

Bellflower



神戸薬科大学

図書館ニュース

No.38 2007. 10



Part 1 (新着資料から)

図書 『岩波科学ライブラリー』

(岩波書店)

2冊の数学の本を紹介しよう。1冊目は「よみがえる天才アルキメデス」、紀元前3世紀に活躍した数学者アルキメデスの仕事は部分的に「写本」という形で私たちに伝わり、その内容を知ることができます。重要な写本として2種類がありましたが、1846年になって、第3の写本が偶然に発見されました。そこでは、図形の体積を求めるために、その図形を無限に小さい切片に分割してから再び組み立てるという大胆な手法を用いていたのです。アルキメデスは今でいう積分の考えにぐっと近づいていたのです。その後、この写本は行方不明となりましたが、なんと1998年になってクリスティーズの競売に出品されました。2百万ドルで落札した実業家

は学術調査を快諾し、最新技術を用いて解読されたアルキメデスの著作がようやく明らかになってきました。この写本がもう千年早く知られていたなら、微積分学の歴史は変わっていたであろうといわれています。この本では、図形の面積や体積を中心に、この第3の写本に至るまでのアルキメデスの思考や逸話を紹介しています。

2冊目は「オイラー、リーマン、ラマヌジャン」、素数のもつ不思議な性質を暴くゼータ関数を探求した3人の数学者を通して「ゼータの音楽」を分かり易く解説しています。

味村 良雄 記

DVD 『情報の達人』

(紀伊国屋書店 2007 全3巻)

今日の高度情報化社会では、「情報の入手と加工と発信の3つ」を使いこなす能力が必要になってきます。このDVDは単なるハウツーものにならないように、情報リテラシーの「考え方」の習得を目標に制作されました。

第1巻は、大学で学ぶとはどういう事なのか、学習の基盤をどう作るのか、どんなメディアをどのように使うのか、情報の入口はなぜ図書館なのか、図書館の活用方法等、大学生活における情報リテラシーの重要性を印象づけます。

第2巻は、ゼミ発表がメインテーマになっています。必要な情報の探索と収集、2次資料から原著論文を探す、データベースを使いこなす、収集してきた資料の分類や保管方法、

プレゼンテーションの準備、情報の加工と発信等、さまざまな発表(プレゼンテーション)の進め方について、案内があります。

第3巻は、論文形式のレポートを取り上げながら、レポート・論文について、必要な知識・技能(情報リテラシー)の理解を進めることや実際の論文執筆に当たっての注意点等、論文の完成を目指しています。

館内利用だけでなく貸し出しも可能ですのでご利用ください。

図書館 記

もくじ CONTENTS

ブックガイド(新着資料から) 味村良雄・図書館.....1	OPAC が変わります!・図書館の改装について6~7
ブックガイドpart2(専門分野別) 津波古充朝.....2	薬剤師のためのDI資料(21) 長嶺 幸子.....8
新書を読んでみませんか?3	利用統計 一月別入館者総数(延)ー8
受入図書から4~5	お知らせ.....8



part 2 (専門分野別)
BOOK GUIDE



津波古 充朝
(機能性分子化学研究室 教授)

「基礎薬学
何をどう勉強すればよいか？」

薬学においては化学は勿論のこと、生物や物理とともに医療倫理などの社会科学や人文科学の勉強も重要である。諸君達には薬学の専門的な知識のみならず、社会人として、また医療人(薬剤師)としての幅広い教養や知識が強く求められている。また、1~2年次では薬に関する専門分野を学ぶための基礎となる化学、生物学、物理学の知識を充分修得しておく必要がある。とりわけ、薬学においては化学は極めて重要であるため、化学関連の授業科目が数多く設けられている。本学へ入学した諸君は、「化学が好きあるいは化学が得意」という学生が多い。しかし、中には「化学が余り好きではない」という学生もいる。そのような学生はなおさら、1~2年次の化学関連教科の勉強をしっかりとっておく必要がある。

