

Bellflower



神戸薬科大学

図書館ニュース

No.41 2010. 4



## Part 1 (新着資料から)

## 〈BOOK〉『カロテノイドの科学と最新応用技術』

(シーエムシー出版 2009)

松田聖子と中島みゆきが、TVCM で口ずさむ。『お肌のハリです、ハリーさん♪』化粧品の宣伝である。ついで、ナレーションが『年齢と戦うアスタリフト』、『コエンザイム Q10 の約 1000 倍の美肌パワー』。とても気になる。「どのように効くの?」その疑問に、この本は応えてくれる。「皮膚の老化はほとんどが光老化」「アスタキサンチンの一重項酸素消去活性は非常にすぐれている」。

最近の広告にはさまざまな化合物の名前が登場する。カタカナの名前を見ただけで、効きそうな気がしてしまう。薬剤師となる皆さんには、これら巷をにぎわす化合物がどんなも

のなのか、どうして効くのか、是非興味を持っていただきたい。

この本には、カロテノイドの抗酸化作用、抗がん作用、抗アレルギー作用、光合成における役割など、気になるテーマが満載である。また、カロテノイドを取り扱うための技術についても記載されている。

約 10 個の炭素-炭素二重結合が共役するポリエンを共通の構造に持つカロテノイドの種類は 700 以上にものぼる。その構造から繰り出される多岐にわたる機能は、驚異に値する。ぜひ手にとって実感していただきたい。

山野 由美子 記

## 〈雑誌〉『聴く中国語』

(日中通信社 2002-)

中国語には四声やそり舌音、舌歯音など、日本人にとってあまりなじみのない、しかも難しい発音が多くあります。そのうえ、表記には日本の漢字と字形も意味も同じものがたくさんあり、読み方がわからなくても、意味をある程度理解することが出来る、というように考え、つい読み方の方を軽視してしまうことがよくあります。しかし、中国語も他の外国語と同じように発音が重要であることは言うまでもありません。「聴く中国語」は、タイトルが示すとおり、中国語を、付録 CD を活用することによってリスニングを中心に学習できるよう編集されています。CD を繰り返し聞き、真似して発音

することによって、徐々に中国語になじみ、リスニング力が身につきます。内容は盛りだくさんで、いわゆる文法はもちろん、小説・漢詩などの文学、そして文化の紹介もあります。中国語の勉強を通じて、中国文化を知り、中国文化に親しみを感じ、中国語を勉強する意欲がいっそう高まります。また、雑誌ならではのタイムリーな話題をあつかったものもあります。さらに、中国語検定・HSK 対策の模擬試験もあるので、ぜひこれらにチャレンジし、自分のレベルチェックをしてみてください。皆さんの利用を大いに期待しています。

レイハン・パタール 記

## もくじ CONTENTS

ブックガイド (新着資料から)	表で見る図書館統計	6~7
山野由美子・レイハン パタール	書架整理作業	7
ブックガイド part2 (専門分野別) 内田吉昭	薬剤師のための DI 資料 (24) 長嶺幸子	8
シリーズ図書あれこれ	2010 年度学術雑誌について	8
受入図書から	お知らせ	8
カレッジ TOEIC の受験のすすめ 多河典子		


 part 2 (専門分野別)  
 BOOK GUIDE

## “数式の出てこない数学の本”

 内田 吉昭  
 (数学研究室 教授)


