

# 薬科機器通信「やげん」

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS

## 展示会情報

1/21(土)～22(日)

第33回 日本病院薬剤師会

近畿学術大会 付設薬科機器展示会

3/29(木)～31(土)

日本薬学会第132年会

併催展示会

## 新製品情報

### 【国内】

- ▶ 新型 実験小動物用簡易吸入麻醉装置 NARCOBIT-E(Ⅱ型)
- ▶ 簡易スピルキット CONVEX-SPL ▶ 調剤監査システム
- ▶ 全自動軟膏練り機 ひとひ練り
- ▶ 抗がん剤調製支援システム(MPSS)外置仕様の開発
- ▶ プレミアム調剤台「ユニエース ジーニス」

### 【海外】

- ▶ 合成オリゴヌクレオチドの高速クロマトグラフィー質量分析(LS/MS)用カラム
- ▶ 低吸着性のチューブとプレート ▶ 自動ホモジナイザー・ワークステーション
- ▶ リアルタイムPCR装置析 ▶ マルチガスインキュベーター
- ▶ 磁気ビーズとラック



**robo-pick**  
全自動PTPシート払出装置  
ロボピク

取払出ユニット  
調整タイプ

高い収容力=少ない充填回数で高い自動化!

## 全自動PTPシート払出装置

- ※増設の共通用で充足するMAX210カセット搭載
- ※1カセット平均約40シート取扱<sup>※1</sup>で高収容量対応にも対応
- ※取扱い専用ユニット不要の本体内で自動カット出し出し
- ※カプセル、ウィークリーシート等各種PTPシートにも対応
- ※ピッキングサポートシステム「NEW PORIMB」との連携で  
早出し出し分も蓄めた全取用シート量のチェック可能
- ※取払出ユニット調整で異形処方にも対応
- ※シートの種類によって異なります



調剤自動化

# 終わりの始まり

ユヤマのロボット技術で調剤業務自動化のルネッサンス～その最終章の幕が開きます。

製薬の分野に始まり、あらゆる調剤業務の現場に溶け込んできたユヤマ。ついに、その自動化の領域は  
処方及大半を占めるPTPシートと、他剤類と異なる作業が必要な水剤まで及びます。「調剤自動化の  
終わりの始まり」を、リーディングカンパニーとして一歩進み工夫を凝らした新商品リリースで宣言します。



全自動水剤分注装置  
**AQUA-ROBO**

取扱いセット不要で高い自動化!

## 全自動水剤分注装置

- ※約50%の集積が対応するMAX200目の水剤取扱い<sup>※1</sup>
- ※あらかじめセットした注量値から量器サイズを自動選択し自動分注
- ※ノズルやポンプ等の水剤接触部の自動洗浄でエンタキ・保護液液も併利
- ※調整・分注しやすい水薬も標準状態で自動分注対応
- ※取扱いの追加や調整等の作業にも自動化対応
- ※1カセット約700mlの大容量を172個までへの併注も対応可能

お問い合わせは、当社の調剤部まで!

製造元 株式会社

湯山聖佑所

販売元 株式会社

ユヤマ

本社 〒501-0841 星中町名神口3丁目3番1号

TEL. (06) 8332-2650 (代) FAX. (06) 8333-1871

<http://www.yuyama.co.jp>

Home Page  
<http://www.yuyama.co.jp>  
検索/お問い合わせ

【得意なお客様は必ずごらんください】  
【お問い合わせはこちら】



# 新年のご挨拶



日本薬科機器協会  
会長 園部 尚俊

新年明けましておめでとうございます。

皆様方におかれましては、新年を迎え、新たな希望に満ちあふれておられることと存じます。

平素は、何かと当協会の事業にご協力いただき、厚く御礼を申し上げます。どうか本年もあい変わらず、ご支援とご協力をいただきます様をお願い申し上げます。

昨年は、東日本大震災とそれに続く原発事故により、未曾有の大災害の年となりました。日本のみならず、ニュージーランドやトルコの地震、タイの大洪水など世界中で大災害の発生した年となってしまいました。被災された方々、地域の日も早い復興をお祈りしたいと思います。また、ギリシャに端を発した金融危機は、ユーロ圏全域にも広がりそうな気配を示しており、日本への影響も懸念されております。暗い話題の多かった昨年でしたが、新しい年を迎え、明るい話題の多い年となることを願っております。

当協会の主な事業であります展示会は、昨年は大震災の影響で3件の展示会が中止となりました。今年は、1月21・22日の両日、大阪・ATCホールで開催される「第33回日本病院薬剤師会近畿学術大会」を皮切りに、3月29日～31日、北海道大学構内での「日本薬学会第132年会」、8月11・12日、パシフィコ横浜「日本病院薬剤師会関東ブロック第42回学術大会」、9月16・17日北九州国際会議場「第74回九州山口薬学大会」、10月7・8日、アクトシティ浜松「第45回日本薬剤師会学術大会」、10月27・28日、新潟・朱鷺メッセ「第22回日本医療薬学会年会」、11月10・11日、島根県民会館「第51回中国四国支部学術大会」、など7件の展示会の開催を予定

しております。すでに募集を開始した展示会もございますが、その他の展示会につきましても、詳細が決まり次第、随時ご案内させていただきます。

3月の日本薬学会第132年会併催展示会では、「免疫学におけるイメージング」をテーマにしたワークショップ及び「核酸医薬」「高速液体クロマトグラフ」「その他の分析技術など」をテーマとした新技術・新製品セミナーを企画しており、すでに数社より参加のお申込みをいただいております。ワークショップ及びセミナーは、組織委員会の特色が出るような、あるいは学会参加者が興味を持ちそうなテーマを、組織委員会の先生方よりご提案を受け、協会で開催しております。また、10月に開催される日本医療薬学会年会でも、ワークショップ、セミナーを企画しており、こちらも新潟大学病院の佐藤先生をはじめとする組織委員会の先生方と相談して企画を進めたいと考えております。

協会といたしましては、時代に沿った「参加型の展示会企画」を推進するため、ワークショップの開催、ひら芽きポットの設置などを行ってまいりました。今後も先生方のご意見を参考にしながら、展示会の企画を進めていきたいと考えております。

例年ご好評をいただいている会員向けの研修会を、今年も東京と大阪の2ヶ所で開催いたします。詳細については本号13ページのお知らせをご覧ください。大勢の方々のご参加をお待ちしております。

大変、厳しい環境下ではありますが、会員の皆様方におかれましては、良い年であります様に祈念申し上げ、新年の挨拶とさせていただきます。

## 薬科機器通信「やげん」

## PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS



1月号 表紙

表紙デザイン：ボタンの花と牡丹皮のイメージ  
牡丹皮は女性薬として広く用いられ、充血性鬱血の浄血、止血、鎮静剤である。

### 1月号 目次

新年のご挨拶	日本薬科機器協会 会長 園部 尚俊	1
創薬フロンティアが拓く未来医療	—日本薬学会第132年会薬科機器展示会による— 日本薬学会第132年会 組織委員 松田 彰	2～3
展示会情報		4～5
新製品情報(国内)		6～7
新製品情報(海外)		8～9
事業報告		10～11
リクエストシート		12
研修会開催のお知らせ		13
Web版「薬学機器総覧」を掲載しました!		13
新製品情報掲載と広告募集について		14
ホームページから最新情報を入手できます!		14
事務局報告		15
	お知らせします/諸会議報告	
事務局日誌		16
編集後記		16

