

# 薬科機器通信「やげん」

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS

## 展示会情報

**1/24(土)～25(日)**

**第36回 日本病院薬剤師会近畿学術大会** 付設薬科機器展示会

**3/26(木)～28(土)**

**日本薬学会第135年会** 併催展示会

## 新製品情報

### 【国内】

- ▶ 流動食補水容器
- ▶ 試料の質量を測定できる薬さじ
- ▶ P.T.P自動除包機
- ▶ 最終鑑査支援装置
- ▶ ヒリック専用カラム
- ▶ 無菌アイソレータ導入
- ▶ カメラ遠隔鑑査システム
- ▶ 秤量粉末を振動で落とせるスパチュラ

### 【海外】

- ▶ マイクロ波共鳴技術によって作動する水分計
- ▶ 環境サンプルに適したバイアルおよびキャップ
- ▶ プレートリーダー型動的光散乱測定器
- ▶ ヘモグロビン分析装置
- ▶ HSV-2 IgG免疫測定キット
- ▶ 血液分析装置



ChemoRo  
抗がん剤混合調製ロボット(ケモロ)

YUYAMAは、  
薬剤師3.0の実現をサポートします。

最終鑑査支援装置『バレラ』



4つの天秤と1つのカメラで、  
『安心・安全』な最終鑑査を  
サポート!



持参薬鑑別支援装置『タブジャッジ』



TabJudge

入院前の持参薬。  
シャーレにほどこくだけで、  
画像で行う鑑別支援!



デジタルサイネージ対応型  
投薬順番表示システム『ワイズビジョン』



Y's Vision

待ち時間が楽しくなる!  
待ち時間がためになる!



開発元 湯山製薬所 株式会社

発売元 YUYAMA 株式会社

本社 〒561-0841 豊中市名神口3丁目3番1号  
TEL. (06) 6332-2556 (代) FAX. (06) 6333-1971

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

狭間研至先生、《調剤Scope》初登場!  
健康ナビステーションに向けて~YUYAMA WEBSITEからご覧下さい~



Home Page  
<http://www.yuyama.co.jp>  
無償プレゼント実施中!

「開局でお手伝いできること」  
「無菌製剤室を作ろう!」



※ISO9001は湯山製薬所のみ、ISO14001は湯山製薬所・岡山工場のみ、プライバシーマークは湯山製薬所のみ取得となります。



# 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、広島土砂崩れ、度重なる台風による豪雨、御嶽山の噴火など、自然災害が相次ぎました。改めて自然の厳しさ、恐ろしさを感じさせられた1年であったと思います。また、ここ数年緊張が続いていた、日中、日韓の政治的状況は、緊張緩和の方向が見られるものの、まだ予断を許しません。消費税増税が先延ばしされたことによる、国家財政への影響、ひいては暮らしがどうなるかなど、気にかかることは数多あるものの、今年が昨年より良い年であることを願ってやみません。

さて、当協会の主な事業であります展示会は、1月24・25日の両日、和歌山県民文化会館で開催される「第36回日本病院薬剤師会近畿学術大会」から、3月26日～28日、神戸サンポーホールでの「日本薬学会第135年会」、8月1・2日、つくば国際会議場「日本病院薬剤師会関東ブロック第45回学術大会」、10月31日・11月1日、高知市文化プラザかるぽーと「第54回中国四国支部学術大会」、11月21日～23日、パシフィコ横浜「第25回日本医療薬学会年会」、11月22・23日、鹿児島県総合体育センター体育館「第48回日本薬剤師会学術大会」など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135年会は、本号2頁にご寄稿いただいている、大阪大学の小林先生を組織委員長として準備が進められており、当協会でも、小林先生との打合せを重ねて展示会開催の準備をしております。今年の年会では、「再生医療」をテーマとしたワークショップ及び「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・新製品セミナーの開催を予定しております。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お持ちになるようなテーマを、組織委員会の先生方よりご提案を受け、協会で開催しているものです。また、11月に開催される第25回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、こちらも年会長をお務めになる東京医科歯科大学の安原先生と相談して準備を進めております。

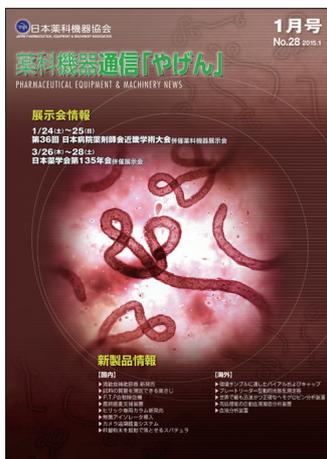
協会といたしましては、時代に沿った「参加型の展示会」を推進するため、ワークショップ、セミナーの開催、使用中の機器への要望・改善のご提案をお受けする「ひら芽きポット」の設置などを行なってまいりました。今後も先生方のご意見を参考にしながら、企画を進めていきたいと考えております。

例年ご好評をいただいている会員向けの研修会を、2月ごろに東京と大阪の2ヶ所で開催いたします。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、新年のご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 表紙デザイン

エボラウイルスの顕微鏡写真とモデル

### 1月号 目次

新年のご挨拶	1
日本薬科機器協会 会長 園部 尚俊	
日本薬学会第135年会 併催展示会によせて	2～3
薬学が拓く、健康と未来	
日本薬学会第135年会 組織委員長 小林 眞正	
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	10～13
製品開発リクエストシートより	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

－ 日本薬学会第135年会 併催展示会によせて －

## 薬学が拓く、健康と未来

日本薬学会第135年会 組織委員長

小林 資正

### はじめに

日本薬学会第135年会は、2015年3月25日(水)から28日(土)までの4日間、神戸市で開催されます。本年会は「薬学が拓く、健康と未来」をテーマに掲げ、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目的としております。さまざまな領域で薬学に携わる者が集い、分野の垣根を越えて薬学の将来をともに考え議論したいと思っております。本年会が会員相互の努力と協力により、さらなる飛躍のための刺激を与えあう機会となることを切に願っております。

