殊鋼便覧	理工学社
角田 登	公務員 主要会社 土木技術採用試験問題集)	理工図書		国鉄建造物設計標準解説(2冊)	同*			B.A.フィンレイソン	重みつき残差法と変分原理	培風館
土木学研究会編	土木 国家地方公務員問題の解説	同		コンクリート標準示方書 昭和49年度版(コンクリート・ライブラリー37号)(2冊)	同*			ノーマンケネディ他	基礎交通工学	日本道路協会
角江 登他	土木重要計算問題集	同		コンクリートの品質管理試験方法(同 28号)	同*			土木試験問題研究会編	土木就職試験問題解答集	学隆社
	のり面工と斜面安定工指針	日本道路協会						橋本規明	新河川工法	森北出版
	自転車道等の設計基準解説	同	津和秀夫	機械加工学	裳賢堂*			村田恒雄他	処理場の設計と考え方(下水道講座4)	虎島出版会
	欧米の道路と環境(第9回欧米道路調査団報告書)	同	D.C.Greenwood他	製品設計データブック	日刊工業新聞社*			本間 仁他	応用水理学 下2 数値解析-水文観測	丸 普
	アスファルト舗装工事共通仕様書解説	同	城谷俊一	機械加工時間計算法	同*			伊勢田首他	土木施工(土木工学基礎講座 7)	朝倉書店
	道路排水工指針	同	会田俊次他	切削工学(精密工学講座11)	コロナ社*			日本分析化学会関東支部編	公害分析指針 4~6 土壌編1~3 abc	共立出版
	中,上級土木職員採用試験 問題と解説	山海堂	津村利光	材料力学を考える	実教出版*			鈴木 昇	テストとオシロスコープ	理工学社
千葉志二	続,基準点測定の諸問題	同	B.Jaoui	金属の塑性	丸 普*			鈴木 昇	衛生工学ハンドブック	朝倉書店
村山 保他	土木技術職員採用試験問題集	理工図書	鈴木秀次他	金属の強さ(現代金属物理解シリーズ4)	アグネ*			須藤敏男	建設小六法,昭和49年版(2冊)	学陽書房*
土木学会編	土木工学における数値解析	基礎編	橋塚武夫	材料強度学(岩波全書256)	岩波書店*			安田唐三郎他	機械技術者のための電動機読本	産 報
同	同	サイエンス社	Y.K.リン	構造力学の確率論的方法	培風館*			野口尚一他	100万人のメカニズム(機械工学シリーズ)	アグネ
同	同	同	飯島一昭他	特殊鋼の熱処理(熱処理技術シリーズ4)	日刊工業新聞社*			F.E.Giesecke他	Technical Drawing	Macmillan Pub
同	同	同	岩山正孝他	鋳物と非金属材料の熱処理	(同 5) 同*			V.M.Faires	Design of Machine Elements	Macmillan pub
同	同	同	鈴木春義	改訂 最新溶接工学(標準金属工学10)				須藤敏男	機械設計 9 歯車減速機の設計製図	パーワ社
日本機械学会	日本機械学会講演論文集 No750 1~6	日本機械学会	市田正一他	特殊鋳造法(鋳造技術講座 10)	日刊工業新聞社*			安田唐三郎他	機械技術者のための電動機読本	産 報
小谷敏雄	化学機械	コロナ社*	喜多野翔一	内燃機関概論	同*			野口尚一他	100万人のメカニズム(機械工学シリーズ)	アグネ
南藤 勇	圧力容器構造規格による計算例集	産業図書*	岐美 裕他	工業熱力学(最新機械工学シリーズ8)	森北出版*			F.E.Giesecke他	Technical Drawing	Macmillan Pub
玉澤明善他	化学プラント建設便覧	丸 普*	拓植盛男	機械熱力学	朝倉書店*			米津 栄他	新機械工作 1	コロナ社
山口 裕他	化学工業試験(基礎化学工業講座 5)	コロナ社*	浅沼 孝	原動機工学(機械工学基礎講座 5)	同*			栗山房夫他	同 2	同
浅井治海	合成ゴム概説	朝倉書店*	大坪 康他	JISとISOにもとづく標準機械製図集	理工学社*			須崎清紀他	新機械工作 指導者	同
須賀基一他	有機工業化学 1. 油化学(講談社現代の化学シリーズ1)	講談社*	長谷川佐太郎	技能と検定・板金工作	日刊工業新聞社*			矢田平祐	実務家のためのプレーキ	鉄道日本社
	香料の化学(同 16)	同*	阿武芳朗	機械技術者のための生産設計製図	共立出版K K*			浅沼 彦他	新機械設計 1	コロナ社
堀内 弘	塗料樹脂の化学	昭晃堂*	林 則夫他	機械設計法(最新機械工学シリーズ 1)	森北出版*			石川二郎他	同(2)	同
下瀬林太	有機製造学	東京教学社*	吉沢武夫他	新編 JIS機械製図	同*			香原 寛他	同 指導者	同
井口昭洋他	化学工学ポケットブック	オーム社*	高本義一他	機械設計(新編機械工学講座 19)	コロナ社*			浅沼 彦他	原動機工学(機械工学基礎講座 5)	朝倉書店
堀口 博	公害と害・危険物,総論編	三共出版*	田清行夫他	水力学(最新機械工学シリーズ 6)	(2冊) 森北出版*			S.P.ティモシェンコ	材料力学史(2冊)	虎島出版会*

