



# 神戸薬科大学 図書館ニュース

No.27 2002. 4

## ブックガイド (新着資料から)

### Endocrinology

3 vols

ed. by Leslie J. DeGroot  
Saunders, 2001491.349  
Les  
108745 ~  
108747

今回は少し専門的な領域になりますが、内分泌学に関する新着の書籍を紹介します。世界的に著名なこの分野の書籍のひとつに『Williams Textbook of Endocrinology』があります。これと並んで有名なのが今回紹介するSaunders社の『Endocrinology』です。定期的な出版され今回が第4版(2001年版)です。第3版後5年目での改定であり、第3版と同様Volume 1、2、3冊よりなっています。全部で194chapterからなり内分泌学における最新のトピックスが盛り込まれています。

例えば、レプチンやそのレセプターなどホルモンに関する新しい知見が多数含まれています。また、内分泌代謝病態との関連も明解にまとめられさらに、内分泌疾患の遺伝子異常についてもくまなく網羅され、病態把握の助けとなる解説が加えられています。学部学生諸君には少し難しい内容かもしれませんが、ホルモン、サイトカイン、レセプターなど内分泌に関する基礎的な内容とこれらに関連した病態について興味のある大学院生や教員には最適で、しかも最新の内容を知ることができる教科書として推薦します。

小林 吉晴 記

### ニュートンサイエンスシリーズ

ニュートンプレス, 2000

108821 ~  
108838

ニュートンサイエンスシリーズは、科学全般、生命科学、宇宙などの分野にわたる雑誌『ニュートン』のシリーズ出版物で、それぞれの専門家が独特の視点から書かれた興味あるものである。例えば、「未解決のサイエンス - 宇宙の秘密、生命の起源、人類の未来を探る - 」については、世界屈指の科学誌『ネイチャー』の名誉編集長が今世紀の科学の足跡と今後の課題について語っている。本書は、「お父さんは『ネイチャー』誌の編集長なのに、次にどんなものが発見されるか どうして言えないの? 」と息子の質問が執筆のきっかけとなった。その著者が、今日の科学が、人類史上どういう水準にあるか、何がどこまで理解され解決されてきたかを、宇宙の秘密、生命の不思議、人類の未来と、大きく3部に分けて解説している。人類は、現段階は大きな科学の発見の大河中にあるとはいっても、まだまだ未解決の分野は数知れず存在し、今までがそうだったように、我々が想像もできないような問題解決がなされていくだろうと人類と科学との関わりを情熱を込めて語っている。その他、DNAへの情熱、医学の10大発見、マンモス絶滅の謎、ハイパースペース・サーフィンなど、いずれも21世紀を読む絶好のシリーズ書物である。

竹内 敦子 記

## 目次

ブックガイド(新着資料から)小林吉晴・竹内敦子	1
ブックガイド part 2(専門分野別)清水 良	2
受入図書から	3 ~ 5
SciFinder Scholar	6

## 次

新サービスのお知らせ	7
“カレッジ TOEIC”について 足立利枝	7
薬剤師のためのDI資料(10) 長嶺幸子	8
お知らせ	8

## ブックガイド part 2 (専門分野別)



### “ゲノム創薬の本”

田辺製薬(株) 創薬研究所 清水 良

2000年4月6日、米バイオ企業セセラ・ジェノミクスのベンチャー社長が米国下院公聴会において、ヒトの全遺伝情報(ヒトゲノム)の読み取り完了を発表し、世界的なゲノムフィーバーに火をつけた。ヒトゲノムは「人間の設計図」であり、その解読によって、これまで未知だった種々の生体機能や疾病の発症機構が明らかになると期待されている。その波及効果は医療や生命科学の領域に留まらず、産業応用によって莫大な富を生み出すという期待感と、その波に乗り遅れまいとする国家間・企業間の競争意識が、異様なまでの熱狂を作り出した。ゲノム創薬はしばしば、この一連の熱狂の中で、「金の卵」を生む産業応用の代表例として語られることが多い。

創薬研究とは読んで字のごとく医薬品の創製を目的として、医学、生物学(薬理学・分子生物学・毒性学・薬物動態学)、化学(有機合成化学・計算化学・生化学・分析化学)、物理学(製剤学・分光学)を統合的に利用する応用研究である。ヒトゲノム解析は、このうち医学・生物学の分野に一大変革をもたらすと期待されており、そのビジネス化に製薬企業やベンチャー企業がしのぎを削っている。さらに、新たな学問的発見が産業化に直結することから、大学から産業界への技術移転のための仕組み作りも急ピッチで進んでいる。

ゲノム創薬は、(1)疾病の発症機構解明に基づいて創薬の標的となる生体分子(酵素、受容体など)を見出す過程、(2)生体分子の機能を制御する物質を見出す過程、(3)見出された物質をヒトの疾病を治療する「クスリ」にするために効能や安全性を確認する過程、の各々に、様々な形で新しいブレークスルーをもたらそうとしている。従来、創薬は(2)の過程を示していたが、これまで純粋な学問領域であった(1)や臨床試験を中心とする(3)までもゲノム創薬という形で論じられる点を、初学者は注意する必要があるだろう。