# 創薬フロンティアが拓く未来医療

－ 日本薬学会第132年会薬科機器展示会によせて－

日本薬学会第132年会 組織委員長

松田 彰

## はじめに

日本薬学会第132年会が、2012年3月28日(水)～31日(土)の4日間、札幌市(北海道大学)で開催されます。

近年、医療分野の発展には目を見張るものがあり、かつては不可能であった病気の治療や予防が現実のものになりつつあります。こうした未来の医療を支える創薬の最前線について、薬学教育が今まで以上に活躍し、これからの医療に積極的に貢献すべきであるとの思いを込めて、本年会は「創薬フロンティアが拓く未来医療」のテーマを掲げ、北海道大学にて年会を開催させていただくこととなりました。

本年会が参加者に与える新鮮な知識と刺激が世界をリードし得る新しい薬学研究の方向性の決定に大きく寄与するものと期待されます。

本年会が会員相互の努力と協力により、創薬から医療に亘る最前線研究の情報発信を通じて安心と安全を担う薬学の発展に寄与することを切に願っています。



日本薬学会第132年会告知ポスターの画像

## 日本薬学会第132年会の概要

第132年会の学会会場はすべて北海道大学構内で行います。総会・授賞式は学术交流会館、一般口頭発表、シンポジウム、ランチョンセミナーは高等教育推進機構で行われます。特別講演、受賞講演は学术交流会館と高等教育推進機構の両会場を使用し、体育館ではポスター発表と薬科機器展示会が行われます。足元が悪い時期ではありますが、ご参加のみなさまがスムーズに移動できるよう大学構内をシャトルバスが巡回する予定です。

特別講演12件のうち、6件は海外の研究者を招聘し、6件はノーベル化学賞受賞者を含む国内の研究者に講演いただく予定です。シンポジウムは理事会企画シンポジウム、組織委員会企画シンポジウム、製薬協シンポジウム、一般シンポジウムなど50件程度を予定しています。

一般学術発表は約4,000題を受け入れられるスペースを確保しています。そのうち、2,000題程度は口頭発表を予定しており、例年よりも多くの口頭発表を受け入れる予定です。口頭発表への積極的なご参加をよろしくお願いいたします。

また、市民を対象とした市民講演会は3月31日(土)の最終日にJR札幌駅北口より徒歩約7分の学术交流会館で行われます。講演会を通じて地域住民に対して医薬品はもとより保健衛生思想の

啓蒙と薬学への理解を深める努力をしたいと思っています。本年会では「糖尿病治療の新しい流れ-診断と治療に関する最近の話題-」と題した講演を、ご専門の先生に講演頂く予定です。

札幌市中心部に位置する北海道大学は、四季折々の変化に富む自然豊かなキャンパスです。開催時期の3月下旬頃は雪が降ることも珍しくありませんが、皆様の熱気で寒さを吹き飛ばし、今後の研究教育の発展に役立てていただけることを願っております。



第132年会のメイン会場となる北海道大学 高等教育推進機構(展示会場の向かい側)

## 薬科機器展示会とその会場

薬科機器展示会は、第一体育館、第二体育館を使用します。体育館は本年会のメイン会場でもある高等教育推進機構の向かい側に位置していますので、非常に便利な場所となっております。展示会場は、薬科機器の展示、新薬等の展示、書籍の展示・販売、文献情報システムの展示、新技術・新製品のセミナーなどを予定しています。なお、機器展示の周辺でポスター展示を行うこととしております。

また、本年会では昨年度に引き続きワークショップなども予定しています。参加者（訪問者）と展示者双方にとって満足できるような展示会になると幸いです。薬科機器展示は学術研究の発表とは異なる情報が得られる貴重な場と思います。多くのみなさまのご来場をお待ちしております。



ポスター会場及び展示会場の北海道大学体育館

## むすびに

日本薬学会の年会は、新しい医薬品の開発・製造、安全性の確認、臨床への供給など、薬を使って様々な病気を克服することを目指した会員への情報源として機能しています。

薬学関係者が1年に1回集まり、1年間の研究・教育の成果を発表し合い、情報の発信と収集を行い、さらなる飛躍のための刺激を与えあう機会です。科学知識・科学技術・科学機器が益々進歩・発展していく中で、先端的な研究と教育には先端的な機器が極めて重要です。薬学会年会が、年会参加者のみなさま、機器展示にご協力いただきました業者のみなさまにとりまして、極めて有意義な会になるものと確信しております。

本展示会の開催・運営にご尽力いただきました日本薬科機器協会のみなさまに心から感謝申し上げます。

# 展示会情報



平成24年1月21日(土)～22日(日)  
第33回 日本病院薬剤師会 近畿学術大会  
付設薬科機器展示会

【会場】 大阪・ATCホール

【住所】 〒559-0034 大阪市住之江区南港北2-1-10

【電話】 06-6615-5006

【アクセス】 地下鉄中央線「本町」よりコスモスクエア経由約18分または地下鉄四つ橋線「住之江公園」から約16分「トレードセンター前駅」下車直結

JR環状線「弁天町」駅から地下鉄中央線乗り換えコスモスクエア経由約15分「トレードセンター前」駅下車直結



▲大阪・ATCホール



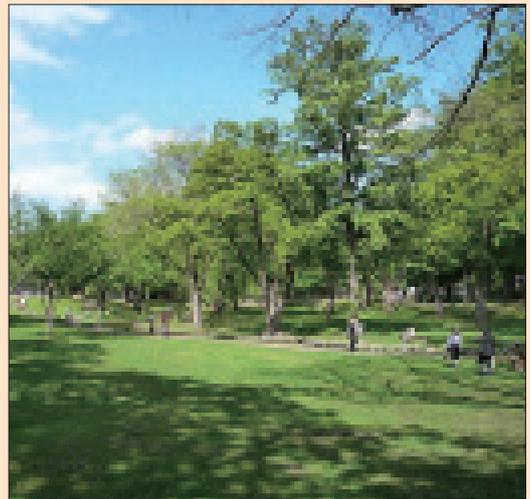
平成24年3月29日(木)～31日(土)  
日本薬学会第132年会 併催展示会

【会場】 札幌・北海道大学

【住所】 〒060-0809 札幌市北区北9条西5丁目

【電話】 011-716-2111(代)

【アクセス】 JR札幌駅北口から徒歩約10分、地下鉄南北線「北12条駅」から徒歩約5分



▲札幌・北海道大学  
※キャンパス内中央ローン



平成24年8月11日(土)～12日(日)  
日本病院薬剤師会 関東ブロック  
第42回学術大会 付設薬科機器展示会

【会場】 横浜・パシフィコ横浜

【住所】 〒220-0012 横浜市西区みなとみらい1-1-1

【電話】 045-221-2155

【アクセス】 みなとみらい線 みなとみらい駅より徒歩3分



▲横浜・パシフィコ横浜



平成24年9月16日(日)～17日(祝)