年会会場となります神戸へのアクセスには、神戸空港や山陽新幹線が便利ですが、伊丹空港や関西空港からのリムジンバスもあります。多くの方々のご参加をお待ちしています。

### 日本薬学会第135年会の概要

日本薬学会第135年会は、特別講演、シンポジウムや一般口頭発表を行う神戸学院大学と兵庫医療大学があるポートアイランドエリアと、ポスター発表や機器展示を行う神戸サンボホールとデザインクリエイティブセンター神戸の両ホールがある三宮エリアで開催します。両エリアは互いに少し離れておりますので、両エリアを結ぶ巡回バスを運行し、参加の皆様がスムーズに会場間の移動ができるようにと考えております。



▲神戸学院大学ポートアイランドキャンパス

第135年会でも例年通り、代議員総会、授賞式、会頭講演、受賞講演および一般学術発表（口頭発表、ポスター）の他、海外の第一線で活躍される著名な研究者を招聘して行う特別講演会、ランチオン

セミナー、市民公開講座、そして機器展示の実施を計画しております。一般学術発表の口頭発表は約1,000題を予定し、ポートアイランドエリアにある神戸学院大学と兵庫医療大学の両大学の講義室を用いて実施します。またシンポジウムは、一般シンポジウムの他、理事会企画シンポジウム、組織委員会企画シンポジウム、大学院シンポジウムなど約60件程度を予定しています。

## 薬科機器展示会とその会場

薬科機器展示会は、三宮エリアにある神戸サンボーホールで実施致します。展示会場では、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などを予定しています。同じ神戸サンボーホール内および近隣のデザイン・クリエイティブセンター神戸の会場で約3,000題のポスター発表を実施致しますので、多くの皆様が機器展示会場を訪れるものと思います。また、本年会においてもワークショップや新技術・新製品セミナーなどの実施を予定しています。来場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。多くの研究者の皆様に薬科機器展示で機器の現物に触れ、新刊書籍、文献情報の最新情報を収集していただきたいと思います。



▲神戸サンボーホール

## むすびに

日本薬学会の年会は、創薬から育薬まで、基礎研究から臨床現場まで、さまざまな分野で薬学に携わる人々が一堂に会し、情報を発信・収集したり交流したりする場となっています。最新の研究成果の講演を聴いて、どのような装置を使えばこんな素晴らしいデータがとれるのだろうか、と思う聴衆も少なくありません。その答えが機器展示にあります。機器展示ブースの皆様におかれましては、年会のどの部会でどのような演題があるかリサーチしていただき、「わが社の薬科機器は、あなたの研究のここに活用できます」ということを存分にアピールしていただければと思います。

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、最先端を切り開くすぐれた研究は最新の薬科機器をうまく活用して可能となります。薬学会年会が、年会参加者の皆様、機器展示にご協力いただきました業者の皆様にとりまして、極めて有意義な場になることを願っております。

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皆様に心から感謝申し上げます。

# 展示会情報



平成27年1月24日(土)～25日(日)

第36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】和歌山県民文化会館

【住所】〒640-8269 和歌山県和歌山市小松原通1-1

【電話】073-436-1331

【アクセス】JR和歌山駅からタクシー約10分 または  
バス(2番乗り場)約10分「県庁前」下車 バス停より徒歩約4分



▲第35回 京都大会の様子



▲和歌山県民文化会館



平成27年3月26日(木)～28日(土)

日本薬学会第135年会  
併催展示会

【会場】神戸サンボーホール

【住所】〒651-0083 神戸市中央区浜辺通5-1-32

【電話】078-251-3551

【アクセス】神戸市営地下鉄海岸線 三宮・花時計前駅から徒歩5分  
JR三ノ宮駅・阪急三宮駅・阪神三宮駅・市営地下鉄山手線三宮駅  
から徒歩約10分  
新神戸駅あるいは三宮駅からタクシー約10分



▲第134年会(熊本)の様子



▲神戸サンボーホール



平成27年8月1日(土)～2日(日)

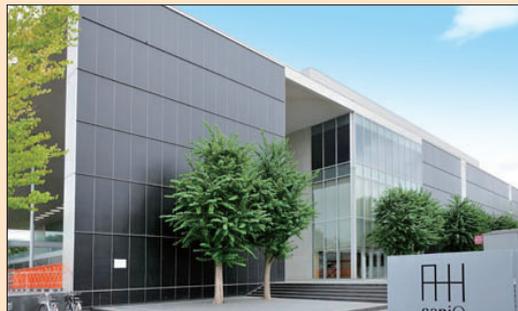
日本病院薬剤師会関東ブロック 第45回学術大会  
付設薬科機器展示会

- 【会場】** つくば国際会議場  
**【住所】** 〒305-0032 茨城県つくば市竹園2-20-3  
**【電話】** 029-861-0001  
**【アクセス】** つくばエクスプレス つくば駅から徒歩約10分  
 東京駅から 高速バスつくば号 約65分「つくばセンター」下車 徒歩約8分  
 JR土浦駅からバス約25分「つくばセンター」下車 徒歩約8分

- 【会場】** つくばカピオ  
**【住所】** 〒305-0032 茨城県つくば市竹園1-10-1  
**【電話】** 029-851-2886  
**【アクセス】** つくばエクスプレスつくば駅から徒歩約10分  
 東京駅から 高速バスつくば号 約65分「つくばセンター」下車  
 徒歩約10分



▲つくば国際会議場



▲つくばカピオ



平成27年11月21日(土)～23日(祝)

第25回 日本医療薬学会年会  
併催薬科機器展示会

- 【会場】** 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 みなとみらい駅から徒歩3分



▲パシフィコ横浜



平成27年11月22日(日)～23日(祝)

第48回 日本薬剤師会学術大会  
付設薬科機器展示会

- 【会場】** 鹿児島県総合体育センター 体育館  
**【住所】** 〒890-0056 鹿児島県鹿児島市下荒田4-47-1  
**【電話】** 099-255-0146  
**【アクセス】** JR鹿児島駅からタクシー約15分 または  
 鹿児島市営バス「体育館前」下車

- 【会場】** 鴨池ドーム  
**【住所】** 〒890-0063 鹿児島県鹿児島市鴨池2-29-3  
**【電話】** 099-250-0705  
**【アクセス】** 鹿児島市営バス「体育館前」下車徒歩1分または  
 鹿児島交通バス「騎射場」下車徒歩約4分



