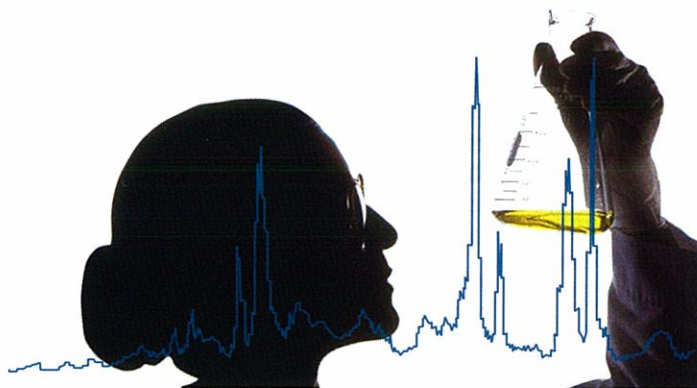


# Sadtler Spectra

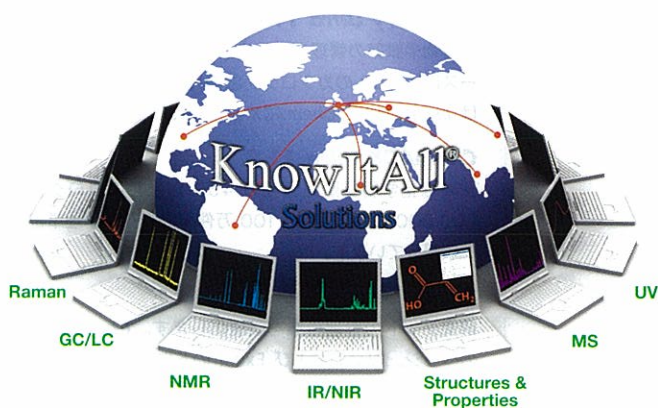
## IR, NMR, Raman and Mass Spectra

### The Leading Name in Spectral Data



- HaveItAllデータベースの利用にはKnowItAllインフォマティクスシステムが必要です。
- HaveItAllデータベースのライセンスは1年単位、複数年の設定が可能です。
- HaveItAllユーザーにはKnowItAllインフォマティクスシステムがフリーアップグレードされます。
- パッケージデータベース、HaveItAllヒットリストキーとの併用も可能です。

## KnowItAll™ Enterprise Solutions for Spectral & Chemical Information



Connect... people, places & data with one system

**BIO-RAD**

**バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社**  
インフォマティクス事業部

〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-24 天王洲セントラルタワー20F  
TEL: 03-6361-7080 FAX: 03-5463-8483  
E-Mail: informatics\_jp@bio-rad.com

## ハブ・イットオールIRサブセット

22万件におよぶIRデータベースを高分子、界面活性剤、工業関連、有機化合物に大別し、ハブ・イットオールIRサブセットにしました。必要最大限のデータベースをお手軽な価格で提供します。

### HaveItAll IRサブセット 3 years 2007 スペシャルオファー

HaveItAll IRサブセット3年分に特別価格を設定しました。詳細は2007年版価格表を参照ください。

### HaveItAll IRサブセット 1 year 15%OFF キャンペーン実施中

2007年12月末日までに見積請求いただくと、キャンペーン価格は2008年3月末まで適用されます。詳細については弊社までお問い合わせください。

## 測定データを組織の財産に

各種スペクトロメーターやクロマトグラフの測定データを収集、保存し、活用可能な情報としてメンテナンスをすることが研究室における生産性向上の第一歩であり、究極の目標ともいわれています。

KnowItAllエンタープライスサーバーは、セキュリティの心配をすることなく、組織の財産とも言える測定データやケミカルデータの一元管理と共有化をサポートします。