第74回 九州山口薬学大会  
付設薬科機器展示会

【会場】 北九州・北九州国際会議場

【住所】 〒802-0001 北九州市小倉北区浅野3-9-30

【電話】 093-541-5931

【アクセス】 JR小倉駅から徒歩5分  
北九州空港から路線バス約40分(小倉バスセンター下車)またはタクシー  
約30分



▲北九州・北九州国際会議場



平成24年10月7日(日)～8日(祝)

第45回日本薬剤師会学術大会  
付設薬科機器展示会

【会場】 浜松・アクトシティ浜松

【住所】 〒430-7790 浜松市中区板屋町111-1

【電話】 053-451-1111

【アクセス】 JR浜松駅より徒歩約5～10分



▲浜松・アクトシティ浜松



平成24年10月27日(土)～28日(日)

第22回 日本医療薬学会年会  
併催薬科機器展示会

【会場】 新潟・朱鷺メッセ

【住所】 〒950-0078 新潟市中央区万代島6-1

【電話】 025-246-8400

【アクセス】 JR新潟駅万代口からバス約15分(朱鷺メッセ下車)



▲新潟・朱鷺メッセ



平成24年11月10日(土)～11日(日)

第51回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会  
中国四国支部学術大会 付設薬科機器展示会

【会場】 松江・島根県民会館

【住所】 〒690-0887 島根県松江市殿町158

【電話】 0852-22-5506

【アクセス】 JR松江駅から徒歩20～30分  
JR松江駅から松江市営バス約10分(県民会館前下車)  
出雲空港からタクシー約30分  
米子空港からタクシー約45分



▲松江・島根県民会館

NEW

## 新型 実験小動物用簡易吸入麻醉装置 NARCOBIT-E(Ⅱ型)

動物愛護と労働衛生の立場から、マウス等の実験小動物への麻酔にも、セボフルランやイソフルランを使用することが望まれています。弊社では、上記のご要望にお応えべく2009年より「NARCOBIT-E」の販売を開始し、ご好評をいただいております。

今回、今までに培ったノウハウを基に「KN-1071・NARCOBIT-E(Ⅱ型)」を新発売いたしました。吸入麻酔装置をより多くの研究者の皆様にお届けするために、部品構成を絞り込み、オプション群の中から「必要な機能」を「必要なだけ」組み合わせてセットアップできるため、導入コストを大幅に下げることができます。



### 株式会社夏目製作所

TEL: 東京 03-3813-3251 大阪 072-646-9311  
http://www.nazme.co.jp  
e-mail: natsume-tokyo@nazme.co.jp

このページに掲載ご希望の方は、**日本薬科機器協会** ☎03-3407-8831 までお問い合わせください。会員の掲載は無料です。

NEW

## 抗がん剤のこぼれ発生時の曝露対策に! 簡易スピルキット CONVEX-SPL

日本医化器械製作所は、抗がん剤のこぼれやアンブル・バイアル等の破損時の処理用具をまとめた簡易スピルキットを新発売しています。簡易スピルキットは、ガウン、ゴーグル、活性炭マスクなどの曝露対策用品、ピンセット、ちりとり、吸水シートなどの処理用具、廃棄時の飛散防止対策：チャック付きバイオハザード袋などで構成され、5キット/1セット：14,000円と低価格ですが、充実した内容となっています。万一の際の薬剤の汚染拡大と処理調製者の曝露防止に最適な製品です。



### 株式会社日本医化器械製作所

TEL : 06-6443-0712 FAX : 06-6445-7641  
URL : http://www.nihonika.co.jp  
e-mail : info@nihonika.co.jp

NEW

## 調剤監査システム

Rak-Che 2は散剤・水剤の双方に対応した調剤監査システムです。調剤記録や薬品充填記録の保存などの各種監査機能はもちろん、お使いいただく方の立場に立った、大きく操作もしやすい12.1インチカラー液晶タッチパネルを採用しています。さらに上位システムとの連携で、計量と分包データの一元化も可能。患者さまの取り違いや分包間違いなどの過誤を未然に予防しつつ、入力時間の短縮で調剤現場内の効率化とリスクマネジメントに大きく貢献します。



### Rak-Che 2

### 高園産業株式会社

TEL:03-3578-3700 FAX:03-3578-3710  
URL:http://www.solno.co.jp  
e-mail:takazono@solno.co.jp

NEW

## 全自動軟膏練り機 ひとひ練り

この度ユヤマは軟膏練りを手軽にした全自動軟膏練り機「ひとひ練り」を発売しました。専用のマルチアダプターで、軟膏壺のサイズを問わず幅広く対応。今まで細かい設定を必要としていた質量のバランス調整も簡単に行えるようになりました。



また、本体はギア方式を採用しており、従来のベルトのスリッパや切断の可能性を一切遮断しました。MAX 2200回転/分の強力な遠心力で攪拌・脱泡する「ひとひ練り」を是非お求め下さい。

### 株式会社ユヤマ 株式会社湯山製作所

TEL : 06-6332-2580 FAX : 06-6333-2135  
URL : http://www.yuyama.co.jp  
e-mail : info@yuyama.co.jp

NEW

「抗がん剤調製支援システム (MPSS) 外置仕様の開発」

抗がん剤調製支援システムはお蔭さまで発売以来、数多くのお客様に認知されています。

お客様からは、「安全性が向上した。」「調製者の負担が軽減した。」など様々な評価を頂いております。三田理化工業株式会社ではこの度、従来、ディスプレイ内蔵型の安全キャビネットだったこのシステムのディスプレイ部分を安全キャビネットの外側に置き、使用できる外置仕様を新ラインアップしました。日本医療薬学会年会(神戸)において開催されました東北大学病院薬剤部様によるワークショップでは、この外置仕様を使って、抗がん剤調製業務のスピード改善の実例をご体験頂きました。



三田理化工業株式会社

TEL : 06-6458-0971 FAX 06-6458-2393  
URL : <http://www.racoon.co.jp>  
e-mail : [info@racoon.co.jp](mailto:info@racoon.co.jp)

NEW

プレミアム調剤台「ユニエース ジーニス」

ユヤマでは、「機能美」という言葉がふさわしい調剤台、「ユニエース ジーニス」を発売しました。洗練されたトータルデザイン、細部にまでこだわった高性能な調剤台は、上部スペースを機能的に、デッドスペースを解消するなど、求められる全てに応え誕生しました。是非、洗練されたジーニスをお求め下さい。



株式会社ユヤマ  
株式会社湯山製作所

TEL : 06-6332-2580 FAX : 06-6333-2135  
URL : <http://www.yuyama.co.jp>  
e-mail : [info@yuyama.co.jp](mailto:info@yuyama.co.jp)

NIPPON MEDICAL & CHEMICAL INSTRUMENTS CO.,LTD.