平成18年度以降の入学生は、文部科学省の学習指導要領の改訂に伴う新しい教育システム、いわゆる「ゆとり教育」を受けた学生である。教育内容がこれまでと比べて約1/3程度削減されたと言われているので、旧教育課程で勉強してきた学生と比べ、学力が低くなっていると考えられる。これは、決して平成18年度以降の入学生が能力的に劣っていると言うことではない。授業時間数や教育内容が削減されたことにより、知識量や学習量が少ないということである。現に1~2年生を指導して痛感することは、学力の低い学生が従来よりも多いように思われる。二、三の例をあげると、「比重」や「多塩基酸」という用語の意味が分からない者や簡単なパーセント濃度やモル濃度の練習問題ができない学生がいる。勿論、多くの学生は化学の基本的な内容は充分理解しているが、上記のような学生もあり、学力差がこれまで以上に大きくひらいていくように思われる。

1年生から、「基礎化学はどんな勉強をすればよいのですか」とか「有機化学は何をどういう風に勉強すればよいですか」と、しばしば尋ねられることがある。大学の授業はややもすると

先生から学生への一方通行で、講義時間も長く、スピードも速い。また高校までと違い、中間テストや小テスト、練習問題やまとめのプリントもないために、何をどう勉強して良いのかわからず、迷ってしまうようである。さりとて、学生は授業を集中して聞き、予習・復習をしているのかと言えば、必ずしもそうではないようである。

講義をただ漫然と聞いただけでは、内容が理解できないのは当然である。だからこそ、予習復習が必要である。私は自分の担当科目については、教科書とノートをよく読み、必ず復習するよう強く指導している。しかし、学生は必ずしもこれを実行しているようには思えない。また、復習の際には練習問題も併せてやるように勧めている。しかし、大学の教科書には練習問題が少ないので、出来るだけ演習問題集を利用することを心掛けるべきである。そこで、基礎薬学領域(基礎化学、無機・錯体化学、有機化学、分析化学、物理化学)の演習問題としては過去の薬剤師国家試験の問題集(いわゆる電話帳や黒本、青本などと言われているもの)を利用するのでも一考であろう。国家試験においては、それぞれの教科の基本的な内容が出題されているので、日頃の勉強においても大いに参考になると思う。

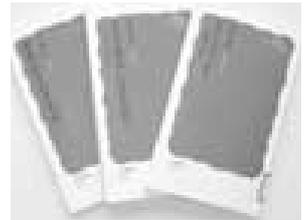
発明王エジソンの言葉に「発明・発見は99%の努力と1%の能力である」というのがある。あの天才エジソン先生でも、「発明・発見の成功は能力が1%で、残り99%は努力である」と言っている。われわれ凡人はエジソン先生の何千倍、いや何万倍の努力をしなくては一人前の薬剤師になれないということであろう。

新書を読んでみませんか？

持ち運びに便利な軽装本として親しまれている“新書”について紹介します。

岩波新書

1938年（昭和13年）に岩波書店から刊行されました。赤版に始まり、戦時下一時休刊を経て1949年に青版に変更。更に1977年に黄版に変更、1988年に新赤版に変更され現在に至っています。新赤版1001点目の刊行（2006年4月）から、表紙の書名と著者名を横書きから縦書きに改め、つや消しにするなど装丁が新しくリニューアルされました。表紙に入った新しいマークは、これまで本扉にあったギリシアの風神をモチーフにしています。一冊一冊から吹き出す風が一人でも多くの読者の許に届き、希望ある時代への想像力を豊かにかき立てるようという願いが込められています。



配架場所：
赤版・青版・黄版 4階集密書庫
新赤版～最新刊 4階閲覧室

中公新書

新書の中では岩波新書の次に歴史が古く、1962年に中央公論社（現：中央公論新社）から刊行されました。本学図書館では創刊号から所蔵しています。姉妹本としては2001年に創刊された中公新書ラクレがあります。

本学図書館貸出ベスト3

「日本の医療：統制とバランス感覚」池上直己・J.C.キャンベル著 (No.1314)

「医学の歴史」小川鼎三著 (No.39)