## サドラーのスペクトルデータベースで

スペクトルデータベースは測定データの評価、同定に欠かすことのできないツールです。

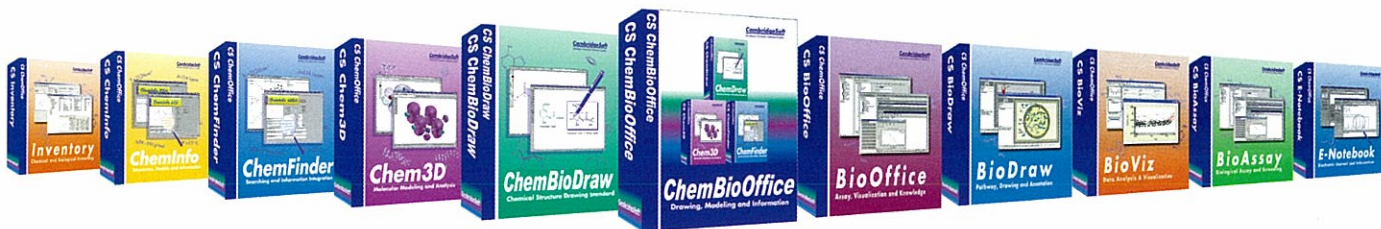
KnowItAllエンタープライスサーバーの専用ツールAnyWareでPCやOSに関係なくデータベースのブラウズをすることもできます。

<http://www.bio-rad.com>

# Chem & Bio Office 08

## Chemistry, Biology and Knowledge

New E-Notebook · CombiChem · Inventory · ChemACX · ChemDraw · Struct=Name · BioDraw ·

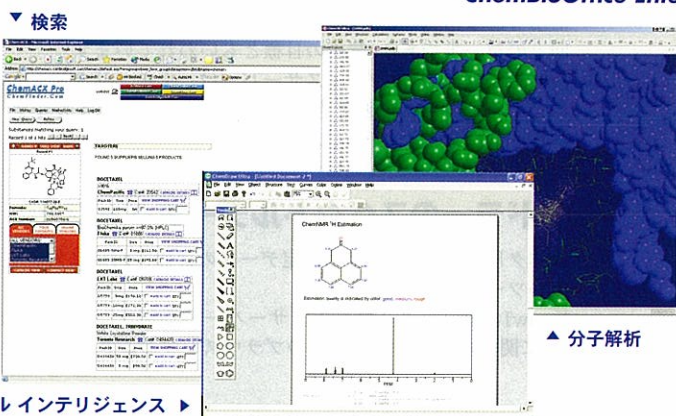


### デスクトップからエンタープライズソリューションまで

**ChemBioOffice Desktop Ultra** は、ChemBioDraw、ChemBio3D、ChemBioViz、BioAssay、Inventory および E-Notebook の Ultra エディションから成るフルセットの統合製品です。出版物用の反応機構を描画したり、3D 分子表面や軌道、分子特性を視覚化したりできます。新機能として、ChemDraw/Excel、ChemNMR、Struct=Name、BioDraw、BioAssay、Inventory、ChemACX、E-Notebook、CombiChem が含まれています。ChemDraw ActiveX により、オンラインの ChemBioFinder Gateway データベースを検索できます。

**ChemBioOffice Enterprise Ultra** は、電子ノートブック、生物学スクリーニング、化学薬品登録などをインターネット上で可能にする総合知識管理・情報ソリューションです。Enterprise Ultra には、記録管理のための E-Notebook、低/高スループットスクリーニングを行う BioAssay、統合プレートインベントリ、試薬管理のための Inventory、SAR レポート作成のための BioSAR、Registration システム、入手可能な化学薬品の ChemACX データベースが含まれています。ChemDraw ActiveX、ChemBioFinder Gateway、Compliant DB および Oracle Cartridge のテクノロジーが使用されています。

### ChemBioOffice Desktop Ultra ChemBioOffice Enterprise Ultra



ケミカル インテリジェンス ▶

▲ 分子解析

その他の製品:

#### ChemBioDraw Ultra 11.0

世界中で 50 万人のユーザに支持されている標準の構造化描画ソフトウェアです。Ultra エディションには、Struct=Name、ChemNMR、ChemDraw/Excel、ChemFinder/Office が含まれています。

#### ChemBio3D Ultra 11.0

MOPAC および GAMESS による分子モデリングの機能と、Gaussian および Jaguar へのインターフェイスを備えています。

#### BioOffice Ultra 2008

生物学および知識管理ソフトウェアから成る統合製品です。BioDraw、BioAssay、BioViz、Bio3D、Inventory、E-Notebook が含まれています。