ケモクリーン

安全キャビネット内に残留した抗がん剤の分解を目的としたスプレー剤！  
杏林大学薬学部と共同開発！

- 調製後、ケモクリーンをスプレーし、ブラックライトを約12時間照射します。
- 翌日には、クリーニング完了です。
- ケモクリーンによるシクロホスファミドの分解率はほぼ80%と、今までになく劇的な分解率です。
- 1㎡当りの塗布量は、わずか150ml程度となっており、作業範囲に広くスプレーする程度です。
- 今までの除去方法では、シクロホスファミドなどの除去は不可能です。
- 実証試験で裏打ちされた画期的なクリーニング手法です。

製品名	型式	仕様	価格
ケモクリーン	PCN-10	10リットル	¥12,000
専用スプレー	PCN-SP1	高圧式、1リットル(ロングノズル付)	¥2,700
ブラックライト	FL150L-S	150W	¥2,800

※ブラックライトは、お好みのサイズをお選びください。お問い合わせください。

株式会社日本医化器械製作所

E-mail : [info@nipponica.co.jp](mailto:info@nipponica.co.jp)

本社 社/〒580-0002 大阪府吹田市藤原1-1-1 ☎06-6443-0712 (代)  
 東京支店 店/〒103-0015 東京都中央区新富1-7-3 ☎03-362-3245 (代)  
 札幌支店 店/〒011-758-7833 (代) ☎北海道厚別区/〒082-349-9625 (代)  
 つくば支店 店/〒305-855-7401 (代) ☎千葉県市川市/〒056-451-7922 (代)  
 福岡支店 店/〒825-811-0820 (代) ☎福岡県糟屋郡/〒807-8225-1818 (代)

最新情報はホームページをご覧ください <http://www.nipponica.co.jp>

NEW

## 合成オリゴヌクレオチドの高速クロマトグラフィー質量分析(LS/MS)用カラム

Clarity Oligo-MSのC18カラムは、高速かつ効率的なLC/MSキャラクタリゼーションならびに合成DNAおよびRNAの品質管理を目的として開発され、分析時間を大幅に短縮すると同時に、分離能、感度が向上します。粒子径2.6 $\mu$ mもしくは1.7 $\mu$ mのコアシェル粒子が充填されており、HPLCやUHPLCのあらゆるプラットフォームで高効率化を実現します。2.6 $\mu$ mのカラムは、他のオリゴヌクレオチド専用カラムと比較して、低背圧で操作でき、いずれのLC装置でもUHPLCなみの効率を実現するうえ、その方法は容易に移転が可能です。1.7 $\mu$ mのカラムは、高圧システムでsub



2 $\mu$ mカラムを用いる従来の方法の効率を高めます。

**Phenomenex**  
USA

「BIO TECK international」より(編集部訳)

NEW

## 低吸着性のチューブとプレート

生物試料を標準的な反応槽で24時間保存または培養すると、試料がプラスチック表面に吸着され、90%以上が損失します。貴重な生物試料を最大限回収するために設計された革新的なLoBindシリーズの消耗品は高純度ポリプロピレン製で、表面への試料吸着が大幅に低減されています。コーティングされていない表面は試料との干渉が阻害され、またポリプロピレンが高い化学薬品耐性および温度耐性を示すことから、どのような試料調製プロトコルにおいても安全性が保証されます。DNA LoBindチューブ・プレートは、法医学分析、マイクロアレイ、次世代の遺伝子配列決定、遺伝子クローニング、分子生物学の分野で用いるDNAまたはRNAに使用できます。Protein LoBindチューブ・プレートはタンパク質の研究、質量分析、タンパク質分析の試料調製、ペプチドや抗体、ウイルスの試料保存に最適です。



Protein LoBindチューブ・プレートはタンパク質の研究、質量分析、タンパク質分析の試料調製、ペプチドや抗体、ウイルスの試料保存に最適です。

**Eppendorf AG**  
Germany

「BIO TECK international」より(編集部訳)

NEW

## 自動ホモジナイザー・ワークステーション

Omni LH96ホモジナイザー・ワークステーションは、最大192サンプルまでを一度に容易に処理することを目的としており、ユーザーごとに異なる多様なモジュールによって処理能力を高められるコアプロセッシングのプラットフォームで構成されています。オプションとして、自動ピペティング、緩衝液の調製、バーコードの読み取り、試料の計量、冷却などの機能があります。また、ステンレス製や使い捨てプラスチック製のプローブと互換性があります。



**Omni International Inc.**  
USA

「BIO TECK international」より(編集部訳)

NEW

## リアルタイムPCR装置

Eco Real-Time PCR装置は、高い性能水準を維持しながら、手ごろであり、これまで実現されなかった多様なリアルタイムPCRアプリケーションを可能にします。まさに4色のマルチプレックス解析と高解像度融解(HRM)解析を行います。すべてのリアルタイムPCR用標準試薬が使用でき高速PCRを実行します。ウェル間の均一性に優れており、質の高いデータと再現性が実現できます。コンパクト設計の48ウェルプレートの型は研究者のニーズに合わせて作られます。高性能の実験プロトコルがあらかじめ設定されており、直感的にアイコンで操作できるソフトウェアインターフェースを採用しています。



**Illumina, Inc**  
USA

「BIO TECK international」より(編集部訳)

NEW

### マルチガスインキュベーター

MCO-19M マルチガスインキュベーターは、優れた操作性と業界初の除染システムで、多様な細胞培養アプリケーションに対応するために温度を正確に制御するとともに、きわめて正確に O<sub>2</sub> と CO<sub>2</sub> の濃度を調整します。安定で均一な培養環境を実現することで、培養に最適な条件と実験結果の優れた再現性を保証します。また、オプションとして独自の H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 除染システムも採用しています。このシステムは徹底的な除染とインキュベーターのクリーニングを5時間以内に完了することができます。



Sanyo E&E Europe BV  
The Netherlands

「BIO TECK international」より(編集部訳)

NEW

### 磁気ビーズとラック

Streptavidin Mag Sepharoseは、目的タンパク質の濃縮とビオチン標識タンパク質の精製を簡素化した、結合容量の高い磁気ビーズです。μlからmlまでの試料容量に対応でき、高い回収率を実現しながらも、磁気装置によって迅速な回収が促進され、取扱いが容易です。また、ダウンストリーム解析用の試料調製は信頼性が高く、濃縮係数が400倍以上あり、目的タンパク質の同定率を上げることが可能です。磁気ビーズは凝集しないので、試料の損失がなく回収率が上がります。1ml入りパックが2個または5個の2種類のセットがあります。MagRack Maxiは取扱いが容易な磁気ラックで、50ml



までの試料容量に対応し、低発現性の目的タンパク質を大容量の試料から回収します。取外し可能なネオジウム磁石入りのプラスチック棒を使用したアルマイト製のハウジングからなり、15mlと50mlのチューブ各1本の取付けが可能です。

GE Healthcare  
UK

「BIO TECK international」より(編集部訳)

# 製剤向け専用小型高压蒸気滅菌機 サーパスチーマー

**RACCOON**  
www.racoon.co.jp

特定保守管理医療機器

あらゆる容器の  
滅菌が可能!!

