



第 7 号  
 信州大学附属図書館  
 繊維学部分館 発行  
 昭和52年9月

桑 研 究 の 雑 感

関 博 夫

「新発見、新工夫は先人の研究結果の中から出て来る」と言われる様に、広い意味での書物は、いかに貴重なものかを考えさせられる。

私は人生の大半を蚕糸学にとりこんで来た。卒業後最初の4年間は蚕の生理をかじり、その後軍隊で医用昆虫の研究に従事し、終戦後は桑の研究生活にはいった。そこで桑の研究に着手するに先だって最初に文献調査を始めたが、この面での名著は遠藤保太郎・樋口琢磨共著：日本桑樹栽培論（昭和4年2月20日明文堂発行、定価6円50銭）、遠藤保太郎著：栽桑学通論（昭和14年4月18日明文堂発行、定価3円80銭）、同著者：桑樹実験法（昭和5年10月25日明文堂発行、定価1円25銭）等であったことを記憶している（因に遠藤博士は当学部の前身上田蚕糸専門学校の教授で東大出身、樋口先生は助教授、蚕専出身）。

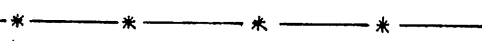
これ等の書籍は栽桑学上、学術的にも技術的にも大きな貢献をもたらした。現在でも、なお多くの関係者が、これ等の専門書を利用していることを見ても明らかである。また、原著論文については、特に私の関心を引いたのは大沢一衛（1916）：桑の細胞学的並に実験的研究（蚕業試験場報告 第1巻、第4号）、OSAWA, I.(1920): Cytological and experimental studies in Morus, with special reference to triploid mutants. (Bull. Imp. Seric. Exp. Station, Japan, I. 3.) 等である（因に大沢博士は現在の農林省蚕糸試験場栽桑部長、東大出身）。

これ等の論文は、日本における植物の細胞遺伝学の草分けと言ってよいと思われる。そこで、この論文を通読することによって私は深い感銘をうけた。しかし、研究のテクニックがむずかしく、京大農学部西山市三教授のご指導を受け、桑属の細胞学的研究を一応まとめることができた。しかしこれを蚕糸技術面に応用して何んとか断業のために、直接お役に立てることが出来れば幸甚であると考えて、桑

桑研究の雑感 関博夫 ..... 1

連絡事項 ..... 2

受入図書案内 ..... 受1~8  
 (4~7月)



樹の人為倍数体の育種にとりくんだ。そして長野県、農林省をはじめ多くの  
人々の物心両面からのご援助を得て約100品種の3x, 4xの育成に成功した。  
これらの品種は主として長野県蚕業試験場に提供して実用化試験中であり、  
一部は当県の奨励品種(千曲大葉・3x)となり国外にも進出している。

次は桑椹(果実)の話である。一般に植物の倍数体はその体制がgiant-  
typeを呈する。そして3x, 5xの様な奇数倍数体は殆ど不稔性となり、椹は  
発育して多肉となるがその中に種子は出来ない。これ等のことに目を付けた  
E会社は手造りの桑椹の特製ジャムを製造し、全国的に販売したところ、非常  
に好評を博し、蚕糸古都にふさわしい特産品となりつつある。この会社では  
100~150トンの桑椹を必要とのことで、葉を目的とした桑も時代の流れにより  
果実も必要となって来た。これに対応できる桑樹品種も当研究室で育成選出し  
ており、需要に応ずることが出来る。また椹生産の桑の栽培は至って省力的  
で、充分採算がとれる状態である。

以上の様な、とるに足らない事柄でも先人の研究結果からと信じ、先人に  
対し感謝を表する次第である。

(関 先生から。ご多忙のところ貴重な原稿をいただき、ありがとうございます  
いました。 図書館)

#### 連絡事項

1. このほど、石川金太郎先生から図書・雑誌・別刷などの寄贈をうけた。  
数量は和書58冊、洋書6冊、雑誌・別刷は書棚で一段分余であった。  
置場所は一階東北はして加美文庫の横に並べる予定である。
2. 備付の簡易製本機(バインド・クイック)の使用で、表紙を使いたい  
ひとのためにA4とB5の2種が用意してある。値段は A4 1枚 40円、  
B5 1枚 30円で、これは使用者の予算から差引くことになる。

