

Library

第 1 号
信州大学附属図書館
繊維学部分館・発行
昭和50年10月30日

“変わった新刊書紹介”

基礎工学セミナー（量の理論、現象の論
理と法則の構造をめぐる討論） 高橋利
衛著（現代数学社）

鳥羽 栄治

最近目を通した専門書の中で全く異例の書物（“基礎工学セミナー”）をご紹介します。そもそも本書を読むきっかけになったのは、今年4月東京大学工学部助手 I 君の所に行きましたら外見上非常に変わった書物（マンガ的？）があり、内容を数ページ見ましたら、この書物は専門書としては従来出版されたことのない方式（形式）で書き下してありましたので、私共の研究室のゼミナール用テキストとして使用してみることにしました。本書について、まだ熟読してありませんが、今日まで目を通した範囲での感想を研究室の学生の反応などを混じえて述べましょう。本書について感じたことを箇条書きに列挙してみると、1) 著者の幅広い知識で哲学、文学などの分野にも視野を広げ、全く斬新な態度で工学の立場（？）について総合的見地から考察を加え検討している。即ち我々の身の辺の対象物の中から1つ1つ例を取り上げ、一般的に良く使用されると思われる定理、法則などと対応付けを行なって、読者に理解しやすいように、いろいろ工夫を凝らしている。2) 本書の読者対象を大学1～3年生用としているが、相当レベルの高いことが多く書かれているので、数学的に基礎知識を有した者でなければ、著者の言わんとする思考過程を追って行くことが不可能と思われる。3) “基礎工学”とは、工学的知識を総合した学問であり、一般的に普遍的性格を有していなければならない。本書はこれに関しては充分満足できる内容を包含していると考えられる。また本書は内容、書式など、ともに従来の書物（専門書）と全く異なっており、形式にこだわらないで書き下している点が、非常に興味深く感じられた。以上1)～3)に列挙してきたことは、本書を讃美する立場で、書評を下してきましたが、もちろん本書（基礎工学セミナー）が工学を学ぶに際して是非とも読んだ方が良い

変わった新刊書紹介（鳥羽栄治）
..... (1)

受入図書案内（7～10月分）
..... (受1～9)

1976年度購読予約の外国雑誌の
リスト (雑誌1～7)

館員担当欄

「研修参加報告」, 「参考質問 R W」

「照会即答 Q A」, 「日誌抄」

「図書館の数字」, 「告知板」

書物であるという必然性は何もないと思われる。唯、理工系の学生にとってのゼミナール用テキストとして、最適な書物かと思われます。尚本文は現代数学社から依頼されまして、今年度“現代数学”(雑誌)10月号に記載した書評と多少重複しております。ご参考までに本文の目次の1部をご紹介します。序章 基礎工学とはなにか
 0.1 学習誌の引受けるもの 0.2 学習記事の位置付けは 0.3 執筆者と高所恐怖症と
 0.4 怨歌——“工学番外地” 1章 量について 1.1 私的な回顧 1.2 ささやかな展望
 1.3 結括——相対の自己における絶対化 1.4 量の理論との出会い 1.5 問答と対話の谷間で
 2章 空間化への道 2.1 “もの”と“ことば”と“定義”と 2.2 キルヒホッフの法則
 2.3 Through と Across 2.4 ティー・ブレイク 3章 パワーの話……。28章 回顧と展望、となっており本文は28章までですが、付録として、ラーガ風(方法叙説)と続いております。昭和50(1975)、518頁、B5版、定価3.800-

「R W」 一文献の利用について 学術研究における文献の重要性については、いまさら申すまでもないことだろうが、ごく基本的な点について、トピック風に順次紹介してまいりたいと思います。まず① 特定のテーマについての初出論文をさがすにはどうするか。① その分野での、有力な handbook(あるいはtextbook)を参照する。② 関連する有力な論文の参照文献を、次から次へとたぐってゆく(いわゆる孫引き)の二つの方法が、従来、主にとられたやり方です。しかし、近年では、この外に ③ Science citation index といった2次資料による方法とか ④ いわゆる data バンクを利用する方法も考えられ、③④についても、利用可能な市場が次第に発達しつつあるといえます。次に② 特定のテーマについてのカレントな情報をうる方法、としては、⑤ 新着雑誌に目を通すという、古くて新しいといえる最も基本的な方法が有力な方法です。そのほかにも、近年は ⑥ Current contents という2次資料が、従来のコンテンツ サービスの迅速性を一層早め、本誌の配布に先んじて、その目次の内容を速報する有力な道具となっています。(以下、初出論文からカレントの間、更には、未来志向へと結ぶ、さまざまな文献探索上の要求がある訳ですが、おいおい、それらについてもご紹介してまいりたいと思います)

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

「R W」 一研究の重複について 研究者で研究の重複の経験を持つ方は多いと思いますが、昭46年に文部省がおこなった「自然科学関係学術情報の流通・利用の実態調査」の結果によれば、自然科学系の研究者にあっては33%が、その経験をもっていると答えています。又、科学技術庁調査「科学技術研究者等の情報利用の実態に関する基礎調査—工学」(1974年調査)によれば、民間企業で50%、大学や研究機関でも40%が、いままでなんらかのかたちの研究の重複の経験者だといわれています。

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

〔昭和50年度大学図書館職員長期研修に参加して〕

去る8月8日～9月3日までの約1ヶ月間、文部省と図書館短大共催で行われた標記研修には、全国から国立大学を中心とした図書館の中堅、38名が参加した。（当信大からは、当分館の宮原が参加した）開講式には、文部省情報図書館課の吉川課長以下、沙藤専門員、雨森係長、短大より斎藤学長、細井事務部長等が出席した。後日の合同討議では、沙藤・雨森両氏を囲んで最近の情勢やら国の情報施策面を聞き、討議を行った。人文・社会系、理工系、医・生物系と専門別に分れて研修や演習・見学を行ったのであるが、その内容は、以下の4つの柱に集約される。