「魔女幻想：呪術から読み解くヨーロッパ」度会好一著 (No.1494)



配架場所：4階閲覧室

集英社新書

“知の水先案内人”をキャッチフレーズに、1999年に集英社から刊行されました。本学図書館では、創刊号から所蔵しています。予算の状況をみながら年度末にまとめて購入しています。

最近の所蔵から「人権と国家」スラヴォイ・ジジェク著 (No.0367)

「巷談 中国近代英傑列伝」陳舜臣著 (No.0368)

「みんなの9条」『マガジン9条』編集部編 (No.0369)



配架場所：第2自習室

ブルーバックス

自然科学全般を一般読者向けにやさしく紹介するシリーズとして40年以上親しまれている新書です。読む人に科学的に物を考える習慣と科学的に物を見る目を養ってもらうことを目標として、1963年に講談社から刊行されました。キャッチコピーは「科学をあなたのポケットに」。本学図書館では、創刊号から所蔵しています。最近では書籍ばかりでなく、CD-ROM付きのシリーズも新たに加わりました。



配架場所：
1～800巻 4階集密書庫
801巻～最新刊 4階閲覧室

以上、現在継続して購入している新書をご紹介しました。これらの新書は、請求記号（分類番号）ではなくシリーズ番号順に書架に並んでいますので、OPAC検索の際はシリーズ番号を控えておくことをお勧めします。

書名	著者名	出版社
生命科学系のための物理化学 Catalysis from A to Z 3rd Vol. 1～3	Raymond Chang Hrsg. Boy Cornils他	東京化学同人 Wiley-VCH
有機分子触媒の新展開	柴崎正勝監修	シーエムシー出版
はじめての高分子化学	井上祥平	化学同人
化学安全ノート 改訂版	日本化学会編	丸善
ベーシック分析化学	高木誠編著	化学同人
Mass Spectrometry in Medicinal Chemistry	Hrsg. Klaus Wanner他	WILEY-VCH
ちょっと詳しい液クロのコツ 前処理編	中村洋監修	丸善
化学・薬学のためのX線解析入門 第2版	平山令明	丸善
March's advanced organic chemistry 6th ed	Michael B. Smith他	John Wiley & Sons
マクマリー生物有機化学 第2版	McMurry他	丸善
大学院講義有機化学 演習編	野依良治他編	東京化学同人
温泉：歴史と未来	エントリー編	日本温泉協会
スクエア最新図説生物 改訂6版	吉里勝利監修	第一学習社
最新生命科学キーワードブック	野島博	羊土社
バイオ実験の知恵袋	小笠原道生	羊土社
カーブ分子細胞生物学	Gerald C. Karp	東京化学同人
Synthesis and characterization of glycosides	Marco Brito-Arias	Springer
シネマの中の人間と医療	浅井篤編著	医療文化社
死学：安らかな終末を、緩和医療のすすめ	大津秀一	小学館
EBMの工具箱(ツールキット) 第2版	カール・ヘネガン他	中山書店
傷寒論の基本と研究	大川清	明文書房
EBM漢方 第2版	寺沢捷年編	医歯薬出版
はじめの一步のイラスト生理学	照井直人編	羊土社
イラストレイテッドハーバー・生化学	Robert K. Murray他	丸善
くすりのトータルサポート	中島恵美編	薬事日報社
臨床薬物動態学：薬物治療の適正化のために 第2版	緒方宏泰編著	丸善
癌と血管新生の分子生物学	澁谷正史編	南山堂
「痛み」と「しびれ」の危険信号	大石幸子他	薬事日報社
わかりやすいOTC薬の使い方	中島恵美監修	ネオメディカル
抗菌薬療法ガイド：ここがポイント	堀井俊伸他編	日本医学館
ベーシックテキスト補完・代替医療	Marc S. Micozzi編	じほう
メタボリック症候群：どう克服するのか	高野利也	岩波書店
高齢者ケア必携よく使われる薬ハンドブック	岩川精吾他編著	中央法規出版
精神科援助職のためのチーム医療読本	野坂達志他編著	金剛出版
小児のくすりQ&A	佐川賢一監修	じほう
がん患者ケアQ&A	古河洋他監修	じほう
ヘルスサポートの方法と実践	田中滋他編	東京大学出版会
食でひらく健康のとびら	日本衛生検査所協会	日本衛生検査所協会
健康食品の基礎知識	佐藤健次他編	じほう
ハーブ&サプリメント	キャサリン・E. ウルブリヒト編	産調出版
新・薬剤師のコミュニケーション	井出口直子他編	薬事日報社
臨床現場におけるアスピリン使用の実際	後藤信哉編	南江堂
薬剤師が変える薬物治療 2	乾賢一監修	じほう
早おぼえ!医薬品名596	笠原英城編	じほう
今日のジェネリック医薬品	水島裕監修	南江堂
世界で一番売れている薬	山内喜美子	小学館
患者ケアのための薬学管理ハンドブック	木村健	じほう
患者の訴え・症状からわかる薬の副作用	大津史子他編	じほう
スキルアップのための漢方薬の服薬指導 改訂2版	岡野善郎他	南山堂

