



神戸薬科大学

図書館ニュース

No.31 2004. 4



Part 1 (新着資料から)

BOOK 『The Early Sociology of Health and Illness : volume I "Selected Reading"』
 (Routledge, 2001 全6巻)

生活レベルや職業と病気は非常に深く関わっている。また、社会の生産量と病気、都市化、貧困といったものの分布とが相関しているということは、公衆衛生と社会というのは複雑に絡みあっていることを示している。本書では医学と社会学の分野が融合した社会医学がどのように発展してきたのかを歴史的に分析している。19世紀半ばから20世紀初頭にかけての資料や論文で、医学における社会学的研究の基礎が築かれてきた事実を明らかにしている。

本書に取り上げられた論文等は、都市における労働階級の人達の生活状況や職業、収入等について、また住民の生活状

況や衛生状態等について調査研究した報告や、職業と健康との関係について調査を行った論文等が選定されている。職業と健康との関係については、多くの職業について分類し、分野毎に年齢別の死亡率の統計が取られており、それらの結果をもとに分析が行われている。この時代社会学的な調査、いわゆる経験論的な伝統的手法が社会医学の分野の研究を強力に推し進めたことを示している。

このような社会医学の論文は、調査された時代の社会状況などが反映されており、非常に興味深く読むことができる。

長嶺 幸子 記

DVD 『目で見る生化学入門 第2版』

高校で「生物」を履修しなかった人にとっては、生化学は取っ付きにくい。バイオのシンボは目覚ましく、生化学の授業で学習すべき範囲は広範なので、授業の速度も早く、苦手意識をもつ人もでる。しかし、そのような人にも朗報である。

本学図書館に、学部学生にぴったりの楽しいビデオが購入された。理解しにくい生化学の重要項目も、美しい動画と分かりやすい解説で、効果的に説明されている。1巻が30分前後であり、テレビ感覚で学習できる。例えば、細胞の機能、細胞の構造と小器官、リン脂質と細胞膜の構造や物質輸送、タンパク質の高次構造、解糖系、クエン酸回路、ミトコンド

(医学映像教育センター 2003 全6巻)

リアの構造とエネルギー生産、電子伝達系とATPの合成、尿素回路、アミノ酸や脂肪酸や核酸塩基の合成と分解、糖新生、リポタンパクの機能、タンパク質の合成機構、プロテアソームによるタンパク質の分解、クロマチンの構造、DNAの複製機構、PCR反応の原理、細胞骨格、細胞周期、シグナル伝達などの主要な項目がほぼ網羅されている。予習にも復習にも格好の資料であり、苦手の人には勿論のこと、一通り勉強した高学年の優等生にも、是非とも推薦したい。教科書を用いた入念な勉強と組み合わせると最も効果的である。

菅原 一幸 記

もくじ CONTENTS

ブックガイド(新着資料から)長嶺幸子・菅原一幸.....1	受入図書から.....4~5
ブックガイドpart2(専門分野別)川西和子.....2	グラフと表で見る図書館統計.....6~7
図書館長に就任して 岩川精吾.....3	薬剤師のためのDI資料(14)長嶺幸子.....8
SciFinder Scholar 2004.....3	お知らせ.....8



part 2 (専門分野別)
BOOK GUIDE

“ 代替医療の本 ”

薬用植物園 助教授 川西 和子

化学療法による感染症の治療、化学療法、放射線療法によるがんの治療、糖尿病、高血圧の治療、手術など、現代西洋医学は成功を収めているが、限界や欠点も指摘される。たとえば、インスリンは血糖を下げることはできるが、糖尿病本体を治療しない。降圧剤も根本的な高血圧症の治療ではない。また治療法は一般に切れ味は良いが、副作用の強いものも多い。臓器別専門化しすぎて総合的治療ができにくい。さらには、一律的診療であるので、疾患の診療であっても、病人の病気の癒しではない。このような現代西洋医学の反省点から近年、代替医療の見直しの気運が世界的に高まっている。現代西洋医学が発展する以前は、伝承・伝統医学であって、世界各国で独自の医療が脈々と伝承された。これらは経験的なものであり、必ずしも科学的に実証されたものではないが、数百年あるいは数千年にわたって、自然淘汰されたもので、現在まで伝承されたものには、それだけの存在意義と価値があるものと考えられる。