(1) 大学図書館の動向と管理運営論……行政、経営管理、システム・アナリシス、人間関係論 (2) 大学図書館業務の機械化と演習、見学 a. 電算機概要と利用システム設計……コンピュータによる情報サービス、書誌作成（学術雑誌総合目録）東工大、群大、福井大の電算化の実際と分析 b. MARC IIテープの概要と実際 (3) インフォメーションサービス（情報活動）……図書館における user study, 資料概説、部門別講義と実習 (4) 共同研究討議……前述以上の諸講義に関連して、沖電気工業・日本科学技術情報センター・慶大医学情報センター・国立国会図書館・国際キリスト教大学図書館の見学が行われた。以上が概略であるが、今後の大学図書館の動向及び問題点として、次の諸点が考えられる。

(1) 大学図書館改善協議会では、昭27年に作った〔国立大学図書館改善要項〕が実情にあわなくなつたので、新構想の〔新改善要項〕を作成中である。(2) 大学図書館のネットワーク化……各大学が、単独にコンピュータ化にすすむのではなく、ブロック毎にネットワーク化すべき段階にきた。(3) Library of Libraryの計画…… Deposit books あるいは集中管理による圖書の重複購入をさける。(4) 大学図書館に専門員をおく構想 (5) 優秀な Librarian の海外派遣を行う。(6) 学術白書（正式には〔我が国の学術〕）…8月31日付各紙に紹介された。大学図書館に関する記述は、いまだ充分でない。(7) 国会図書館によつて日本MARCの開発 (8) 慶大医学情報センターのIMICによる Dial Access Service (9) JICSTによる電算機使用の情報検索サービス……目下は情報ファイル使用であるがオン・ライン構想もあるらしい。 ※※※

「図書館の数字」 ※ ※ ※ ※

U-BIX 使用枚数				入館者数					
	7月	8月	9月	計	7月	8月	9月	計	月平均
私費	956	119	1,662	2,737	3,968	1,148	4,754	9,870	3,290
公費	13,591	5,184	10,176	28,961	館外貸出し冊数				
計	14,547	5,313	11,838	31,698	学生：和書697 洋書4 教官：和書129 洋書490 職員：和書18 合計：和書844 洋書494				

「R W」 一電話で受けた— 「外国論文の参考文献に Ann. Field Crops Res. Soc. Kuyshu Japan. 9, 51-56, 1955 とあったが、上記雑誌がありますか、もしなければどこの大学にあるかお調べ下さい。」と依頼を受けた。信大雑誌目録—欧文編—、学術雑誌総合目録—自然科学欧文編 1975年版—を調べたが書名が出てこない。和雑誌の欧文名かと思い日本自然科学雑誌総覧を見たが、これにも該当する書名がない。参考文献の論文名と著者名とを再び問い合わせたところ「著者はR. Senju, K. Nakamura, K. Ebaraで論文名は和文に直すと（コロイド摘定による草本類のリグニン測定）だと思えます。」とのこと。再び日本化学総覧総索引 XI 著者名索引にとり組むと「千手諒一、中村公則、江原稔（コロイド摘定による草本類のリグニン測定）」とある。更に日本化学総覧の本文を見ると「九州作物談 9, 51-56, 九大」とあり、略名でない雑誌名は九州作物談話会報であることも判明した。依頼された書名とはやや違うが、著者、論文名、巻次、頁数が一致したので間違いないと考え、「問い合わせの件は、九州作物談話会報（現：日本作物学会九州支部会報）という和雑誌で発行されています。所蔵館は九大、農研、農事等にあります。」と回答し調査を打切った。調査に要した時間約30分。 ※※※※※

「R W」 一論文の翻訳について— 科学技術情報センター（JICST）では、どんな言葉でも文献の翻訳をしています。（校費支弁可能）和訳・欧訳ともに日本語字数（400字詰原稿用紙の枚数）で計算されます。詳しくは図書館へご相談下さい。なお今までに珍しい例としては、ルーマニア語の和訳がありました。 ※

「Q A」 論文の引用文献の中に ibid. とあった。これはどういう文献か？ ibid は文献名ではない。ラテン語の ibidem の略で「同じ箇所」（同書・同章・同節・同頁）の意味。ib. とも略す。一般的には、「同書に」を指し、同一著者に限定される。因に同じような省略用語を示すと、idem「同じ」、op. cit.「前掲書中に」の意で、間をおいて同論文（その中で引用頁が異っても可）の引用に用いる。loc. cit.「前に引用された場所に」の意。必ず同頁の引用に用いる。et. al.「その他」の意。多数共著者の第2著書以下を省略する場合に用いる。 ※ ※ ※

「昭和50年度 日誌抄（7月～9月）」 7月10日 信州大学図書運営委員会（松本）出席のため分館長出張される 7月21日 「Library」第0号発行 250部 学内の教官、院生、学生、各係、学外は中央館と各分館に配布 8月8日 昭和50年度大学図書館職員長期研修受講のため、宮原事務官図書館短大（東京）へ長期出張（8/8～9/3） 8月11日 曝書および図書整理のため休館（8/10～8/23） 9月17日 紀要委員会（第3回）、図書委員会（第2回） ※