数式があまり出てこないおもしろい数学の本を紹介しましょう。

ダイエットの広告には、いかにダイエットに成功したかのグラフが載っています。またテレビでは、コラーゲンを食べると肌が綺麗になる実験をやっていたりする。でも、これらのデータは正しいのだろうか？また、本当のことなのだろうか？本当にダイエットに成功する方法があれば、太った人がいない筈なのに巷ではメタボリックが話題になっているのはなぜだろう。コラーゲンを食べるだけで美肌になるはずなのに高価な化粧品があふれているなぜだろうか。広告のデータなど、日常生活の中のデータの正しい見方を解説している「統計でウソをつく法」(ダレル・ハフ著 講談社ブルーバックス)は数式がない上に、おもしろい本です。そして、これらの疑問に答えてくれます。今まで知らなかったデータの正しい見方を教えてくれます。グラフを使って2倍しか違わないに8倍の差があるように見せる方法などが載っていて、どのように注意すればよいかを教えてくれます。タイトルにはウソをつく法とありますが、実際は統計資料のデータを正確に理解するための本であり、統計学の基礎として一度読んでほしい。

もう少し統計学を垣間見たいのなら「推計学のすすめ」(佐藤信著 講談社ブルーバックス)がお勧めです。仮説検定の考え方や色々な分布を、パン屋さんや時計メーカーの話を用いてわかりやすく解説してあります。そして、それらの分布の持つ意味がわかるように書かれています。著者が醸造試験場勤務であったからか、薬学とも関係のありそうな話が多いのも楽しい。統計学の授業の教材としても使っています。

日常生活の中の統計学を考えましょう。ある日間違い電話が3回も掛かってきた。今まで掛かってきたことがないのに3回も掛かってきたのは、誰かがいたずらでネットにでも電話番号を書き込んだのだろうか。実はポアソン・クラumpingという現象で、めったに起こらない事象がたまたま寄り集まったに過ぎないのです。「運は数学にまかせなさい」(ジェフリー・S・ローゼンタール著 早川書房)にはそのような現

象から不確定性の話題を、カジノの賭博・殺人事件の発生件数・宝くじ・保険のかけ方などを使いながら解説しています。また、第7章の、白衣の研究者は信用できるか？には、医学の統計調査において一つの疑問を投げかけているので一度読んでみてください。

オッズ比やリスク比の計算が大変で研究が後ろ向きだとぼやいて、「後ろ向き研究」をしている学生は、「宇宙怪人しまりす」と共に医療統計を勉強すればわかるようになるかもしれません。「宇宙怪人しまりす医療統計を学ぶ」(佐藤俊哉著 岩波科学ライブラリー114)で統計学を勉強しましょう。研究が前向きになるかもしれません。

統計学以外の数学の本の話をしてみましょう。不思議な絵を描く安野光雅が数学セミナーに連載していた「算私語録」(朝日文庫)は画家から見た算数の面白さがにじみ出ている本です。画家・安野光雅の視点から日常生活で見過ごしていた面白いことが数学と関連付けられて書かれています。題名からして「三四五六」をもじっています。絵画と数学との関係に気づくかもしれません。不思議な絵を描くエッシャーも数学者のコクセターの影響を受けています。

最近是国家の品格で有名な数学者の藤原正彦の「若き数学者のアメリカ」は若き研究者がアメリカ社会と数学の研究のなかでどのような行動をとったか、どのような考え方をしたのか、がわかる本です。さまざまなエピソードが楽しく書かれています。「数学者の言葉では」も面白く読むことができます。父親が新田次郎だったからかもしれません。

最後に、DVDの紹介をして終わります。エイリアンやトップガンの監督で有名なスコット兄弟が製作総指揮をした天才数学者の事件ファイル「NUMB3RS」は数学がどのように事件解決に使われているのかを教えてください。数学は単なる計算のためだけのものでないことがわかると思います。このドラマの解説書「数学で犯罪を解決する」(キース・デブリン著 ダイアモンド社)があります。

## シリーズ図書あれこれ

今回は図書館で購入しているシリーズ図書を紹介します。

### ■岩波科学ライブラリー

岩波科学ライブラリーは、岩波書店より1993年に創刊されました。従来の科学読み物のイメージを塗りかえる図書です。教養としての最先端の科学知識だけでなく、真理の発見に至るドラマ、研究者たちの感動を直に伝える読み物シリーズになっています。