化学、医学、薬学分野より一部抜粋)

読書マラソンのポップカードより…

2007年4月から開始した「読書マラソン」で提出されたポップカードは8月10日現在400枚を越えました。ポップカードは図書館入口、生協書籍部で掲示しています。また図書館ホームページから検索して読むこともできます。今回は、同じ著作物に対する2名ずつのポップカードを選択し、紹介します。

「本を読むわたし My Book Report」

華恵著 筑摩書房

中学生のエッセイとは思えない。巨人しかほとんど知らないグランパとグランマ、「オヤジ」と二人暮らしの格好いい同級生、ヨタヨタと歩いてお土産に寿司を買ってくれたおじいちゃん・・・バックグラウンドがちがうと上手いかわからないこともある。それでも筆者は愛を持って、出来るだけ理解しようとしている。きっと筆者の瞳はくもりを知らないきれいな目。・・・あと嫉妬するくらい文章も上手い。 (想子：おすすめ度)

本を読み返してみると、内容だけでなく、その時読んでいた昔の自分も思い出すことができる不思議な力をもっている、ということに改めて気づかされました。私が昔好きだった本は何だったかな?とか思いながら読むと楽しさ倍増です。本好きな方におすすめの一冊です。 (じゃすみん：おすすめ度)



「グッドラック」

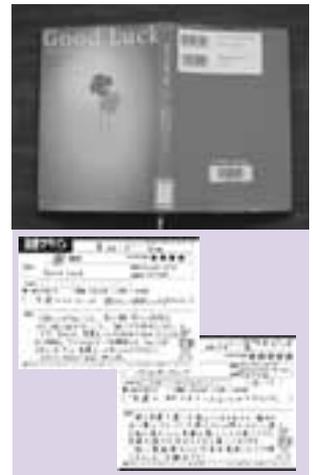
アレックス・ロピラ / フェルナンド・トリアス・デ・ベス著 ポプラ社

うまくいかないこと、長い間悲しい気持ちから抜け出せないこと、誰にでもあるだろう。でもそれは幸運をつかみ取るための下ごしらえの時間。下ごしらえを一生懸命してチャンスを待てばきっと幸運をつかみとることができる!! 何だか元気がでる一冊です。

(すみれ：おすすめ度)

運と幸運の違いを教えてくれる本です。魔法の四つ葉のクローバーを探す2人の騎士によって、運を待ち望むことと幸運を築くことは違うのだと、幸運は誰でも作れるのだと書いてあります。短く童話風なのに内容が奥深くとても楽しめました。お勧めです!