「告知板」 (1) 館内の新着雑誌の展示を、従来の分類別から、単純なA B C 順に並べがえました。(2) 学内の楽しい集まりの一つである樹石会の方々が、折々のご丹精になる素晴らしい盆栽を図書館のホールに展示して下さり、好評を博しています。(3) 来る11月10日に第3回目の製本の集荷予定です。

※ ※

受入図書案内 昭50.7~10月分 添印は寄贈

0: 総記

- JICST科学技術用語シソーラス 日本科学技術情報センター 昭50 図
 科学技術シソーラス-主題カテゴリー別索引- 日本科学技術情報センター 昭50 図
 国の刊行物 国立国会図書館 昭50 図
 人間に就いての寓話 日高敏隆 風濤社 昭49 学-共
 進歩の終焉 G.S.ステント みすず書房 昭49 学-共
 資料組織化便覧 日本図書館協会 昭50 図
 スーパーネイチュア L.フトスン 倉樹書房 昭49 学-共

1: 哲学

- 偶然性の問題 九鬼周造 岩波 昭45 宮坂
 人間生物学 A.コンフォート 思索社 昭50 学-共

2: 歴史

- 体系日本史双書 7,14 山川出版 昭50 図

3: 社会科学

- バーナード経営学入門 W.B.ウォルフ ダイヤモンド社 昭50 宮坂
 現代日本金融論 鈴木淑夫 東洋経済新報社 昭50 宮坂
 反独占の経済学 馬場正雄 筑摩書房 昭49 宮坂
 価格理論 A.W.ストーニヤー 春秋社 昭48 宮坂
 経営維持と利潤計算 W.エントレス ミネルヴァ書房 宮坂
 経営管理技術論 武村勇 森山書店 昭50 宮坂
 経営経済学の基調 大阪経済大学経営研究会編 森山書店 昭49 宮坂
 経営財務論 高橋昭三 森山書店 昭50 宮坂
 計量的研究 林知己夫編 南窓社 昭49 宮坂
 コミュニケーションの数学的理論 C.E.シャノン 明治図書 昭46 嶋崎
 競争と独占 本間要一郎 新評論 昭49 宮坂
 OR事典 OR事典編集委員会編 日科技連 昭50 浜崎
 利益と資金の管理 藤原欣一郎等 森山書店 昭49 宮坂
 財務管理と数理計画法 平田正敏 森山書店 昭49 宮坂

4: 自然科学

- 安定同位体の医・薬学,生物学への応用 安定同位元素研究会編 南江堂 昭50 図
 万能数表 万能数表編集委員会編 森北出版 昭48 学-機
 ベクトルから固有値問題へ 銀林浩 現代数学社 昭49 学-共
 微生物の分類と同定 長谷川武治 東京大学出版会 昭50 松尾,矢嶋
 分子科学講座 3 共立出版 昭44 学-化工
 物性論12講 崎川範行 共立出版 昭48 学-共
 物理学読本 朝永振一郎 みすず書房 昭50 学-共

- 物理学ハンドブック 戸田盛和編 朝倉書店 昭50 東崎
- 物理学史と現代物理学 小野山伝六編 朝倉書店 昭50 東崎
- 物理学要項集 石黒浩三編 朝倉書店 昭49 東崎
- 物理化学 D. H. Andrews 広川書店 昭48 学-化
- 物理定数表 飯田修一編 朝倉書店 昭49 東崎
- 物理的相対性理論 L. ヤーノシー 講談社 昭49 学-共
- 地域の統計的分析 L. J. キング 大明堂 昭48 浜崎
- 地下水学要論 村下敏夫 昭晃堂 昭50 渡辺
- 中国の科学と文明 第3巻 J. ニーダム 思索社 昭50 篠原, 学-機
- 抽象代数幾何学 永田雅宜 共立出版 昭47 大安
- 大学演習量子物理学 山内恭彦編 震華房 昭49 後藤
- 伝熱工学の進展 1-3 2-3学-機, 1-3近田
- ディリクレ形式とマルコフ過程 福原正俊 紀伊国屋書店 昭50 大安
- 動物の作動と性能 K. シュミット-ニールセン 培風館 昭48 学-共
- 現代の科学論 I 日本科学者会議編 教養書房 昭50 学-共
- 現代数学講座 15 共立出版 昭44 後藤
- 現代数学教育講座 1-6 明治図書 昭45-50 嶋崎
- 現代数学小事典 カウフマン編 明治図書 昭46 嶋崎
- 偏微分方程式と複素関数論 E. クライツィグ 培風館 昭49 日向
- ホモトピー論 戸田宏 紀伊国屋書店 昭50 大安
- 移動論 小林清志 朝倉書店 昭50 学-機
- イオン輸送と生体膜 A. B. Hope 共立出版 昭49 学-農
- 実験計画法 増山元三郎 東京大学出版会 昭49 学-工
- 実験計画法 宇喜多義昌 森北出版 昭50 学-機
- 光化学序説 又賀昇 共立出版 昭50 三石
- 科学概論と自然科学史 大学自然科学教育研究会編 東京数学社 昭49 学-共
- 化学語大辞典-英独羅日- 橋本吉郎 三共出版 昭50 林
- 化学語辞典 橋本吉郎 三共出版 昭49 学-化工
- 化学発行 神谷功 講談社 昭47 学-化
- 化学実験の安全指針 日本化学会編 丸善 昭50 学-化工
- 化学燃力学 1, 2 I. プリゴジヌ みすず書房 昭46-47 奈倉
- 化学の原典 I 日本化学会編 東京大学出版会 昭50 学-化
- 科学の階級性 井尻正二 築地書館 昭49 大安
- 化学の研究調査と文献 川村信一郎 南江堂 昭50 図
- 化学のシステム 1-3 J. A. Campbell 丸善 昭49-50 学-化工
- 科学者・技術者のための変分法 L. E. エルスゴルツ プレイン図書 昭49 沢路
- 科学史概説 藪内清 朝倉書店 昭49 東崎