このようなゲノム創薬を概観する良書として、『ゲノム創

薬 創薬のパラダイムシフト』(古谷利夫、増保安彦、辻本豪三編、中山書店)を紹介したい。本書はゲノム科学全般を対象としたシリーズ中の一巻として、第一線の研究者が応用研究としての創薬への可能性をいろいろな角度から論じている。さらに詳細な内容を知りたい読者は、『最先端創薬 戦略的アプローチと先端的医薬品』(蛋白質核酸酵素2000年4月増刊号、長尾拓、成宮周、加藤隆一、宮本英七編、共立出版)の中で、知りたい分野・技術の各論について内容を深めるのがよいだろう。

上述のように、創薬は種々の学問を統合利用する応用研究であり、そこへヒトゲノム解析からもたらされる情報や新技術が引き起こす変革こそがゲノム創薬の本質である。したがって、その的確な理解のためには単にゲノム創薬の入門書を読むだけでなく、その基礎として従来からの創薬研究についても十分な理解が必要となる。そのための書籍としては、『創薬化学 Medicinal Chemistry』(野崎正勝、長瀬博著、化学同人)や『最新創薬化学研究探索から開発まで(上・下)』(C.G. Wermuth編、長瀬博監訳、テクノミック)といった創薬全般についての参考書をお薦めしたい。後者は独学ではいささか荷が重いかもしれないが、輪読会による勉強などには適しているのではないだろうか。

一方、ヒトゲノム解析は創薬を含む様々な分野の研究開発に大きな変革をもたらすことになり、その結果、企業は研究開発のマネジメントのあり方自体の変革を迫られている。『研究開発のマネジメント』(小久保厚郎著、東洋経済新報社)では、ゲノム解析の波及効果を製薬・医療機器・診断薬の諸産業における「ヘルスケア分野の大変貌」と捉え、三章を割いて論じている。ゲノム解析の成果の産業化が本格化するこれからの時代において、それらを研究対象としてではなくビジネスとして考える職種を目指す学生諸君には必要な視点であろう。