▲鹿児島県総合体育センター 体育館



▲鴨池ドーム

NEW

## 流動食補水の新助っ人 「お湯さし君(仮称)」販売開始へ

看護師における嚥下困難な患者さんへの流動食補水業務の軽減かつコスト削減ができる新容器の販売を開始します。これは、嚥下困難な患者さん用投薬瓶「けんだくボトル」の販売開始後に「補水業務の効率化が図れる容器はないだろうか」とのご要望をいただいたことにより開発が始まりました。

容器の重量や強度、お湯を押し出す際の力加減など、少しでも現場の皆様の体力的負担、経済的負担を軽減できるようにと、研究に研究を重ねて販売に至りました。

なお、シンリョウでは「お湯さし君(仮称)」の販売店を募集しています。



### 株式会社シンリョウ

TEL : 03-3973-0022 FAX : 03-3973-7535  
URL : <http://www.shinryo.jp/san-esu/>  
e-mail : san-esu@shinryo.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

## 試料の質量を測定できる薬さじ 「Traceable SpatulaBalance」

粉末や液体試料の質量を秤量できる薬さじです。さじ部分は、薬剤や腐食に耐性のあるABSプラスチック素材を使用しています。持ち手部分の液晶ディスプレイに質量が表示されます。



<特長>

- ・質量:85g
- ・サイズ:22.9×5.1×2.5cm
- ・測定範囲:0~300g(0.1g刻み)、0~32ml(5~30mlまで、5ml刻みに薬さじにラインが引いてある)
- ・計量機能:粉末の計量、液体の計量、つぎ足し計量(最大300g)、累積計量(最大3,000g)
- ・タッチキー:Tare(ゼロにセットする)、Hold(ディスプレイのフリーズ)、Change(グラム表示とオンス表示を切り替える)

### フナコシ株式会社

TEL : 03-5684-1619 FAX : 03-5684-5643  
URL : <http://www.funakoshi.co.jp>  
e-mail : kiki@funakoshi.co.jp

NEW

## P.T.P自動除包機「からやぶり JS-4000」

～スリム&シンプル さらに高性能に～  
調剤環境において分包装業務に伴うP.T.P錠剤の除包作業は簡単ですが、大変な労力と時間が費やされます。この煩雑な除包作業をコンパクトな作業スペースで「いかに効率よく安全でスピーディーに実現できるか」ということが要求されます。高いパフォーマンスを備えた「からやぶり JS-4000」は手軽で簡単に除包作業の効率化・省力化をお手伝いします。

～新設計による改良点～  
<特長>

- ・小型化(奥行170mm)
- ・軽量化(重量6kg)
- ・低騒音・低振動化
- ・OD錠(口腔内崩壊錠)対応
- ・14錠・21錠(錠剤・カプセル錠)ウィークリーシート対応



### 株式会社ジェー・シー・アイ

TEL : 022-344-3222 FAX : 022-344-3229  
URL : <http://www.jci-1000nen.co.jp>  
e-mail : jci@jci-1000nen.co.jp

NEW

## 最終鑑査支援装置「Barrera(バレラ)」



(本体サイズ:幅40.5×奥行26.0×高さ45.0cm)

最終鑑査支援装置「Barrera」は、2015年7月から医療用医薬品の調剤包装単位へのGS1データバー表示が義務となることから『GS1データバーで薬品照合』を行い、PTPシート毎の重量マスタを持たせることで『重量による数量チェック』を可能にしました。さらに、限られた調剤空間の中で、他社に類を見ないコンパクト化・卓上化に成功し、また4薬品を同時に4つの天秤(重量センサー)で秤量できるため繁忙な業務を軽減できるように工夫を施しました。もちろんバーコード表示の無いシートには画像記録機能を使うことで画像を保存でき、安心してご利用いただけます。

### 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

### SunShellコアシェルカラムに「HILIC-Amide」が仲間入り

逆相カラムでは保持できないような高極性化合物の分離に近年ヒリックモードが注目されています。弊社のSunShell HILIC-Amide 2.6μmカラムは、全多孔性sub 2μmと同じ性能を発揮しカラム圧はsub2μmの1/2以下であるコアシェル粒子に、アミド基を結合しヒリック専用のカラムとして発売開始しました。新しい2つの技術を導入したSunShell HILIC-Amideはカラム段数を簡単に上げることができるため、従来分離不十分で諦めていたヒリック分析を復活させることが容易になります。



#### 株式会社クロマニックテクノロジーズ

TEL : 06-6581-0885 FAX : 06-6581-0890  
URL : <http://chromanik.co.jp>  
e-mail : [info@chromanik.co.jp](mailto:info@chromanik.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

### 無菌アイソレーター導入

2012年に竣工稼働した新開発センターは、環境と設備と人材が一体となった洗浄・滅菌システムは順調に始動し、グレードAを中心とした環境ゾーニングや徹底した教育訓練により安全・高品質の無菌医療機器の生産が可能です。2014年には無菌アイソレーター、過酸化水素殺菌装置を導入し、試験検査室も新設し、さらに高度な生産システムによる洗浄滅菌受託サービスを可能にしました。世界最高レベルの品質を生み出し続ける三田理化学工業に今後ともご期待ください。



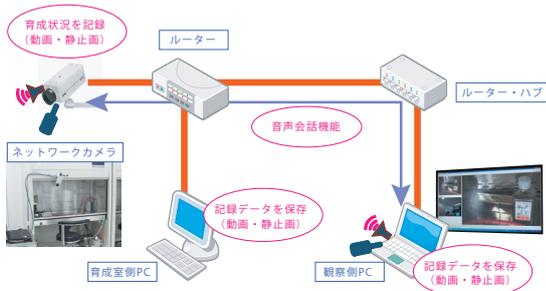
#### 三田理化学工業株式会社

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

### 抗がん剤調製時の鑑査を効率的に！ 「カメラ遠隔鑑査システム」

- ・現状の抗がん剤ミキシング体制をそのまま活用できます。
- ・ネットワークカメラを通じて、鑑査者が調剤室以外の部屋からでも鑑査や指導が行えるなど、リアルタイムのチェックが可能です。
- ・ミキシング作業を動画あるいは静止画で記録に残せます。
- ・お客様のご要望に沿って設置できます。
- ・低価格での導入を可能にします。