- 科学史の哲学 下村寅太郎 評論社 昭50 大安
 解析概論 高木貞治 岩波 昭50 学-機
 確率論史 I. トドハンター 現代数学社 昭50 嶋崎, 浜崎
 環境と生物指標 1, 2 日本生態学会環境問題専門委員会編 共立出版 昭50 学-農
 函数解析の基礎 A. N. コルモゴロフ 岩波 昭50 学-機
 決定分析入門 H. ライフ 東洋経済新報社 昭47 浜崎
 キレート化学 5 上野景平編 南江堂 昭50 学-化
 高分子物性 岡小天 朝倉書店 昭49 学-工
 高分子実験学 7, 18 高分子学会高分子実験学編集委員会編 共立出版 昭49 奈倉, 学-工
 高分子科学者のための情報科学 中篠利一郎 共立出版 昭48 学-工
 光学の原理 1, 2 M. ボルン 東海大学出版会 昭49-50 学-工
 共重合 I 高分子学会編 培風館 昭50 林
 マトリクスとその応用 早田保美 森北出版 昭45 学-工
 メスパウアー分光学 佐野博敏 講談社 昭47 学-化
 ミツバチのたどったみち 坂上昭一 思索社 昭49 学-共
 無機応用比色分析 無機応用比色分析編集委員会編 共立出版 昭50 清水
 何のための数学か R. ジョラン編 東京図書 昭50 大安
 人間の手足の制御 R. Tomović編 学献社 昭48 学-機
 日本動物記 2-4 今西錦司編 思索社 昭46-47 学-共
 日本昆虫生態図鑑 1-3 保育社 昭44-50 学-共
 プログラム学習方式によるCOBOL 日立製作所コンピュータ事業部 オーム社 昭47
 テキスト, 要点と例題 嶋崎
 励起三重項状態 井早康正編 南江堂 昭50 図
 リーマン面 H. ワイル 岩波 昭49 大安
 理論有機化学-反応編, 構造編- 湯川泰秀, 中川正澄編 化学同人 昭49 学-化
 リトル・サイエンス ビック・サイエンス D. プライス 創元社 昭49 図
 流体力学 平山直道 森北出版 昭47 学-工
 流体力学 高野暉 岩波 昭50 学-機
 差分方程式 高橋健人 培風館 昭49 学-機
 生物時計の話 千葉喜彦 中央公論社 昭50 学-共
 生物学 1-3 P. B. ワイス 東京大学出版会 昭44-48 学-農
 西欧近代科学 村上陽一郎 新曜社 昭49 大安
 生理光学 応用物理学会光学懇話会編 朝倉書店 昭50 滝沢
 青春のガロア A. ダルマス 東京図書 昭49 大安
 生態学辞典 沼田真編 築地書館 昭49 竹田(寛)
 生態学講座 4, 4-1, 5-a, 6, 8, 9, 11-a, 12, 15, 24, 26, 36 共立出版 昭48-49 桜井(善)

- 線型代数と固有値問題 笠原啓司 現代数学社 昭50 学-共
 自然科学者のための数学概論 寺沢寛一 岩波 昭49 学-機
 自然科学者のための数学概論-応用編- 寺沢寛一編 岩波 昭49 日向
 数値計算技法 戸川隼人 オーム社 昭47 学-機
 数学における文法 L.K.ダースト 明治図書 昭50 嶋崎
 スミルノフ高等数学教程 5-2 B.I.スミルノフ 共立出版 昭49 学-共
 数理科学シリーズ 1,5,6,12 筑摩書房 昭49-50 浜崎
 数理解析とその周辺 6 産業図書 昭49 浜崎
 数量化の方法 林知己夫 東洋経済新報社 昭49 学-工
 多体問題入門 西山敏之 共立出版 昭50 大安
 統計学の数学的方法 1,2 H.クラメール 東京図書 昭47-48 学-工
 統計力学 阿部龍蔵 東京大学出版会 昭49 後藤
 統計的予測論 竹内啓 培風館 昭50 嶋崎,浜崎
 東京大学大型計算機センター・ライブラリー・プログラム 第1集 東京大学
 大型計算機センター 東京大学出版会 昭45 学-工
 宇宙の物理 日本物理学会編 丸善 昭50 学-共
 UPバイオロジー・シリーズ 1-3 東京大学出版会 昭50 学-農,竹田(寛)
 X線分析の進歩 1-3 日本分析学会X線工業分析法研究懇談会編 サイエンス
 プレス 昭46-47 学-機
 X線結晶学 上,下 仁田勇監修 丸善 昭48-50 学-化工
 X線構造解析の実際 G.H.Stout 東京化学同人 昭47 学-化工
 有機合成化学 飯田弘忠 培風館 昭50 学-化
- 5:工学
- アーバンパターン D.A.B.ガリオン 日本評論社 昭50 浜崎
 アメリカ自動車工業発達史年表 井上昭一 山陽図書 昭50 宮坂
 弾・塑性力学 山口祐樹 森北出版 昭50 久間
 デジタルプロセス制御 山下直 コロナ社 昭48 学-工
 動的システムの理論 木村英紀 産業図書 昭49 浜崎
 不規則信号論 下 Y.W.リー 東京大学出版会 昭49 嶋崎
 粉粒体プロセス技術集成-基礎技術編,プロセス編,資料編- 最新粉粒体プロセス
 技術集成編集委員会編 産業技術センター 昭49 佐納
 複合材料 日本化学会編 東京大学出版会 昭50 佐藤(良)
 ふるい分け読本 三輪茂雄 産業技術センター 昭50 佐納
 学術用語集-計測工学編- 文部省学術審議会学術用語分科会 計測自動制御学会
 昭50 関
 半導体回路アイデア集 [電子展望編集部編] 誠文堂新光社 昭48 関口
 発明の源泉 J.ジュークス 岩波 昭50 学-共