代替医療は、アメリカでは代替医療 alternative medicine で、通常の医学以外のもの、イギリスでは補完（相補）医療 complementary medicine で、通常の医学を相補うものであったが、両者を合わせた補完（相補）・代替医療 complementary and alternative medicine (CAM) といわれる。日本補完代替医療学会では、「現代西洋医学領域において、科学的未検証および臨床未応用の医学・医療体系の総称」と定義している。分類の一例を示すと、伝承医療、現代医学に対抗的な治療体系、民間療法、心身相関療法、健康補助食品となる。それぞれはさらに次のようになる。には中国（漢方）医学（漢方薬、鍼灸、指圧、気功など）、インド医学などの世界の伝統医学、にはホメオパシー（同種医療法）、オステオパシー（骨調製療法）、カイロプラクティック（脊椎矯正療法）など、には食事療法、断食療法、ハーブ療法、解毒療法、磁気療法など、には心理療法、ボデ

イワーク、アロマセラピー、手技療法、芸術療法など、では、わが国についていえば日本健康・栄養食品協会が許可している健康食品の総称であるが、厚生労働省の保健機能食品制度では食品の目的や機能性などの違いにより、保健機能食品として、特定保健用食品（個別許可型、具体的には一般人対象で、保健の目的が期待できる）と栄養機能食品（規格基準型、健康に及ぼす機能を表示することができる食品で、ビタミン・微量元素など）に分けている。最近では、代替医療にも科学的証拠に基づいた医療 evidence-based medicine (EBM) が唱えられ、現代西洋医学と補完・代替医療を組み合わせた統合医学“統合医療”が望まれている。

一部関連した図書を紹介すると、『代替医療 効果と利用法』（蒲原聖可著、中央公論新社）は、代替医療を上記とは異なる方法で分類し、その現状と問題点を述べ、どのようにして代替医療を選ぶべきなのかを述べている。『補完代替医療入門』（上野圭一著、岩波書店）から上記の分類を引用したが、多岐にわたる代替医療をよく整理し、ある哲学者の体験談もあって、人間とは何かを述べ、健康が損なわれたとき、回復せしめるためにはどうしたらよいかを問うている。『生活習慣病 予防と再発防止のために「適切な代替医療」選択のポイント』（鈴木信孝編著、日本医療情報出版）の編者は日本補完代替医療学会理事長であり、昨年わが国に初めて設立された金沢大学大学院医学系研究科補完代替医療学講座研究室長である。欧米の代替医療とともに、わが国の健康食品の安全性と有効性が述べられ、さらにEBMを示すデータが記載されている。『医療従事者のための代替医療 オルタナティブ・メディシン』（エイドリアン・フー＝パーマン著、フレグランスジャーナル社）では著者の経験を具体的にあげながら説明しているので、代替医療に先進的な米国とわが国との違いを知るのによい。

図書館長に就任して



図書館長 岩川 精吾
(薬剤学研究室 教授)

春山前館長をはじめ歴代館長のもと、図書館職員と図書館運営委員のご尽力で神戸薬科大学図書館の発展が図られてきました。4月より図書館長に就任することになりましたが、薬学図書館としての機能充実に力を注がれている図書館運営委員、図書館職員の皆様と協力し、以下の諸点に配慮してその任に当たりたいと考えております。

薬学に関連する学術雑誌の年間購読料の高騰は全国の薬学図書館の運営にも大きく影を落としており、本学図書館においても購読学術雑誌の見直しはここ数年継続して行われています。春山前館長からの引継ぎ事項として、これまでの年間購読学術雑誌の抜本的見直しについての検討が今年度の重要な課題のひとつとなっております。そこで研究室の利用者の皆様には洋雑誌のコア雑誌選定に関するアンケートへの記入を近々お願いすることを計画しておりますので、ご多忙中申し訳ありませんが、ご協力をお願い申し上げます。

ところで、薬学に関連する専門資料の充実は不可欠ですが、薬学教育モデルコアカリキュラムにもありますように、薬学

部学生は全学年を通してヒューマニズムについて学ぶ姿勢が必要となります。そのためには専門と教養をつなぐ資料や教養分野の圖書の充実も必要と考えられます。その充実は生命に関わる薬学人育成の基盤となり、重要なものと思われれます。