(所在：4階閲覧室)



### ■健康とくすり シリーズ

日本薬学会の編集による、B6判 128頁 の体裁で刊行されています。健康を取り戻し、維持していくためになくてはならない存在のくすり。体に関する身近なテーマと最近の話題を満載して科学的に正しいくすりの知識を提供します。

(所在：4階閲覧室)



### ■一冊でわかるシリーズ

本シリーズは、岩波書店より2003年12月に創刊されました。社会人にも学生にも、役立つコンパクトサイズの入門シリーズ。「なぜ」「いま」、このテーマが面白いのか？を、第一線の著者陣がやさしく解説します。原書であるVery short Introductionsシリーズは、名門オックスフォード大学出版局より刊行されて親しまれています。

(所在：4階閲覧室)



### ■DOJIN選書

DOJIN選書は、さまざまな分野からテーマを厳選し、科学的なアプローチで深く掘り下げ、専門的な知識がなくても知的興奮を味わいながらおもしろく読める、そんな書籍が刊行されています。豊かに広がる知の森のナビゲーター、それが、DOJIN選書です。

(所在：4階閲覧室)



### ■文学の冒険

国書刊行会から出版。小説世界の境界線を拓げ、読者を挑発する現代文学シリーズ。過激な文学的実験、新しい時代の新しい文学を求めて、ラテン・アメリカ文学、アメリカのニューライターの知られざる名作まで、いまもっとも注目を集める世界の文学を幅広く紹介しています。小説の神髄"新奇性"の可能性を果敢に探求している作品ばかりを精選したシリーズです。

(所在：4階書庫積層)



### ■のじぎく文庫

昭和33年(1958年)5月、県民のための出版と、地域文化の水準を高める目的で、兵庫県、神戸市、神戸新聞社を始め各種団体が組織された郷土振興調査会からの刊行です。「ふるさと兵庫」をテーマに、県民意識の啓発に寄与することを目標にした地方出版の先駆けです。昭和52年(1977年)に、兵庫県文化賞が贈られました。

(所在：4階書庫積層、他)