西山善次他 金属の電子顕微鏡写真と解説 (2冊) 丸 善
 佐藤義信 入門アセンブラ オーム社
 伊藤科次 基礎電子工学 1 昭晃堂
 河野政治 新編 無線通信工学 (3冊) 丸北出版
 松前重義 電気通信概論 東海大出版会
 エリ・エム・ベツネル他 化学工学の数学的方法 I 講談社
 バツネル 同 II 同
 大原資生 最新 耐業工学 (最新土木工学シリーズ 12) 丸北出版
 野崎昭弘 数値電子計算機 サイエンス社
 赤池弘次他 ダイナミックシステムの統計的解析と制御 同
 島内剛一他 システムプログラムの実際 サイエンス社
 同 FORTRANの実際 同
 R.M.シャーマン プログラミング技法 同
 I.フローレス コンピュータ・ソーティング 同
 J.K.ライズ社 コンピュータサイエンス 1-3同
 岡井利幸他 大型計算機のためのFORTRAN 同
 上木学会編 土木工学における数値解析 基礎編 同
 同 計画手法編 同
 同 変形応力解析編 同
 同 流体解析編 同
 昭和50年電気学会全国大会講演論文集 電気学会
 最新・電気設備 用品技術基準 1975 産業技術会講義
 Peter Bhan 他 Understanding Electricity and Electronics McGraw-Hill 米
 エレクトロニクス設計資料編集委員会 FET応用設計実例 (エレクトロニクス設計資料 1) 理工研究社
 小河内実男 機械設計のためのノモグラム集 工学図書
 加藤ライジ 数学モデルの作り方と理論 同
 同 機械工学英語 同
 池田善男 板金工作と板取展開図法 同
 真島卯太郎 天井クレーン計算法 同
 T.V.カルマン 工学における数学的方法 上・下 法政大学出版局
 真島卯太郎 理論と計算 ベルト・コンベヤ 工学図書
 Ales Tondi 回転軸の力学 コロナ社
 浅野友一 工学力学 (基礎機械工学 1) 啓学出版

E.P.ポポフ 固体の力学入門 1 培風館
 坂塚喜八郎他 電力ケーブル技術ハンドブック 電気書院
 伊藤科次他 基礎電子工学 (2) 昭晃堂
 G.W.サットン 直線エネルギー変換 好学社
 白根礼吉 ネットワーク社会 (ブルーバックス242) 講談社 米
 コリン・ムーアクラフト 海は死にかけている (同243) 同 米
 矢田平祐 実務者のためのプレーキ 鉄道日本社
 阿南定一 コンピュータアプリケーション入門 電気通信協会
 昭和49年セメント技術年報X X V 同 セメント協会
 太地羊三 有限要素法とその応用 (数値ライブラリー 3 B) 丸北出版
 松村伊佐夫他 機械工学実験 国民科学社
 大野克郎 大学課程 電気回路 1 オーム社米
 熊谷三郎他 過渡現象論 (基礎電気工学講座 8) 共立出版米
 長谷川弘道 法に指定されている公害関連物質の毒性 講談社
 中土井 隆 環境汚染分析法 7 オキシダント 大日本図書
 環境汚染物
 日本化学会 環境浄化の化学 1 丸 善 米
 W.A.Thomas 環境質の指標 同 米
 J.N.Pitts 環境科学と技術の進歩 1-2 同 米
 日本化学会 実験室廃棄物処理指針 丸 善 米
 科学技術庁編 昭和49年版 科学技術白書 大蔵省印刷局米
 環境庁編 昭和49年版 環境白書 同 米
 日本分析化学会関東支部編 共立出版米
 公害分析指針 1-3 大気編 1-3
 同 4-6 水土環境編 1-3
 同 7-8 食品編 1-2
 同 別巻
 Byrta Carson How You Plan and Prepare Meals 他 McGraw-Hill 米
 Mary Mark Guide to Modern Clothing 同 米
 Sturm 等
 Hazel Thompson Homes with Character Graig D.C.Heath 米
 Chris H. General Shop Groseman 他 McGraw-Hill 米
 John L.Feizer General Metals 同 米
 Chris H.Groneman General Woodworking 同 米
 C.H.Jensen 他 Drafting Fundamentals 同 米
 A.Gunther 等 International Computing Symposium1973 North-Holland
 R.G.E.Frank Modeling and Simulation in chemical Engineering Wiley-Interscience