- 安全設計
- 省エネ
- 簡単操作
- 薬瓶・プラボトル対応  
パウチ・パウチャー対応
- メンテナンスが経済的!
- オプションで記録計を付ける  
ことができます。



AVP-50RPH



AVP-50H

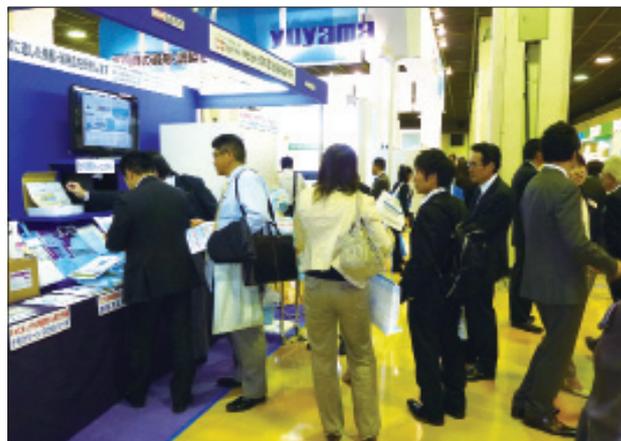
 **三田理化工業株式会社**

本社: 〒531-0078 大阪市北区大淀中2-8-2  
TEL(06)8458-0971 FAX(06)8458-2393  
東京営業所: 〒113-0033 東京都文京区本郷2-17-102  
TEL(03)3812-5371 FAX(03)3812-5041



## 第21回 日本医療薬学会年会 併催薬科機器展示会

会場：神戸・神戸国際展示場  
 開催日：平成23年10月1日(土)～2日(日)  
 出展社数：35社  
     機器／31社  
     医薬品／3社  
     書籍／1社  
 小間数：108小間  
     機器／101小間  
     医薬品／6小間  
     書籍／1小間  
 登録者数：7,500名



▲展示会風景

### 出展社一覧

機器	小間数	機器	小間数
アイ・エム・アイ(株)	1	(株)日本医化器械製作所	2
インフォコム(株)	1	(財)日本医薬情報センター	1
馬野化学容器(株)	1	日本ボール(株)	1
エムアイケミカル(株)	1	パナソニックヘルスケア(株)	23
カルメル・ファルマ・ジャパン(株)	2	(株)バルメディカル	1
(株)京都科学	1	(株)VIPグローバル	1
小西医療器(株)	2	三田理化学工業(株)	4
サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	1	(株)湯山製作所	20
サカセ化学工業(株)	2	レールダル メディカル ジャパン(株)	1
CMCCメディカル(株)	4	<b>機器合計 31社</b>	<b>101小間</b>
(株)ジェイ・エム・エス	1		
(株)ジェー・シー・アイ	1	<b>医薬品</b>	<b>小間数</b>
(株)シンキー	1	興和テバ(株)	2
(株)シンリョウ	1	大日本住友製薬(株)	2
すみれ分包機 (株)	1	日本ジェネリック(株)	2
(株)セントラルユニ	4	<b>医薬品合計 3社</b>	<b>6小間</b>
タイムマシーン(株)	2		
高園産業(株)	4	<b>書籍</b>	<b>小間数</b>
テルモ(株)	1	(株)メディカルトリビューン	1
(株)トーショー	10	<b>書籍合計 1社</b>	<b>1小間</b>
(株)ナノメディカル	1		



▲展示会場風景

### ▶ ワークショップ プログラム



**テーマ** 抗がん剤調製について その他 10月1日(土)・2日(日)

会場：神戸国際展示場・1号館 1階(展示会場内)

#### 10月1日(土)

- 楽しく学ぶ在宅医療のあれこれ…………… 神戸学院大学薬学部  
アイ・エム・アイ(株)
- 抗がん剤調製支援システムを活用した調製作業の実例実習…………… 東北大学病院薬剤部  
三田理化学工業(株)

#### 10月2日(日)

- ChemoCLAVE™取扱いワークショップ…………… (株)バルメディカル  
ICU Medical, Inc.
- 楽しく学ぶ在宅医療のあれこれ…………… 神戸学院大学薬学部  
アイ・エム・アイ(株)



## 第73回 九州山口薬学大会 付設薬科機器展示会

会場：宜野湾・沖縄コンベンションセンター  
 開催日：平成23年11月12日(土)～13日(日)  
 出展社数：17社  
     機器／17社  
 小間数：39小間  
     機器／39小間  
 登録者数：約1,600名

### 出展社一覧

機器	小間数	機器	小間数
(株)EMシステムズ	5	日科ミクロン(株)	1
エムアイケミカル(株)	1	(財)日本医薬情報センター	1
(株)エルクコーポレーション	2	日本ジェネリック(株)	2
(株)クカメディカル	2	ノアメディカルシステム(株)	2
三洋電機(株)メディコム事業部	3	ハイブリッジ(株)	1
(株)シグマソリューションズ	1	日立メディカルコンピュータ(株)	3
大同化工(株)	1	三菱電機インフォメーションテクノロジー(株)	2
高園産業(株)	6	(株)湯山製作所	2
(株)トーショー	4	<b>機器合計</b>	<b>17社</b>
			<b>39小間</b>



▲展示会場風景



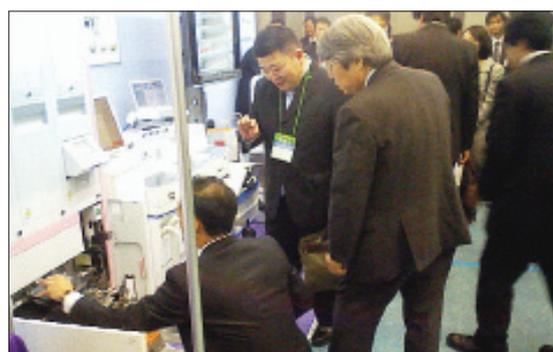
▲熱心に質問する来場者

## 第50回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 付設薬科機器展示会

会場：高松・サンポート高松  
 開催日：平成23年11月12日(土)～13日(日)  
 出展社数：22社  
     機器／14社  
     医薬品／7社  
     書籍／1社  
 小間数：26小間  
     機器／18小間  
     医薬品／7小間  
     書籍／1小間  
 登録者数：約1,300名

### 出展社一覧

機器	小間数	医薬品	小間数
馬野化学容器(株)	1	沢井製薬(株)	1
エムアイケミカル(株)	1	大洋薬品工業(株)	1
オークラ情報システム(株)	1	田辺製薬販売(株)	1
カルメル・ファルマ・ジャパン(株)	1	田辺三菱製薬(株)	1
(株)クカメディカル	1	東和薬品(株)	1
(株)グッドサイクルシステム	1	日本化薬(株)	1
サカセ化学工業(株)	1	ホスピーラ・ジャパン(株)	1
高園産業(株)	2	<b>医薬品合計</b>	<b>7社</b>
テルモ(株)	2		<b>7小間</b>
(株)トーショー	3	<b>書籍</b>	<b>小間数</b>
日科ミクロン(株)	1	(株)ラシュラン	1
(株)パルメディカル	1	<b>書籍合計</b>	<b>1社</b>
日立メディカルコンピュータ(株)	1		<b>1小間</b>
(株)湯山製作所	2		
<b>機器合計</b>	<b>14社</b>		<b>18小間</b>



▲来場者にていねいに機器の説明をする



▲展示会場風景

## 製品開発 リクエスト シートより

日本薬科機器協会では、会員各社やメーカー各社へ、より細やかにユーザーの声を反映すべく、展示会場の協会ブースで「リクエストシート」の記入をお願いしております。各展示会場で寄せられた声をご紹介します。

### ■ 使用機器への疑問・要望・困っていること

- 一包化調剤した薬品の中止返品処理(病院薬剤部)
- 錠剤分包機に錠剤を充填する際に、薬剤補充を誤った時のアラームがないため、夜勤帯のリスクが高い。(病院薬剤部)