受入図書案内 昭52.4~7月分 ※印は寄贈

## 0: 総記

- 万有百科大事典 17 小学館 昭52 近田  
 情報源ハンドブック 片野憲二 ビジネス教育出版社 昭51 関  
 情報検索システム F. W. ランカスター 紀伊国屋書店 昭47 浜崎  
 日本図書館学講座 1, 4, 7, 9 雄山閣 昭51-52 関  
 専門情報機関総覧 1976 専門図書館協議会 昭51 関  
 信州大学教養部十年史 信州大学教養部 昭52 ※

## 1: 哲学

- 現代日本思想大系 11 筑摩書房 昭49 宮坂  
 空海の人生と思想 宮坂省勝, 梅原猛, 金岡秀友編 春秋社 昭51 宮坂

## 2: 歴史

- アダム・スミス研究 水田洋 未来社 昭51 宮坂  
 エンリコ・フェルミ伝 E. Segrè みすず書房 昭51 大安

## 3: 社会科学

- アメリカ経営参加論史 奥田幸助 ミネルヴァ書房 昭51 宮坂  
 亡命の現代史 3 みすず書房 昭48 大安  
 分析経済学入門 辻村江太郎 日本評論社 昭51 宮坂  
 独占および寡占市場構造規制の法理 丹宗昭信 北海道大学図書刊行会  
 昭51 宮坂  
 現代経営学全集 10 白桃書房 昭52 宮坂  
 現代経済学 筑井甚吉, 田村貞雄 春秋社 昭48 宮坂  
 反均衡の経済学 J. コルナイ 日本経済新聞社 昭50 宮坂  
 イギリスにおける社会保障と社会福祉 上, 下巻 M. P. ホール  
 岩崎学術出版社 昭48-50 宮坂  
 情報の経済理論 野口悠紀雄 東洋経済新報社 昭51 宮坂  
 価格と資本の理論 大島雄一 未来社 昭49 宮坂  
 価格と市場の経済学 上野裕也, 小林好宏編 有斐閣 昭51 宮坂  
 寡占企業の行動分析 小林好宏 改訂版 春秋社 昭51 宮坂  
 経営分析の實務 藤巻治吉, 石岡富七 森山書店 昭46 宮坂  
 経営分析入門 関弘員人 ぱるす出版 昭51 宮坂  
 経営参加の理論と展望 日本労働協会編 昭51 宮坂  
 経済の文明史 K. ポランニー 日本経済新聞社 昭50 宮坂  
 経済成長論 荒憲治郎 岩波 昭51 宮坂  
 個人貯蓄の慶定理論 井原哲夫 東洋経済新報社 昭51 宮坂  
 公債の経済理論 C. A. テーツェル 千倉書房 昭52 宮坂  
 マス・コミュニケーション W. シュラム編 東京創元社 昭49 宮坂