- 非線型最適化問題 J.コワリック 培風館 昭50 学-機
- IC演算増幅器とその応用 永田燦 日刊工業新聞社 昭50 関口
- 異方弾性板の理論 S.A.アムバルツミヤン 森北出版 昭50 学-機
- 実験室廃棄物処理指針 Manufacturing Chemists' Association編 丸善 昭49 学-化工
- 化学物質と人間 幾野直秀 中央公論社 昭50 学-農
- 官能検査ハンドブック 日科技連官能検査委員会編 日科技連 昭48 近田
- 建築塗装のための色彩講話 川上元郎 理工出版社 昭50 学-工
- 機械工学大系 II コロナ社 昭49 学-機
- 機構学 福永節夫 理工学社 昭47 学-工
- 基礎繊維工学 I 日本繊維機械学会 昭46 鳥崎
- 公害原論 補巻1-3 宇井純 亜紀書房 昭49 大友
- 工業化学基礎講座 II 朝倉書店 昭50 学-化工
- 工業計測 川元修三 森北出版 昭47 学-機
- 工業測定便覧 精機学会,計測自動制御学会編 コロナ社 昭47 鳥羽
- 工業数学 上,下 G.R.ワイリー プレイン図書 昭48-50 学-機
- 固体の摩擦と潤滑 F.P.パウデン 丸善 昭50 学-工
- マトリクス of 理論と応用 R.ツルミュール プレイン図書 昭50 沢路,学-機
- マトリクス of 数値計算 戸川篤人 オーム社 昭49 学-機
- 人間工学概論 真辺春蔵 朝倉書店 昭49 学-農
- ノーヒューズプレーカの原理と適用 服部謙編 電気書院 昭50 篠原
- オプトエレクトロニクスハンドブック シャープ株式会社半導体事業部編
オーム社 昭49 沢路
- 応力集中 西田正孝 森北出版 昭48 学-工
- 応用弾性学 C.T.ワン 森北出版 昭46 学-工
- パルス回路 三宅康友 朝倉書店 昭48 学-工
- プロセス制御系の設計 A.J.Young コロナ社 昭41 学-工
- 繊維加工技術 日本繊維機械学会最新繊維加工技術編さん委員会編 昭48 美音津
- 繊維計測便覧 繊維特性評価研究委員会編 日本繊維機械学会 昭50
- 繊維用語辞典 新繊維用語辞典編集委員会編 日本繊維機械学会 昭50 美音津,学-工,鳥崎,鳥羽
- 試験研究施設排水の処理とその事例集 小川洋二等 科学技術開発センター 昭50 学-工,鳥崎,美音津,関口
- 織機概論 宇野念 理工新社 昭45 矢彦沢
- 食品概論 有本邦太郎 光生館 昭50 学-農
- 水質工学-基礎編- 合田健 丸善 昭50 桜井(善)

- | | |
|---|----------|
| 多孔材料 近藤連一 技報堂 昭48 | 学-化工 |
| テクニカルイラストレーション 遠藤俊次 理工学社 昭49 | 学-工 |
| トレースの実技 遠藤俊次 理工学社 昭49 | 学-工 |
| 塗料物性入門 植木憲二 理工出版社 昭47 | 学-工 |
| 有限要素法とその応用 大地羊三 森北出版 昭50 | 学-工 |
| 雑音解析 宮一男 朝倉書店 昭50 | 学-工 |
| 6: 産業 | |
| 畜産を中心とする実験計画法 吉田実 養賢堂 昭50 | 武田() |
| 土壌地理学の基礎 上,下 I.P. グラーシモフ 築地書館 昭39-40 | 学-農 |
| 土壌汚染 環境庁土壌農薬課 白亜書房 昭48 | 学-農 |
| 古島敏雄著作集 第6巻 古島敏雄 東京大学出版会 昭50 | 武田() |
| 育種学 松尾孝嶺 養賢堂 昭50 | 加藤 |
| 果樹生産ハンドブック 小林章編 養賢堂 昭50 | 町田 |
| 環境農学概論 松尾孝嶺 農山漁村文化協会 昭49 | 押金 |
| 小売市場構造と価格行動 田村正紀 千倉書房 昭50 | 宮坂 |
| 日本育種学会シンポジウム報告 第15回 佑学社 啓学出版(発売) 昭50 | 関 |
| 日本の植物防疫 堀正侃,石倉秀次編 日本植物防疫協会 昭44 | 学-農 |
| 日本新農薬物語 堀正侃 日本植物防疫協会 昭48 | 学-農 |
| 農学大事典 農学大事典編集委員会編 養賢堂 昭50 | 渡辺 |
| 農学の定礎者 テーヤの生涯 柏祐賢 富民協会 昭50 | 宮坂 |
| 農を生きる 1-3 三一書房 昭50 | 町田,竹田(寛) |
| 利益管理会計 中山隆祐 白桃書房 昭50 | 宮坂 |
| 流通構造と都市商業 日本商業学会編 ミネルヴァ書房 昭50 | 宮坂 |
| 栽培原論 野口彌吉 養賢堂 昭45 | 柳沢 |
| 栽培植物分析測定法 作物分析法委員会編 養賢堂 昭50 | 柳沢 |
| 施設園芸 伊藤純吉編 養賢堂 昭48 | 学-農 |
| 植物病学 赤井重恭 朝倉書店 昭50 | 渡辺 |
| 7: 芸術 | |
| 還り来ぬ日に 森澄夫 昭49 | ※ |
| カラーマッチング入門 川上元郎 理工出版社 昭47 | 学-工 |
| 8: 語学 | |
| 日本国語大辞典 5-17 日本大辞典刊行会編 小学館 昭48-50 | 山崎 |
| 9: 文学 | |
| 羊飼の暦 E.スペンサー 文理 昭49 | 中村 |
| シェイクスピアのツネット W.G. Ingram, T. Redpath 文理 昭50 | 中村 |
| 妖精の女王 E.スペンサー 文理 昭49 | 中村 |