### ■ こんなものがあったら or こんなものがほしい

- 抗がん剤を人の手を全く使わずミキシングでき、人的には監査のみすればよいというようなシステム。(病院薬剤部)
- 持参薬管理を効率的に行なうツール(病院薬剤部)
- インシュリンを少量で使用できるシリンジ。現在発売されている35～50単位より少量の20単位くらいの大きさがあれば目盛りが見やすい。(病院薬剤部)
- 錠剤分包機の薬品補充時の認証システム、補充する薬品の有効期限の入力、期限が切れた際のアラームなど。(病院薬剤部)
- 半錠の分割が必要な処方で、錠剤を入れると自動的に割線の有無を識別して、割線がある場合はその割線で、ない場合は任意の場所で半分に分割、分包を行なう機能がほしい。(病院薬剤部)
- 使い捨てタイプの軟膏ミニ練合機(病院薬剤部)
- 500ml以下の空の輸液バッグ(病院薬剤部)
- 一包化された錠剤をカメラ認識などして監査できる機械がほしい。(病院薬剤部)



リクエストシートにご要望・ご意見・アイデアなどを記入後、ひら芽きPotに投函をお願いいたします。

**製品開発リクエストシートに寄せられたご要望を解決するためのご意見やアイデア、あるいは欲しいツール・システムなどがございましたら、協会までご連絡ください。**

また詳細をお知りになりたい方、その他ご要望、困っていることがありましたら協会までお問い合わせください。

協会ホームページ(<http://www.nyk.gr.jp/>)お問い合わせフォームをご利用ください。

お問い合わせは  
日本薬科機器協会まで

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 2-12-15 日本薬学会長井記念館 3F  
電話 03-3407-8831 メール info@nyk.gr.jp

日本薬科機器協会主催  
**研修会開催  
のお知らせ**

出入り業者の中で最初に名前が上がる担当者になりたいと思いませんか？顧客に信頼される担当者になるために、今すぐ使える「信頼関係構築技法」をわかりやすく皆様にお伝えします。

人材教育コンサルティング会社の営業力強化セミナーの講師をトレーナーに迎え、心理学をベースに良好な信頼関係構築技法を講習内容とした研修会が、下記のように開催されます。講師の丸山氏は、企業家や中小企業の人材育成にも取り組んでおり、講師のみならず、経営者としても治療院・株式会社オープンアームスを展開しています。



▲講師 丸山 直樹 氏

- 日時・会場：【東京地区】平成24年1月30日(月)  
医科器械会館 2F セミナーホール  
(東京都文京区本郷3-39-15 TEL 03-3811-6711)  
17:30～ 受付開始 18:00～ 20:00 研修会開催
- 【大阪地区】平成24年2月1日(水)  
薬業年金会館 401・402号室  
(大阪府大阪市中央区谷町6-5-4 TEL 06-6768-4451)  
17:30～ 受付開始 18:00～ 20:00 研修会開催
- 講 師：丸山 直樹 氏  
アチーブメント株式会社 トレーナー
- テ ー マ：「心理学をベースとした顧客との信頼関係構築技法」※予定

# Web版「薬学機器総覧」を掲載しました!

お待たせいたしました。待望のWeb版「薬学機器総覧」が日本薬科機器協会のホームページ上に掲載されました。

## 各社情報をご活用ください!

薬学及び関連する分野に特化したWeb版「薬学機器総覧」は、薬学研究、あるいは調剤業務などに携わる方々に利用していただけるものと考えます。情報量は、これから順次充実させてまいります。多くの方のご活用をよろしくお願いいたします。

## 掲載原稿を募集中!

協会ホームページ上のWeb版「薬学機器総覧」に、製品情報の掲載を募集しております。各社製品PRにお役立てください。

### お申し込み方法

協会ホームページTOPの右上「薬学機器総覧のご案内」の青いバナーの「お申込みはこちら」をご覧ください。

### 掲載料金

#### 【会員】

1件は無料 2件目より ¥8,000(1件あたり)  
登録/更新作業料 ¥4,000円(1件あたり)

#### 【非会員】

¥16,000(1件あたり)  
登録/更新作業料 ¥4,000円(1件あたり)



▲ 新しくなった「総覧」のWeb版の掲載例

▼ 協会のトップページ



申し込み要項と、お申し込みはこちらから

ホームページ <http://www.nyk.gr.jp/product/>

# 新製品情報掲載と広告募集について

## 1 新製品情報掲載について

掲載料は 会員は無料、非会員は30,000円となります。

以下のものを、データ、CD、版下などで協会までお送り下さい。

- ①新製品情報タイトル
- ②本文の原稿(250~270字にまとめWord、テキスト、原稿用紙などで)
- ③カラー写真(プリントまたはeps画像、jpg画像)
- ④問合せ先(社名、電話、FAX、URL、e-mail)

※ 1社の出稿は原則として1回1点としますが、スペースに空きがある場合は2点以上出稿できます。

※「新製品情報」は原則過去1年間に開発されたものをお願いします。

## 2 広告募集要項

### 広告掲載料

掲載場所	会員	非会員	サイズ
表 2	120,000円	180,000円	天地297mm×左右210mm
表 3	100,000円	150,000円	天地297mm×左右210mm
表 4	150,000円	225,000円	天地297mm×左右210mm
記事中 1P	80,000円	120,000円	天地297mm×左右210mm
記事中 1/2P	40,000円	60,000円	天地123mm×左右182mm

カラー用版下原稿(CDまたはMO)を協会までお送り下さい。

※ 1社の出稿は原則として1回1点としますが、スペースに空きがある場合は2点以上出稿できます。

**新製品情報と広告の 次回締め切りは 3月10日です。**

送付先及びお問い合わせは 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 2-12-15 日本薬学会長井記念館 3F  
日本薬科機器協会まで 電話 03-3407-8831 メール info@nyk.gr.jp

## ホームページから最新情報を入手できます！

### 日本薬科機器協会のサイトにアクセスすると…

1. 新着情報やイベントスケジュールをいち早く入手！

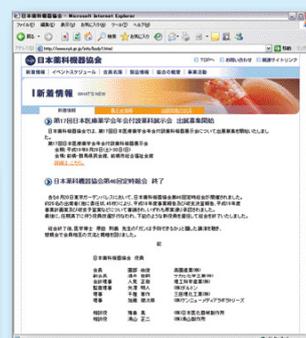
2. 各社の製品情報を見たら、そのまま各社のホームページへ簡単にリンクできます！

3. メルマガジン「薬科機器通信」のバックナンバーの閲覧が可能！

4. メルマガへの投稿もホームページからできます！



TOPページ



新着情報ページ



イベントスケジュールページ

## お知らせします

### 東京都功労者として表彰されました。

日本薬科機器協会会長、園部尚俊氏(高園産業株式会社取締役会長)は、社会福祉と保健衛生の向上への尽力をたたえられ、10月3日、東京都知事より東京都功労者として表彰されました。おめでとうございます。