J.W.Bratt Statistical and Mathematical Aspects of Pollution Problems Marcel Dekker

産 業

有米武夫 交通圏の発見 鹿島出版
 玉城 哲他 風土・大地と人間の歴史 平凡社
 日本国有鉄道 日本国有鉄道百年史 1-14 別巻国鉄歴史事典
 同 年史
 同 通史
 同 索引・便覧
 同 写真史
 日本国有鉄道米 種田行男 農業土木学 理工図書

芸 術

伊藤俊太郎 名曲解説全集 1 交響曲 上 音楽之友社米
 大系世界の美術 20 現代美術 学研米
 久野 健 仏像の族 芸・堂
 ムンクの版画 岩崎美術社
 レオノーレ・フィニー画集 河出書房新社
 今村嘉雄他 国説 世界体育史 新思社
 丸山尚一 地方仏 鹿島出版会
 多相健雄 団解サッカー 不味堂
 サッカーのコーチング 大塚書店

語 学

日本国語大辞典 第13巻 たけ〜つそん 小学館 米
 第14巻 つた〜ひん 同 米
 新訳漢文大系 64 文心雕龍 上 明治書院米
 同 76 世説新語 上 同 米
 Kenkyuska's NeW English Japanese Dictionary 研究社
 兎玉卯一郎 福島県方言辞典 図書刊行会米
 岩波古語辞典 岩波書店
 小西友七 英語前置詞活用辞典 (2冊) 大塚書店
 言語と文体 (東田千秋教授選習記念論文集) 大阪教育図書

国弘正雄	和英感情表現小辞典	バナジアン	中野好夫	蓮花・徳富健次郎 第1-23部	同	ウィリアム・ヨーク・ティンダレイ	文学の象徴	藤崎書店
L.A. 田田他	English Language Teaching Games for Adult Students. 2 Advanced.	Evans Brothers Limited	山岸徳平編	日本文学史論考	岩波書店	C.M. バウラ	象徴主義の遺産	同
C.S. ルーイス	誌の研究	文 理		徒然草講座 第4巻、言語・源泉・影響	有精堂	佐伯彰一	現代小説の問題点	南雲社
日本大辞典	第2巻 ささーたくん 第13巻 たけーつそん 第14巻 つたーとひん	小学館 同 同	Daniel Defoe	The Life Adventures and Piracies of the Famous Captain Singleton	Dent & Dutton	八木沢元	遊仙窟全編	明治書院
新村 出他	広辞苑	岩波書店	Charlotte Bronte	The Professor Emma	Dent & Dutton	長谷川泉	海外文学の位相	同
A.S. Hornell	オックスフォード英々辞典	開拓社	H.G.Wells	The Wheels of Chance The Time Machine	Dent & Dutton	久曾神昇	古今和歌集成立論 資料編 上・中・下 研究編	風間書房 同 同
Brnce Fraser	The Verb Particle Combination in English	大修館	Laurence Sterne	Tristram Shandy	同	スベンサー	羊飼の窟	文 理
			Richard Gravil	Swift Gulliver's Travels	Macmillan	英国小説研究同人	英国小説研究 (第11冊)	藤崎書店
			Michael Squires	The Pastoral Novel	University Press of Virginia	川本静子	イギリス教養小説の系譜	研究社
			吉川幸次郎	吉川幸次郎全集 第15,16巻	筑摩書房	アーノルド・ケトル	イギリス小説序説	研究社
			足立きく	やちまた 上巻・下巻	河出書房新社	上島建吉	虚空の開拓	同
			長沢規矩也編	和刻本 文選 第1-3巻	古典研究会	C.M. バウラ	ロマン主義と想像力	みすず書房
閑居友 (中世の文学)		三弥井書店	日本文学研究資料刊行会編	日本文学研究資料叢書 馬琴	有精堂	入矢義高	仏教文学集 (中国古典文学大系60)	平凡社
石川 淳	石川淳全集 5.10.11.12.13	筑摩書房	明治文学全集	79 明治芸術・文学論集	筑摩書房	グレアム・グリーン	グレアム・グリーン自伝	早川書店
折口信夫	折口信夫全集31, 別巻	中央公論社	現代の文学	18 庄野潤三	講談社	野口啓祐	グレアム・グリーン研究 I-II	南窓社
泉 鏡花	鏡花全集 巻14-17	岩波書店	同	38 戦後 I	同	川野美智子	孤絶と道標	清水弘文堂
志賀直哉	志賀直哉全集、別巻、志賀直哉完書編	同	同	39 同 II	同	青木 巖	イギリスの詩	荒竹出版
夏目漱石	夏目漱石全集 3,4,7,8,12-15, 別巻	角川書店	同	バルザック全集 13,16,17	東京創元社	安良岡康作	徒然草全注釈 上・下巻	角川書店
芥川龍之介	芥川龍之介全集 10 中世文学集	筑摩書房	同	同	同			
	26 ドイツ・ロマン派集	同						
	63 ホーフマンスタール・ロート	同						
	34 ティッケンズ名作集	同						
	86 名作集	同						