書名	著(編)者名	出版社
成功する科学論文 構成・プレゼン編	Janice R. Matthews他	丸善
医歯薬系学生のためのillustrated基礎物理	竹井巖	京都廣川書店
よくある質問NMRスペクトルの読み方	福士江里	講談社
イメージから学ぶ分光分析法とクロマトグラフィー	定金豊	京都廣川書店
研究室ですぐに使える有機合成の定番レシピ	Jie Jack Li他	丸善
薬学のための無機化合物の物性とその命名法	神谷明男	ムイスリ出版
薬学生のための生物統計学入門	山村重雄他	みみずく舎
これからのゲノム医療を知る	中村祐輔	羊土社
裁判例から学ぶ!薬剤師と医療コミュニケーション	秋本義雄他	薬ゼミ情報教育センター
日本の臓器移植	相川厚	河出書房新社
今日からはじめられるボダージュ先生の医学英語論文講座	ジョージ・ボダージュ	医学書院
現代実験動物学	笠井憲雪他	朝倉書店
iPS細胞の産業的応用技術	山中伸弥	シーエムシー
解明病理学	青笹克之	医歯薬出版
薬剤師のための症候学	服部豊	慶応義塾大学出版会
薬学生のための病態検査学	三浦雅一	南江堂
わかりやすい輸液製剤	郡修徳他	廣川書店
症例で身につける臨床薬学ハンドブック	越前宏俊他	羊土社
すぐに役立つ薬物治療の基礎知識	藤村昭夫	永井書店
頻用薬・常用薬上手に使っていますか?	伊藤澄信	日本医事新報社
実践ファーマシューティカルケア学	金元俊他	医薬ジャーナル社
説明力UP!臨床で役立つ薬の知識	折井孝男	学習研究社
主要内科疾患投薬処方スタンダード	富野康日己	医歯薬出版
症例から学ぶ!在宅医療の基礎知識	日本薬剤師会	薬事日報社
薬学生のための新臨床医学	市田公美他	廣川書店
現場で使える抗がん剤安全管理クイックブック	国立がんセンター中央病院薬剤部	南江堂
アジアの医療保障制度	井伊雅子	東京大学出版会
一步進んだ医療連携実践Q&A	武藤正樹他	じほう
新人薬剤師・薬学生のための医療安全学入門	小茂田昌代	薬ゼミ情報教育センター
薬局でできるメタボ対策サポート	高木康他	じほう
薬学生・薬剤師のための英会話ハンドブック	原博他	東京化学同人
薬学生のためのヒューマニティ・コミュニケーション学習	小林静子他	南江堂
薬学生・薬剤師育成のための模擬患者(SP)研修の方法と実践	日本ファーマシューティカルコミュニケーション学会	じほう
グラフィックガイド薬剤師の技能	高田充隆	京都廣川書店
薬剤師のための研究発表術	横井正之	メディカルドゥ
モデル・コアカリキュラムに沿ったわかりやすい病院実務実習テキスト	実務実習テキスト作成研究会	じほう
病院薬局研修ガイドブック	荒川行生他	ハイサム
病院調剤と医薬品管理の基本	阿部宏子他	羊土社
地域医療連携と薬局・薬剤師	武藤正樹	薬ゼミ情報教育センター
薬剤師の患者学	山村憲司	文芸社
新インタビューフォーム徹底活用	林昌洋	薬業時報社
新薬開発の舞台裏	星作男	シーアンドアール研究所
OTC薬とセルフメディケーション	宮田満男他	金原出版
患者のための疑義照会Q&A	堀美智子他	じほう
実践副作用学	菅野彊他	医薬ジャーナル
コンピューターで薬を創ろう	創薬パリュウチェーン	ケイ・ディー・ネオブック
創薬育薬医療スタッフのための臨床試験テキストブック	中野重行他	メディカル・パブリケーションズ
根拠からよくわかる注射薬・輸液の配合変化	赤瀬朋秀他	羊土社
実務実習事前学習のための調剤学	厚田幸一郎他	廣川書店
薬学生のための計算実践トレーニング帳	前田初男他	化学同人
失敗しない保険調剤	大阪府薬剤師会	薬事日報社
これからの社会薬学	福島紀子他	南江堂

(化学、医学、薬学分野より一部抜粋)

## 『悼む人』

第140回直木賞受賞作品です。生と死に関わる題材で最初は少々、重い気持ちになりますが、善と悪、愛と憎しみのドラマが繰り広げられ、次第に引き込まれていきます。「誰に愛されたか、誰を愛していたか、どんなことをして、人に感謝されたか」を心に留め置きたいと思いました。主人公の母親が選んだ「自宅で迎える幸せな死」と家族を思う生き方が印象に残ります。

(K)

天童 荒太著 文藝春秋



## 『永遠の0 (ゼロ)』

「生きて帰る」という妻との約束のために「生」に執着し続けた敏腕ゼロ戦パイロットを主人公にしたラブストーリーです。太平洋戦争で戦死した主人公の生き様を、60年の歳月を経た現在、元戦友たちが回想する中で、あの時代の10～20代の若者達がどんな思いで生きていたかが語られています。彼らが守りたかった未来、すなわち現在に生きる私たちに「生きる事の意味」を考えさせる一冊だと思います。ぜひ一読して下さい。

(Y)

百田 尚樹著 太田出版



## 『赤毛のアン』 完訳クラシック

どうか、一ページで良いので読んでみて下さい。アンの中からとめどなく流れるお喋りに、彼女が日常的に生み出すドラマティックな想像、そしてきめ細やかに言葉を尽くして描かれたプリンス・エドワード島の美しい情景に、きっと引き込まれてしまうと思います。何より凄いのが、アンの前向きさ。この本には、何気ない日常からたくさんのお小さな幸せを見つけ出すヒントがあふれています。

(N.T.)