### 社団法人日本薬剤師会より感謝状をいただきました。

日本薬科機器協会は、東日本大震災で被災された薬局への再生・復興支援活動について、10月9日、社団法人日本薬剤師会より感謝状をいただきました。

### 会員会社社名変更

#### ダイセル化学工業株式会社

平成23年10月1日をもって、新社名、株式会社ダイセルに変更いたしました。

旧社名:ダイセル化学工業株式会社  
新社名:株式会社ダイセル

### 会員会社社名変更

#### 日本ミリポア株式会社

平成23年11月1日をもって、新社名、メルク株式会社に変更いたしました。

旧社名:日本ミリポア株式会社  
新社名:メルク株式会社  
連絡先:メルクミリポア事業本部

### 会員会社本社移転

#### 株式会社ダルトン

平成23年11月7日より、本社を下記に移転いたしました。  
新住所:〒104-0045

東京都中央区築地5-6-10  
浜離宮パークサイドプレイス15階  
TEL:03-3549-6800(大代表)  
FAX:03-3549-6854

### 会員会社役員人事

#### 日本分光株式会社

平成23年9月28日開催の定時株主総会並びに取締役会において役員の変更を行ない、下記の通り就任いたしました。

代表取締役社長	武田 順司
常務取締役	中村 俊樹(昇任)
取締役	吉田 裕
監査役	吉津 雄次
執行役員	佐藤 賢治
執行役員	名越 利之

## 諸会議報告 平成23年8・9・10・11月度

### 理事会

#### ■平成23年8月度理事会

●日 時:平成23年8月18日(木) 15:45～17:45 ●場 所:松原湖高原ホテル ●出席者:園部会長、酒井副会長、加藤・人見・矢澤・湯山理事、事務局 ●議 事:1. 展示会関係 2. 東日本大震災について 3. 平成23年度組織運営図について 4. その他

#### ■平成23年9月度理事会

●日 時:平成23年9月22日(木) 12:00～15:00 ●場 所:八重洲倶楽部 ●出席者:園部会長、酒井副会長、加藤・人見・矢澤・千種・湯山理事、事務局 ●議 事:1. 展示会関係 2. 平成23年度第1四半期収支報告について 3. その他

#### ■平成23年11月度理事会

●日 時:平成23年11月30日(水) 12:00～17:00 ●場 所:八重洲倶楽部 ●出席者:園部会長、酒井副会長、加藤・人見・矢澤・千種・湯山理事、中川顧問、事務局 ●議 事:1. 展示会関係 2. 研修会について 3. 平成23年度第2四半期収支報告について 4. その他

### 総務会

#### ■平成23年9月度総務会

●日 時:平成23年9月21日(水) 14:00～16:00 ●場 所:事務局 ●出席者:園部会長、酒井副会長、小川事務局長 ●議 事:1. 展示会関係 2. 平成23年度第1四半期収支報告について 3. 東日本大震災被災薬局の再生支援について 4. その他

#### ■平成23年10月度総務会

●日 時:平成23年11月8日(火) 9:30～11:30 ●場 所:長生閣 ●出席者:園部会長、酒井副会長、小川事務局長 ●議 事:1. 展示会関係 2. その他

#### ■平成23年11月度総務会

●日 時:平成23年11月29日(火) 14:00～17:00 ●場 所:事務局 ●出席者:園部会長、酒井副会長、小川事務局長 ●議 事:1. 展示会関係 2. 研修会について 3. 平成23年度第2四半期収支報告について 4. その他

# 事務局日誌

## ■平成23年8月度報告

- 8月2日(火) サイバーランド・鈴木、富樫氏来局(やげん初校)。
- 8日(月) 協会HP更新
- 9日(火) サイバーランド・富樫氏来局(やげん色校)人見理事来局(月次監査)
- 10日(水) 室蘭工大・長谷川氏より問合せ(動物飼育セーフティラック)
- 11日(木) 森先生来局(決算収支訳打合せ)
- 17日(水) サイバーランド・富樫氏来局(やげん最終校)
- 18日(木) 8月度理事会
- 25日(木) (株)ゴーシュより問合せ(ハンドヘルドの元素分析器)
- 26日(金) 福島労災病院より問合せ(ファシール)
- 30日(火) メールマガジン「薬科機器通信」第38号配信
- 31日(水) 山梨県・薬局より問合せ(PTP除包機)

## ■平成23年9月度報告

- 9月6日(火) やげん9月号海外製品問合せ(ミリポア製クロマト用ろ過装置)
- 8日(木) 協会HP更新
- 13日(火) コスギ・吉田社長来局(第21回日本医療薬学会年会打合せ)
- 15日(木) 協会HP更新
- 21日(水) 9月度総務会
- 22日(木) 9月度理事会
- 28日(水) メールマガジン「薬科機器通信」第39号配信
- 30日(金) 園部会長、酒井副会長、千種・湯山理事、小川事務局長、神戸出張。第21回日本医療薬学会年会開催(10月1日～2日)

## ■平成23年10月度報告

- 10月3日(月) 協会HP更新  
園部会長、薬事関係功労者都知事表彰式。
- 4日(火) 東京都病院薬剤師会・八木下氏来局(打合せ)

- 6日(木) MR認定センター・小清水専務理事、大屋氏来局(日本薬学会第132年会打合せ)。
- 11日(火) 園部会長、小川事務局長福岡県薬剤師会訪問(第74回九州山口薬学大会打合せ)。
- 12日(水) 化学工業日報・平川氏来局(化学会春季年会展示会後援名義承認依頼)
- 13日(木) 日本薬剤師会・佐藤事務局長来局(被災地支援感謝状届け)小川事務局長、大阪友好団体企画委員会出席。
- 17日(月) 園部会長、小川事務局長、東京医療機器協会100周年祝賀会出席。
- 18日(火) サイバーランド・鈴木社長、富樫氏、川原崎氏来局(やげん1月号打合せ)。  
中日医学科技交流協会・川崎氏来局(北京での展示会説明)
- 21日(金) 日本薬剤師会・児玉会長、佐藤事務局長来局(挨拶)。
- 24日(月) サイバーランド・斉藤氏来局(HPサーバー打合せ)

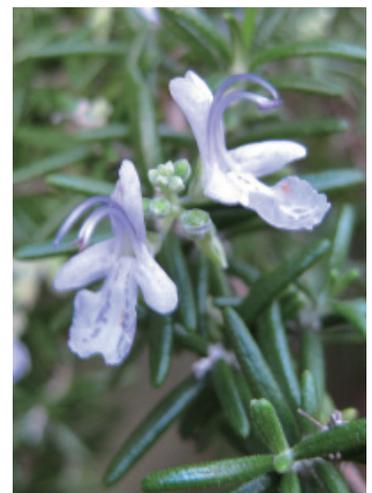
## ■平成23年11月度報告

- 11月7日(月) 園部会長、酒井副会長、小川事務局長、島根大学病院・直良先生訪問(第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会打合せ)。
- 8日(火) 10月度総務会
- 11日(金) 園部会長、沖縄出張。  
第73回九州山口薬学大会開催(11月12日～13日)  
湯山理事、小川事務局長、高松出張。  
第50回中国四国支部学術大会開催(11月12日～13日)
- 14日(月) 矢澤理事、アチーブメント社・辨野、嵩下氏来局(研修会打合せ)。
- 16日(水) サイバーランド・鈴木、富樫、川原崎氏来局(やげん打合せ)。
- 17日(木) 協会HP更新
- 29日(火) 11月度総務会
- 30日(水) 11月度理事会

