

薬科機器通信「やげん」

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS

展示会情報

10/31(土)～11/1(日)

**第54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**

11/1(日)

**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2015 付設薬科機器展示会**

11/21(土)～23(祝)

**第25回 日本医療薬学会年会
併催薬科機器展示会**

11/22(日)～23(祝)

**第48回 日本薬剤師会学術大会
付設薬科機器展示会**

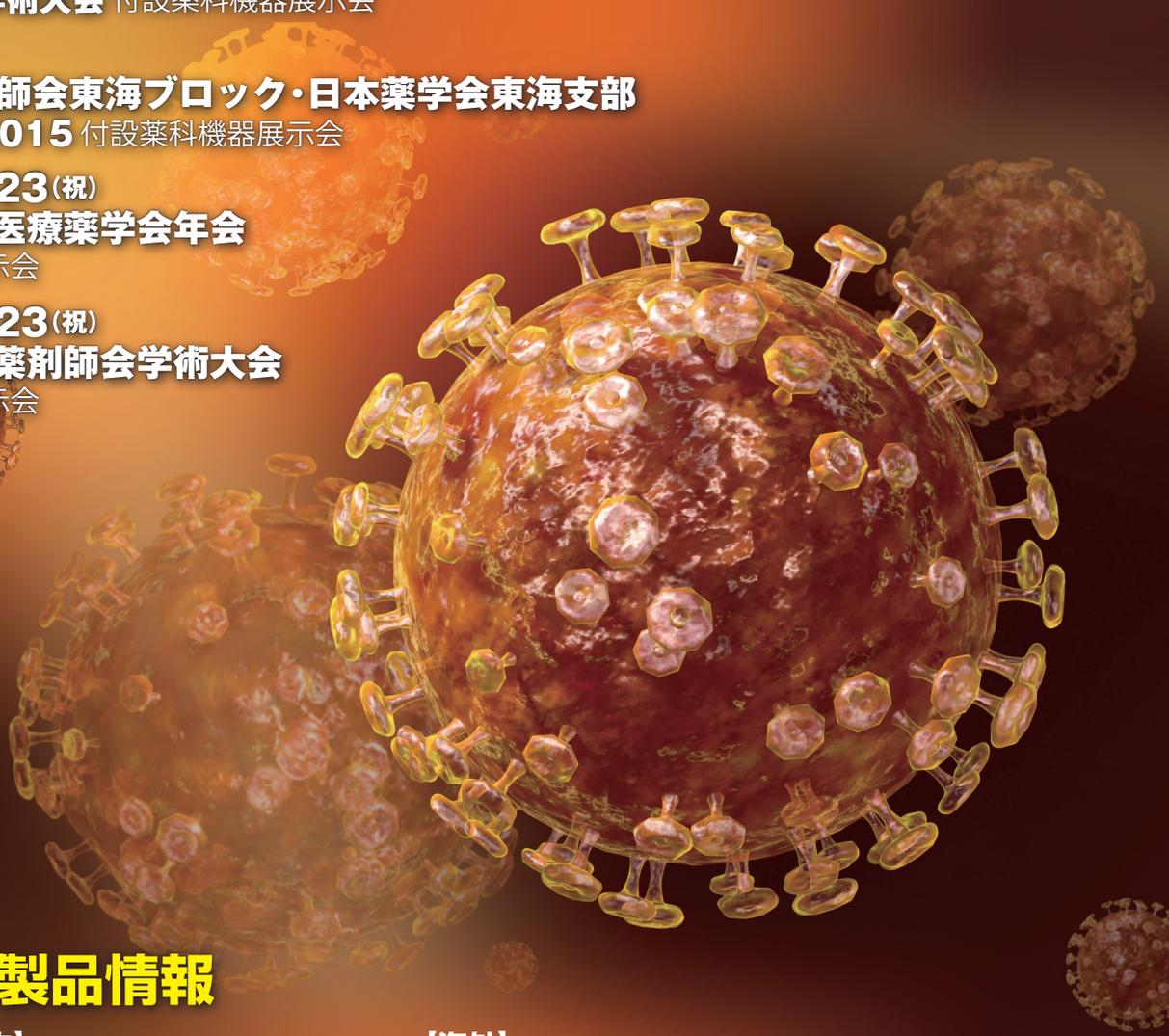
新製品情報

【国内】

- ▶ 流動食補水新容器
- ▶ グローブボックスアタッチメント
- ▶ VanGuard カラムプロテクション
- ▶ フロースルーセル法溶出試験器
- ▶ 透明無菌バイアル
- ▶ 高耐久性C18充填カラム
- ▶ 散薬調剤ロボット
- ▶ 実験室・動物飼育室用空気清浄機
- ▶ 全自動PTPシート払出装置
- ▶ 気泡可変型ガス吸収洗浄瓶
- ▶ 高性能に進化したP.T.P自動除包機
- ▶ 調剤監査システム

【海外】

- ▶ 粉体流動性の分析装置
- ▶ 粉碎および粒径測定装置
- ▶ 低コストレオメーター
- ▶ CRPポイントオブケア検査装置





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』



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。

「ユーザーの身になって考えるハクアイ」



▲川口支店・川口配送センター

弊社は昭和23年4月、初代社長 今西勝男が台東区小島町で創業しました。当時は製造した紙製品をリヤカーに積み、神田界隈のディーラー様に販売していたようです。それから67年「ユーザーの身になって考えるハクアイ」をモットーに医療用紙製品の開発・製造に携わってまいりました。その結果、診療録・レセプト・薬袋・薬包紙・体温表など数百にわたる製品をご提供し、ご愛顧をいただいております。

既製品の診療録に使用しております紙は、当時万年筆で記入しても滲みが少なくなるよう製紙メーカーに製造を依頼し、使いやすさを追及してオリジナルで準備していました。また、医事の方のご要望を反映し商品化した、カルテとレセプトを合体した商品「レセカル」は医事コンピュータが