L.M.モンゴメリー著；掛川 恭子訳 講談社



## 『四畳半神話体系』

本作は苦み走った男汁あふれる駄目学生が、入学時にとったある選択によって始まる大学生活を書いたものである。駄目学生の駄目学生生活を書いているのだが実はSF小説でもある。最後まで読むとそのからくりがわかるのだが、途中で飽きてしまうかもしれない。

飽きたら他人に押し付けるのもいいだろう。それも一つの選択である。なお、本作は2010年4月からアニメ化される予定である。

(F)

森見 登美彦著 太田出版



## 『グレート・ギャツビー』

時代は、1920年代。アメリカンドリームを追い求めている頃。主人公ジェイ・ギャツビーは、豪族。そのため、様々な噂があるなか、真実を知る人は誰もいなかった。彼の秘密とは…。全ては、ある一つの望みを叶えるため…。物語は隣人ニックにより、ドラマティックに進んでいきます。読み終えた後、“一途な思い(愛)” “哀しいけど美しい” そのような想いに慕っていただけけるのではないのでしょうか。

Sugar

フィッツジェラルド著；小川 高義訳 光文社



## 『神様のカルテ』

主人公は、信州の地方病院に勤務して5年目の内科医「一止 (いちと)」。地域医療を担う一人の医師の物語です。過酷な労働の中で多くの患者さんと関わりながら、本当に大切なもの・・・に気付いていきます。慢性的な医師不足、研修医制度、終末期医療など、様々な問題を抱え、日々葛藤しながらも最良の医療を模索していく姿が爽やかで、周囲の個性的で心優しい人たちのユーモア溢れる描写とあわせて楽しめます。

(N)

夏川 草介著 小学館



## 小説の前年貸出ベストテン 2009/01/01-2009/12/31

### 表で見る図書館統計 =年間ベストテン=

前年に貸出の多かった所在別  
ベストテンの抜粋です。

順位	資料名	著者名	回数
1	告白	湊かなえ 著	26
2	聖女の救済	東野圭吾 著	21
3	ガリレオの苦悩	東野圭吾 著	17
4	流星の絆	東野圭吾 著	14
5	鴨川ホルモー	万城目学 著	13
6	ナイチンゲールの沈黙	海堂尊 著	12
6	ジェネラル・ルージュの凱旋	海堂尊 著	12
8	夜は短し歩けよ乙女	森見登美彦 著	11
8	フィッシュストーリー	伊坂幸太郎 著	11
8	予知夢	東野圭吾 著	11

## 英語力をつけよう！ カレッジTOEICの受験のすすめ

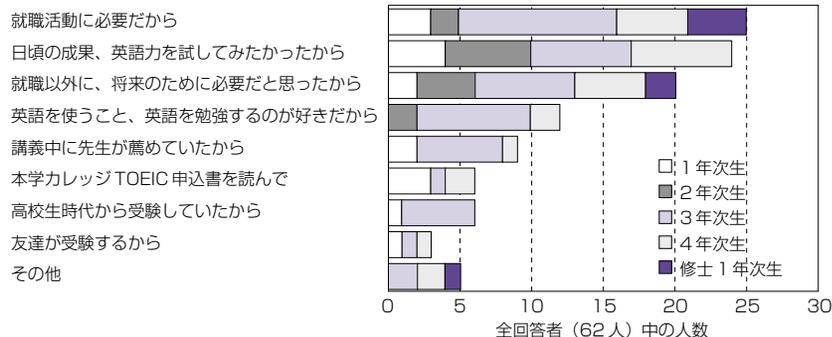
Test of English for International Communication (TOEIC) は、英語によるコミュニケーション能力を幅広く評価する世界共通のテストです。個人による受験の他、企業や学校などで資格や単位認定試験等として広く活用されています。毎年8回、TOEIC 協会の定める日程で公開テスト(受験料5,985円)が行われています。本学では2002年度から薬大生協の協力を得てカレッジTOEIC(受験料4,000円)を春と秋に実施しています。カレッジTOEICの実施及び採点は公開テストと同様の形式・レベルで行われ、問題は過去の公開テストから出題されます。受験後、スコアレポートが送られてくるので、自分の英語力を把握できます。