## 2001年(平成13年)4月~9月 受入図書から

### 【和 書】

分類番号 (総記)	図書記号	書名	著者名	出版社
007.13	Koy	知識モデリング	小山照夫	丸善
007.3	Aot	通信情報時代のパラダイム	青田吉弘他	ラッセル社
007.3	Jen	あなたの情報はこうして盗まれている	チャールズ・ジェニングス他	翔泳社
007.6	Kon	英和コンピュータ用語大辞典 第3版	コンピュータ用語辞典編集委員会編	日外アソシエーツ
010.7	Nip	図書館利用教育ガイドライン 合冊版	日本図書館協会図書館利用教育委員会編	日本図書館協会
010.8	Tud	情報探索と情報利用	田村俊作編	勁草書房
021.1	Yos	著作権が明解になる10章	吉田大輔	出版ニュース社
021.2	Tyo	著作権事典 新版	著作権情報センター編	出版ニュース社
(哲学、心理学など)				
104	Com	愛の哲学、孤独の哲学	アンンドレ・コント=スポンヴィル	紀伊國屋書店
113	Yor	人みな骨になるならば	頼藤和寛	時事通信社
120	Sue	東洋の合理思想 増補新版	末木剛博	法蔵館
140.4	Kan	人の心の中が読める人読めない人	樺巨純	三笠書房
141.6	Cor	感情の科学	ランドルフ・R・コーネリアス	誠信書房
143.7	Sim	老人の心理がわかる本	下仲順子	河出書房新社
146.8	Yor	正しく悩む	頼藤和寛	新潮社
150	Tak	自己決定の時代の倫理学	高橋隆雄	九州大学出版会
159	Kam	生き方のヒント	神渡良平	大和出版
162.1	Nak	祭祀と供犠	中村生雄	法蔵館
164.036	Bon	世界神話大事典	イヴ・ボンヌフォワ編	大修館書店
199	Sch	錬金術とカバラ	ゲルショム ショーレム	作品社
(歴史、伝記、紀行など)				
204	Dia	銃・病原菌・鉄 上・下	ジャレド・ダイヤモンド	草思社
210.032	Kat	日本史総合年表	加藤友康他編	吉川弘文館
210.74	Yam	書かれなかった戦争論	山中恒他	辺境社
210.75	Sug	日本外交の無能と戦争責任	杉原誠四朗	国民館
216.4	Tan	目で見る神戸の100年	大森要他	郷土出版社
230.3	Jam	図説ケルト	サイモン・ジェームズ	東京書籍
230.4	Has	十二世紀ルネサンス	C. H. ハスキンス	みすず書房
230.51	Kab	ルネサンスと地中海	樺山紘一	中央公論社
239.5	Sut	ギリシアを知る事典	周藤芳幸他	東京堂出版
288.41	Izu	昭和天皇	出雲井鼎	産経新聞ニュースサービス
289.2	Kug	色のない空	久郷ボンナレット	春秋社
(政治、経済、社会、教育など)				
302.1	Wol	日本ノ権力構造の謎 上・下	カレル・バン・ウォルフレン	早川書房
302.34	Kat	事典現代のドイツ	加藤雅彦他編	大修館書店
304	Tan	失われた日本の気概と誇り	谷沢永一	国民館
318.937	Put	哲学する民主主義	ロバート・D. パットナム	N T T 出版
329.36	Bra	人道援助、そのジレンマ	ロニー・ブローマン	産業図書
332.107	Uti	浪費なき成長	内橋克人	光文社
361.1	Kam	社会哲学を学ぶ人のために	加茂直樹編	世界思想社
361.4	Hig	プロクワンセラの聞く技術	東山紘久	創元社
361.4	Nak	ひとを「嫌う」ということ	中島義道	角川書店
361.4	Oko	「ケータイ・ネット人間」の精神分析	小此木啓吾	飛鳥新社
361.45	Sim	私語の誘惑と人間関係	島田博司	六甲出版
361.454	Huk	コミュニケーション・センス	福田健	文香社
361.454	Kok	あなたの魅力を演出するちょっとしたヒント	鴻上尚史	講談社
361.5	Rit	マクドナルド化の世界	ジョージ・リッツア	早稲田大学出版部
361.5	Tom	グローバリゼーション	ジョン・トムリンソン	青土社
361.7	Fos	破壊されゆく地球	ジョン・ペラミー・フォスター	こぶし書房
366.94	Oka	無責任の構造	岡本浩一	PHP研究所
369.17	Gre	ケアマネジャー実践ガイド	イギリス保健省原著	医学書院
369.26	Nak	二十一世紀の高齢者福祉	中島恒雄	ミネルヴァ書房
369.261	Kas	介護とジェンダー	春日キスヨ	家族社
369.27	Oto	乙武レポート	乙武洋匡	講談社
369.7	Iwa	ボランティアへの招待	岩波書店編集部編	岩波書店
369.81	Tan	たばこ訴訟の法社会学	棚瀬孝雄編	世界思想社
377.21	Kaw	大学崩壊	川成洋	宝島社
377.253	Sac	恐るべきお子さま大学生たち	ピーター・サククス	草思社
378	Sin	障害者の理解と支援	篠崎久五他編	ナカニシヤ出版
(化学、医学、薬学など)				
401	Kat	科学技術のゆくえ	加藤尚武他編	ミネルヴァ書房
404	Fey	ファインマンさんベストエッセイ	R. P. ファインマン	岩波書店
418.8	Sun	薬学生のための医療統計学	砂田久一編	廣川書店
420	Ino	薬学生のための物理学 第3版	井上忠也他	朝倉書店
431.19	Ono	量子化学演習	大野公一	岩波書店
433.2	Oku	マススペクトロメトリー関係用語集 第2版	奥野和彦他編	日本質量分析学会
433.57	Ara	NMRの書	荒田洋治	丸善
434	Anp	グリーンケミストリー入門	安保正一他	アイピーシー
435	Shr	無機化学 第3版 上・下	D. F. Shriver他	東京化学同人
437.01	Bux	基礎有機立体化学	S. R. Buxton他	化学同人
437.033	Hir	Basic英和和英有機化学用語集	平尾俊一編	化学同人
437.06	Yam	有機薬品製造化学 第3版	山川浩司他編	廣川書店
459.93	Oga	結晶工学の基礎	小川智哉	装華房
460.2	Nis	生命探究の姿勢	西村顯治	慶應義塾大学出版会
463	Sen	ミトコンドリアと生きる	瀬名秀明他	角川書店
467.2	Han	ゲノムからの情報発見	半田宏他編	シュプリンガー・フェアラーク東京
467.25	Hom	遺伝子を操作する	マイワン・ホー	三交社
467.25	Mis	遺伝子組み換え食品の「リスク」	三瀬勝利	日本放送出版協会
467.3	Hir	プロテオーム解析	平野久	東京化学同人
467.3	Kan	ゲノム解説がもたらす未来	金子隆一	洋泉社