(紫：おすすめ度)



「手紙」

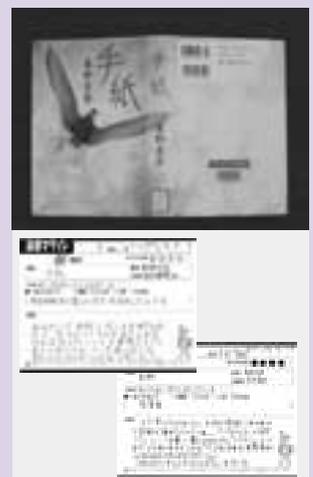
東野圭吾著 毎日新聞社

兄のせいで学校に行くのをあきらめたり、恋人をつくるのをあきらめなければならないことを実感してきてあきらめぐせがついた弟の話です。差別はなくならないんだなと思いました。

(パー子：おすすめ度)

すごい考えさせられました。正直な感想は世の中は不条理な事だらけだってこと。「いじめはあって当然だ。」という言葉に驚かされました。「つぐなう」ということは、その周りの人がうける「いじめ」の事も全部含めてつぐなわなければならない。泣きながら笑えるようなすばらしいお話です。

(ちえぶ：おすすめ度)



OPAC が変わります！

図書館内が明るくなったのと同時に図書館情報管理システムも更新し、OPAC（図書館資料検索）が新しくなりました。コンピュータ上の画面が変わり、利用者の皆様にわかりやすく親しみやすいインターフェースになっています。検索結果の表示、並べ替えなどに新しい機能が加わりますのでこれらについて紹介します。

OPAC画面

検索方法はこれまでと同じですが、検索結果の表示内容が変わり、所在場所の確認が簡単になりました。表示順の指定項目も増えました。またNII（国立情報学研究所）の目録所在サービス（NACSIS目録）にリンクして、他館の蔵書を検索できます。（下図参照）

マイライブラリ機能

あらかじめ登録されたIDとパスワードでログインします。資料の予約、文献複写、図書購入などの依頼がWeb上でできます。これらの依頼中の資料についての情報などもWeb上で確認できます。あらかじめ条件を指定しておくとその条件に当てはまる新着資料があった場合は、マイライブラリ