- Angular momentum theory for diatomic molecules, by B. R. Judd. Academic Press, 1975. (Shibuya)
- The benthos of lakes, by R. O. Brinkhurst. Macmillan Press, 1974. (Sakurai)
- The biology of blue-green algae, by N. G. Carr. Blackell, 1973. (Sakurai)
- Buckling of bars, plates, and shells, by D. O. Brush. McGraw - Hill, 1975. (Shinohara)
- Chemistry of carbon compounds, ed. by E. H. Rodd. v. 1. Pt. A. B. (Supplement) Elsevier, 1975. (Endo)
- Circannual clocks; proceedings. Ed. by E. T. Pengelley. Academic Press, 1974. (Koyama)
- Composite materials. v.2,5,6. Ed. by L. J. Broutman and R. H. Krock. Academic Press, 1974. (Kyuma)
- The compound eye and vision of insects; proceedings. Ed. by G. A. Horridge. Clarendon Press, 1975. (Takizawa)
- The concise Cambridge Italian dictionary, comp. by B. Reynolds. Cambridge University Press, 1975. (Shinohara)
- Decision making through operations research, by R. J. Thierauf and R. C. Klekamp. John Wiley, 1974. (Hamazaki)
- Dynamic programming and modern control theory, by R. Bellman and R. Kakaba. Academic Press, 1965. (Toba)
- Electron microscopy of enzymes, ed. by M. A. Hayat. v. 1. Van Nostrand Reinhold, 1973. (Takeda)
- Elementary excitations in solid, molecules, and atoms, ed. by J. T. Devreese[and others] Pt. A. B. Plenum Press, 1974. (Shibuya)
- Environmental mercury contamination, by R. Hartung. Ann Arbor Science, 1974. (Sakurai)
- Experimental analysis of insect behaviour; proceedings. Ed. by L. B. Browne. Springer - Verlag, 1974. (* (機), Takeda)
- Fibrous composites, ed. by I. N. Frantsevich. Israel Program for Scientific Translations, 1972. (Kyuma)
- Flow visualization, by W. Nerzki. Academic Press, 1974. (Kuga)
- Gene conservation, ed. by T. Matsuo. University of Tokyo Press, 1975. *
- Heavy metal toxicity, safety and hormology, by T. D. [and others] Georg Thieme Pub., 1975. (Yahikozaawa)
- An introduction to applied probability and random processes, by J. B. Thomas. John Wiley, 1971. (Hamazaki)
- Introduction to psycholinguistics, by T. Slama-Cazacu. Mouton, 1973. (Nakamura)
- Mathematical methods in the social and managerial science, P. Hayes. John Wiley, 1975. (Hamazaki)
- Mechanische Anisotropie; ed. by H. P. Stuwe. Springer - Verlag, 1974. (Iida)
- Microbial ecology, ed. by A. I. Laskin. CRC Press, 1974. (Sakurai)
- Microcrystal polymer science, by O. A. Battista. McGraw - Hill, 1975. (Nakura)

- Nitrogen fixation and nitrogen cycle, ed. by H. Takahashi. University of Tokyo Press, 1975. *
- The nonlinear diffusion equation, J. M. Burgers. Reidel, 1974. (Hinata)
- Official methods of analysis. Association of Official Analytical Chemists, 1975. (Yahikozawa)
- Oxford advanced learner's dictionary of current English, by A. S. Hornby. Oxford University Press; Kaitakusha, 1974. (Nakamura)
- Photoreceptor optics, ed. by A. W. Snyder and R. Menzel. Springer - Verlag, 1975. (Koyama)
- Plant mineral nutrition, by E. J. Hewitt. English Universities Press, 1975. (Kato)
- Pollution ecology of freshwater invertebrates, ed. by C. W. Hart and S. L. H. Fuller. Academic Press, 1974. (Sakurai, Takizawa)
- Pollution engineering practice handbook, ed. by P. N. Cheremisinoff and R. A. Young. Ann Arbor Science, 1975. (Yahikozawa)
- Proceedings. (Conference of Composite Materials) American Society for Testing and Materials, 1974. (Kyuma)
- Proceedings. (International Conference in Particle technology) IIT Research Institute, [1973] (Sano)
- Proceedings. (Symposium on Fatigue of Composite Materials) American Society for Testing and Materials, 1975 (Kyuma)
- Quantum statistical mechanics in the natural sciences; proceedings. Ed. by S. L. Mintz and S. M. Widmayer. Plenum Press, 1974. (Shibuya)
- Random sets and integral geometry, by G. Matheron. John Wiley, 1975. (Shinohara)
- Shakespeare. v. 3. Ed. by B. Vickers. Routledge & Kegan Paul, 1975. (Nakamura)
- Shakespeare's speaking pictures, by J. Doebler. University of New Mexico Press, 1974. (Nakamura)
- Variational methods in elasticity and plasticity, by K. Washizu. Pergamon Press, 1975. (Shinohara)
- Water. v. 4,5. Ed. by F. Franks. Plenum Press, 1975. (Mitsuishi)
- ※※※※※