467.3	Kan	ポストゲノム情報への招待	金久實	共立出版
467.3	Mur	日本「ヒトゲノム計画」のいま	村上和雄他	ビジネス社
467.3	Nak	ゲノムが世界を支配する	中村祐輔他	講談社
467.3	Nak	ヒトゲノムのすべて	中原秀臣	PHP研究所
467.3	Sim	ヒト「ゲノム計画」の虚と実	清水信義	ビジネス社
467.3	Sin	大規模ゲノム解析技術とポストシーケンス時代の遺伝子機能解析	林崎良英監修	中山書店
467.3	Ued	「ゲノム」の衝撃	上田昇	日刊工業新聞社
467.3	Uka	ゲノムレベルの遺伝解析	鵜飼保雄	東京大学出版会
467.3	Win	ゲノムの波紋	ロイス・ウィンガーソン	化学同人
467.5	Den	ダーウィンの危険な思想	ダニエル・C・デネット	青土社
467.5	Gol	ダーウィンの箱庭ヴィクトリア湖	ティス・ゴルドシュミット	草思社
468	Mat	環境生態学序説	松田裕之	共立出版
487.5	Nak	日本産魚類検索 第2版1.2	中坊徹次編	東海大学出版会
490.1	Dag	病気の哲学のために	フランソワ・ダゴニエ	産業図書
490.14	Nor	ヘルス・コミュニケーション	ビーター・G・ノートハウス他	九州大学出版会
490.14	Tak	癒える力	竹内敏晴	晶文社
490.15	Oku	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	奥田潤他	じほう
490.15	Roz	生命倫理学	ジャック・J・ローゼンベルグ	駿河台出版社
490.15	She	もう患者でいるのはよそう	スーザン・シャーウィン	勁草書房
490.15	Tak	遺伝子の時代の倫理	高橋隆雄編	九州大学出版会
490.15	Tak	医療はよみがえるか	高橋ユリカ	岩波書店
490.15	Vea	薬剤師のための倫理	ロバート・M・ヴィーチ他	南山堂
490.154	Muk	脳死移植はどこへ行く?	向井承子	晶文社
490.4	Kam	命があぶない医療があぶない	鎌田実	医歯薬出版
490.8	Iwa	移植と人工臓器	浅野茂隆他編	岩波書店
490.9	Kuw	医師・薬剤師のための漢方処方基礎と臨床応用	桑野重昭	廣川書店
491.358	Oya	活性酸素と老化制御	大柳善彦他	共立出版
491.371	Isi	脳内物質が心をつくる	石浦章一	羊土社
491.41	Suz	生体情報とエントロピー	鈴木英雄他	培風館
491.42	Got	タンパク質の分子設計	後藤祐他編	共立出版
491.5	Cau	化学者のための薬理学	J・G・キャノン	地人書館
491.5	Dru	くすりを考える力	ドラック・フォーラム・オオサカ企画・編	じほう
491.5	Mas	臨床薬剤師のための副作用入門	増原慶社他	じほう
491.69	Kai	遺伝子医療と生命倫理	貝谷久宣他編	日本評論社
492.1	Ike	薬剤師のための臨床検査の知識	池田千恵子	じほう
492.21	Man	静脈栄養	曲直部壽夫他編	朝倉書店
492.26	Wad	輸血ガイド	和田攻他編	文光堂
492.3	Isi	薬物治療学	石井邦雄他	廣川書店
492.3	Kin	外来患者のための服薬指導文書集 改訂版	近畿国立病院・療養所 薬剤情報提供文書研究会編	医薬ジャーナル社
492.38	Yas	臨床各科でのステロイド薬の使い方	安田圭吾編	永井書店
492.79	Ame	アメリカ医師会がガイドする代替療法の医学的証拠	米国医師会編	泉書房
492.79	Ber	医療従事者のための代替医療	エイドリアン・フー＝パーマン	フレグランスジャーナル社
492.89	Ika	再生医工学	筏義人編	化学同人
492.929	Han	はじめよう在宅医療21	渡辺武監修	医学書院
492.993	Sir	ケアマネジメントハンドブック	白沢政和	医学書院
493.15	Nai	中毒百科	内藤裕史	南江堂
493.15	Nip	症例で学ぶ中毒事故とその対策 改訂版	日本中毒情報センター編	じほう
493.152	Nis	水俣病の科学	西村肇他	日本評論社
493.185	Huz	介護保険と薬剤師	藤上雅子編	じほう
493.25	Ebi	知っておきたい高血圧の話	海老原昭夫	薬事日報社
493.74	Adl	人はなぜ神経症になるのか	A・アドラー	春秋社
493.74	You	PTSDの医療人類学	アラン・ヤング	みすず書房
494.28	Noz	臓器移植実験マニュアル	野澤真澄監修	秀潤社
494.5	Kis	癌と心理療法	岸本寛史	誠信書房
494.5	Ste	がんと環境	サンドラ・スタイングラバー	藤原書店
498.021	Kan	健康観にみる近代	鹿野政直	朝日新聞社
498.04	Kur	医療社会学のフロンティア	黒田浩一郎編	朝日新聞社
498.16	Ike	患者の権利 改定増補版	池永満	世界思想社
498.2	Nim	福祉国家の優生思想	二文字理明他	九州大学出版会
498.4	Iiz	自然環境と環境文化	鳥越皓之編	明石書店
498.54	Ems	からだと化学物質	John Emsley他	有斐閣
498.583	Egu	キノコを科学する	江口文陽他	丸善
498.6	Huz	「いのち」の近代史	藤野豊	地人書館
498.9	Uen	死体の涙	上野正彦	かもがわ出版
499	Ito	わかりやすい薬学英語	伊藤智夫他	青春出版社
499.01	Tat	日本の薬学	辰野高司	廣川書店
499.09	Kok	21世紀に求められる薬剤師像と薬局の在り方	国際健康栄養医学機構編	紀伊國屋書店
499.09	Ura	MR研修テキスト1-3	浦部晶夫編	薬事日報社
499.1	Ebi	知っておきたい薬の知識	海老原昭夫編著	医薬情報担当者教育センター
499.1	Nip	賢くつきあう薬講座	日本薬剤師会編	薬事日報社
499.1	Nip	薬学生・新人薬剤師のための知っておきたい医薬品選400 2001年版	日本薬学会編	大蔵省印刷局
499.1	Sak	最新抗生剤要覧 第11版	酒井克治	じほう
499.1	Yak	医薬実務用語集 第13版	薬事日報社編著	じほう
499.3	Hur	ゲノム創薬	古谷利夫他編	薬事日報社
499.3	Hur	ゲノム創薬の新潮流	野口照久監修	中山書店
499.3	Nog	新薬臨床評価ガイドライン2001	日本公定書協会編	シーエムシー
499.4	Nis	GCP治験とモニタリングの基礎知識	西川隆	薬事日報社
499.6	Kaw	わかりやすい調剤学 第3版	河嶋進他編	薬事日報社
499.6	Osa	病院薬局研修ハンドブック 第3版	瀬崎仁他編	廣川書店
499.6	Sez	調剤学 第3版 1	杉山雄一他編著	薬業時報社
499.6	Sug	総合製剤学	金成俊	廣川書店
499.8	Kim	服薬指導に役立つ基礎からの漢方薬	熊谷朗監修	南山堂
499.87	Kum	薬用人参2000		薬事日報社
(工学など)				共立出版
501.6	Mor	文明の主役	森本哲郎	新潮社
507	Whi	技術倫理1	C.ウィットベック	みすず書房
519.3	Kaw	ディーゼル車公害	川名英之	緑風出版
519.9	Kyo	防災学ハンドブック	京都大学防災研究所編	朝倉書店
547.5	Hut	電磁波	二間瀬敏史他	ナツメ社
571.2	Koi	粉体の表面科学	小石真純他	日刊工業新聞社
578.04	Sir	私の歩んだ道	白川英樹	朝日新聞社