普及するまでは手書き方式として高い評価を受け、全国数多くの医療機関様にお届けいたしました。その当時は診療報酬の改定により、レセプトの点数等が変更になるときは月末までに各ユーザー様にお届けするのに大変忙しい思いをしました。

その後コンピュータの普及により紙レセプトの標準化、磁気媒体での請求・オンライン請求と移り変わり、現在は手書きレセプトがわずかに残る程度となりました。

また、創業時から取り扱っております薬包紙は五角形に折りたたんで薬を1回分包装するのに使われておりましたが、最近では機械メーカー様及び精密機器メーカー様からのご注文が増えており、用途も変わってきております。

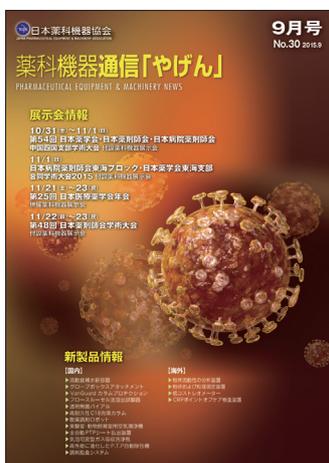
弊社の社名の由来は、西南戦争(明治10年)の際に結成された日本赤十字社の前身である『博愛社』に因んでつけられました。医療用紙製品を通じて社会・医療に貢献すべく活動を続けております。医療業界におけるIT化(電子カルテ・オーダーリングシステム)の波は、紙製品を製造・販売している弊社にとっては大きな逆風ではありますが、これまで培ってきたノウハウを活かし「より良い製品・お役に立つ製品」造りを目指してお客様のニーズにお応え出来るよう努めてまいります。

事業所 本社(東京都台東区)
川口支店(埼玉県川口市) 仙台支店(宮城県仙台市)
大阪営業所(大阪府箕面市) 盛岡営業所(岩手県盛岡市)

■ホームページ：<http://www.hakuai.com>

薬科機器通信「やげん」

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS



9月号 表紙デザイン

マーズウィルスのイメージ

9月号 目次

会員紹介 20	1
「ユーザーの身になって考えるハクアイ」 株式会社博愛社	
展示会情報	2~3
新製品情報(国内)	4~6
新製品情報(海外)	7
エッセイ	8~9
「身近な自然と生きる」 聖路加国際病院 薬剤部長 後藤 一美	
事業報告	10~13
第54回 定時総会 第54回 定時総会議事録 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	
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

展示会情報



平成27年10月31日(土)～11月1日(日)
第54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】 高知市文化プラザかるぼーと

【住 所】 〒780-8529 高知県高知市九反田2-1

【電 話】 088-883-5011

【アクセス】 高知駅からタクシー約5分
またはとさでん交通「はりま
や橋」下車 徒歩5分 あるい
は「菜園場町」下車 徒歩3分



▲第53回 広島大会の様子



▲高知市文化プラザかるぼーと



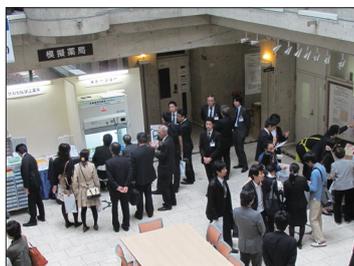
平成27年11月1日(日)
日本病院薬剤師会東海ブロック・日本薬学会東海支部
合同学術大会2015 付設薬科機器展示会

【会 場】 金城学院大学

【住 所】 〒463-8521 名古屋市守山区大森2-1723

【電 話】 052-798-0180

【アクセス】 名古屋駅から地下鉄東山線・
藤が丘行「栄」駅下車、名鉄瀬
戸線「栄町」駅で尾張瀬戸行
に乗り換え「大森・金城学院
前」駅下車、徒歩約3分



▲2014 静岡大会の様子



▲金城学院大学



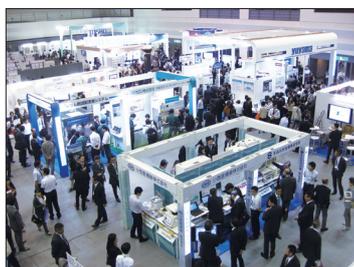
平成27年11月21日(土)～23日(祝)
第25回 日本医療薬学会年会
併催薬科機器展示会

【会 場】 パシフィコ横浜 展示ホール

【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



▲第24回 名古屋大会の様子



▲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



▲鹿児島県総合体育センター 体育館



平成28年1月23日(土)～24日(日)
第37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】 神戸国際展示場 1号館
【住所】 〒650-0046 神戸市中央区港島中町6-11-1
【電話】 078-302-1020
【アクセス】 JR新神戸駅からタクシー約20分
ポートライナー「三宮駅」約10分、「市民広場駅」下車すぐ



▲神戸国際展示場 1号館



平成28年3月27日(日)～29日(火)
日本薬学会第136年会
併催展示会

【会場】 パシフィコ横浜 展示ホール
【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 展示ホール



平成28年8月27日(土)～28日(日)
日本病院薬剤師会関東ブロック 第46回学術大会
付設薬科機器展示会

【会場】 幕張メッセ 国際展示場 9ホール
【住所】 〒261-0023 千葉県美浜区中瀬2-1
【電話】 043-296-0001
【アクセス】 JR京葉線「海浜幕張駅」から徒歩約5分 または
JR総武線・京成線「幕張本郷駅」から「幕張メッセ中央」行きバス約17分