ところで、図書館のホームページから数多くの電子ジャーナルを利用することも可能となってきました。薬学の分野においても研究論文が電子ジャーナルとして公表される流れも加速してゆくことが考えられ、特定の雑誌によっては電子ジャーナル形態のみによるオンライン発刊も行われています。紙を媒体とする学術情報センターとしてだけでなく、デジタル情報による薬学に関連する学術情報センターとしての図書館の方向性についても考慮する必要があるかと考えます。

これからも学生や教職員の皆様の利用しやすい薬学図書館をモットーに、その機能の充実を図る予定であります。そのためには利用者の皆様の声を伺いながら、図書館運営に当たりたいと考えておりますので、何卒ご協力の程よろしくお願い申し上げます。

SciFinder Scholar 2004

がリリースされました。最新バージョンで追加された主な新機能や追加情報は以下の通りです。

構造検索の強化

構造検索において、特定の化合物グループ（ポリマー、合金、配位化合物など）に検索対象を限定することができるようになりました。

化学物質集合の限定方法の強化

検索の結果得られた化学物質の集合を同位体や金属の存在の有無、特定の物性の存在、文献情報の存在などで限定することができるようになりました。

反応検索の強化

反応検索を、収録文献の種類（特許、非特許）、発行年、言語、反応ステップ数、反応タイプなどで、最初から特定することができるようになりました。

また、反応結果を使われている触媒や溶媒、収率、出典の雑誌名や会社名、著者名、発行年などで解析することができるようになりました。

化学物質の集合からの反応検索

検索の結果得られた化学物質の集合から、複数の物質を選択して、それらの物質が関与している反応を検索することができるようになりました。

受入 図書 から

2003年(平成15年)4月～9月

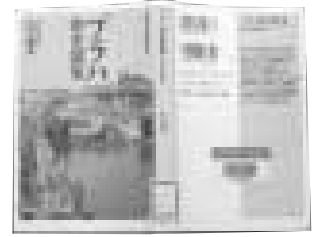
書名	著者名	出版社
ポスター発表はチャンスの宝庫!	今泉美佳	羊土社
数学ができる人はこう考える	シャーマン・スタイン	白揚社
現代物理学の扉を開いた人たち	竹内均編	ニュートンプレス
表面科学・触媒科学への展開	川合真紀他	岩波書店
現代物性化学の基礎	小島憲道他編	講談社
学生のための化学実験安全ガイド	徂徠道夫他	東京化学同人
生命40億年全史	リチャード・フォーティ	草思社
生命の未来を語る	本庶佑他	岩波書店
顕微鏡の使い方ノート	野島博編	羊土社
バイオ実験英語でトライ!	村澤聡	羊土社
バイオサイエンス化学	新井孝夫他	東京化学同人
Brock微生物学	Michael T.Madigan他	オーム社
クローン人間の倫理	上村芳郎	みすず書房
バイオインフォマティクス基礎講義	アーサー M.レスク	メディカル・サイエンス・インターナショナル
食べられる野生植物大事典	橋本郁三	柏書房
内臓が生みだす心	西原克成	日本放送出版協会
医療の倫理ジレンマ	バーナード・ロウ	西村書店
EBM漢方	寺沢捷年他編	医歯薬出版
好きになる解剖学	竹内修二	講談社
老化と生活習慣	香川靖雄	岩波書店
エモーションナル・ブレイン	ジョセフ・ルドゥー	東京大学出版会
ゲノムケミストリー	関根光雄他編	講談社
トキシコロジー用語事典	日本トキシコロジー学会編	じほう
疾患からみた臨床薬理学 改訂2版	大橋京一他編	じほう
もう抗生物質では治らない	マイケル・シュナイアソン他	日本放送出版協会
スキルアップのための臨床検査サブノート	中井利昭	南山堂
症例で学ぶ臨床薬学	三沢美和編著	丸善
医療機器事典	医療機器事典編集委員会編	産業調査会事典出版センター
在宅で死ぬということ	押川真喜子	文藝春秋
克服できるか生活習慣病	田上幹樹	丸善
ハリソン内科学 1-2	ユージン ブラウンワルド他編	メディカル・サイエンス・インターナショナル
がん治療副作用対策マニュアル	田村和夫編	南江堂
透析患者への投薬ガイドブック 改訂版	平田純生編著	じほう
グッドバイホスピタル	西松空也	文芸社
患者のこころ医療人の姿勢	鹿内清三	じほう
病院経営を科学する!	メディカルクリエイト他	日本医療企画
食べたい、安全!	日本子孫基金	講談社
食の未来を考える	大澤勝次他	岩波書店
マリファナの科学	レスリー・L・アイヴァーセン	築地書館
スキルアップのための添付文書自由自在	中原保裕	南山堂
医薬品と飲食物・サプリメントの相互作用とそのマネージメント	大西憲明編著	フジメディカル出版
ファーマコキネティクス	杉山雄一他編	南山堂
医薬品の構造式	野上靖純	南江堂
トップ・ドラッグ	J.サウンダース	化学同人
Burger's medicinal chemistry and drug discovery, 6th ed Vol.1-Vol.6	ed.by Donald J.Abraham	John Wiley & Sons
次世代ゲノム創薬	日本薬学会編	中山書店
「処方せんチェック」虎の巻	日経ドラッグインフォメーション編	日経BP社
病院薬局製剤 第5版	日本病院薬剤師会編	薬事日報社
錠剤・カプセル剤粉碎ハンドブック 第3版	佐川賢一他編著	じほう
社会薬学	遠藤浩良他編	南江堂