リ画面上で確認できます。マイフォルダに検索した結果を残していくこともできます。

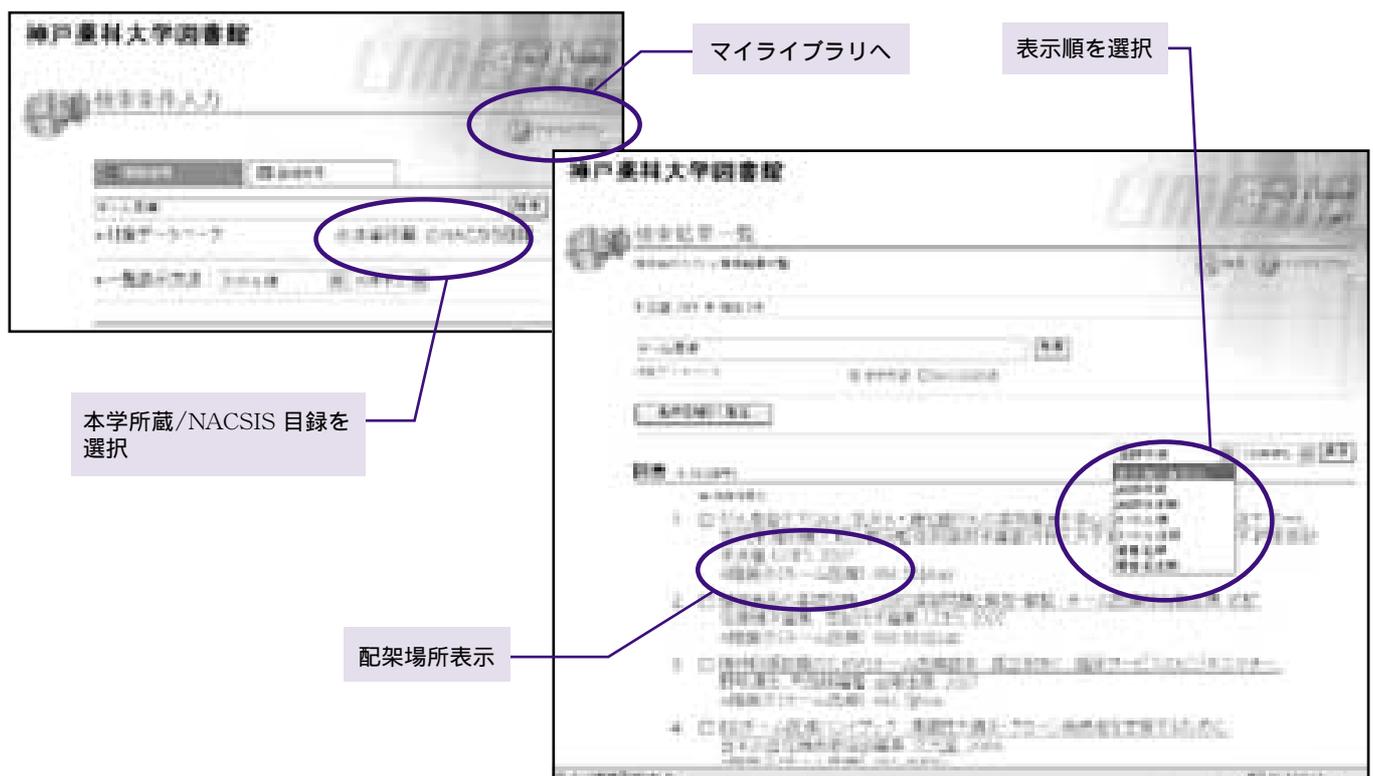
流用依頼機能

NACSIS-CATで検索した雑誌タイトル、ISSNのボタンをクリックするだけで文献複写依頼に流用できます。

以下の機能はこれから新しい図書館情報管理システムを整理していくことで可能になります。早い時期での実現を目指します。“こんなこともできるようにして欲しい”などのご希望を図書館までお寄せください。

- ・OPAC携帯機能：携帯電話からOPACを利用して図書館資料検索、貸出予約ができる。
- ・カテゴリ検索：検索語を入力しないで、図書館が分類したリストにより、欲しい情報に到達する。
- ・電子ジャーナル：OPACで電子ジャーナルを検索して電子ジャーナルにリンクする。
- ・仮想書架：関連する他の資料の本棚を眺める感覚で探す。

OPAC利用上で不明な点があれば、気軽に図書館員にお尋ねください。



図書館の改装について

図書館では、数年にわたって、内壁の塗り替えや、床のタイル張り替えなどの改装を行ってきましたが、今回は、静かな学習環境の確保、老朽化した備品の交換、資料の収容力アップを目指して改装を行いました。

主な改装点

- ・閲覧机といす、カウンターの新調（3・4階閲覧室）
- ・パソコンコーナーの充実（4階から3階へ移動）
*機械利用室を改修し、バージョンアップしました。
- ・個人自習席の増設（第1、第2自習室）
- ・一般雑誌書架の新調（第2自習室から4階閲覧室へ）
- ・新聞架の新調
- ・参考図書用書架の新調（3・4階閲覧室）
- ・展示用書架、ソファの新設（4階閲覧室） など



パソコン利用席

また、館内全体の雰囲気をもくもくするため、木製家具は明るい色調で統一し、閲覧室のカーテンも新調しました。書庫内も机等の不要備品を移動・廃棄して書架を増設し、すっきりと利用しやすくしました。

新しく生まれ変わった図書館は、いかがでしょうか？

改装に伴い、館内のレイアウト変更も行いましたので、パソコンやコピー機やカウンターの位置が変更しています。また、指定参考書や一般雑誌など一部資料の移動も行っていますので戸惑うことがあるかと思いますが、わからないときは遠慮なく館員にお尋ねください。ご感想、ご希望などがありましたら「ご意見箱」へどうぞ！！