▲幕張メッセ 国際展示場

NEW

「けんだくボトル」に続き 新しい容器が新登場「お湯さし君」

嚥下障害の患者様用に開発した「けんだくボトル」については、いろいろな使い方が報告されています。流動食の前水として注入する使い方がとても良いとお客様からの声が多い中、半固形流動食はもっと沢山の水分を一度に楽に投与したいというご意見を参考に、このたび300mℓまでを1回で入れられる蛇腹ボトル「お湯さし君」を開発しました。



使い方動画をYouTubeで公開中。
「お湯さし君」で検索！

株式会社シンリョウ

TEL : 0120-7-11296 FAX : 0120-5-11296
URL : <http://www.shinryo.jp>
e-mail : info@shinryo.jp

NEW

特許取得済 グローブボックスアタッチメント

抗がん剤調製時の暴露問題対策として、物理的安全性強化を低価格で実現できます。キャビネットフロント部の開口部に設置し、物理的遮蔽性を強化した状態でグローブを通じてすべての操作を行うことができます。



<特長>

- ・物理的遮蔽性を強化
- ・既存のバイオハザード対策用クラスIIキャビネットにワンタッチで装着可能
- ・薬剤ポートより薬剤の出し入れ可能
- ・薬剤出入りエリアと薬剤調整エリアに区分

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

分析カラムの注入回数増加 より良いデータの取得、コスト削減

VanGuardカラムプロテクション製品ラインに HPLC/UHPLC用のVanGuardカートリッジが追加されました。拡散が最小限に抑えられ、耐圧性が高く、本カラムの分離性能を損なうことなくカラム寿命を延長します。CORTECS、XBridge、XSelectをはじめとする幅広いカラムケミストリーで、2.1×5mm(使用推奨本カラム内径2.1/3.0mm)および3.9×5mm(使用推奨本カラム内径



3.9/4.6mm)の2種類のサイズをラインアップし、注入回数の増加、より良いデータの取得、コスト削減を実現します。

日本ウォーターズ株式会社

TEL : 03-3471-7191 FAX : 03-3471-7118
URL : <http://www.waters.com>
e-mail : jp_info@waters.com

NEW

フロースルーセル法溶出試験器 「DF-7」

JP第3法・USP第4法に対応したフロースルーセル法溶出試験器 DF-7は最適なシンク条件での試験が可能で、難溶性製剤や微量薬剤の溶出試験に効果的



です。また脈動/無脈動可変送液用ポンプ、試験液切換機能や流量可変機能を組み合わせることで In Vivo/In Vitro 相関 (IVIVC) に適した試験条件の検討が可能です。

<特長>

- ・試験セル数は最大7セル
- ・送液速度は2~32mℓ/min
- ・採取容器は15mℓ試験管、液クロ用サンプル瓶に対応
- ・オープン法とクローズド法に対応・UVオンライン分析とフラクションに対応
- ・メンブレンフィルターとチューブ形フィルタを使用可能
- ・シリンジポンプにより高精度な送液を実現

株式会社大日本精機

TEL : 075-951-1112 FAX : 075-952-8778
URL : <http://www.dnseiki.co.jp>
e-mail : kaihatsu@dnseiki.co.jp

NEW

クリアシールステリバイアルNを 一般医療機器として製造販売

弊社はこのたび、透明無菌バイアル「クリアシールステリバイアルN」を開発し、一般医療機器として発売しました。今回はGMP(医薬品の製造と品質管理に関する基準)に準拠し、無菌医療機器の製造を行っている弊社の開発センターが、アイソレーターへの導入と無菌操作法の組み合わせにより無菌バイアルを生み出しました。この商品は従来品の放射線滅菌品と同様にPET検査用薬剤の充填容器として使用でき、さらに透明仕様のため品質管理が容易になりました。新製品は容量が10ml、20ml、30mlそして50mlの4種類で品質保証書を添付しています。



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

NEW

アルカリ性移動相も使用可能な 高耐久性C18充填カラム「SunArmor」

新規開発のエンドキャッピング機能を持つオクタデシルシリル化試薬を用いることにより、耐久性が向上しました。従来のC18固定相は、移動相の使用pH範囲が2から8までですが「SunArmor C18」はpH2からpH12までの範囲の移動相が使用可能になりました。ハイブリッドタイプのC18も高耐久アルカリ性を特徴としていますが、「SunArmor」はハイブリッドC18と同等な耐久性を示すだけでなく、残存シラノール基の影響がなく金属不純物もほとんどないため、酸性・塩基性・金属配位性化合物はテーリングのないピークが得られます。粒子径は3 μ mと5 μ mから選べます。



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

NEW

散薬調剤ロボット 「DimeRo(ディメロ)」

今までの「散薬分包機」の概念を破った次世代型の分包機が誕生しました。「薬品選択」・「秤量」といった、これまで人手を介して行っていた作業をロボットがカバーすることで「本当のフルオート調剤」が実現しました。「ディメロ」に任せることにより「安心・安全」な調剤環境を作り出し、また、薬剤師しか行えない「患者さんと向き合う時間」の創出にもつながります。次世代型調剤ロボット「ディメロ」を是非とも調剤現場でご活用ください。



※実機はyuyama本社内展示室
(大阪府内)にて展示しています。

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

実験室や動物飼育室の空気を清浄化 空気清浄機「サリール」

微量オゾンとマイナスイオンの組み合わせ(コロナ放電パワー)により、抜群の除菌・脱臭・集塵効果を発揮する空気清浄機です。

- ・除菌作用：浮遊菌や大腸菌 O-157、黄色ブドウ球菌などの各種細菌を短時間で除菌します。
- ・脱臭作用：臭い成分をオゾンで化学分解し、強力で脱臭します。
- ・集塵作用：室内に浮遊する塵、アレルギー物質や有害微粒子(花粉、PM2.5など)を0.001ミクロンまで強力に集塵します。