579.93 (産業)	Rif	バイテク・センチュリー	ジュレミー・リフキン	集英社
601.1	Kom	観光と地域経済	米浪信男著他	ミネルヴァ書房
610	Bov	地球は売り物じゃない!	ジョゼ・ボヴァ他	紀伊國屋書店
611.922	Sco	モラル・エコノミー	ジェームス・C・スコット	勤草書房
615.21	Otu	なぜ遺伝子組み換え作物は開発されたか	大塚喜樹	明石書店
615.86	Nip	農林害虫名鑑		日本植物防疫協会
670.93	Ter	英文履歴書(レジュメ)のカバーレター	寺沢恵	税務経理協会
675	Num	わかりやすいマーケティング戦略	沼上幹	有斐閣
(芸術)				
702.05	Bar	ルネサンス百科事典	T・バーキン他編	原書房
725.2	Can	ルネサンス	リロ・カンタ	岩崎書店
726.1	Hir	スヌーピーたちのアメリカ	廣淵升彦	新潮社
726.6	Amu	ひとりじゃないよ	アムネスティ・インターナショナル日本編	金の星社
748	Aih	地球日和	相原正明	アスペクト
748	Nak	沖縄珊瑚海道	中村征夫	アスペクト
760.33	Asa	新音楽辞典 楽語	浅香淳他編	音楽之友社
783.47	Kan	秋天の陽炎	金子達二	文藝春秋
783.7	Ena	左腕の誇り	江夏豊	草思社
(語学)				
810	Kok	言葉の使い分け	国立国語研究所編	国立国語研究所
814.7	Ish	外来語の総合的研究	石綿敏雄	東京堂出版
830	Gra	英語の未来	デイヴィッド・グラッドル	研究社出版
830	Oka	It's your life and other stories for discussion and presentation	Robin J. Okano	流通経済大学出版会
835	Ega	英文法解説 改訂3版	江川泰一郎	金子書房
835	Lee	ネイティブ英語運用辞典	Geoffrey Leech編著	マクミラン ランゲージハウス
835.1	Nak	「最新」英語構文事典	中島平三編	大修館書店
835.62	Kon	英語基本形容詞・副詞辞典	小西友七編	研究社出版
(文学)				
901.4	Yam	読ませる技術	山口文憲	マガジンハウス
910.264	Uen	上野千鶴子が文学を社会学する	林千鶴子	朝日新聞社
911.168	Taw	チョコレート革命	俵万智	河出書房新社
911.304	Tan	癒しの一句	田中裕明他	ふらんす堂
911.36	Sin	船出	船川鈴子	朝日新聞社
911.56	Mik	懐古館	壬生宗次郎	日本図書刊行会
914.6	Min	仰臥と青空	水上勉	河出書房新社
914.6	San	あれも嫌いこれも好き	佐野洋子	朝日新聞社
914.6	Sib	以下、無用のことながら	司馬遼太郎	文藝春秋
914.6	Uti	希望	内田玲子	玄同社
933	Joh	チーズはどこへ消えた?	スペンサー・ジョンソン	扶桑社
933	Row	ハリー・ポッターとアズカバンの囚人	J.K.ローリング	静山社
(小説)				
S01	Ma	虹色のカレイドスコープ	浅黄斑	双葉社
S01	Zi	姫椿	浅田次郎	文芸春秋
S04	Zy	アナン上・下	飯田謙治他	角川書店
S08	Si	ぼっけえ、きょうてえ	岩井志麻子	角川書店
S10	Ya	藍色回廊殺人事件	内田康夫	講談社
S12	To	草を裾に	大原富枝	小学館
S33	Ai	血脈 上・中・下	佐藤愛子	文藝春秋
S36	Se	百年の恋	篠田節子	朝日新聞社
S39	To	天国への階段 上・下	白川道	幻冬舎
S45	Ry	銀行大統合	高杉良	講談社
S53	Yo	龍馬1-3	津本陽	角川書店
S67	Ma	ミスキャスト	林真理子	講談社
S70	Ta	地雷	広田尚之	毎日新聞社
S82	Mi	模倣犯 上・下	宮部みゆき	小学館
S82	Te	森のなかの海 上・下	宮本輝	光文社
S90	Hu	落花流水	山本文緒	集英社
S95	De	バターはどこへ溶けた?	デイーン・リップルウッド	道出版
		シリーズ名		出版社
		大阪大学新世紀セミナー 岩波講座現代化学への入門 岩波講座インターネット		大阪大学出版会 岩波書店 岩波書店