#### BioDraw Ultra 11.0

薄膜、酵素、受容体、DNA から成る生物学的パスウェイを描画できます。

#### BioAssay Ultra 11.0

低/高スループットの生物学スクリーニングデータの管理・モデルのセットアップ、自動計算、曲線近似の機能を備えています。

#### Inventory Ultra 11.0

化合物や試薬の管理を行います。ChemACX データベースには 450 のカタログが含まれています。Ultra には Inventory と ChemACX が含まれます。

#### ChemACX Ultra 11.0

主要な化学物質販売会社の 450 以上のカタログ、690,000 種類の製品、100 万件の最小在庫管理単位を収録しています。

#### E-Notebook Ultra 11.0

研究ノートの管理作業を簡便化します。ChemDraw のページ、Word および Excel のドキュメント、スペクトルデータをプロジェクト別に整理できます。

www.CambridgeSoft.com

フリーダイヤル 0120 146-700

日本 03 3502-7800

米国 +1 800 315-7300

✓ 無料ソフトウェアのダウンロード <http://FreeSW.SciStore.com>

✓ 無料 DVD のお申し込み <http://FreeDVD.SciStore.com>

日本 0120 146 700 FAX 03 3502 7890 電子メール [info@jp.cambridgesoft.com](mailto:info@jp.cambridgesoft.com)

米国 1 800 315-7300 国際窓口 1 617 588-9300 WWW [www.cambridgesoft.com](http://www.cambridgesoft.com)

住所 CambridgeSoft Corporation 100 CambridgePark Drive Cambridge, Massachusetts 02140 USA

ケンブリッジソフトご注文受付センター 〒104-0033 東京都中央区新川1丁目5番17号 新川Mビル8F

ChemOffice、ChemDraw、BioOffice、BioDraw、ChemBioFinder は CambridgeSoft 社の商標です ©2007



お得なオンライン  
購入をご利用ください



**CambridgeSoft®**  
[www.cambridgesoft.com](http://www.cambridgesoft.com)

起業したばかりで予算がない…  
 ルーチン的に使用するので基本機能を果たせばいい…  
 使用頻度が少ないので新品ではもったいない…  
 短期間の使用なので中古品でも十分…

**eyelatec**

アイラテックは総合理化学機器メーカー  
 東京理化器械株式の新規事業ブランドです



# 研究者の皆様のご要望にお応えして 研究機器の 中古品販売を開始しました

東京理化器械の技術スタッフが責任を持ってチューンアップしていますので安心です。

## STEP①

中古品サイトをご覧ください

<http://www.eyelatec.jp/>

## STEP②

詳細はお問合せ、相談ください

アイラテック カスタマーセンター

**0120-108-555**

受付時間:月～金 祝日・指定休日を除く 9:00～12:00/13:00～17:00

価格、最新の在庫状況、製品の状態などが掲載されています

The screenshot shows the EYELATEC website interface. At the top, there's a navigation bar with 'eyelatec' logo and contact information. Below it, a banner reads '総合科学機器メーカー EYELA 直営の 中古製品販売サイト' (Official EYELA Used Equipment Sales Site). The main content area is divided into sections: '中古製品を探す' (Find Used Equipment) with search filters, '新着製品' (New Arrivals) with a grid of product images and prices, and a 'sold out' section. The products listed include various types of environmental chambers and equipment.