#### 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](mailto:info@nihonika.co.jp)

NEW

### 秤量粉末を振動で少しずつ落とせる 「Vibrating Spatula」

電池を使用せず、持ち手のサムホイールを回転させることによってスパチュラが振動し、秤量している粉末を少しずつ計量皿へ落とすことができます。貴重な試料を必要な分だけ正確に移し取れるので、操作ミスによる試料のロスを防ぎます。ステンレス製とテフロンコート製の製品があり、テフロンコートされた製品は、腐食性の強い化学薬品等の計量に最適です。



#### フナコシ株式会社

TEL : 03-5684-1619 FAX : 03-5684-5643  
URL : <http://www.funakoshi.co.jp>  
e-mail : [kiki@funakoshi.co.jp](mailto:kiki@funakoshi.co.jp)

NEW

### Sartorius LMA300P



LMA300Pは、マイクロ波共鳴技術によって作動する、速さ、正確さ、柔軟さを備えた新しい水分計で、注入可能な顆粒状製品の

水分量の測定において、ユーザーに2つの利点をもたらします。

1つ目は、1秒未満という非常に短い時間で測定できること。2つ目は、この技術が非破壊性であること、つまり、サンプルは測定後も元の状態で維持され、その後別の試験にも使用できます。さらに、ほとんどの場合においてサンプルの前処理が不要なため、市販の水分計の中で最も迅速な装置の1つです。

LMA300Pはほとんどすべての注入可能な顆粒状製品だけでなく、水漆喰やその類似素材などの粘性の液体にも使用でき、それらの受け入れ時品質検査および工程内管理で用いられます。

**Sartorius AG**  
Germany

[Laboratory international] より (編集部訳)

NEW

### 環境サンプルに適したバイアルおよびキャップ

クロマコール社から、環境サンプルのサンプリングおよび分析用のバイアル、キャップ、シールの製品シリーズが発売されました。バイアルには、揮発性有機炭化水素のサンプリング要件を満たすEPAバイアルも含まれています。Class 300の製品は証明書付きで、指定成分のVOAレベルが5ppb未満であることが示されています。容量は20mlと40mlがあり、清潔なPTFEライナー付きシリコーン製ゴムのセパタムを備えた注入キャップがついています。この製品シリーズに追加されたばかりのTOCバイアルは、全有機炭素が10ppb未満または20ppb未満のいずれかであることが証明されています。有機物の許容レベルが低い飲料水の分析にこれらのバイアルを用いることで、最小限

の干渉および分析装置の有効な較正が保証されます。



**Chromacol Ltd.**  
UK

[Laboratory international] より (編集部訳)

NEW

### プレートリーダー型動的光散乱測定器

この新製品はWyatt社DYNA MICSソフトウェアと完全に統合することができ、測定時間をサンプルあたり約15分からわずか1分未満に短縮します。ウェルあたりのサンプル量(回収可能)は50μl未満で、1,536ウェルプレートのフォーマットの場合、必要なサンプル量はわずか5μlです。本装置は、ウイルス粒子やワクチンのバイオプロセス生産や品質管理、化合物の小分子凝集や潜在的な非特異的阻害剤のスクリーニング、広範な溶液条件下での抗体形成の調査など、広範囲のアプリケーションを迅速かつ容易に行うことができます。また、最先端の技術を使用しており、業界標準のマイクロプレート(96ウェルまたは1,536ウェルのプレート)を装填できます。



**Wyatt Technology Corp**  
USA

[Laboratory international] より (編集部訳)

NEW

### 世界で最も迅速かつ正確なヘモグロビン分析装置

EKF Diagnostics社の新しいDiaSpect Tmヘモグロビン分析装置は、手のひらサイズで、ラボ品質の性能、卓越した測定スピード、検査10,000回分の電池寿命を兼ね備えており、あらゆる環境で使用できる信頼性の高い分析装置です。

DiaSpect Tmまたは市場をリードしている当社のヘモグロビン、HbA1c、ブドウ糖および乳糖分析装置の他の製品シリーズの詳細については、EKF Diagnostic Holdings Plc社ホームページを参照してください。

EKF社の分析装置シリーズは、その独自の使いやすさ、精度、携帯性によって、世界中のGP手術、血液バンク、



スポーツ医療施設、病院、ラボにおいて信頼されているブランドです。

**EKF Diagnostic Holdings Plc**  
UK

[Clinical Laboratory International] より (編集部訳)

NEW

### HSV-2 IgG免疫測定キット



Trinity Biotech社のUni-Gold™ HSV-2 Rapidは、HSV-2に対するヒトIgGクラス抗体をヒト全血中(静脈血または毛細血管血)または血清中で定量的に検出するための

単回使用の免疫測定キットです。STD迅速検査用のUni-Gold™シリーズの最新製品です。使いやすい本検査キットは、2段階の手順で15分間以内に結果が得られることが特徴です。Uni-Gold™ HSV-2 Rapidを第一次スクリーニング検査に使用することで、同社のCaptia™ HSV Type Specific ELISAによる確認試験を補完します。Uni-Gold™ HSV-2 Rapidは、地域およびSTD治療施設において患者のベッドサイドでHSV-2をより迅速かつ正確に検出することを保証します。今やHSV-2検査キットは、患者のベッドサイドでの迅速検査用Uni-Gold™ブランドの1つとして、Trinity社の確立されたHIV検査キットとなっています。

**Trinity Biotech PLC**  
Ireland

「Clinical Laboratory International」より(編集部訳)

NEW

### 血液分析装置

Bene-Sphera血液分析装置は、Avantor社のJ.T.Baker試薬製品と組み合わせることにより、ラボが最適な性能を達成するのに役立ちます。本血液分析装置は、白血球3分類モニタリングを実現します。1時間に60サンプルを処理することができ、パラメータ20項目とヒストグラム3つを得るのに必要な全血サンプルの容量はわずか9.6μlです。また、11種類の動物の試料を分析できる動物用白血球3分類血液分析装置も発売されています。



**Avantor Performance Materials B.V.**  
Netherlands

「Clinical Laboratory International」より(編集部訳)

**RACOON 製剤作業に最適!**

## ラックーン精密分注機 DR-2型 特許出願中

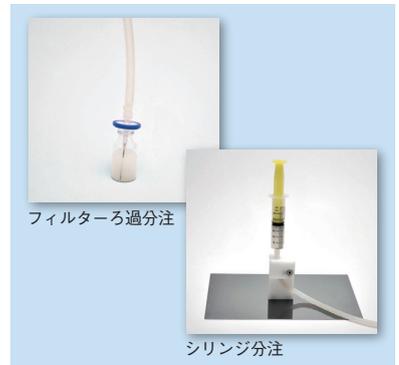
電子秤連動のDR-2-S型、パルスモーター採用のDR-2-SP型で超精密分注を実現!