## 【洋書】

分類番号	図書記号	書名	著者名	出版社
234.3	Mcg	Berlin	Mark R. McGee	Nicolai
431.1	Dev	Topological indices and related descriptors in QSAR and QSPR	James Devillers et al.	Gordon and Breach Science Publishers
433.4	Soc	Infrared and raman characteristic group frequencies	George Socrates	J. Wiley
437.07	Gri	Organic synthesis in water	Paul A. Grieco	Blackie Academic & Professional
439.1	Ern	Carbohydrates in chemistry and biology: pt.1 - 2	Beat Ernst et al.	Wiley-VCH
461.9	Red	Biostatistics in clinical trials	Carol K. Redmond et al.	Wiley
490.15	Pen	Classic cases in medical ethics	Gregory E. Pence	McGraw-Hill
491.4	Pap	Frontiers of cellular bioenergetics	Sergio Papa et al.	Kluwer Academic
491.45	Tur	Proteases	V. Turk	Birkhäuser
499.2	Sid	Side effects of drugs annual	M. N. G. Dukes	Elsevier
499.3	Tho	Medicinal chemistry	Gareth Thomas	John Wiley & Sons
750.4	Hut	Deutsche Schlösser, deutsche Fürsten	Ludwig Hüttl et al.	Weltbild
940.28	Buc	Dialektik des Sehens	Susan Buck-Morss et al.	Suhrkamp
940.28	Lui	Tagebücher aus den Jahren 1936-1996 Band 1 - 2	Marie Luise Kaschnitz et al.	Insel

## SciFinder Scholarを活用しよう！

2002年1月より、抄録誌 Chemical Abstracts(CA)に替えてインターネットを介して情報を取得する SciFinder Scholarを導入しました。

SciFinder Scholarは、CAS(Cheical Abstracts Service)が1998年に発表した大学の教員・院生・学生向けの情報検索サービスであり、研究者が必要とする情報をCASの提供するデータベースから簡単な操作で、取り出すことができますようにデザインされたものです。CASデータベースは化学とその周辺分野の情報が幅広く収録されている世界最大の文献データベースで、年間90万件以上の情報が追加されています。さらに、SciFinder Scholarでは米国立医学図書館 NLM(National Library of Medicine)が提供する医薬関連文献のデータベース、MEDLINEも検索することができます。

**利用形態：**クライアント用ソフトのインストールが必要です。User Guide (英語) もあわせてインストールされます。図書館では3階機器利用室のPCで利用できます。

**利用できる情報：**化学物質情報、文献情報、有機化学反応情報、試薬・化成品のカタログ情報、既存化学物質台帳の情報、医学文献情報 (MEDLINE) の6種類です。

**検索の流れ：**図に示したように検索の出発点は、化学物質検索、研究トピック検索、著者名検索、CA抄録番号・特許番号検索、著者所属機関・特許出願人検索、目次の縦覧の6種類が用意されており、化学物質検索ではさらに構造・化学反応、名称・登録番号、分子式による検索ができます。

**Research Topic (研究トピック) による検索例：**検索語を【IL-1】として検索すると44,745件の文献がヒットしますが、*Analyze or Refine References Refine*を利用して以下のような絞込みができます。

(1) *Publication Year*に2001-2002を入力 3,201件

(2) *Database*をCAPLUSにする 2,163件

( DatabaseをMEDLINEにする 1,138件)