「後記」 鳥羽栄治先生から、日常の生々とした一端にふれることのできるご文をいただきました。1976年度購読予約(国外誌)のリストを付しました。例年図書館の予算の大部分を占めてしまう。これらの雑誌だけに、より一層の利用がなされるよう、図書館もたえまなく工夫をしていく必要性を痛感しています。余り時間のとれない日常のなかから、新しい分館像を目指している一つの現われとして、ご感想、ご批評をお寄せ下さい。その他投稿も自由にお寄せ下さい。とみに紅葉ます午後に

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

- 1) A.I.A.A. journal. [*印は教官研究費購入分]
- 2) A.I.Ch.E. journal.
- 3) A.I.I.E. transactions. Industrial engineering research development. *
- 4) Abstracts of entomology. *
- 5) Acta crystallographica. Sect.A: Crystal physics, diffraction, theoretical and general crystallography.
- 6) Acta crystallographica. Sect.B: Structural, crystallography and crystal chemistry.
- 7) American dyestuff reporter.
- 8) American journal of agricultural economics.
- 9) American journal of botany. *
- 10) American scientist. *
- 1) Amino-acid peptide & protein abstracts. *
- 12) Analytical chemistry.
- 13) Angewandte Chemie. *
- 14) Angewandte makromolekulare Chemie. *
- 15) Animal breeding abstracts. *
- 16) Annals of botany.
- 17) Annals of mathematics.
- 18) Applied mechanics reviews.
- 19) Applied microbiology.
- 20) Automatica. *
- 21) Bacteriological reviews.
- 22) Berichte der Bunsengesellschaft für physikalische Chemie.*
- 23) Bibliography of reproduction. *
- 4) Biochimica et biophysica acta. (P) Protein structure.
- 25) Biochemical journal. Cellular aspects.
- 26) Biochemical journal. Molecular aspects.
- 27) Biochemical Society transactions.
- 28) Biochemistry. *
- 29) Biologicial abstracts.
- 30) Biology of reproduction. *
- 31) Biopolymers.
- 32) Botanical gazette.
- 33) Bulletin of the atomic scientists. *
- 34) C.E.P. Chemical engineering progress.
- 35) Canadian journal of botany.

- 36) Canadian journal of chemical engineering.
- 37) Canadian textile journal.
- 38) Chemical abstracts. with index.
- 39) Chemical engineer. with diary.
- 40) Chemical engineering progress.
- 41) Chemical engineering science.
- 42) Chemical reviews.
- 43) Chemical Society reviews. *
- 44) Chemie- Ingenieur-Technik.
- 45) Chemische Berichte.
- 46) Colloid and polymer science. (Kolloid-Zeitschrift & Zeitschrift für Polymere)
- 47) Control engineering.
- 48) Coordination chemistry reviews. *
- 49) Current contents: Life science (Including subject index)*
- 50) Ecology.
- 51) Economic geography. *
- 52) Economic journal.
- 53) Electronics.
- 54) Environmental pollution : an international journal. *
- 55) Environmental science & technology with additional pollution control directory. *
- 56) Experimental mechanics.*
- 57) Faraday discussion of the Chemical Society.
- 58) Fibre science & technology. *
- 59) Genetics.
- 60) Helvetica chimica acta. *
- 61) Horticultural abstracts. *
- 62) I. & E.C. Industrial & engineering chemistry. Fundamentals.
- 63) I. & E.C. Industrial & engineering chemistry. Process design and development.
- 64) I. & E.C. Industrial & engineering chemistry. Product research and development.
- 65) I.E.E.E. transactions on automatic control. (Institute of Electrical and Electronics Engineers)
- 66) Il nuevo ciment.
Ser. A Elementary particles. *
- 67) Ser. B All other fields of physics. *
- 68) Ingenieur-Archiv.
- 69) Inorganic chemistry.

- 70) Insect biochemistry. *
- 71) Instruments and control systems.
- 72) International chemical engineering.
- 73) International journal of control. *
- 74) International journal of heat & mass transfer.
- 75) International journal of insect morphology and embryology.*
- 76) International journal of mechanical sciences.*
- 77) International journal for numerical method in engineering.*
- 78) International journal of quantum chemistry. *
- 79) International journal of solid and structure. *
- 80) J.E.T.P. letters. [Tr. from Russian] (Journal of experimental and theoretical physics)
- 81) Journal of Acoustical Society of America. *
- 82) Journal of the American Chemical Society.
- 83) Journal of the American Society for Horticultural science.*
- 84) Journal of the American Statistics Association. *
- 85) Journal of animal science.
- 86) Journal of applied ecology.
- 87) Journal of applied mathematics & mechanics. [Tr. from Russian]
- 88) Journal of applied physics.
- 89) Journal of applied polymer science.
- 90) Journal of applied polymer science. Applied polymer symposia.
- 91) Journal of bacteriology.
- 92) Journal of biological chemistry.
- 93) Journal of cell biology.
- 94) Journal of chemical education. *
- 95) Journal of chemical physics.
- 96) Journal of the Chemical Society. Chemical communications.
- 97) Journal of the Chemical Society. Faraday transactions. I: Physical chemistry.
- 98) Journal of the Chemical Society. Faraday transactions. II: Chemical physics.
- 99) Journal of the Chemical Society. Perkin transactions. I: Organic and bio-organic chemistry.
- 100) Journal of the Chemical Society. Perkin transactions. II. Physical organic chemistry.
- 101) Journal of colloid and interface science.
- 102) Journal of composite materials. *
- 103) Journal of ecology.