ラックーン精密分注機 DR-2型

ローラーが回転することにより、ローラーがシリコンチューブを押ししごいて送液するチューブポンプ式の分注機です。

- 洩れや異物混入が無いため、特に製剤作業に便利。
- 薬液の標準分注に加え、フィルターろ過分注、ろ過充填、坐薬分注、シリンジ分注が可能。
- 従来の分注機に比べ、分注の精度が高く、設定もカラータッチパネルと内蔵コンピューターで行える。
- チューブの取り付け取り外しも簡単。



フィルターろ過分注

シリンジ分注



製造販売元

**三田理化工業株式会社**

本 社 〒531-0076 大阪市北区大淀中2-8-2  
TEL 06-6458-0971 FAX 06-6458-2393  
東京営業所 〒113-0033 東京都文京区本郷2-17-13-102  
TEL 03-3812-5371 FAX 03-3812-5041  
URL: <http://www.racoon.co.jp>

FM87147/ISO9001:2008/

## 第24回 日本医療薬学会年会 併催薬科機器展示会

会場：名古屋国際会議場  
 開催日：平成26年9月27日(土)～28日(日)  
 出展社数：28社  
     機器／25社  
     文献情報検索システム／3社  
 小間数：99小間  
     機器／95小間  
     文献情報検索システム／4小間  
 登録者数：8,180人

### 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
馬野化学容器	1	日本ジェネリック(株)	2
(株)S&Sエンジニアリング	2	パナソニックヘルスケア(株)	21
エムアイケミカル(株)	1	(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	(株)未来ADシステムズ	2
サカセ化学工業(株)	2	三田理化工業(株)	3
サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	1	(株)ユニバーサル技研	2
(株)ジェイ・エム・エス	2	(株)瀧山製作所	25
(株)ジェイ・シー・アイ	1	<b>機器 合計 25社</b>	<b>95小間</b>
(株)スズケン	1		
すみれ分包機(株)	1	<b>文献情報検索システム</b>	<b>小間数</b>
(株)タカゾノ	3	インフォコム(株)	2
テルモ(株)	1	公益財団法人 MR認定センター	1
(株)トーショー	8	(一財)日本医薬情報センター	1
日科ミクロン(株)	8	<b>文献情報検索システム 合計 3社</b>	<b>4小間</b>



▲展示会場風景



▲国際会議場中庭のサテライト会場で講演を聞く

### ▶ 新技術・新製品セミナー プログラム

会場：名古屋国際会議場 1号館 3F 会議室



**病院調剤・製剤に使用する機器**

9月27日(土)

- 抗がん剤自動調製装置 APOTECA chemo の紹介..... (株)S&Sエンジニアリング

### ▶ ワークショップ プログラム

会場：名古屋国際会議場 1号館 3F 会議室



**抗がん剤調剤について／その他**

9月27日(土)

- 抗がん剤調剤支援システムの実例実習..... 東北大学病院 薬剤部  
～新人薬剤師への教育を目指して～ 三田理化工業(株)
- 抗がん剤自動調製装置：レジメンとの連携で業務はここまで簡略化..... (株)S&Sエンジニアリング
- フィジカルアセスメントの必要性和基本技能の習得..... 鈴鹿医療科学大学  
アイ・エム・アイ(株)



▲ワークショップ 実習の様子

# 日本病院薬剤師会関東ブロック 第44回学術大会 付設薬科機器展示会

会場：大宮ソニックシティ  
 開催日：平成26年8月30日(土)～31日(日)  
 出展社数：23社  
 機器／16社  
 書籍／7社  
 小間数：48小間  
 機器／40小間  
 書籍／8小間  
 登録者数：約3,600人

## 出展社一覧

機器	小間数	機器	小間数
馬野化学容器(株)	1	(株)湯山製作所	6
エムアイケミカル(株)	1	(株)ユニバーサル技研	2
小西医療器(株)	1	<b>機器 合計 16社</b>	<b>40小間</b>
サカセ化学工業(株)	2		
(株)ジェーシーアイ	1		
すみれ分包機(株)	1	<b>書籍</b>	<b>小間数</b>
(株)タカゾノ	4	(株)医薬ジャーナル社	1
(株)トーショー	4	(株)じほう	2
日科ミクロン(株)	8	(株)南山堂	1
(株)日本医療器械製作所	2	(株)文光堂書店	1
日本ジェネリック(株)	2	(株)薬事日報社	1
パナソニックヘルスケア(株)	3	(株)ユニオンエース	1
(株)未来ADシステムズ	1	(株)羊土社	1
三田理化学工業(株)	1	<b>書籍 合計 7社</b>	<b>8小間</b>



▲展示会場風景



▲丁寧に説明をする出展者

# 第47回 日本薬剤師会学術大会 付設薬科機器展示会

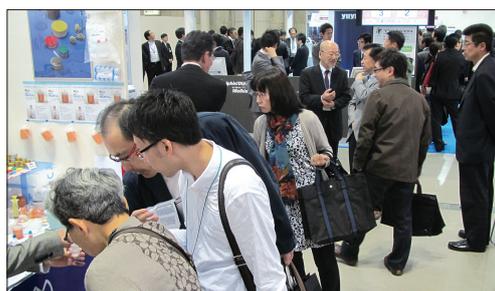
会場：山形国際交流プラザ(山形ビッグウイング)  
 開催日：平成26年10月12日(日)～13日(祝)  
 出展社数：22社  
 機器／22社  
 27小間+5フリースペース  
 小間数：機器／27小間+5フリースペース  
 登録者数：約6,000人