皆さんが気持ちよく利用できるよう、利用上のマナーをお守りください。



4階閲覧室（ソファー席）



第2自習室（個人利用席）

薬剤師のためのDI資料 21

『服薬指導のためのくすりの効き方と作用 2』

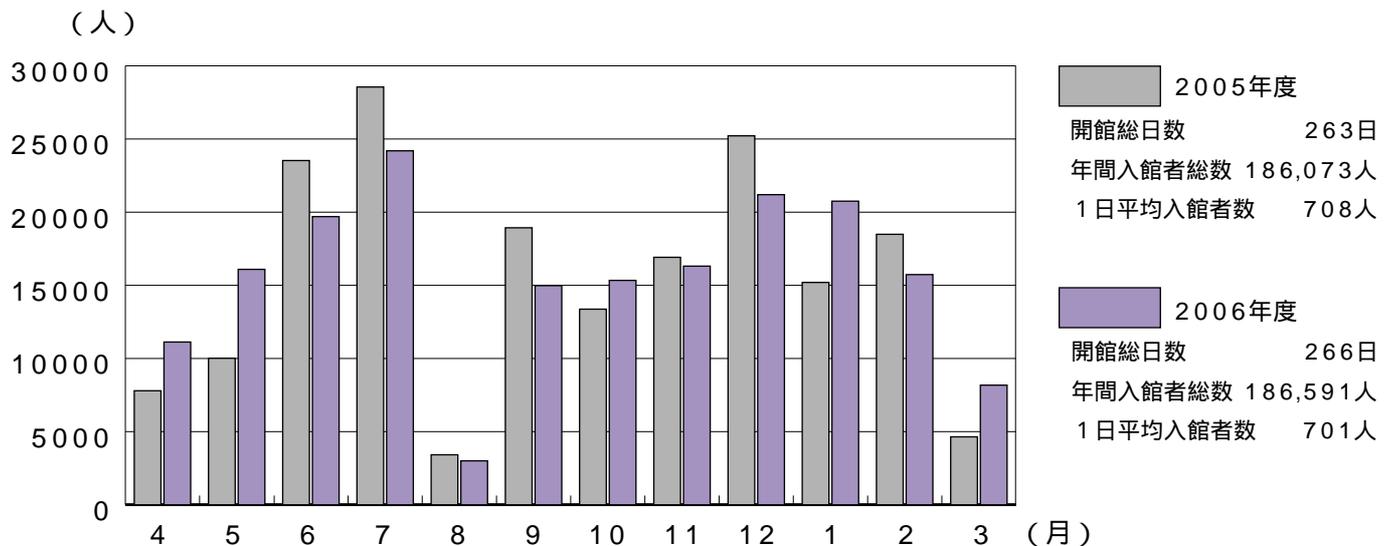
國正 淳一 著
じほう 2006

薬剤師の業務は大きく変化してきており、服薬指導が益々重要な業務になってきている。また薬の種類も多種多様なものが出てきており、服薬指導の仕方によっては、薬物治療の成果を左右することもある。また薬剤師から受けた薬の説明がよく理解できず、服薬指導に不満を訴える患者もいる。本書は薬剤師自身のレベルアップのために、また患者の服薬コンプライアンスは、薬剤師の説明の仕方に大きく影響されるので、患者へのわかりやすい薬効説明にも使えるように、つくられている。

本書に取り上げられている薬は、薬効分類番号順に掲載されており、薬の作用機序を文章と図により1~2ページを使って、わかりやすく示されている。2003年にpart1が発刊され、今回part2が発刊された。掲載されている薬は経口薬だけでなく、貼付剤や坐薬についても、メカニズムがわかりやすく図解されている。現場の薬剤師の生涯教育だけでなく、患者への説明に、また薬学生、医学生、看護学校生やMRの教育にも役立つようになっている。

長嶺 幸子 記

利用統計 - 月別入館者総数(延) -



お知らせ

平成19年8月から図書館の改装・備品交換及び図書館システムの更新を行い、10月には本稼動しています。(本誌6-7ページ参照)

昨年度申請した、「日本私立学校振興・共済事業団」の「経常費特別補助金」は、「教育・学習方法改善支援経費」「教育学術情報利用経費」について、**全て採択され、補助金交付をうけました。**

図書館改装にともなって、視聴覚室、コンピュータ利用室(機械利用室を転用)のドアに窓を開け防音化しました。**多少の発声にも耐えられますので、活発な利用をお待ちしています。**