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

NEW

全自動PTPシート払出装置 「robo-pick II (ロボピックII)」

調剤業務の業務効率化を実現する最後の砦と言われていた全自動PTPシート払出装置ですが、ユーザー目線で使いやすく改良し、新たに「ロボピックII」として登場しました。PTPシートの抱き合わせ充填を可能にすることで、充填の業務時間を大幅に短縮。また、1カセット内に搭載できるシート量が従来機比約1.5倍になるため、充填業務の回数が減少。さらに、機器本体のスリム化も実現しました。業務全体をトータルで効率化する「ロボピックII」を調剤現場の新たなパートナーとしてご利用ください。



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

このページに掲載ご希望の方は、[日本薬科機器協会](http://www.kiriyama.co.jp) ☎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

桐山気泡可変型ガス吸収洗浄瓶

従来の気泡発生用ガラスフィルターは多孔質のため目詰まりしやすく、また洗浄性も良くありません。本製品はボール形状で一定のクリアランスから気泡を発生させています。このため構造上、目詰まりが無くネジを外すだけで分解でき、隅々まで洗えます。



また、バブリング調節はネジの回数だけで行えます。桐山気泡可変型ガス吸収瓶は、化学、薬学、食品、香料など、各実験室で広汎にお使いいただけます。

有限会社桐山製作所

TEL : 03-3802-0005 FAX: 03-3801-1170

URL : <http://www.kiriyama.co.jp/>

e-mail : info@kiriyama.co.jp

NEW

高性能に進化したP.T.P自動除包機 「からやぶり JS-4000」

新たにリニューアルしたP.T.P自動除包機「からやぶりJS-4000」が煩雑な除包作業に関する課題を解消しました。OD錠(口腔内崩壊錠)やウィークリーシート(錠剤、カプセル錠)を1台で安全かつ確実に除包ができるようになりました。

<新設計による改良点>

- ・小型化(奥行き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



高いパフォーマンスを備えた「からやぶりJS-4000」が手軽に除包作業の効率化・省力化への業務改善をお手伝いします。

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

調剤監査システム 「Rak-Che3(ラクチェ3)」

「Rak-Che3」は散剤と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、多彩な調剤サポート機能と使いやすい入力システムを搭載しています。上位システムと連携を行えば、調剤業務の作業効率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。

<新設計による改良点>

- ・従来機よりさらにコンパクトに!(縦71mm、横33mmサイズダウン)
- ・バーコードリーダーとジャーナルプリンターを一体化!
- ・「ファンレス構造」を新たに採用!



株式会社タカゾノ

TEL : 03-3578-3700 FAX : 03-3578-3710

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

e-mail : takazono@takazono.co.jp

NEW

粉体流動性の分析装置

Brookfield社のパウダーフローテスター(PFT)は、短時間・簡単な操作で産業用処理装置における粉体流動性を分析します。特に毎日粉体を加工しており、ホッパーやサイロからの吐出不良時に発生するダウタイムや費用を最小限に抑えるか、削減したいと考えている製造業者に適しています。この新しい装置を使用すると、受入材料の品質管理をチェックし、新規開発製剤の流動特性を迅速に得て、既存製品の流動性に適合する組成に調整することも可能です。フローファンクション、時間固着性、壁面摩擦および高密度測定などのさまざまな試験オプションがあります。調整が必要な場合、各試験の開始前にそれぞれの試験の推定時間を自動的に計算します。各試験のデータ出力形式をグラフ表示か表形式かどちらかを選ぶことが可能で、アーチング寸法、ラットホール径、ホッパーハーフ角の計算もできます。



Brookfield Engineering Laboratories Inc.
USA

「Laboratory International」より(編集部訳)

NEW

粉碎および粒径測定装置

Fritsch社の新製品レーザー粒径分析器 Analysette 22 MicroTec Plusは、乾式分散装置と併用すると粒径分布測定に最適なソリューションです。この装置の測定範囲は0.08μm~2000μmと広範囲におよぶので、加速気流の中での粉末状サンプルの測定に最適です。この装置に加えて同社のPlanetary Millsシリーズ製品を使用すると、粉碎による粒径微小化により、完全に新しい粒径が製造されます。時間節約のプレミアム粉碎ボールロッキングシステム、ミルの自動ロック確認、および不均衡が生じた場合の自動シャットオフ新機能のおかげで、これまでで一番安全で最高の処理スピードによる粉碎が実現しました。



Fritsch GmbH
Germany

「Laboratory International」より(編集部訳)

NEW

低コストレオメーター

新しく再設計されたBrookfield社のYR-1レオメーターは、複雑でフル装備の研究室用レオメーターの低コスト代替装置です。直接生産フロアで使用して、品質管理試験を迅速かつ良好な再現性で実施することができます。この新製品は、流体および半固体物質の降伏応力の測定用に特別に設計されました。果肉入りジュースからショートニングまで、低粘度材料から高粘度材料に最適な装置です。



Brookfield Engineering Laboratories Inc.
USA

「Laboratory International」より(編集部訳)

NEW

CRPポイントオブケア検査装置

QuikRead go装置は、全血サンプル中のC反応性蛋白(CRP)を測定するポイントオブケア検査装置で、2分でCRP値を取得できます。日々の作業プロセスに信頼性とスピードをもたらし、医療従事者の日常業務を単純化します。大きなタッチスクリーンとさまざまなユーザーインターフェース言語オプションを備えた直感的ユーザーインターフェースにより、ユーザーの使い勝手が向上した装置です。CRP検査は診察の場で実施でき、CRP結果を即時に取得して診断に役立てることができます。検査には、CRP、CRP+Hb、hsCRP+Hb、iFOBT、Strep Aの選択肢があります。今年、2つの新製品wrCRPとwrCRP+Hbが製品ラインアップに加わる予定です。



Orion Diagnostica
Finland

「Clinical Laboratory International」より(編集部訳)