\*CAPLUSにはMEDLINEの1.9倍のデータが収録されている。

(3) *Language*をJapanese にする 67件

*Document Type*でBookを選べば、図書の検索もできます。

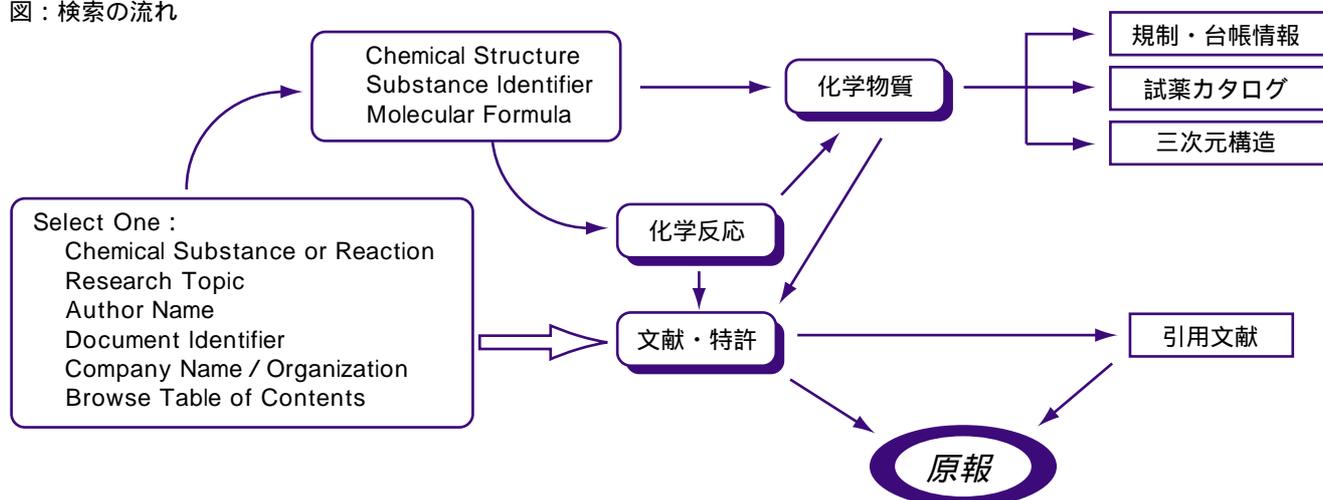
最後は *Exit* ボタンをクリックして終了してください。

**電子ジャーナルへのリンクとin-house icon：**本学で契約している電子ジャーナルは ChemPort Connectionを介して Full Textを参照できます。また、本学所蔵雑誌は検索結果画面上のin-house iconで確認できます (整備中です)。

**使用上の注意：**1回のアクセスでのダウンロードは1000件以内にして下さい (1度の検索では100件のデータしかダウンロードできません)。また、長時間の個人使用は極力、避けてください。

SciFinder Scholarは従来、抄録誌のCAをあまり利用されていない医療薬学系、生物系、物理系などの研究者にとっても有効な検索ツールとなると思われます。是非、活用してください。質問、希望などがありましたら図書館カウンターまでご遠慮なくお申し出ください。

図：検索の流れ



## 新サービスのお知らせ

図書館ではこれまで冊子体機関購読者に対して、無料サービスとして提供される電子ジャーナルを利用していただきましたが、今年はいじめて有料の電子ジャーナル『Science』と『Nature』を契約し、サービスを開始しました。

『Science』は学内の端末であればどこからでも利用できます。アドレス <http://www.aaas.org/> にアクセスして、Science Onlineをクリックしてください。

『Nature』(アドレス <http://www.nature.com/>) についてはUsernameとPasswordが必要です。教員・院生の方々はメールで連絡していますが、わからない場合など図書館までお尋ねください。ただし、1 user契約のため同時アクセスはできません。

冊子体に比べて電子ジャーナルの利点は、冊子体よりはやく記事が見られるという速報性、検索機能の充実、二次情報データベースへのリンク機能などによって冊子体では手作業でおこなっていた情報収集が、電子ジャーナルでは瞬時に可能になる、という点が挙げられます。ぜひ電子ジャーナルの利点を実感してください。

次に新しいサービスとして導入したのが「Knowledge Worker (ナレッジワーカー)」です。これは、インターネットを通じて世界中の学術情報(書籍・雑誌・電子ジャーナル)へのアクセスを実現する学術情報ナビゲーションシステムです。横断検索できるコンテンツとしては、英国国立図書館が所蔵する学術雑誌の目次情報が搭載されています。この目次情報のうち一部のものは、検索結果から直接電子ジャーナルの該当ページにリンクして、記事の全文を見ることができます。

これらの新しいサービスを学習や研究に活用してください。また、不明な点はいつでも図書館にお問い合わせください。

### グローバル化する医療業界

## “カレッジTOEIC”でスキルアップしよう！

学生時代に一度は経験したい海外旅行は、グローバル化を最もよく象徴しています。世界各国どこでも片言英語が通じ、ケータイで国際電話をかけたたり、インターネット・カフェでEメールを発信することができます。海外での体験によってアイデンティティを確立し、各国共通で互換性のあるシステムを作り上げていくのです。

医療業界もグローバル化が進んでいます。新聞紙上では「製薬大手、欧米で開発強化」「製薬各社、米で販売強化」「国際的再編、国内に波及」等々、業界情勢の大見出しが目に入ります。図書館ホームページを開いて、文献情報や所蔵検索を実行すると、世界各国の医薬情報が一瞬のうちにヒットします。また、薬学研究論文の大部分が英語で公表されています。