文 学

昭和49年度利用人員 (科・学年別)

科	1	2	3	4	5	計	%
機械工学科	129	447	1,091	772	981	4,423	33.7
電気工学科	278	450	957	628	540	2,853	28.1
工業化学科	218	331	654	750	504	2,256	22.1
土木工学科	130	410	496	317	254	1,627	16.0
計	765	1,647	4,198	2,267	2,287	10,159	100
%	7.5	16.2	31.5	22.3	22.5	100	

47-49年度 (3ヶ年) 学生利用状況

N.D.C 分類	人 数			%		
	47年度	48年度	49年度	47	48	49
000総 計	222	227	241	2.1	2.2	2.0
100哲 学	1,312	940	1,381	12.6	9.1	11.7
200歴史・地理	396	257	351	3.8	2.5	3.0
300社会科学	292	172	220	2.8	1.7	1.9
400自然科学	3,357	3,488	3,247	32.0	33.6	27.6
500工学・技術	2,860	3,250	4,823	27.0	31.3	41.0
600産業	9	6	13	0.0	0.0	0.1
700芸術・体育	231	194	147	2.2	1.9	1.2
800語 学	282	364	326	2.7	3.5	2.8
900文 学	1,521	1,471	1,026	14.5	14.2	8.7
合 計	10,482	10,367	11,775	100	100	100

昭和50年度図書委員（教官および学生）

	※印は主任	M	1	鈴木	木	和	弘	C	1	赤	崎	竹	夫
倫哲・独語	※芋	川	平	一	M	2	鈴	木	和	幸	一	美	子
数 学	鈴	木	行	雄	M	3	石	井	幸	正	幸	美	子
機械工学科	青	木	勝	M	4	飯	村	正	幸	美	典	美	子
電気工学科	佐	藤	寿	M	5	安	齋	正	卓	也	お	美	子
工業化学科	小	磯	武	E	1	佐	藤	卓	光	茂	好	智	彦
土木工学科	佐	藤	恭	E	2	高	橋	山	内	博	保	一	彦
事務部長	長	谷	川	E	3	菅	大	山	崎	文	一	彦	彦
庶務課長	日	下	俊	E	4	大	山	崎	文	一	彦	彦	彦
図書係長	加	藤	勇	E	5	大	山	崎	文	一	彦	彦	彦

☆お知らせ☆

このたび図書館閲覧室の辞書コーナーに、カセットテープの高速転写器を備付けました。

C-60テープを3分程度の短時間で転写（複写）できます。

（両面転写でも片面転写でも、所要時間は同じです）語学教材などの転写に活用して下さい。

なお、C-120テープはテープが薄いために、ミュージックテープは音質的に、それぞれ転写には不適當ですので利用しない方が良いでしょう。その他、実際の利用にあたっては、使用説明書をよく読むとともに、係員の指示に忠実に従って下さい。

（なお、録音テープなどを私的な目的以外に使用することは、法律によって禁じられています。念の為）