なお、カレッジTOEICのスコアは公開テストと同等に評価されて、履歴書やエントリーシートに記入することができます。定期的にカレッジTOEICを受験し、500点以上の目標を立てて、在学期間中に英語力のレベルアップを図っててください。受験に際しては、問題形式に慣れておく必要があります。問題集、CDなどの参考資料が図書館、薬学基礎教育センター、就職課にありますので、利用してください。

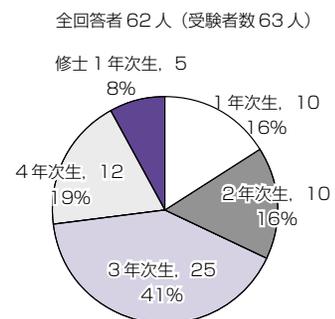
2009年11月実施の本学カレッジTOEIC終了後のアンケートによると、受験のきっかけは「就職活動に必要」40.3%、「英語力を試す」38.7%の順でした(下図参照)。実際に、製薬企業や医薬品開発業務受託機関(CRO)等では、入社後に英語力を必要とすることから、採用時には、TOEICのスコアも評価されます。また、病院・薬局でも患者対応やDI業務に英語力が必要になってきました。TOEICは、自己の英語力の確認だけでなく、就職活動を控えた学生にもきわめて利用価値の高いテストです。是非一度本学のカレッジTOEICにチャレンジしてみてください。TOEICに関する詳細はホームページ(<http://www.toeic.or.jp>)を参照してください。

多河 典子 記

### 本学カレッジTOEICの受験のきっかけ(複数回答可)



### 学年別アンケート回答者数



《カレッジTOEIC終了後のアンケートより》

## 学部指定参考書の前年貸出ベストテン 2009/01/01-2009/12/31

順位	資料名	著者名	回数
1	ブルース有機化学 第5版 上	Paula Y. Bruice著/大船泰史 他監訳	52
2	物理化学演習	三輪嘉尚, 青木宏光 共著	37
3	ブルース有機化学 第4版 下	Paula Y. Bruice著/富岡清 他訳	28
4	生体分子・化学物質の構造決定 (スタンダード薬学シリーズ:2-3)	日本薬学会 編	27
4	New生化学 第2版	"堅田利明, 菅原一幸, 富田基郎 編集	27
4	薬学と社会 第2版 (スタンダード薬学シリーズ:9)	日本薬学会編	27
7	今日の治療薬: 解説と便覧 2008年版(第30版)	水島裕, 宮本昭正 編著	22
7	ブルース有機化学 第5版 下	Paula Y. Bruice著/大船泰史 他監訳	22
9	ブルース有機化学 第4版 上	Paula Y. Bruice著/富岡清 他訳	21
9	日本薬局方解説書 第15改正 (学生版)	日本薬局方解説書編集委員会	21

## 書庫整理作業

平成21年8月中の9日間を使って、図書館3階書庫の製本雑誌を整理しました。年々増加する製本雑誌の配架場所確保のために、電子化バックファイルで入手可能な雑誌を保存庫に移動して、空いたスペースにアルファベット順に製本雑誌を組み込んでいきました。ちょっと油断して並び順を間違えるとたちまち元に戻ってやり直し。かなり慎重に作業を進めましたが、それでも「しまった!」「えっ!!」「・・・」「はぁ～」とため息をつく場面もしばしば。結果として約25,000冊もの大移動になりましたが、おかげさまで今後約5年間分の空きスペースを確保することが出来ました。

暑い中、体力の限界に挑戦して頑張ってくれた学生アルバイトの皆さん、本当にお疲れ様でした。

### 《作業風景》

隣の書架なら、直接移動します



ワゴン台車に抜き出します



ここから、次のタイトルを…



このラベルで正しいのかな?