## 納入実績

大学、官公庁の研究所、食品メーカー、電子機器メーカー、化学品メーカー、  
 工作機械メーカー、その他各種製造メーカーの研究所

### A大学様 2台ご購入



溶媒回収ユニット  
 DPE-1100型  
 1996年製  
 中古価格  
 (価格¥245,000)  
**¥48,000**



溶媒回収ユニット  
 DPE-1100型  
 1996年製  
 中古価格  
 (価格¥245,000)  
**¥48,000**



冷却水循環装置  
 CA-1110型  
 1997年製  
 中古価格  
 (価格¥230,000)  
**¥82,000**



低温恒温水槽  
 UA-100S型  
 1996年製  
 中古価格  
 (価格¥360,000)  
**¥70,000**



攪拌機  
 Z-1200型  
 1993年製  
 中古価格  
 (価格¥100,000)  
**¥14,000**

### 製造業メーカー様 2台ご購入



冷却水循環装置  
 CCA-1000型  
 1998年製  
 中古価格  
 (価格¥185,000)  
**¥68,000**



攪拌機  
 Z-1000型  
 1994年製  
 中古価格  
 (価格¥100,000)  
**¥15,000**

**東京理化器械株式会社**

# 基礎化学実験 安全オリエンテーション DVD付

山口和也・山本 仁 著

A 5 96 ページ 定価 1995 円

化学実験を安全に行う上で必要となる基礎知識を解説。DVDには操作・事故の映像を収録。

## マクマリー 生化学反応機構 ケミカルバイオロジー理解のために

J. McMurry, T. Begley 著 / 長野哲雄 監訳

A 5 カラー 480 ページ 定価 5670 円

主要な生化学経路を有機分子の反応性と反応機構を基に説明する新しいスタイルの教科書。

## マクマリー 有機化学概説 第 6 版

J. McMurry ほか 著 / 伊東 徹・児玉三明 訳

A 5 カラー 672 ページ 定価 5460 円

手ごろな大きさとわかりやすい記述で定評のある教科書改訂版。共著者を迎え内容一層充実。

●マクマリー 有機化学概説問題の解き方 第 6 版  
／英語版 A 4 変 464 ページ 定価 2940 円

## 化学計算のための数学入門

P. C. Yates 著

林 茂雄・馬場 涼 訳

A 5 256 ページ 定価 2520 円

実験データの取扱いから微積分まで、化学系学生を対象に実例をあげながら丁寧に解説。各章は手ごろな長さで数学が苦手な人でも通読可能。

## 基礎分子生物学 第 3 版

田村隆明・村松正実 著

A 5 2 色刷 272 ページ 定価 2940 円

豊富な図と平易な文章で基礎知識を解説した入門教科書改訂版。最新のトピックスも盛り込む。

12月10日発売

# 生化学辞典 第 4 版

9年振りの大改訂  
項目、内容とも全面的に一新

監 修

今堀和友  
山川民夫

編 集

大島泰郎  
新井洋由  
岸本健雄

鈴木絃一  
石浦章一  
正木春彦

脊山洋右  
大隅良典  
山本一夫

A 5 2 段組 1650 ページ

特別定価 9240 円

特別定価期限 2008 年 4 月末  
(定価 10290 円)

生命科学諸領域の著しい進展に対応して、基礎から最前線の用語まで漏れなく収録する。既存項目の記述内容も最新の知見に基づいて改稿され、文字通り全面改訂版。編集・執筆は、学生にも専門家にも役立つことを念頭に、各領域の権威ある専門家が担当し、その内容は高い信頼性を有している。

■ 内容見本 呈 ■

表記の定価は税込 (URL <http://www.tkd-pbl.com>)

〒112-0011 東京都文京区千石3-36-7 東京化学同人 Tel 03-3946-5311 / Fax 03-3946-5316

# 索引

## 【ア行】

|                |      |
|----------------|------|
| 朝日分光(株)        | 前 9  |
| アステック(株)       | 前22  |
| アドバンスソフト(株)    | 前 7  |
| HPCシステムズ(株)    | 後 8  |
| (株)エヌティーエス     | 表紙 2 |
| オーシャンフォトニクス(株) | 表紙 4 |
| (株)オーティビー      | 後 7  |

## 【カ行】

|               |     |
|---------------|-----|
| (株)化学同人       | 後 1 |
| 関東電化工業(株)     | 後 9 |
| 木下理化工業(株)     | 後10 |
| (有)桐山製作所      | 後11 |
| CambridgeSoft | 前 3 |
| (株)講談社        | 後 5 |

## 【サ行】

|                      |      |
|----------------------|------|
| (財)材料科学振興財団          | 目次下  |
| ザルトリウスメカトロニクスジャパン(株) | 差込   |
| 柴田科学(株)              | 前11  |
| (株)島津製作所             | 差込   |
| (株)裳華房               | 後 2  |
| スガイケミー(株)            | 後 7  |
| (株)ゼネラルサイエンスコーポレーション | 表紙 2 |
| (株)センシュエ科学           | 前15  |

## 【タ行】

|             |      |
|-------------|------|
| ダイセル化学工業(株) | 表紙 3 |
| (株)東京化学同人   | 前 1  |
| 東京書籍(株)     | 後 4  |
| 東京理化工業(株)   | 前 2  |