## 編集後記

庭にローズマリーの花が咲いている。小さいが立派な形である。4年ほど前にホームセンターで購入して庭に植えたものだ。ハーブの一種で、香りが強く、肉料理などによく使われる。昨年の11月頃に最初の花が開いた。冬に花が咲くのは珍しいと思っていたが、それ以来ひっきりなしに咲いている。まるで季節感がない。ただひたすら咲いている。

そもそも季節に関係なく花が咲くとはどういうことなのか。桜が咲くには冬の寒さが必要といわれている。決まった季節に花が咲くには特定のスイッチが必要であり、桜では冬の寒さである。ローズマリーはスイッチを必要としない。己の状態だけで花が咲く。バラなども季節に関係なくよく咲くが(冬には咲かないが)、新芽が出て、蕾がつき、膨らんで花が開く。その過程がよくわかる。ローズマリーはそうはいかない。花が開くまでに同じ過程を踏んでいるのだが、小さいために目につかず、気づかない。いつでも花が咲いている。何やら健気な気がしないでもない。(小川)



### 薬科機器通信「やげん」1月号

発行:2012年1月10日

発行者:日本薬科機器協会 園部 尚俊

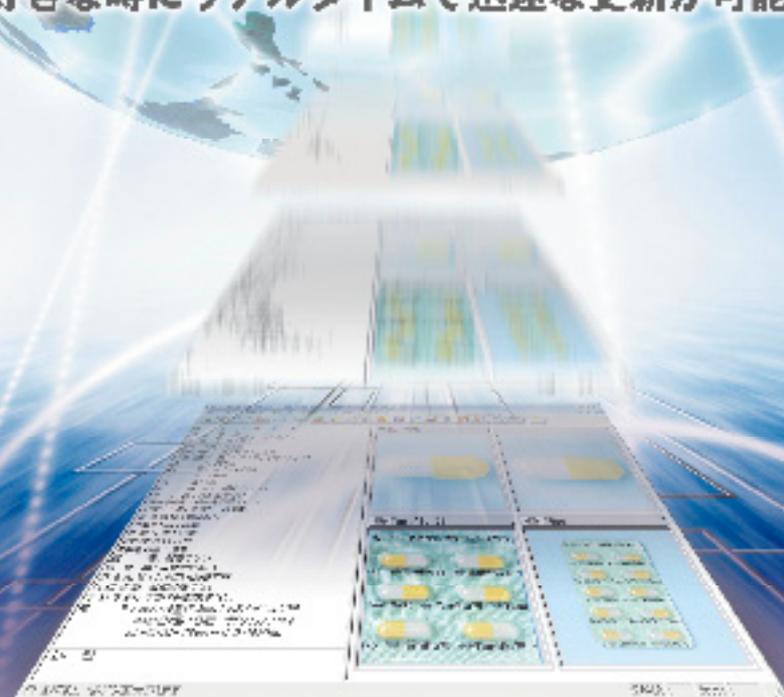
〒150-0002 東京都渋谷区渋谷2-12-15(日本薬学会会長井記念館3F)

電話(03)3407-8831 FAX(03)3407-9557 URL:<http://www.nyk.gr.jp> メール:[info@nyk.gr.jp](mailto:info@nyk.gr.jp)

編集/印刷:株式会社サイバーランド

# インターネット経由で 更新できます。

ブラウザ上からガイドに従ってクリックするだけで、  
好きな時にリアルタイムで迅速な更新が可能です。



全薬価収載医薬品の情報を網羅したデータベース大薬師・薬師が、  
インターネット経由でいつでも好きな時に、最新データにリアル  
タイムで更新できるようになりました。

■基本情報の項目を追加

1. 「処方品」表示
2. 「統一名称」表示
3. 「処方せん医薬品」表示

■相互作用の詳細データを  
追加

■その他の新機能

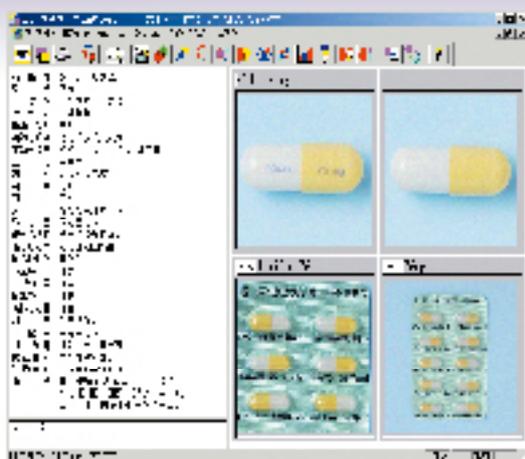
1. 各種データの差分更新ができる
2. 写真の差分更新ができる
3. 薬剤プログラムの差分更新ができる
4. インターネット経由の更新ができる

薬歴・指導対応医薬品情報システム

医薬品統括情報システム

# 大薬師・薬師

ver.4.0



ホームページ <http://www.knl.co.jp>

株式会社 ケンニューメディアラボトリーズ  
T104-0044 東京都中央区明石町11-6 加藤ビル  
TEL:03-3545-8331 FAX:03-3545-8332

(販売元)  
株式会社 グローバルビジョン

T482-0819 名古屋市北区平安2-15-50 第2M8ビル  
TEL:052-919-1600 FAX:052-919-1601  
東京営業所 TEL:03-3545-1815

さらに使いやすくなった操作画面が  
正確・確実な監査をサポートします。

調剤監査システム

# Rak-Che 2

CK-IP3S2

新製品

散剤 水剤 対応

Rak-Che 2は散剤・水剤の双方に対応した調剤監査システムです。

多彩な調剤サポート機能、調剤記録や薬品充填記録の保存などの各種監査機能はもちろん、使用者の立場に立った使いやすい入力システムも搭載しています。高機能でありながらも使いやすい調剤監査システム Rak-Che2。

上位システムとの連携を行えば、調剤現場内の作業性とリスクマネジメントを大幅に向上することが見込めます。



大きな画面とさらに使いやすくなった インターフェースで、正確・確実な調剤業務をサポートします。

12.1インチカラー液晶のタッチパネル採用。画面は、上下・左右に角度調整が可能です。



作業性を大きく左右する画面には、大きく見やすく操作しやすい12.1インチカラー液晶タッチパネルを採用。画面の角度は、設置場所や使う方の体格に合わせてフレキシブルに調節できます。

内蔵タイプのジャーナルプリンターを採用し、コンパクトで紙交換も簡単です。

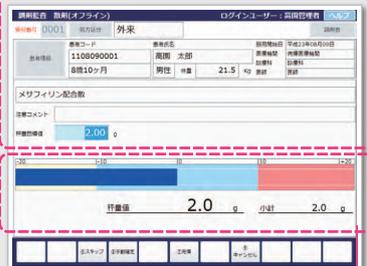
調剤日時、受付番号、薬剤師名、患者生年月日、年齢などの基本情報のほか、薬品名、各薬品重量、全量等が印刷可能です。印字項目は、設定にて出力の有無を変更できます。



直感的で見やすい  
入力画面が調剤効率をアップ!

各種情報

患者さま名や薬品名など、大切な情報がひと目でわかるシンプルなレイアウトです。



インジケーター部/秤量値

どちらも大きく表示することで視認性を向上させました。