- 新潟県経済小史 佐藤元重 新潟日報事業所 昭52 宮坂  
 日本経営学五十年 山本安次郎 東洋経済新報社 昭52 宮坂  
 日本経営学史 第2巻 千倉書房 昭52 宮坂  
 日本の産業組織 1-3 中央公論社 昭48-51 宮坂  
 労働組合の「経営参加」 木元進一郎 森山書店 昭52 宮坂  
 戦中と戦後の間 丸山真男 みすず書房 昭52 宮坂  
 統計の基礎と実際 水野哲夫 光生館 昭51 佐藤(良)  
 都市学 幾村英一 良書普及会 昭51 宮坂  
 財政構造の安定効果 石弘光 勁草書房 昭51 宮坂
- 4: 自然科学
- アルゴリズム理論入門 福村晃夫 昭晃堂 昭52 嶋崎  
 微生物分類用語事典 S. T. コーワン 東京大学出版会 昭52 松尾  
 微生物の保存法 根井外喜男編 東京大学出版会 昭52 松尾, 古平  
 微生物の生態 4 微生物生態研究会編 東京大学出版会 昭52 松尾  
 微生物のつくる生理活性ペプチド 梅沢浜夫, 芝哲夫, 滝田智久編  
 共立出版 昭51 古平  
 物理のパラドクス 佐々木宗雄編 みすず書房 昭50 学(化工)  
 伝熱工学の進展 4 養賢堂 昭51 日向  
 データ解析の方法 S. フラント みすず書房 昭51 浜崎  
 データ解析の基礎 石田正次 森北出版 昭52 嶋崎  
 江戸科学古典双書 1-8 青木國夫[等]編 恒和出版 昭51-52 内田  
 触れ合う原子 B. R. Jennings, V. J. Morris 丸善 昭52 犬原  
 フーリエ解析と予測理論 小田中敏男 槇書店 昭51 大安  
 ガリレオ裁判 サンティリャーナ 岩波 昭50 学(化工)  
 現代動物学の課題 5 日本動物学会編 東京大学出版会 昭52 武田  
 現代無機化学講座 10 技報堂 昭46 渡辺(義)  
 現代の科学論 1-2 日本科学者会議編 勁草書房 昭50-51 大安  
 群論 上 鈴木通夫 岩波 昭52 宮坂  
 偶然の数学確率統計入門 コルテムスキー 東海大学出版会 昭51 嶋崎  
 配位立体化学 新村陽一 培風館 昭51 山本( )  
 偏光と結晶光学 土井康弘 共立出版 昭50 鳥羽  
 非線形波動 谷内俊弥, 西原功修 岩波 昭52 宮坂  
 ホログラフィー入門 J.-Ch. Viénot, P. Smigielski, H. Royer 共立出版  
 昭51 鳥羽  
 表面工学講座 4 朝倉書店 昭48 学(化工)  
 遺伝学辞典 共立出版 昭52 関, 長島  
 一般相対性理論 ティラック 東京図書 昭52 大安

- 色の常識 川上元郎 日本規格協会 昭51 近田
- 岩波講座 基礎数学 線型代数 2,4 昭52 浜崎, 大安
- 〃 〃 代数学 1,5 昭52 〃 〃
- 〃 〃 解析学(1) 1,5,7 昭52 〃 〃
- 〃 〃 解析学(2) 2,3 昭52 〃 〃
- 〃 〃 幾何学 2,3,7,8 昭52 〃 〃
- 実験物理学講座 28 共立出版 昭50 大安
- 実験物理の歴史 奥田毅 内田老鶴圃新社 昭50 学(化工)
- 実験定量分析化学 E. グルンワルド, L. J. キルシェンバウム 培風館  
昭52 矢彦沢
- 人類遺伝学 C. スターン 岩波 昭51 武井
- 情報処理と統計数理 林知己夫, 樋口伊佐夫, 駒沢勉 産業図書 昭51 宮坂
- KAGAKU no ZITEN 岩波 近田
- 科学論文の書き方 田中義麿, 田中潔 裳華房 昭52 渡辺(義)
- 科学論文のまとめ方と書き方 富田軍二 朝倉書店 昭51 渡辺(義)
- 確率制御過程 小田中敏男 森北出版 昭51 宮坂
- 感覚情報 2 桑原万寿太郎[等]編 共立出版 昭43 近田
- 感覚と行動の神経機構 久保田競, 佐藤昌康編 産業図書 昭51 近田
- 完全流体の流体力学 佐々木達治郎 現代工学社 昭51 日向
- 近代地理学の潮流 野間三郎 大明堂 昭50 宮坂
- 近世数学史談 高木貞治 共立出版 昭45 学(化工)
- 基礎数理統計 関口愷夫, 篠原靖忠, 小森尚志 共立出版 昭52 嶋崎
- 高分子物性と分子構造 永沢満, 山下雄也編 化学同人 昭48 近田
- 高分子フインケミカル 小田良平 講談社 昭51 学(化)
- 高分子実験学 3 高分子学会高分子実験学編集委員会編 共立出版  
昭52 奈倉
- 高分子を用いる合成化学 大河原信, 竹本喜一原田篤也 講談社 昭51 学(化)
- 光合成 藤茂宏 裳華房 昭50 加藤
- 固有値問題 宮武修, 加藤祐輔 槇書店 昭49 大安
- 共重合 2 高分子学会編 培風館 昭51 学(化)
- 無限数学の系譜 小杉肇 槇書店 昭47 学(化工)
- 人間 D. W. スミス, E. L. ヒアマン編 岩波 昭52 宮坂
- 入門生体熱力学 山辺茂 南江堂 昭50 学(化工)
- 温度と人間 C. -E. A. Winslow, L. P. Herrington 人間と技術社 昭49 近田
- ラプラス変換入門 杉山昌平 実教出版 昭52 近田
- 歴史における科学 第1-4分冊 J. D. バナール みすず書房 昭49-50 学(化工)
- 陸水学史 上野益三 培風館 昭52 渡辺(義), 桜井(善)