(化学、医学、薬学分野より一部抜粋)

『プラハ歴史散策 黄金の劇場都市』

石川達夫著 講談社

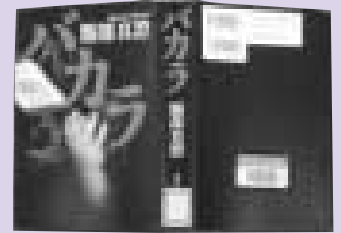
中欧の国チェコの古都プラハを知っていますか？ 作曲家スメタナやドヴォジャーク（ドヴォルザーク）、作家カフカやチャベック、広島原爆ドームの設計者ヤン・レルツルは、ここで生まれるか、活躍しました。モーツァルトも来ました。ロボットやピストルはこの国の言葉です。ピルスナー・ビールはこの国の製法です。他、楽しい話題が満載！（春）



『バカラ』

服部真澄著 文藝春秋

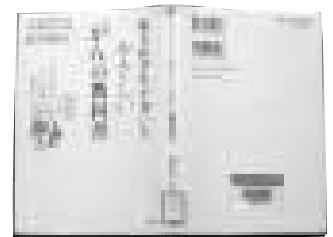
フィクションでありながら史実を精査し、そんな事もあるかと思わせる構成力と一気に読ませてしまう着想力の素晴らしさに魅入られます。そんな服部作品に共通して見られる、いわば 従来型の形式や枠組みからの離脱 をお楽しみ下さい。
(Y.A)



『阪大医学生が書いた やさしい「がん」の教科書』

駒沢伸泰著 PHP研究所

「敵を知り己を知れば百戦してあやうからず」
がんは決して特別な病気でない、私達の誰の身体にもできてくるものだ。日本人の死因の第一位で三人に一人はがんで亡くなる。しかし、がんに対して正確な知識を持つだけで大部分は予防できる。この本は、がんの詳しいデータ、治療法、自分でできる予防法など、がんとの付き合い方が分かる「がん」入門書といえる。何事もまずは敵を知らなければ...
(タイジ)



『レエさんのおえかき帖』

松井レエ著 暮しの手帖社

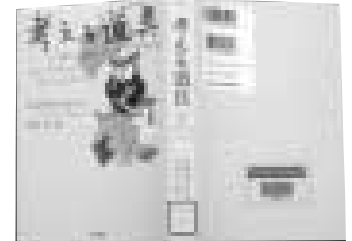
1.17が近づくと、絵本『はるかぜのたいこ』で勇気づけられたことを思い出します。皆さんもうち拉がれたときには、図書館の書架に並べられた絵本を手にとってみてください。
この本は、卒業生のお母様が94歳になられた記念に出版された美しい花の絵本です。ページを捲ると、ご家族の暖かい眼差しが読者にも注がれているような気持ちになります。(T.A)



『考える道具（ツール）』

Nicholas Fearn著 角川書店

24人の偉大な哲学者たちの発想法を自分のものにするための工具箱である。「何を」考えたかではなく、「どのように」考えたかを明らかにしている。本当に理解したと言えるのは、学んだ者が自分の頭で考えるようになったときのことだ。この工具箱からツールを取り出し、なにかに使い、操作できるようになることを著者は目的としている。(S.M)