## 出展社一覧

機器	小間数	機器	小間数
馬野化学容器(株)	1	(株)ダイフク	1
(株)エー・アンド・デイ	1	(株)タカゾノ	FS・60m <sup>2</sup>
エムアイケミカル(株)	1	(株)トーショー	FS・36m <sup>2</sup>
キャノンライフケアソリューションズ(株)	4	中洲電機(株)	1
(株)金鶏製作所	1	日科ミクロン(株)	FS・30m <sup>2</sup>
(株)クカメディカル	FS・36m <sup>2</sup>	(一財)日本医薬情報センター	1
サカセ化学工業(株)	1	日本ジェネリック(株)	2
(株)ジェーシーアイ	1	(株)VIPグローバル	4
(株)シンキー	2	(株)湯山製作所	FS・60m <sup>2</sup>
(株)シンリョウ	2	リバイバルドラッグ	1
すみれ分包機(株)	1		
大同化工(株)	2	<b>機器 合計 22社</b>	<b>27小間+5フリースペース</b>



▲製品を手に取りながら説明を聞く



▲熱心に質問する来場者

## 第53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：広島国際会議場  
 開 催 日：平成26年11月8日(土)～9日(日)  
 出展社数：13社  
           機器／13社  
 小 間 数：18小間  
           機器／18小間  
 登録者数：約1,800人

### 出展社一覧

機器	小間数	機器	小間数
エムアイケミカル(株)	1	日科ミクロン(株)	1
(株)グッドサイクルシステム	1	(株)日本医科器械製作所	2
サカセ化学工業(株)	1	日本ジェネリック(株)	1
(株)シンリョウ	1	日本ベクトン・ディッキンソン(株)	1
(株)ダイフク	1	ハイブリッジ(株)	1
(株)タカゾノ	2	(株)湯山製作所	2
(株)トーショー	3	<b>機器 合計 13社</b>	<b>18小間</b>



▲来場者で賑わう会場



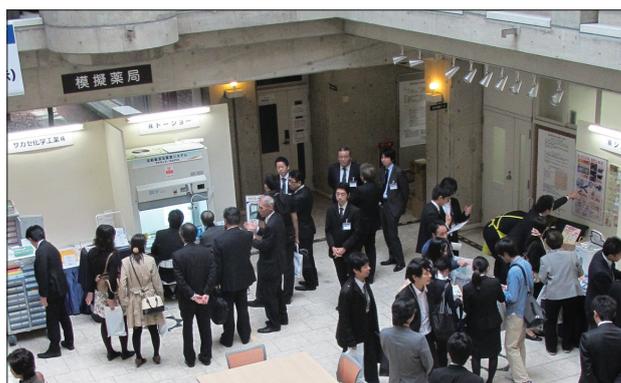
▲展示会の様子

## 日本病院薬剤師会東海ブロック・日本薬学会東海支部 合同学術大会2014 付設薬科機器展示会

会 場：静岡県立大学  
 開 催 日：平成 26年 11月 9日(日)  
 出展社数：8社  
           機器／8社  
 小 間 数：8小間  
           機器／8小間  
 登録者数：約 600人

### 出展社一覧

機器	小間数	機器	小間数
サカセ化学工業(株)	1	ニプロ(株)	1
(株)シンキー	1	日本ベクトン・ディッキンソン(株)	1
(株)シンリョウ	1	(株)湯山製作所	1
(株)タカゾノ	1		
(株)トーショー	1	<b>機器 合計 8社</b>	<b>8小間</b>



▲展示会場の様子



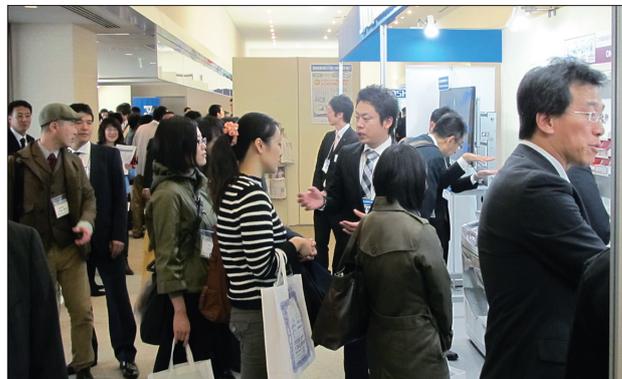
▲活気あふれる展示ブース

# 第76回 九州山口薬学大会 付設薬科機器展示会

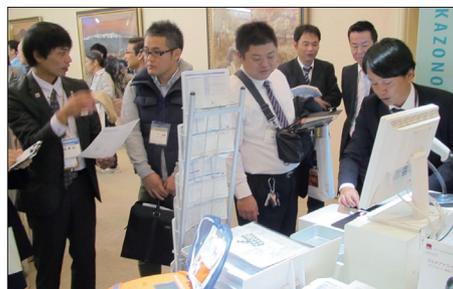
会 場：長崎ブリックホール  
 開 催 日：平成26年11月23日(日)～24日(祝)  
 出展社数：18社  
           機器／18社  
 小 間 数：36小間  
           機器／36小間  
 登録者数：約3,800人

## 出展社一覧

機器	小間数	機器	小間数
馬野化学容器(株)	1	(株)タカゾノ	4
(株)SSSエンジニアリング	2	(株)トーショー	4
エムアイケミカル(株)	1	日科ミクロン(株)	1
キャンライフケアソリューションズ(株)	3	(一財)日本医薬情報センター	1
(株)クカメディカル	2	日本ジェネリック(株)	1
サカセ化学工業(株)	1	パナソニックヘルスケア(株)	7
(株)シンキー	1	(株)メディング	1
(株)シンリョウ	1	(株)湯山製作所	3
大同化工(株)	1		
(株)ダイフク	1	機器 合計 18社	36小間



▲熱心に説明をする出展者



▲展示会風景

## 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

- 分包機のメンテナンスなど、休日、夜間に動いている病院なので故障した時に、なかなか連絡がつかないこと。
- 現在の監査システムだと調製した量などは記録されるが、レジメンの監査もできればよいと思う。
- 抗がん剤のレジメン監査(内服薬)
- 抗がん剤を自動調製する機器が高価なため、安くなればよいと思う。
- 薬学の学生です。これから薬剤師になるために勉強していますが、手の障害があるため実技試験を受けるにあたり、いろいろと難しいことが生じて困っています。