- 立体配座 中崎昌雄 培風館 昭51 山本(浩)
- 立体化学 G. Natta, M. Farina 広川書店 昭50 山本(浩)
- 量子と場 江沢洋 ダイヤモンド社 昭51 大安
- 流体力学 友近晋 文献社 昭47 日向
- 細胞学大系 1-7 朝倉書店 昭48-50 学(農)
- 細胞生物学 太田次郎 裳華房 昭51 加藤
- 生物科学講座 4 朝倉書店 昭51 加藤
- 生化学実験講座 1-5, 7, 15, 16 日本生化学会編 東京化学同人 昭50-52 飯塚
- 精神医学事典 加藤正明〔等〕編 弘文堂 昭50 図
- 生態学研究法講座 26, 29 共立出版 昭52 桜井(善)
- 色彩学 田口卯三郎 共立出版 昭50 鳥羽
- 新実験化学講座 4-1, 4-2, 5, 6, 8-2, 9-1, 9-2, 13-1, 15-1, 15-1-2, 15-2  
日本化学会編 丸善 昭51-52 4-1, 4-2, 5, 9-1, 13-1, 15-1, 15-1-2 )渋谷  
6, 8-2, 9-2, 15-2)学(化工)
- 自然界における左と右 M. ガードナー 紀伊国屋書店 昭49 学(化工)
- 植物の生理活性物質 山下恭平 南江堂 昭50 古平
- 植物生態学講座 4 沼田真〔等〕編 朝倉書店 昭52 桜井(善)
- 数値で学ぶ生物科学 C. S. ハーメン 講談社 昭51 学(農)
- 数学のあけぼの A. K. サポー 東京図書 昭52 学(化工)
- 水銀 喜田村正次〔等〕編 講談社 昭51 学(農)
- 数量化の方法 林知己夫 東洋経済新報社 昭51 宮坂
- 多変量解析法 奥野忠一〔等〕 日科技連 昭47 宮坂
- 統計調査の信頼性 R. V. ブラウン 新曜社 昭50 鳥羽
- 統計数値表 北川繁男, 増山元三郎編 生産技術センター 昭51 日向
- X線結晶解析 桜井敏雄 裳華房 昭51 大安

## 5: 工学

- バグフィルターハンドブック 日本粉体工業協会編 産業技術センター  
昭52 図
- 電気計測 大重力 森北出版 昭52 松橋
- 伝熱学概論 藤本武助, 佐藤俊 文献社 昭47 日向
- ふしぎの国のエンジニア レイスウエイト みすず書房 昭49 学(化工)
- 腐食・防食・放射線作用 吉沢四郎, 鈎三郎編 誠文堂新光社 昭47 学(化)
- 破壊力学の基礎 L. M. カチャノフ 森北出版 昭52 鳥羽, 内田
- ハンドブック 日光ケミカルズ株式会社, 日本サーファクタント工業  
株式会社 昭52 ※
- 被服整理と染色 平沢猛男〔等〕 建帛社 昭52 三石
- JISハンドブック -電子- 日本規格協会 昭50 図