ラベルの補充分を作成します



腕を曲げるのは、つらいーっ!



## 薬剤師のためのDI資料 24

## 『実践副作用学』

菅野 彊 梅澤 智佐江 大波 伸子 著  
医薬ジャーナル社 2009

本書は、副作用を発現機序別に分類することで、くすりの有害作用の予防と発見に役立つとの視点に立ち書かれている。

第1章では、副作用を薬理作用、薬物毒性、薬物過敏症の機序別に分類し、それぞれの機序ごとに、その副作用の特徴を比較検討している。発現時期、頻度、重篤度、投与量、年齢、再現性など、機序別にどのような違いがあるのか分類されている。このように副作用を機序別に分類し、特徴をまとめておくと、副作用の早期発見に非常に役立つと考えられる。

第2章では、医薬品の副作用情報の検索方法や様々な副作用情報の読み方、また患者さんの服薬サポートにどのように

役立てるか、具体的な例をもとに解説されており、すぐにほしい情報源にアクセスできる実践的な内容になっている。

第3章では、薬物の副作用と受容体の関係について「受容体の構造と機能」といった基礎的な内容から、「受容体の関与が予測される副作用」まで分かりやすく解説されており、薬物受容体が関わる副作用について考察するのに役立つ内容となっている。

現場の薬剤師にとって、本書の内容は患者さんの副作用を予防し、または早期発見に役立つ内容である。

長嶺 幸子 記

## 2010年度学術雑誌について

- 新規購読タイトル(電子ジャーナルのみ)
    - BBA-Biomembranes (NL)
    - Chemical Society Reviews(GB)
    - (RSCコンソーシアム契約中止のため)
  - 電子ジャーナルのみへ移行
    - Analytical Chemistry (US)
    - Biochemistry (US)
    - British Journal of Pharmacology (GB)
    - Chemical Reviews (US)
    - Journal of the American Chemical Society (US)
    - Journal of Heterocyclic Chemistry(US)
    - (版元変更のため)
    - Journal of Medicinal Chemistry (US)
    - Journal of Organic Chemistry (US)
    - Molecular Cell (US)
    - Organic Letters (US)
  - 購読中止
    - Analytical Letters (US)
    - Dalton Transaction (GB)
    - Journal of Chemical Education (US)
    - Zeitschrift fur Naturforschung C:Biosciences (DE)
  - 電子ジャーナルコンソーシアム参加
    - American Chemical Society (継続)
    - Wiley-Blackwell (継続)
    - Nature (継続)
    - Oxford University Press (継続)
    - Rockefeller University Press (継続)
    - Science Online (継続)
    - ScienceDirect (継続)
    - SpringerLink (継続)
- \* RSCコンソーシアムは2010年より契約中止

## お知らせ

- 図書館システムをバージョンアップ(Ver.7.3.02)しました。
- 電子ジャーナルをより活用していただくためにリンクリゾルバを導入することが決定しました。
- ポスター印刷用のA0(エーゼロ)サイズプリンターを導入することになりました。  
学会のポスターセッション等でご活用いただければ幸いです。
- 本年度より、研究室経由の「文献複写依頼」の経費の一部分を図書館が負担することを試験的に実施いたします。
- 図書館4階展示コーナーに「新型インフルエンザ」の展示を行っています。
- 1ページでレイハン先生にご紹介をいただきました「聴く中国語」の購読を開始しました。その他の語学系雑誌と同様に活用してください。

神戸薬科大学図書館ニュース No.41

編集・発行 神戸薬科大学図書館

2010年(平成22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-u.ac.jp/library>