#### ■こんなものがあったらorこんなものがほしい

- 抗がん剤をシリンジで払い出す際、ロスやこぼれがないようにプランジャをロックする器具(針をつけて払い出したい)。
- 錠剤の刻印を自動でスキャンして調剤してくれるソフトなどがあると非常に助かる。
- 一包化されている持参薬の鑑別システム
- 経口抗がん薬のスケジュール管理システム
- 散剤を計ってくれて監査してくれる機器
- アンブルカッターの使いやすいもの
- 乳鉢などの固定・滑り止めがしやすいもの



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。

# 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)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！

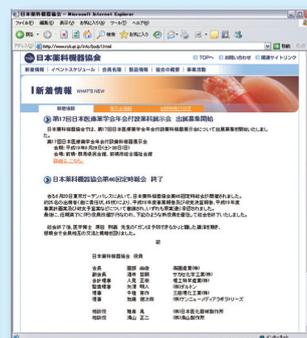
2. 各社の製品情報を見たら、そのまま各社のホームページへ簡単にリンクできます！

3. メーマガジン「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

### 東京都知事より感謝状を授与されました

日本薬科機器協会副会長、酒井哲嗣氏(サカセ化学工業株式会社 代表取締役副社長)は、薬事関係事業の発展と保健医療の向上への寄与をたえられ、平成26年10月21日、東京都知事より感謝状が贈られました。おめでとうございます。

### 会員会社役員人事

#### 日科ミクロン(株)

下記のとおり役員の変更がありました。

代表取締役社長 関口 光重  
会長 関口 重夫

#### 馬野化学容器(株)

下記のとおり役員の変更がありました。

代表取締役社長 馬野 知子

#### (株)ジェー・シー・アイ

平成26年9月26日開催の定時株主総会ならびに取締役会において下記のとおり役員改選が行われ、それぞれ就任いたしました。

取締役会長 佐藤 隆雄  
代表取締役社長 大信田 和義(新任)  
専務取締役 本橋 秀夫  
常務取締役 今野 雅隆  
常務取締役 友重 秀幸  
取締役相談役 杉川 康直(新任)  
監査役 志村 嘉門  
執行役員 相馬 克二

### 会員会社新会社設立

#### 三田理化メディカル(株)

三田理化工業(株)の海外事業推進を一括して受託し、世界市場を睨んだ事業開拓を目指す新会社として、平成26年9月1日に三田理化メディカル(株)を設立しました。

三田理化メディカル(株)  
代表取締役 千種 潤也  
〒113-0033 東京都文京区本郷2-17-13-102  
TEL:03-3812-5394 FAX:03-3812-5371

### 訃報

馬野化学容器(株)代表取締役社長 馬野正博氏が平成26年8月21日逝去されました。享年83歳でした。葬儀告別式は同社常務取締役・馬野知子氏が葬儀委員長を、同社取締役・馬野加津子氏が喪主をつとめ、8月26日11時より大阪市福島区のロイヤルシティホール野田で執り行われました。

## 諸会議報告 平成26年8・9・10・11月度

### 理事会

#### ■平成26年9月度理事会

- 日 時: 平成26年10月1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・矢澤・千種・安西・池上理事、事務局
- 議 事: 1. 理事就任について  
2. 展示会関係  
3. 展示会委託費用について  
4. その他

### 総務会

#### ■平成26年8月度総務会

- 日 時: 平成26年8月29日(金) 17:00~18:30
- 場 所: 大宮ソニックシティ
- 出席者: 園部会長、酒井副会長、小川事務局長
- 議 事: 1. 展示会委託費用について  
2. 展示会関係  
3. その他

#### ■平成26年9月度総務会

- 日 時: 平成26年9月30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. 展示会委託費用について  
2. 展示会関係  
3. その他

#### ■平成26年10月度総務会

- 日 時: 平成26年10月22日(水) 15:30~17:30
- 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. その他

#### ■平成26年11月度総務会

- 日 時: 平成26年11月19日(水) 13:00~15:30
- 場 所: 新大阪丸ビル別館
- 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. 四半期決算について  
3. 研修会について  
4. その他

# 事務局日誌

## ■平成26年8月度報告

- 8月 5日(火) 酒井副会長、千種理事、小川事務局長、神戸市企画調整局・上月氏訪問(日本薬学会第135年会打合せ)。
- 8月 6日(水) サイバーランド・本郷、富樫氏来局(やげん 9月号打合せ)。
- 8月11日(月) サイバーランド・本郷氏来局(やげん 9月号打合せ)
- 8月12日(火) 協会HP更新
- 8月21日(木) メールマガジン「薬科機器通信」第49号配信
- 8月27日(水) 協会HP更新
- 8月29日(金) 園部会長、酒井副会長、矢澤理事、小川事務局長、大宮出張。日本病院薬剤師会関東ブロック第44回学術大会開催(8月30日～31日)  
8月度総務会

## ■平成26年9月度報告

- 9月 2日(火) 協会HP更新
- 9月11日(木) 協会HP更新
- 9月22日(月) 協会HP更新
- 9月26日(金) 園部会長、酒井副会長、千種理事、池上理事、小川事務局長、名古屋出張。  
第24回日本医療薬学会年会開催(9月27日～28日)
- 9月29日(月) 協会HP更新
- 9月30日(火) 9月度総務会

## ■平成26年10月度報告

- 10月 1日(水) 9月度理事会
- 10月 6日(月) 協会HP更新
- 10月 8日(水) サイバーランド・本郷、富樫氏来局(やげん 1月号打合せ)。
- 10月11日(土) 園部会長、酒井副会長、加藤理事、小川事務局長、山形出張。  
第47回日本薬剤師会学術大会開催(10月12日～13日)
- 10月15日(水) 協会HP更新  
矢澤理事来局(月次監査)
- 10月21日(火) 大阪友好団体企画委員会(帝国ホテル大阪)
- 10月22日(水) 園部会長、酒井副会長、小川事務局長、北里大学・伊藤先生訪問(日本薬学会第136年会打合せ)。  
10月度総務会