- 情報検索システム入門 長谷川壽彦, 梨山修 オーム社 昭47 浜崎
- 潤滑の物理化学 桜井俊男 幸書房 昭49 高木
- 化学工学辞典 化学工学協会編 丸善 昭49 柄沢
- 化学工学の進歩 10 化学工学協会 榎書店 昭51 矢彦沢
- 金沢大学工学部50年史 金沢大学工学部50周年記念事業会 昭45 ※
- 環境計量士 藤井定雄〔等〕 公害対策技術同行会 昭50 渡辺(義)
- 環境計量士 富沢裕〔等〕 続 公害対策技術同行会 昭50 渡辺(義)
- 機械工学大系 12,40 コロナ社 昭50-52 40) 嶋崎, 12) 佐藤(良)
- 機械製作法 1,3,4 窪田雅男, 千々岩健児, 伊東祐光 新北出版 昭49-51 松橋
- 近代中小企業構造の基礎的研究 武知京三 雄山閣 昭52 宮坂
- 光弾性実験法 辻二郎, 西田正孝, 河田幸三 日刊工業新聞社 昭40 久間
- 工学のための力学 上, 下 ベアー, ジョンストン プレイン図書 昭51 竹田
- 工学のための数理解析 1-3 富田幸雄, 小泉堯, 松本浩之 実教出版  
昭49-51 学(機)
- 空調技術データブック 養和調温工業株式会社 森北出版 昭50 松橋
- 空間計画ノート 大久保昌一 清文社 昭50 宮坂
- マトリクス機械振動解析入門 J. M. プレンティス, F. A. レキー  
プレイン図書 昭49 学(化工)
- 水の分析 日本分析化学会北海道支部編 化学同人 昭51 渡辺(義)
- 流れの可視化ハンドブック 浅沼強編 朝倉書店 昭52 日向
- 日本の建築産業 三浦忠夫 彰国社 昭52 宮坂
- 織物 日本繊維工業教育研究会編 実教出版 昭49 鳥羽
- サイリスタとその応用技術 岸敬二 東京電気大学出版局 昭51 鳥羽
- 生体濃縮 早津彦哉編 講談社 昭51 渡辺(義)
- 繊維製品消費科学総論 山本直成〔等〕 日本繊維製品消費科学会 昭52 美青津
- 写真計測 渡邊 鬼一郎 共立出版 昭51 鳥羽
- 振動工学ハンドブック 振動工学ハンドブック編集委員会編 養賢堂  
昭51 中沢(賢)
- 新水質化学分析法 三宅泰雄, 北野康 地人書館 昭51 桜井(善)
- システム材料加工学 久世栄一 同文書院 昭52 近田
- 水質汚染の化学生態学 P. R. Dugan 東京化学同人 昭51 学(化工)
- 東芝半導体ハンドブック 東京芝浦電気株式会社 誠文堂新光社 昭49 沢路
- 都市を計画する 田村明 岩波 昭52 宮坂
- 6: 産業
- 地域開発論 1 荒巻孝〔等〕 彰国社 昭52 宮坂
- 畜産用語辞典 日本畜産学会編 養賢堂 昭52 武田
- 原価計算と価格決定 河野二男 中央経済社 昭52 宮坂