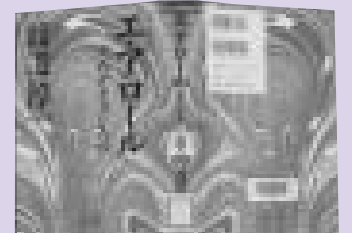


『エ・アロール それがどうしたの』

渡辺淳一著 角川書店

昨今の高齢化社会のなかで、「年甲斐もなく」生きいきと生活している入居者の居る、老人ホームの物語。身体、健康、恋愛、金銭等の不安は単に高齢者だけの問題じゃ無いんだよという視点から書かれています。ポジティブに華やかに生きる示唆が有り、これから高齢者になる人にお勧め。

原著の方がテレビドラマより内容が少し濃いです。(H)



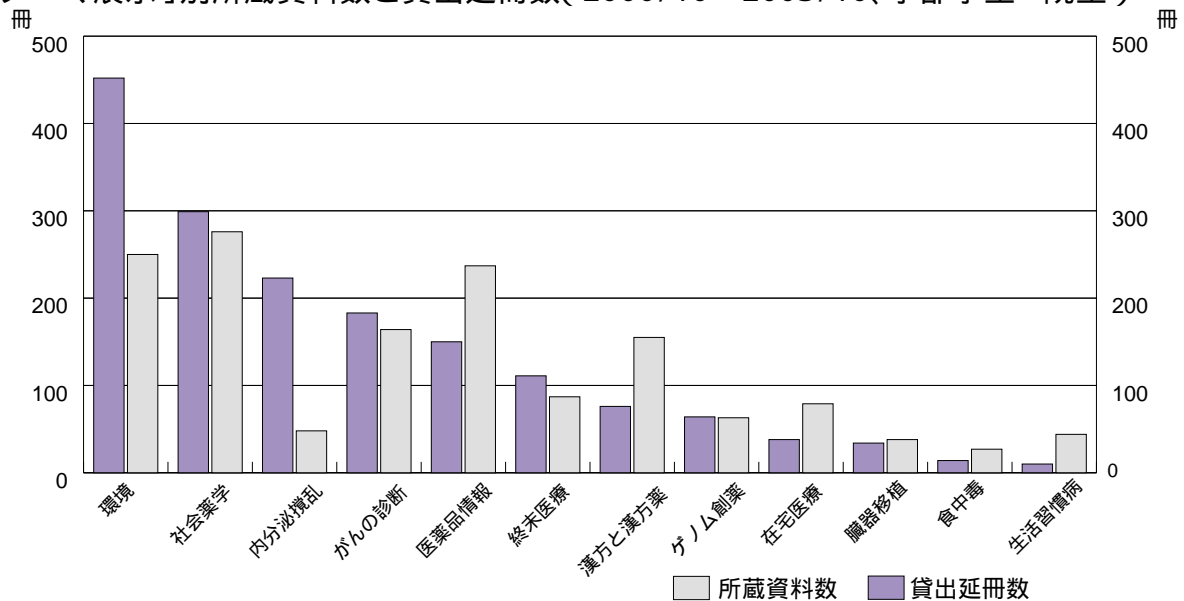
グラフと表で見る 図書館統計

図書館では、「テーマ展示」として毎年時宜を得たテーマに関する図書を収集・展示しています。今回はこの「テーマ展示」資料の利用状況についてご報告します。

《これまでの「テーマ展示」...》

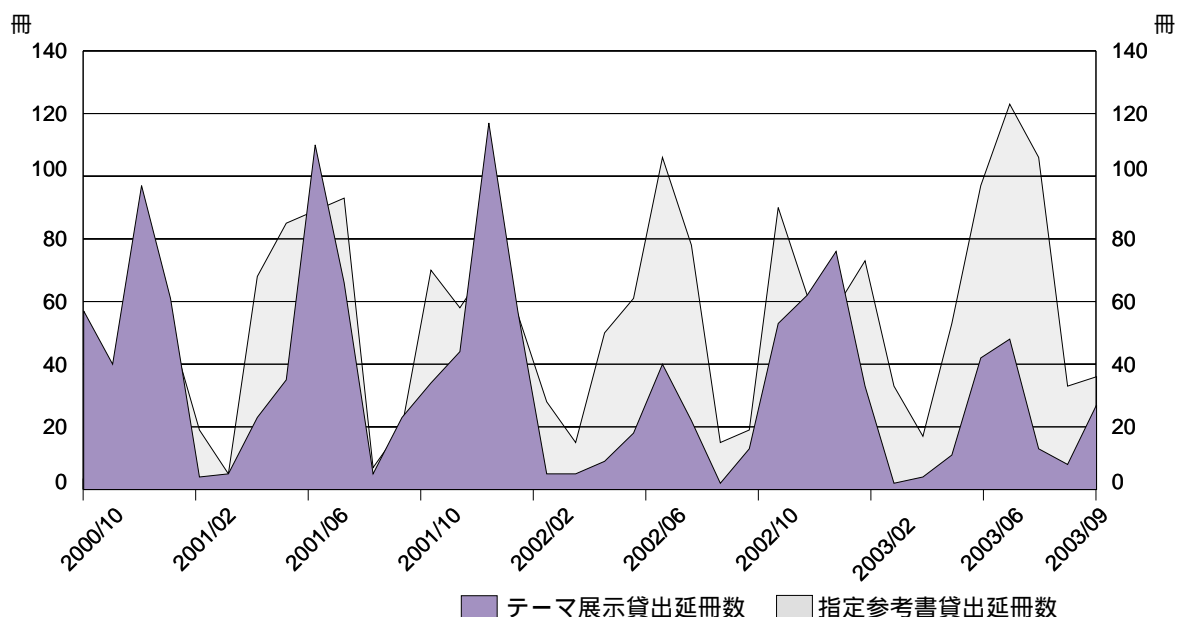
終末医療(1993.4~)、医薬品情報(1993.9~)、環境(1994.4~)、漢方と漢方薬(1995.4~)、社会薬学(1996.4~)、がんの診断・治療と予防(1997.4~)、食中毒(1998.4~)、内分泌攪乱化学物質(1999.4~)、臓器移植(2000.4~)、在宅医療(2001.4~)、ゲノム創薬と遺伝子治療(2002.4~)、生活習慣病(2003.4~)、代替医療(2004.4~)

1 「テーマ展示」別所蔵資料数と貸出延冊数(2000/10~2003/10、学部学生+院生)



所蔵資料数にかかわらず『環境』や『内分泌攪乱化学物質』はよく利用されています。またテーマの内容によって、常に新しい情報が求められるものや、受入年の古い図書でもよく利用されているものがありました。