## 【ナ行】

|             |     |
|-------------|-----|
| 日東紡績(株)     | 後 8 |
| 日本科学機器団体連合会 | 前21 |
| 日本精密科学(株)   | 前 5 |
| 日本ビュッヒ(株)   | 前13 |
| 日本分光(株)     | 前12 |

## 【ハ行】

|                 |     |
|-----------------|-----|
| バイオラッドラボトリーズ(株) | 前 4 |
| (株)培風館          | 後 5 |
| 浜松ホトニクス(株)      | 前14 |
| (株)半導体エネルギー研究所  | 前 6 |
| ビーエーエス(株)       | 前 8 |
| (株)廣川書店         | 後 6 |
| フロンティアラボ(株)     | 前21 |

## 【マ行】

|         |     |
|---------|-----|
| 丸善(株)   | 後 3 |
| 三井化学(株) | 前 5 |

## 【ヤ行】

|           |     |
|-----------|-----|
| (株)山武     | 前 6 |
| (社)有機合成協会 | 後12 |

## 【ラ行】

|            |     |
|------------|-----|
| (株)ライトストーン | 前10 |
|------------|-----|

### 広告カタログ・資料のご請求について

本紙掲載の広告頁に対するカタログ・資料などのご請求は、奥付裏にあります『資料請求 FAX シート』をご利用下さい。

## 書籍ガイド

(株)朝倉書店  
エルゼビアジャパン(株)  
(株)オーム社

(株)化学同人  
金原出版(株)  
(株)講談社

(株)三省堂  
(株)デジタルデータマネジメント

前付16～20

|      |                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1174 | <b>企業だより</b><br>環境浄化事業への取り組み—電気修復法による土壌汚染対策—<br>株式会社島津製作所                                                                                                  |
| 1176 | <b>ATP トピックス</b><br>ガスバリア性、耐擦傷性を有する有機・無機ハイブリッドコート材料の開発<br>西浦克典                                                                                             |
| 1178 | <b>支部だより</b><br>グローバル COE プログラム「触媒が先導する物質科学イノベーション」における<br>教育改革プログラム 北海道支部<br>1,000 人が参加した第 1 回関東支部大会 関東支部<br>ガラス工作室における技術支援 東海支部<br>「情報の信頼性」について思うこと 近畿支部 |
| 1182 | <b>世界の化学会</b><br>フィリピン化学連盟                                                                                                                                 |
| 1183 | <b>CCI サロン</b><br>この人、紹介<br>気まぐれ読書ノート                                                                                                                      |
| 1185 | <b>アンケート結果のまとめ</b>                                                                                                                                         |
| 1194 | <b>会員から</b>                                                                                                                                                |
| 1186 | <b>編集後記</b>                                                                                                                                                |
| 1187 | <b>会告</b> (次号予告)                                                                                                                                           |
| 1188 | お知らせ<br>行事一覧<br>講演会・講習会<br>研究発表会——発表募集<br>研究発表会——プログラム                                                                                                     |
| 1204 | <b>掲示板</b>                                                                                                                                                 |
| 1206 | <b>求人・求職</b>                                                                                                                                               |
| 1211 | <b>年間索引</b>                                                                                                                                                |
| 次頁   | <b>広告索引</b>                                                                                                                                                |

平成 19 年度化工誌編集委員会

委員長：植村 榮 理事：府川伊三郎

委員：青木 純 / 大山俊幸 / 原田和雄 / 俣野善博 / 信田直美 / 高谷 光 / 廣田憲之 / 宮崎あかね / 西村 淳

幹事委員：桐村光太郎 / 中村 聡 / 藤岡 洋 / 山内 薫 / 佐々木万治

デザイン (株)マツダオフィス

# MIST

財団法人 **材料科学技術振興財団**

**短納期・高品質の分析ニーズにお応えします**

**高度な技術**

**豊富な経験**

**迅速な対応**

- $\mu$ -XPSによる定量、化学状態評価
  - ToF-SIMS/FT-IRによる有機物質の評価
  - TEMによる有機デバイス素子の観察
  - ラマンによるCNTの評価
  - FIB-SEMによる多断面観察・3次元構築
- その他各種分析を承ります。

○分析のご相談は、分析評価部 問合せ窓口までお気軽にお問合せください。

〒157-0067 東京都世田谷区喜多見1-18-6 TEL : 03-3749-2525

E-mail : info@mst.or.jp URL : http://www.mst.or.jp/