- イネの成長 星川清親 農山漁村文化協会 昭51 加藤
- 企業計算論 H. ミュンスターマン 同文館 昭52 宮坂
- 丸紅前史 丸紅株式会社 昭52 ※
- 明治大正農政経済名著集 6, 15, 18 近藤康男編 農山漁村文化協会  
昭52 町田
- 日本作物栽培論 川田信一郎 養賢堂 昭51 柳沢
- 農業経営と地域農業 松沢盛茂編著 松沢盛茂教授定年退官記念事業会  
昭52 ※
- 農水産分野における環境工学 杉二郎先生還暦記念出版委員会編  
同事業会 昭49 押金
- 農薬の生理作用 鈴木直治 南江堂 昭51 古平, 松尾
- 応用菌学 広江勇 有明書房 昭51 矢嶋
- 連結財務諸表の作り方 稲垣富士男 国元書房 昭52 宮坂
- 連結財務諸表論 會田毅雄 国元書房 昭52 宮坂
- 流通政策への視角 荒川祐吉 千倉書房 昭51 宮坂
- 栽桑学 南沢吉三郎 鳴鳳社 昭51 柳沢
- 作物の光合成と生態 村田吉男, 玖村敦彦, 石井龍一 農山漁村文化協会  
昭51 加藤
- 新商業貿易英和英辞典 橋本修 同文館 昭52 宮坂
- 食糧資源 資源協会編 農林統計協会 昭50 武田
- 横浜生糸検査所80年史 横浜生糸検査所 昭52 ※
- 7: 芸術
- 印刷発注の実務 経済調査会編 経済調査会出版部 昭51 函
- スポーツの現代史 川本信正 大修館書店 昭51 飯島
- スポーツと社会化 藤原健固 道和書院 昭51 飯島
- 体育社会学 G. ウルリッチ ベースボール・マガジン社 昭50 飯島
- 体育・スポーツ指導者の現状と課題 体育社会学研究会編 道和書院  
昭51 飯島
- 運動処方ガイドブック 大修館書店 昭51 飯島
- 8: 語学
- 英語副詞句活用辞典 多田幸蔵 大修館書店 昭52 宮坂
- 現代言語学の背景 J. T. ウォーターマン 南雲堂 昭50 渡辺(時)
- 現代の英文法 第7巻 研究社 昭51 渡辺(時)
- 岩波国語辞典 西尾実, 岩淵悦太郎, 水谷静夫編 昭51 村上



- Amis, E. S. and Hinton, J. F.: Solvent effects on chemical phenomena. Academic Press, 1973. (Mitsuishi)
- Archer, R. R. [and others]: An introduction to the mechanics of solids. McGraw - Hill Kogakusha, c1972. 学(機)
- Bamford, C. H. and Tipper, C. F. H., ed.: Comprehensive chemical kinetics. v. 8, v. 14A. Elsevier, 1976-77. (Toshokan)
- Barrett, E. C. and Curtis, L. F.: Introduction to environmental remote sensing. Chapman and Hall, 1976. (Toba)
- Barut, A. O.: Dynamical groups and generalized symmetries in quantum theory. University of Canterbury, c1972. (Goto)
- Baumol, W. J.: Selected economic writings. New York University Press, 1976. (Miyasaka)
- Besselievre, E. B. and Schwartz, M.: The treatment of industrial wastes. McGraw - Hill, c1976. (Yahikozaawa)
- Bligh, J., Cloudsley-Thompson, J. L. and Macdonald, A. G.: Environmental physiology of animals. Blackwell Scientific Pub., c1976. (Koyama)
- Bjorken, J. D. and Drell, S. D.: Relativistic quantum fields. McGraw - Hill, c1965. (Goto)
- Camp, T. R. and Meserve, R. L.: Water and its impurities. Dowden, Hutchinson & Ross, [1974] (Watanabe)
- Chevalley, A. and Chevalley, M.: The concise Oxford French dictionary. Clarendon Press; Maruzen, 1934. \*
- Cox, G. W., ed.: Readings in conservation ecology. Appleton Century Crofts, [1974] (Sakurai)
- David, H. A.: Order statistics. Wiley, [1970] 学(工)
- Davidson, J. P.: Collective models of the nucleus. Academic Press, 1968. (Goto)
- Dawes, I. W. and Sutherland, I. W.: Microbial physiology. Blackwell Scientific Pub., 1976. (Sakurai)
- Dickinson, D., ed.: Practical waste treatment and disposal. Applied Science Pub., 1974. (Yahikozaawa)
- Dym, C. L. and Shames, I. H.: Solid mechanics. McGraw - Hill Kogakusha, c1973. 学(機)
- Encyclopedia of chemical processing and design. [v.2] Marcel Dekker, c1977. 学(化工)
- Encyclopedia of mathematics and its applications. v. 1. Addison - Wesley, 1976. (Shinohara)
- Elias, H.-G.: Macromolecules. 1,2. Plenum Press, c1977. 学(化)
- Ellis, M. B.: More dematiaceous hyphomycetes. Commonwealth Mycological Institute, 1976. (Matsuo)
- Esslinger, M. and Geier, B.: Postbuckling behavior of structures. Springer, c1975. (Shinohara)
- Flaherty, E. L.: Hermitian and Kählerian geometry in relativity. Springer, 1976. (Daiyasu)
- Gebhart, B.: Heat transfer. Tata McGraw - Hill, 1971. 学(機)
- Goldberger, M. L. and Watson, K. M.: Collision theory. R. E. Krieger Pub., 1975. (Goto)
- Hartung, R. and Dinman, R. D., ed.: Environmental mercury contamination. Ann Arbor Science, 1974. (Yahikozaawa)