2 「テーマ展示」資料と指定参考書の貸出冊数比較(学部学生)



テーマ展示資料と指定参考書の貸出冊数は、どちらも講義(演習や実習)内容との関わりが深く、試験前に利用が集中しています。

3 テーマ展示『社会薬学』貸出上位（学部学生）

順位	書名	著者	出版/刊年	貸出回数
1	医療現場のコミュニケーション	箕輪良行、佐藤純一著	医学書院/1999	19
2	医療現場に臨む哲学	清水哲郎著	勁草書房/1998	9
3	若い薬剤師と薬学生のための薬剤師とくすりと倫理 改訂3版	奥田潤、川村和美著	じほう/2001	8
4	「医」の倫理とは:明日の医療と哲学	アンドレ・グアゼ著/森岡恭彦訳	産業図書/2000	7
5	講座21世紀へ向けての医学と医療 第7巻:医薬品の将来像	森巨編集代表/粕谷豊編他8名執筆	日本評論社/1989	6
5	医療の倫理(岩波新書新赤版 201)	星野一正著	岩波書店/1991	6
5	医療の原点(21世紀問題群ブックス.12)	中川米造著	岩波書店/1997	6
5	生命倫理の成立:人体実験・臓器移植・治療停止	香川知晶著	勁草書房/2000	6
9	エイズとは何か:AIDS謎の正体に迫る	安部英著	日本放送出版協会/1986	5
9	脳死を考える:新しい医療倫理を求めて(からだの科学選書)	福岡誠之著	日本評論社/1987	5
9	インフォームド・コンセント:医療現場における説明と同意(中公新書 958)	水野肇著	中央公論社/1990	5
9	日本の医療費:国際比較の視点から	二木立著	医学書院/1996	5
9	わたしの生命はだれのもの:尊厳死と安楽死と慈悲殺と	星野一正著	大蔵省印刷局/1996	5
9	医療倫理:よりよい決定のための事例分析1	グレゴリー・E・ベンス著/宮坂道夫、長岡成夫共訳	みすず書房/2000 - 2001	5