聖路加国際病院 薬剤部長
後藤 一美

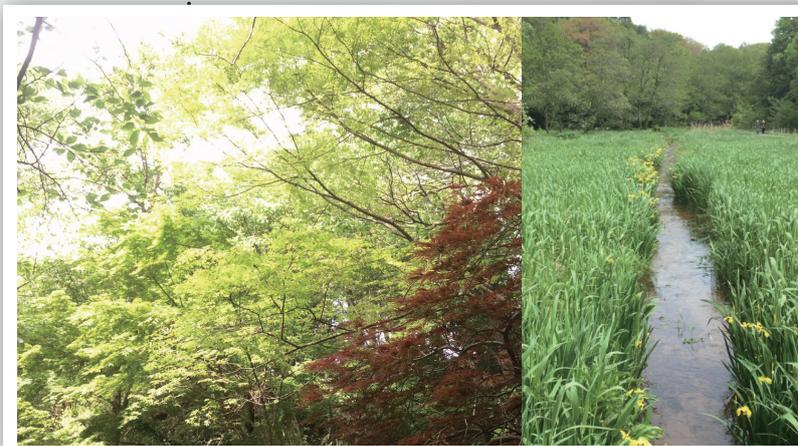
最近、また体を動かすことが出来るようになってきました。そう書いてしまうと「闘病生活、長期入院と・・・」と心配される方もおられるかと思いますが、正しくは体を動かすことが楽しくなってきたと言ったところでしょうか。もう10年以上も前の事になりますが甲状腺機能亢進症を発症し、運動を極力控えていた時期がありました。そもそもは体の問題ではありますが今となっては気持ちの問題が大きくあるように思います。

若いときから体を動かすことは趣味程度ですが好きな方で、当時も地元のおじさんフットサルチームに所属してコートをどかどか走り回っていたのですが、それからというもの一切運動という運動を避けるようになりました。子供と一緒に走り、鬼ごっこするのも嫌になっていましたから、案の定病気の回復と共に体重は増加し見事メタボ体型へと進化、いや膨張していったわけです。まさにここ何年かは人間ドックに入る度に食事や運動などの生活習慣を改善するように指導され、それでもなかなか習慣を改善することが出来ずにいました。

ところがある日、予想もしない転機がやってきたのです。高校の同級生とLINEをやり始めたところ、旧友の一人に山登りが好きな

人がいて毎週のように山からの風景や花の写真と共に色々な感想を送ってくれるようになりました。すると同級生の中に鳥や虫が好きな人がいて、そのやり取りが何やら楽しそうではありませんか。自分もハイキングが大好きだった昔を思い出し、なんだか行きたくなってきたところに同じように思う人が1人2人と出てきました。そうなる。「いざ、ハイキング!! 行こう～! 行こう!」と盛り上がり、山登り好きの友人を隊長に運動不足のオジサンとオバサンがついていくことと相成りました。

はじめは軽く「まあ行ければいいか」くらいの感じでした。はずの女性陣が、やれ靴はなにが良い、リュックは、ソックスはと完全に形から入る状況になり、始める前からすっかり山ガールが出来上がっていました。ありがちな話ですが、なんでしょうみんなの気持ちが活気づいてくるのが良くわかりました。



若葉のころの大町自然観察園

「隊長おやつはいくらまでですか」とか「バナナはおやつに入るんですか」などと、それはまるで小学生が林間学校にでも行くかのようにしゃいでいて、単純に行く前から楽しそうでした。久しぶりの山野行は、運動不足な私たちに優しい隊長が配慮してくれたこともあり、もう懲り懲りとはならず若いころに体験した大変の後の清々しさが何とも心地よいことを思い出させてくれる良い旅となりました。以来、遠方近隣を問わず自然とのふれあいを求めて、気軽にまずは歩く、時に自転車漕ぎ、少しはのぼりながら動く事を心掛けて過ごしていると、少し汗をかく事が楽しくなってきたように思います。

今の棲家は松戸市南方のはずれに在り、田んぼに梨や葡萄の果樹園が点在するいわば農村です。そんな自宅から自転車を漕いでおよそ30分、市川市大町というところに自然の里山そのままの大町自然観察園があり妻と二人でよく訪れるようになりました。

園内は遊歩道が整備されていて1時間ほどで周遊できるようになっていますが一年を通して桜につつじ、藤に菖蒲と季節ごとに咲く花々と、蝶にオタマジャクシやアメンボにトンボ、鶯が鳴き渡り、赤ゲラまで出会うことが出来て訪れるたびに発見があります。そんな身近の自然になんだかホッとするというか息吹を感じて、みんな生きているんだと思うと愛おしくなり心が落ち着いてきます。



大町自然観察園の身近な生き物たち

そんな観察園にもうすぐホタルの季節がやってきます。私はまだこの時期に一度も訪れたことがなくワクワクしています。何よりもそこにはきれいな湧き水が流れています。水はやはり生き物の源、そこに暮らす人々に元気を与えてくれるものです。いま、そこに自分と共に家族や友人がいて、自然があり、さまざまな生き物が活着している。その一つ一つを大切に思いながら過ごすことのできる幸せに感謝しています。

これからも心も体も動かして自然からもらった力を少しでも苦しむ人のために発揮できるように生きていきたいと思います。最後に読者の皆さんも、身近な自然を探訪してみたいはかがででしょうか。きっと素敵な生き物たちに出会えることと思います。