- Holman, J. P.: Experimental methods for engineers. McGraw - Hill; Kogakusha, c1971. 学(機)
- Hooke, R.: The diary of Robert Hooke 1672-1680. Wyleham, 1968. (Shinohara)
- Hsu, Y.-Y. and Graham, R. W.: Transport processes in boiling and two-phase systems. Hemisphere Pub., c1976. (Iinata)
- Ikegami, Y.: The semological structure of the English verbs of motion. Sanseido, 1974. (Watanabe)
- International Symposium on Factors Determining the Behavior of Plant Pathogens in Soil, 3rd, Minneapolis, 1973.: Biology and control of soil-borne plant pathogens. American Phytopathological Society, 1975. (Matsuo)
- Jacob, M., ed.: Dual theory. North - Holland, 1974. (Daiyasu)
- Kays, W. M. and London, A. L.: Compact heat exchangers. McGraw - Hill, c1964. 学(機)
- Klotz, I. M.: Energy changes in biochemical reactions. Academic Press, 1967. 学(化工)
- Lilins, P. W.: Elements of engineering mechanics. McGraw - Hill Kogakusha, c1973. 学(機)
- Maddison, R. B. W.: The life of the honourable Robert Boyle. Taylor & Francis, 1969. (Shinohara)
- Mildren, F. W., ed.: Use of engineering literature. Butterworths, 1976. (Toshokan)
- Mount, E.: Guide to basic information sources in engineering. Jeffrey Norton Pub., c1976. (Toshokan)
- Mulliken, R. S. and Person, W. B.: Molecular complexes. Wiley, c1969. (Shibuya)
- Ramaswamy, C. S. and Rao, V. V. L.: SI units. Tata McGraw - Hill Pub., c1971. 学(機)
- Rath, H.: Lehrbuch der Textilchemie. Springer, 1972. (Matsuzawa)
- Richardson, L. F.: Arms and insecurity. Boxwood Press, 1960. (Miyasaka)
- Robinson, A. T. C. and Marks, R.: Woven cloth construction. Butterworths, 1967. 学(工)
- Rodd, E. H., ed.: Chemistry of carbon compounds. v. 4. Pt. F. Elsevier, 1976. (Nakazawa)
- Royal Entomological Society. Symposia, 7th, 1974.: Insect flight. Blackwell Scientific Pub., 1976. (Koyama)
- Schiff, L. I.: Quantum mechanics. McGraw - Hill Kogakusha, 1968. 学(機)
- Schneider, E.: Volkswirtschaft und Betriebswirtschaft. J. C. B. Mohr, 1964. (Miyasaka)
- Shigley, J. E.: Simulation of mechanical systems. McGraw - Hill; Kogakusha, c1967. 学(機)
- Tarr, S. A. J.: Principles of plant pathology. Macmillan, 1972. (Matsuo)
- Timoshenko, S. and Young, D. H.: Engineering mechanics. McGraw - Hill Kogakusha, c1956. 学(機)
- Tourbier, J. and Pierson, R. W., ed.: Biological control of water pollution. University of Pennsylvania Press, 1976. (Sakurai)
- Truesdell, D.: A first course in rational continuum mechanics. Academic Press, 1977. (Sakurai)