就職課では、グローバル化する社会のニーズに応えて、皆さんの「英語能力のスキルアップ」を支援したいと考え、「カレッジTOEIC」を導入しました。今年度は下記の日程で、学内で実施しますので、一度挑戦してみてください。

製薬企業等に就職する場合、MR(医薬情報担当者)は特に英語力は問われませんが、臨床開発や学部への異動や海外出張の可能性があり、入社後には英語能力がある程度評価されます。また、IP(Institutional Program)方式TOEICを導入して、得点数(500~600点以上)に見合う報奨金を出している企業もあります。就職活動の際には、エントリーシートや履歴書にスコアを記入して、自己PRに活用してください。皆さんのご健闘を祈っています。

(就職課長 足立利枝)

#### 記

実施日：2002.6.1(土)、12.14(土) 13:00~16:00 K150(1号館5階)

対象：本学全学生及び教職員

費用：自己負担 4,000円(ただし、受験者21名以上、公開テストの認定書に代わるスコアレポートを発行)

参考資料：(財)国際ビジネスコミュニケーション協会編

『TOEIC Friends』『TOEIC CD-ROM』(図書館に所蔵)

TOEIC Friends.net(個人契約：ウェブ使用料1年15,000円、6カ月10,000円)

本学図書館4階カウンター前に、英語能力スキルアップのための参考書を展示してありますので、ご覧ください。

## 薬剤師のためのDI資料 (10)

## 『日経DIクイズ - 服薬指導・実践篇 - 』

日経ドラッグインフォメーション編

日経BP社, 1999

医薬分業がすすむにつれて、薬局薬剤師に様々な質問を投げかける患者が増えてきている。最近ではインターネットの普及で、医療関係者以外の人にも添付文書情報や副作用情報等が開示され、薬剤師が添付文書の内容をわかりやすく言い換えただけの情報には、患者が不満を漏らすようになるでしょう。それに適切に答えるには、臨床医学や薬に関する十分な知識と患者が理解しやすい説明の仕方が必要になってくる。

本書では、「一歩進んだ服薬指導のコツ」の項では、患者の特性に合わせた指導を行うための知識を第一線の薬剤師が解説している。また症例に学ぶ「医師が処方を決めるまで」の項では、医師がどのように診察し、どのように考えて処方を決めているのかについて各専門医が診断から処方までの流れを解説している。そして「日経DIクイズ」では、クイズ形式で患者の様々な疑問や質問に答えるという服薬指導に必要な実践的な知識と理解しやすい説明の仕方が解説されており、個別指導のための実践的な書になっている。

長嶺 幸子 記

## 2002年購読中止学術雑誌

(外国誌)	誌名	(発行国)	誌名	(発行国)
	Advanced Synthesis & Catalysis	(DE)	Journal of Inorganic Biochemistry	(US)
	Bioorganic Chemistry	(US)	Journal of Laboratory and Clinical Medicine	(US)
	British Medical Journal	(GB)	Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies	(US)
	Cancer Chemotherapy and Pharmacology	(DE)	Journal of Virology	(US)
	Clinical Science	(GB)	Naturwissenschaften	(DE)
	Collection of Czechoslovak Chemical Communications	(CS)	Pharmacology, Biochemistry and Behavior	(US)
	Current Contents on CD-ROM : Life Sciences	(US)	Plant Cell	(US)
	International Pharmaceutical Abstracts	(US)	Plant Cell Reports	(DE)
	Journal of Chemical Information and Computer Sciences	(US)	Plant Physiology	(US)
	Journal of Chemical Research Microfiche	(GB)	Talanta	(GB)
	Journal of Chemical Research Synopses	(GB)		

## 2002年新規購読学術雑誌

(外国誌)	誌名	(発行国)	
	ChemBioChem	(DE)	Angewandte Chemieから独立
	ChemPhysChem	(DE)	"

## 2001年度貸出頻度(図書)統計より:学部学生貸出ベスト5(2001/3/1~2002/2/28)

順位	書名	利用回数	順位	書名	利用回数
1	新有機化学・問題の解き方 第4版	131	6	基礎分析化学通論 修正版 上	29
2	活性酸素	48	7	衛生試験法・注解 2000	27
3	活性酸素と病気	39	8	ジョーンズ有機化学 上	27
4	現代有機化学 第3版 上	35	9	高等学校物理1B 改訂版	26
5	マスコミに見る化学	31	10	新有機化学 第4版 下	24

お知らせ ○ 一般雑誌「TOEIC Friends」、「Inside Human Body」(ビデオも含む)を購読開始しています。

○ 4階展示コーナーに「ゲノム創薬と遺伝子治療」を展示しています。

- 編集後記 -

・ 新入生の皆様、ご入学おめでとうございます。

・ 今回は田辺製薬(株)創薬研究所 清水良氏に「ゲノム創薬」について執筆いただきました。

ご協力いただきました皆様に、深く感謝いたします。