日本薬科機器協会 第54回 定時総会を開催

開催日:平成27年6月23日(火) 開催場所:東京ガーデンパレス

● 総 会

第54回 定時総会が平成27年6月23日、東京ガーデンパレス(東京都文京区湯島)2階「天空の間」で開催されました。

平成26年度事業報告及び収支決算報告に続いて、平成27年度事業計画案及び収支予算案が審議され、提案どおり承認されました。

本年は任期満了に伴う役員の変更が行われ、新役員と新理事が選任されました。また、四期(8年)に亘って会長を務めた園部尚俊氏に感謝状と記念品が贈呈されました。

※議事録は12ページに記載のとおり

■ 会長挨拶



▲ 園部尚俊 会長



■ 平成26年度事業報告



▲ 酒井哲嗣 副会長

■ 平成26年度収支決算報告



▲ 矢澤明人 会計理事

■ 監査報告



▲ 加藤健次郎 監査理事

平成27年度新役員



◀ 左から
池上尚之 監查理事
安西正光 会計理事
千種康一 副会長
酒井哲嗣 会長
加藤健次郎 理事
園部克彦 理事
矢澤明人 理事



▲ 総会会場



▲ 園部尚俊 前会長(左) 酒井哲嗣 新会長(右)

● 懇親会

総会に引き続き、恒例の懇親会が行われました。酒井新会長挨拶の後、筒井理化学器械株式会社の代表取締役社長 筒井秀行氏の乾杯の発声で開始された懇親会は、会員の歓談や名刺交換などの交流の場となりました。



▲ 筒井理化学器械株式会社 代表取締役社長 筒井秀行氏



日本薬科機器協会 第54回 定時総会議事録

1.開催日時：平成 27年 6月 23日(火) 自午後 3時 30分 至午後 4時 50分

2.開催場所：東京都文京区湯島 1-7-5
東京ガーデンパレス「天空の間A」

3.会員総数：67社

4.出席会員数：59社(委任状を含む)

定刻、司会者小川事務局長が第 54 回定時総会の開会を告げ、会員総数および委任状を含む出席会員数とともに総会の成立を報告した。

続いて園部会長が挨拶を行ったあと、議長選出について司会者が「会則 第14条(四)により総会の議長は会長がこれにあたる」旨の報告を行い、出席者全員の了承を得た。

園部会長は議長席に着き、審議に先立ち、本総会議事録署名人の選出につき議長より指名したい旨の発言を行い、出席者全員の賛同を得て次の二名を指名し承諾を得た。

議事録署名人	小西医療機株式会社	角山 明氏
同	株式会社湯山製作所	中森 正氏

5. 議 事：

第1号議案 平成 26 年度事業報告

酒井副会長が議案書に基づき事業報告について説明した後、議長が一同に諮り、全員異議なくこれを承認した。

第2号議案 平成 26 年度収支決算報告

矢澤会計理事が議案書に基づき収支決算報告並びに貸借対照表を説明した後、加藤監査理事が「監査の結果、正確なことを認めた」旨の報告があり、議長が一同に諮ったところ、全員異議なくこれを承認した。

第3号議案 平成 27 年度事業計画(案)審議

酒井副会長が議案書に基づき事業計画案について説明した後、議長が一同に諮り、全員異議なくこれを承認した。

第4号議案 平成 27 年度収支予算(案)審議

矢澤会計理事が議案書に基づき収支予算案について説明した後、議長が一同に諮り、全員異議なくこれを承認した。

第5号議案 任期満了に伴う役員改選

役員任期満了に伴う改選にあたり、選考委員と選考委員長を議長が指名し、この選考委員の推薦により新役員を選任を行いたい旨

議長より提案があり、全員がこれを了承した。

議長は次の諸氏を選考委員に指名するとともに中川 正和氏に選考委員長を委嘱した。

入江株式会社	中川 正和氏
株式会社ジェー・シー・アイ	三谷 幹治氏
三田理化工業株式会社	千種 康一氏

選考委員は別室で協議した結果、次の八氏を理事に選任し、中川選考委員長がその氏名を発表した。

新光電子株式会社	安西 正光氏
エムアイケミカル株式会社	池上 尚之氏
株式会社ケンニューメディアラボラトリーズ	加藤 健次郎氏
サカセ化学工業株式会社	酒井 哲嗣氏
株式会社タカソノ	園部 克彦氏
三田理化工業株式会社	千種 康一氏
株式会社ダルトン	矢澤 明人氏
株式会社湯山製作所	湯山 裕之氏

続いて新理事は別室で会長、副会長、会計理事、監査理事を互選し、園部議長が次の新役員を紹介した。

会 長	酒井 哲嗣氏
副 会 長	千種 康一氏
会計理事	安西 正光氏
監査理事	池上 尚之氏

酒井会長が就任の挨拶を述べたあと、本総会をもって会長を退任した園部尚俊氏に感謝状と記念品が贈呈された。

続いて園部尚俊氏が退任の挨拶を述べて、予定した総会の全議案の審議が終わり、小川事務局長が閉会の辞を述べて午後 4 時 50 分に総会を終了した。

平成 27 年 6 月 23 日

会 長 酒井 哲嗣 ㊟

署 名 人 角山 明 ㊟

署 名 人 中森 正 ㊟

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
 開催日：平成27年8月1日(土)～2日(日)
 出展社数：15社
 機器／15社
 小間数：32小間
 登録者数：約2,900人



▲展示会場の様子

出展社一覧

機器	小間数	機器	小間数
馬野化学容器(株)	1	日科ミクロン(株)	2
エムアイケミカル(株)	1	(株)日本医化器械製作所	2
小西医療器(株)	1	日本ジェネリック(株)	2
サカセ化学工業(株)	2	パナソニックヘルスケア(株)	3
新光電子(株)	1	(株)VIPグローバル	1
すみれ分包機(株)	1	(株)未在ADシステムズ	1
(株)タカソノ	4	(株)湯山製作所	6
(株)トーショー	4	機器 合計 15社	32小間