- 104) Journal of economic entomology.
- 105) Journal of experimental biology.
- 106) Journal of experimental zoology.
- 107) Journal of finance. *
- 108) Journal of heterocyclic chemistry.*
- 109) Journal of insect physiology.
- 110) Journal of invertebrate pathology.*
- 111) Journal of macromolecular science. Pt.A: Chemistry. *
- 112) Journal of macromolecular science. Pt.B : Physics. *
- 113) Journal of marketing. *
- 114) Journal of mathematical physics.
- 115) Journal of mechanical engineering science.
- 116) Journal of the mechanics and physics of solids.
- 117) Journal of molecular spectroscopy.*
- 118) Journal of morphology.
- 119) Journal of optimization theory and applications. *
- 120) Journal of organic chemistry.
- 121) Journal of organometallic chemistry.
- 122) Journal of physical chemistry.
- 123) Journal of physics. D: Applied physics.
- 124) Journal of physics. E: Scientific instruments.
- 125) Journal of polymer science. Polymer chemistry ed.
- 126) Journal of polymer science. Polymer physics ed.
- 127) Journal of polymer science. Polymer letters ed.
- 128) Journal of polymer science. Polymer symposia.
- 129) Journal of reproduction & fertility. *
- 130) Journal of Society of Dyers and Colourists. *
- 131) Journal of sound and vibration. *
- 132) Journal of strain analysis. *
- 133) Journal of the Textile Institute.
- 134) Justus Liebigs Annalen der Chemie.
- 135) Knitting times.
- 136) Machine design.
- 137) Macromolecules. *
- 138) Makromolekulare Chemie.
- 139) Management science. *

- 140) Melliand Textilberichte.
- 141) Metals technology.
- 142) Modern textiles magazine.
- 143) Molecular crystals and liquid crystals. *
- 144) Molecular physics.
- 145) Mycologia.
- 146) Nature.
- 147) Naval research logistics quarterly. *
- 148) Nuclear science abstracts. *
- 149) Organic preparations and procedures international. *
- 150) Operations research. *
- 151) Physical review. A: General physics.
- 152) Physical review. B: Solid state.
- 153) Physical review. C: Nuclear physics.
- 154) Physical review. D: Particles and fields.
- 155) Physical review. Index (Including Its letters' index)
- 156) Physical review letters.
- 157) Physics abstracts. (Science abstracts. series A)
- 158) Physics of fluids.
- 159) Physiologia plantarum. *
- 160) Phytopathology.
- 161) Plant physiology.
- 162) Plastics engineering. *
- 163) Polymer.
- 164) Polymer engineering and science.
- 165) Polymer science USSR. *
- 166) Poultry science.
- 167) Powder technology.*
- 168) Proceedings of the National Academy of Sciences of USA.
- 169) Proceedings of the Royal Society of London.
Ser.A: Mathematical and physical sciences.
- 170) Processing.
- 171) Quarterly journal of economics.
- 172) Research quarterly.*
- 173) Review of economics & statistics.
- 174) Review of plant pathology.
- 175) Review of scientific instruments.

- 176) Reviews of modern physics.
- 177) Rheologica acta.
- 178) Rubber chemistry & technology. *
- 179) SIAN journal on control. *
- 180) Science.
- 181) Scientific American.
- 182) Schmalenbachs Zeitschrift für betriebswirtschaftliche
Forschung.
- 183) Soil science.
- 184) Soviet physics JETP. [Tr. from Russian] *
- 185) Soviet physics-Technical physics. [Tr. from Russian]
- 186) Synthetic communications. *
- 187) Tetrahedron. *
- 188) Textile institute and industry.
- 189) Textile manufacturer.
- 190) Textile progress.
- 191) Textile research journal.
- 192) Transactions of the A.S.M.E. (American Society of
Mechanical Engineers)
Ser.A: Journal of engineering for power.
- 193) Transactions of the A.S.M.E. (American Society of
Mechanical Engineers)
Ser.B: Journal of engineering for industry.
- 194) Transactions of the A.S.M.E. (American Society of
Mechanical Engineers)
Ser.C: Journal of heat transfer.
- 195) Transactions of the A.S.M.E. (American Society of
Mechanical Engineers)
Ser.E: Journal of applied mechanics.
- 196) Transactions of the A.S.M.E. (American Society of
Mechanical Engineers)
Ser.F: Journal of lubrication technology.
- 197) Transactions of the A.S.M.E. (American Society of
Mechanical Engineers)
Ser.G: Journal of dynamic systems, measurement,
and control.
- 198) Transactions of the A.S.M.E. (American Society of
Mechanical Engineers)
Ser.H: Journal of engineering materials and
technology.

-
- 199) Transactions of the A.S.M.E. (American Society of Mechanical Engineers)
Ser.I: Journal of fluids engineering.
 - 200) Transactions of the A.S.M.E. (American Society of Mechanical Engineers)
Ser.J: Journal of pressure vessel technology.
 - 201) Transactions of Institution of Chemical Engineers.
 - 202) Transactions of the Society of Rheology. *
 - 203) VDI-Zeitschrift. (Zeitschrift für Entwicklung, Konstruktion, Produktion)
 - 204) Water and sewage works.
 - 205) Wear. *
 - 206) Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik.
 - 207) Zeitschrift für Betriebswirtschaft. *