【この統計データは、日本社会薬学会第22年会(2003.11.2/本学)において発表したものの一部を加筆修正したものです。】

使ってみよう! データベース

下記のデータベースが、どなたでも学内LAN上のパソコンから利用できます。図書館ホームページからリンクしていますので、情報検索や各種調査にお役立てください。

NACISIS - IR(機関別定額制) URL:<http://webfront2.nii.ac.jp/>

国立情報学研究所が提供する情報検索サービスで、広範囲の分野の文献情報、学術情報などがオンラインで検索できます。科学研究費補助金研究成果概要データベース、学位論文索引データベース、引用文献索引データベース、雑誌記事索引データベースなどがあります。

ジャパンナレッジ(JapanKnowledge) URL:<http://na.jkn21.com/>

日本有数の辞典・事典を中心に構築された知識データベースです。日本大百科全書(小学館)、大辞泉(小学館)、日本人名大辞典(講談社)、現代用語の基礎知識(自由国民社)、ランダムハウス英和大辞典(小学館)などを収録しています。

日本私立学校振興・共済事業団助成金による補助事業と図書館

図書館では、平成15年度私立大学等経常費補助金「私立大学教育研究高度化推進特別補助」事業に申請し、平成13、14年度に引き続き採択を受けました。

今回の統計は、「新図書館システム」に蓄積されたデータを利用して、「自主学习環境の整備」の利用状況の一断面をまとめてみました。

今後も、さらに図書館の学習環境の整備に努めていきたいと考えています。

薬剤師のためのDI資料 14

『プレアボイド1 - 薬学的患者ケアの実践とその成果 - 』

日本病院薬剤師会編
じほう, 2003

プレアボイドとは、薬学的患者ケアにおいて“ be PREpared to AVOID the adverse reactions of drugs ”との姿勢をより明確にするために命名提唱したものであり、その目的は薬学的患者ケアの実践を通じて国民の健康に寄与することであり、各医療現場において薬剤師職能を発揮することであるとされている。薬剤師が薬歴管理、服薬指導、TDMなどの薬学的ケアを通じて副作用や相互作用を回避したり、早期に発見し軽減化を図ったといった患者の利益につな

がった薬剤師の取り組みの実例の報告である。

本書は、全国各地の施設から報告された事例を、分類・類型化し、解析を行って、時系列にまとめられている。その事例の根拠になる医薬品情報と薬学的ケアに関する解説が加えられており、病棟で活躍する薬剤師に役立つ内容になっている。また薬学教育においても現場での事例を知ることができる、生きた教材として役立つ内容である。

長嶺 幸子 記

2004年度学術雑誌について

日本薬学図書館協議会電子ジャーナルコンソーシアム参加

1. American Chemical Society (ACS) 電子ジャーナル25タイトル閲覧可能
2. Oxford University Press (OUP) 電子ジャーナル61タイトル閲覧可能
3. Springer LINK 電子ジャーナル239タイトル閲覧可能
4. Science Online 電子ジャーナル1タイトル閲覧可能

購読中止学術雑誌など

和雑誌

1. 化学抄報

洋雑誌

1. Archiv der Pharmazie.
2. Journal of Bacteriology.
3. Journal of the Indian Chemical Society.
4. Nitric Oxide.
5. Radiation Research.
6. Planta.

シリーズ図書の購読中止

1. Abstracts of papers, ACS National Meeting.

お知らせ

SciFinder Scholar 2004が利用できます。

図書館ホームページ、左カラム「SciFinder Scholar 2004のセットアップ」からリンクしていますので、旧バージョンに上書きしてご利用ください。構造検索や反応検索機能が強化されました。

大学院博士後期課程の学生、及びポストドクターの方も、2003年11月より「夜間入退館システム」が利用できるようになっています。図書館へ利用申請をしてください。

4階展示コーナーに「代替医療」の展示を行っています。

ロッカーの利用方法が変わりました。利用時に鍵の貸出手続きをしてください。

Chemical Abstracts を3階閲覧室から保存書庫へと移動しました。

大学第52回卒業生(平成15年度)から卒業記念品として、DVD・「生命の科学」全8巻をご寄贈いただきました。ありがとうございます。在学生のみなさん、大いに活用してください。

神戸薬科大学図書館ニュース No.31

編集・発行 神戸薬科大学図書館

2004年(平成16年)4月1日発行

神戸市東灘区本山北町4丁目19番1号(〒658-8558)

TEL(078)441-7512 FAX(078)435-2080

URL <http://www.kobepharmaceutical.ac.jp/library>