▲最新機器を体感する来場者

RACOON

特許出願中

注射剤調製教育実習システム



【システムの3大特徴】

- ①基本手技や調製手技を動画で学習！
- ②模擬薬を使用しての調製実習！
- ③陰圧モニタリングシステムによりバイアル内の圧力が確認可能！

新人薬剤師や薬学生向けの教育ツールとして、注射剤調製教育実習システムを開発しました。基本的な注射手技を動画で確認し、次に模擬薬を使って実際に調製をすることで、一般的な注射剤の無菌調製手技を安全に習得することができます。付属のヘッドマウントカメラで調製内容を動画撮影し、後で確認することができます。



ヘッドマウントカメラ



製造販売元

三田理化工業株式会社

本 社 〒531-0076 大阪府北区大淀中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>

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11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！

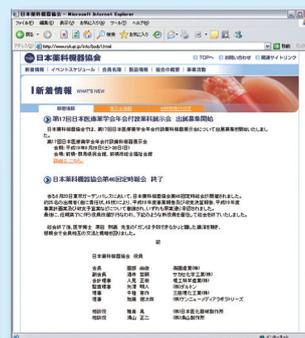
2. 各社の製品情報を見たら、そのまま各社のホームページへ簡単にリンクできます！

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

知財功労賞・特許庁長官表彰を受賞しました。

日本薬科機器協会会員の株式会社湯山製作所は、経済産業省特許庁より、知的財産権制度を有効に活用し、円滑な運営・発展に貢献のあった企業に贈られる「知的財産権制度活用優良企業等表彰」として知財功労賞・特許庁長官表彰を受賞されました。おめでとうございます。

会員会社役員人事

キヤノンライフケアソリューションズ(株)

3月25日開催の株主総会ならびに取締役会におきまして、以下のように役員の変更を行いました。

代表取締役社長	石渡 幸治
取締役相談役	松本 啓二
取締役	玉井 伯樹
取締役	南 雅浩
取締役(非常勤)	阿部 尚人
取締役(非常勤)	奥野 太郎
取締役(非常勤)	木野本 務
監査役(非常勤)	濱田 史朗
監査役(非常勤)	岩城 広行

ジーエルサイエンス(株)

6月24日開催の定時株主総会において役員の選任が行われ、下記のとおり就任いたしました。

取締役社長	長見 善博
常務取締役	奥山 雅司
常務取締役	梁 正一
取締役	黒川 利夫
取締役	山下 俊一
取締役 常勤監査等委員	高岡 章二
取締役 監査等委員	笹原 一晃
取締役 監査等委員	三富 則栄
執行役員	倉橋 洋二
執行役員	見村 正
執行役員	田村 隆夫
執行役員	園田 育伸

日立アロカメディカル(株)

3月23日開催の臨時株主総会ならびに4月1日開催の臨時取締役会におきまして、取締役および監査役の選任等を行いました。

代表取締役社長	清村 幸利	取締役	坂野 恒夫
代表取締役専務	小町 博之	取締役	仲山 善光
専務取締役	松原 昌平	取締役	樋口 孝志
専務取締役	木見田 裕治	取締役	清水 尚(新任)
常務取締役	岡田 憲知	取締役	糸永 研二(新任)
常務取締役	河野 敏彦	監査役	城 和博(新任)
取締役	山田 孝一	監査役	榎 和彦(新任)
取締役	宮本 一夫		

(株)タカゾノ

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が選任され、それぞれ就任いたしました。

代表取締役会長	園部 経夫	取締役	辻野 純一
代表取締役社長	富士谷 伸	取締役	狩野 信一郎
専務取締役	北口 勤	監査役	岡本 宗一
取締役	園部 尚俊	執行役員	園部 克彦
取締役	福本 武司	執行役員	池端 康吉

(株)ワイエムシ

6月30日開催の定時株主総会ならびに取締役会において役員が選任され、就任いたしました。

代表取締役会長	山村 隆治	常勤監査役	杉本 美紀
代表取締役社長	三浦 晃義	社外監査役	田口 裕朗
取締役	栗山 尚浩	社外監査役	旅家 忠義
社外取締役	藤井 雅彦		

諸会議報告 平成27年4・5・6・7月度

理事会

■平成27年5月度理事会

●日 時：平成27年5月26日(火)10:00~13:00 ●場 所：東京ガーデンパレス ●出席者：園部会長、酒井副会長、加藤・矢澤・千種・池上・安西・園部理事、事務局 ●議 事：1. 展示会関係 2. 総務会、予算委員会報告 3. その他

■平成27年7月度理事会

●日 時：平成27年7月29日(水)12:00~17:00 ●場 所：八重洲倶楽部 ●出席者：酒井会長、千種副会長、加藤・矢澤・池上・安西・園部理事、園部相談役、事務局 ●議 事：1. 展示会関係 2. その他

総務会・予算会議

■平成27年5月度総務会・予算会議

●日 時：平成27年5月25日(月)15:30~17:00 ●場 所：八重洲倶楽部 ●出席者：園部会長、酒井副会長、矢澤理事、小川事務局長 ●議 事：1. 平成26年度収支見込みと平成27年度収支予算案について 2. 展示会関係 3. その他

総会運営会議

●日 時：平成27年6月23日(火)12:00~15:00 ●場 所：東京ガーデンパレス ●出席者：園部会長、酒井副会長、加藤・矢澤・千種・池上・安西・園部理事、中川顧問、事務局 ●議 事：1. 第54回定時総会について 2. その他

総務会

■平成27年4月度総務会

●日 時：平成27年4月23日(木)13:00~16:00 ●場 所：協会事務局 ●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. 第54回定時総会について 3. その他

■平成27年6月度総務会

●日 時：平成27年6月22日(月)14:00~17:00 ●場 所：協会事務局 ●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. 第54回定時総会について 3. その他

■平成27年7月度総務会

●日 時：平成27年7月28日(火)14:30~17:00 ●場 所：協会事務局 ●出席者：酒井会長、千種副会長、小川事務局長 ●議 事：1. 展示会関係 2. その他