## ■平成26年11月度報告

- 11月 5日(水) サイバーランド・本郷、富樫氏来局(やげん1月号打合せ)。
- 11月 7日(金) 園部会長、千種理事、小川事務局長、広島出張。  
第53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開催(11月8日～9日)
- 11月 8日(土) 矢澤理事、小川事務局長、静岡出張。  
日本病院薬剤師会東海ブロック・日本薬学会東海支部合同学術大会2014開催(11月9日)
- 11月14日(金) 協会HP更新
- 11月19日(水) 11月度総務会
- 11月21日(金) サイバーランド・本郷、富樫氏来局(やげん1月号打合せ)。
- 11月22日(土) 園部会長、酒井副会長、千種理事、小川事務局長、長崎出張。  
第76回九州山口薬学大会開催(11月23日～24日)
- 11月25日(火) 協会HP更新

## 編集後記

76回九州山口薬学大会の展示会で長崎に出張した。昨年11月22日から24日までの3連休である。長崎なら昼はちゃんぽんだらうということで中華街に向かった。中華料理店はたくさん並んでいるのだが、店の前にもたくさん並んでいる。観光客である。思えば長崎に向かう途中でも同じであった。全員が乗れるのか心配になった朝6時前の羽田行き直行バス停留所の行列、7時前だというのにごった返していた羽田空港。3連休の威力絶大である。

薬剤師の方々の学術大会は仕事柄、休日がほとんどである。したがって我々も休日に出張して仕事である。出張している最中は休日という意識はあまりない。これで時折困るのが食事である。駅ビルやショッピングモールでは家族連れでいっぱい。オフィス街では開いている店がない。長崎では観光客の行列。なぜだ、ああ今日は休日だった、となる。

勉強のためにお金を払って休日に参加する薬剤師の方に比べれば、名物を食べられないくらいはまあいいか。(小川)



▲長崎新地中華街玄武門(北門)

### 薬科機器通信「やげん」1月号

発行:2015年1月10日

発行者:日本薬科機器協会 園部 尚俊

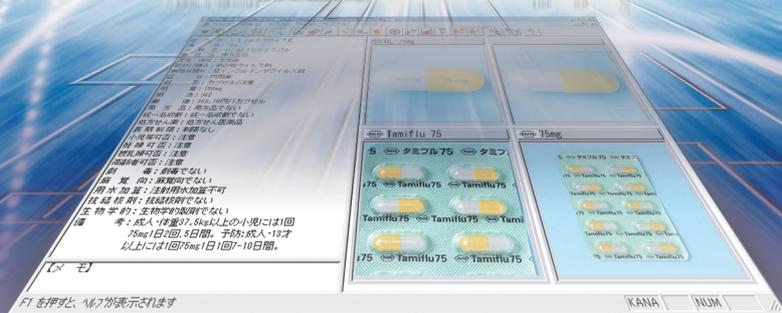
〒150-0002 東京都渋谷区渋谷2-12-15(日本薬学会会長井記念館3F)

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. 「局方品」表示
2. 「統一名収載」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**

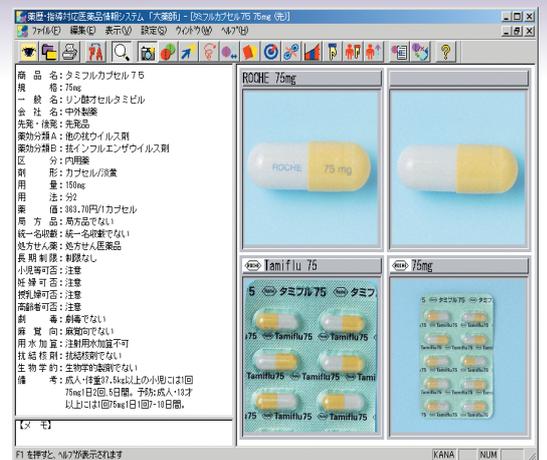
1. 各種データの差分更新ができる
2. 写真の差分更新ができる
3. 薬師プログラムの差分更新ができる
4. インターネット経由の更新ができる

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<sup>®</sup>・薬師<sup>®</sup>

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ラトリーズ  
〒104-0044 東京都中央区明石町11-6 加健康地ビル  
TEL: 03-3545-8331 FAX: 03-3545-8332

(販売元)  
株式会社 グローバルビジョン  
〒462-0819 名古屋市中区平安2-15-50 第2MSビル  
TEL: 052-919-1600 FAX: 052-919-1601  
東京営業所 TEL: 03-3545-1615

## より高精度に、よりクリーンに、全自動分割分包機の頂点へ

### 全自動分割分包機

# CreStage-Pro



最大186包までの  
散剤長期処方。  
最速50包/分の  
高速性能。

### 正確な分割と分包で 最速50包/分を実現

#### 究極の分包精度を実現

新開発のフィーダー、高精度の回転制御と駆動回路による微細な振動で、散剤の量や形状に左右されない均一な円盤への分配を実現。かきとり時には、高精度パルス発生装置とセンサーにより、一包ごとに残数と残量をチェックして補正演算することで、最少論理誤差での分割を実現しています。



### 安心と安全を支える 徹底した設計

#### 残薬の軽減と掃除のしやすさを追求

フラット構造のフィーダーを新たに開発。残薬の軽減、清掃性の向上を図りました。フィーダーは容易に着脱でき、清掃性も向上しています。



### すぐれた使い勝手を実現

#### 分包紙交換は、簡単に行えます

SHホッパーと給紙モジュールが一体化され、フロント扉を開けて簡単に引き出せます。用紙経路がシンプルな構造になっており、分包紙の交換も簡単に行えます。



株式会社 **タカゾノ**

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

営業本部 ☎ 105-0011 東京都港区芝公園2丁目4番1号 芝パークビルB館14階 ☎ 03(3578)3700(代)

営業所 / 札幌・釧路・旭川・青森・盛岡・仙台・秋田・郡山・北関東・高崎・さいたま・千葉・東京・多摩・横浜・新潟・金沢・長野・静岡・名古屋・京都・大阪・神戸・岡山・広島・山口・高松・松山・北九州・福岡・長崎・熊本・大分・鹿児島・沖縄

東京本社 ☎ 105-0011  
大阪本社 ☎ 571-0038

東京都港区芝公園2丁目4番1号 芝パークビルB館14階  
大阪府門真市柳田町4番17号

☎ 03(3578)5700(代)  
☎ 06(6903)2000(代)