■平成27年4月度報告

- 4月 7日(火) サイバーランド・本郷、富樫氏来局(やげん5月号打合せ)。
- 4月13日(月) 園部会長、酒井副会長、小川事務局長、愛知県薬剤師会訪問(第49回日本薬剤師会学術大会打合せ)。
- 4月14日(火) サイバーランド・本郷、富樫氏来局(やげん5月号打合せ)。
- 4月22日(水) 矢澤理事来局(月次監査)
- 4月23日(木) 4月度総務会

■平成27年5月度報告

- 5月 7日(木) 協会HP更新
- 5月20日(水) 園部会長、小川事務局長、日本保険薬局協会総会・懇親会出席。
- 5月21日(木) ICSコンベンションデザイン・瀧澤氏来局(日本薬学会第136年会打合せ)
- 5月25日(月) 5月度総務会、予算会議。
- 5月26日(火) 5月度理事会

■平成27年6月度報告

- 6月 1日(月) 協会HP更新
- 6月10日(水) 園部会長、酒井副会長、小川事務局長、名古屋市立大学病院・木村先生訪問(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2015打合せ)、会場視察(金城学院大学)。
- 6月12日(金) サイバーランド・本郷、富樫氏来局(やげん9月号打合せ)。
- 6月22日(月) 6月度総務会
- 6月23日(火) 総会運営会議、第54回定時総会、懇親会(東京ガーデンレス)。
- 6月25日(木) 協会HP更新
- 6月30日(火) 協会HP更新

■平成27年7月度報告

- 7月 7日(火) 小川事務局長、金城学院大学訪問(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2015会場打合せ)。
- 7月 8日(水) 酒井会長、薬事日報・小山氏来局(打合せ)。
- 7月13日(月) サイバーランド・本郷、富樫氏来局(やげん9月号打合せ)。
- 7月14日(火) 酒井会長、千種副会長、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)。
挨拶回り(日本薬剤師会、都庁薬務課、日本病院薬剤師会、日本薬学会事務局、日本医療薬学会事務局、東京都病院薬剤師会)。
- 7月21日(火) 協会HP更新
- 7月23日(木) メールマガジン「薬科機器通信」第51号配信
- 7月27日(月) サイバーランド・本郷、富樫氏来局(やげん9月号打合せ)。
- 7月28日(火) 酒井会長、千種副会長、小川事務局長、日本看護用品協会・岡田理事長訪問。
日本薬学会・太田会頭訪問
7月度総務会
- 7月29日(水) 酒井会長、千種副会長、小川事務局長、日本医療機器協会・今村理事長訪問。
日本科学機器協会・矢澤会長訪問
7月度理事会
- 7月31日(金) 酒井会長、安西理事、園部理事、小川事務局長、つば出張。
日本病院薬剤師会関東ブロック第45回学術大会開催(8月1日～2日)

編集後記



▲新役員

日本薬科機器協会では、6月の第54回定時総会で役員の改選がありました。4期8年に亘り会長を務められた園部尚俊氏が勇退し、副会長として会長を支えてこられた酒井哲嗣氏が会長に就任いたしました。園部前会長は、展示会事務の外注による協会事務局のスリム化、展示会企画としてのワークショップ開催などによる展示会の活性化など、その卓抜なるアイデアとリーダーシップをもって協会の体質強化を実現いたしました。酒井新会長は、園部前会長の下、副会長、展示委員長を務め、その施策を支えてこられました。総会での就任の挨拶では、前会長の意志を引き継ぎ、会員としてのメリットを実感できる施策と、会員ならびに業界と学会の発展と向上に取り組んでいきたいと語られました。(小川)

薬科機器通信「やげん」9月号

発行:2015年9月10日

発行者:日本薬科機器協会 酒井 哲嗣

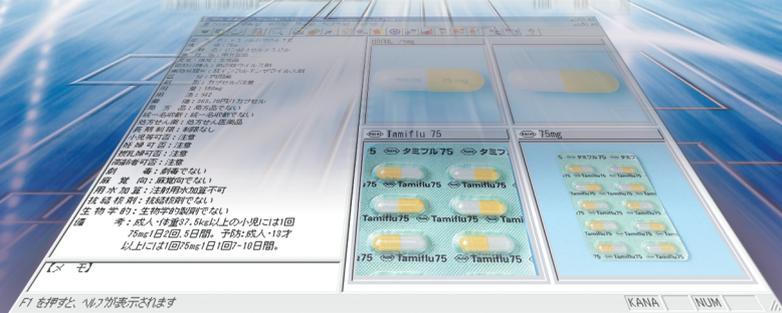
〒150-0002 東京都渋谷区渋谷2-12-15(日本薬学会会長井記念館3F)

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

編集/印刷:株式会社サイバーランド 編集協力:上野 敬人

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[®]・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

調剤業務の安全・確実・信頼をトータルにサポート

調剤監査システム

Rak-Che3

CK-IP3S3

散剤 水剤 対応

GS1-Databar 対応

散剤・水剤の双方に対応した、タカゾノの調剤監査システム「Rak-Cheシリーズ」がモデルチェンジしました！

新しくなった『Rak-Che3』は、Rak-Che2で好評だった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、多彩な調剤サポート機能と使いやすい入力システムはそのまま、設置性を徹底的に追求。煩雑な計量調剤業務をスムーズにサポートします。



Point1 本体サイズダウンにより、作業面の有効スペースが増加！

Point2 バーコードリーダーとジャーナルプリンターを一体化！

Point3 ファンレス構造で、より快適な調剤環境をご提供！

株式会社 **タカゾノ**

〈URL〉 <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・宇都宮・前橋・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・大阪南・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 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)5700(代)
 大阪本社 ☎571-0038 大阪府門真市柳町4番17号 ☎06(6903)2000(代)