

薬科機器通信「やげん」

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS

展示会情報

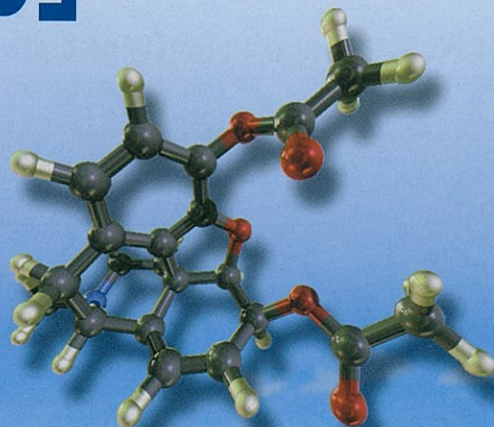
8/28(土)～29(日)

日本病院薬剤師会 関東ブロック

第40回学術大会 付設薬科機器展示会

9/19(日)～20(祝)

第72回 九州山口薬学大会 付設薬科機器展示会



新製品情報

【国内】

- ▶ 高速液体クロマトグラフ ▶ 調剤監査システム ▶ 輸液シール
- ▶ 密封性に優れた薬品搬送コンテナ ▶ 電動式薬箱 ▶ 注射薬自動払出システム

【海外】

- ▶ 携帯用細胞濃度測定器 ▶ 短時間エバポレーター ▶ コンパクト超低温フリーザー
- ▶ マルチポジション攪拌ホットプレート ▶ 電気泳動システム ▶ 高輝度重水素ランプ





高い収容力=少ない充填頻度で真の自動化!

全自動PTPシート払出装置

- 現場の実運用を充足するMAX210カセット搭載
- 1カセット平均約40シート収納^(※)で充填作業効率にも配慮
- 端数錠も専用ユニット不要の本体内部で自動カット払い出し
- 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 PORIMS」との連携で手払い出しも含めた全採用シート薬のチェック可能

※シートの厚み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。

散薬の分包機に始まり、あらゆる調剤機器の開発に携わってきたユヤマ。ついに、その自動化の領域は処方箋の大半を占めるPTPシートと、他剤形と異なる作業が必要な水剤にまで及びます。「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味違う工夫を施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

投薬瓶セット不要で真の全自動化!

全自動水剤分注装置

- 約89%の施設が満足するMAX20品目の水薬搭載^(※)
- あらかじめセットした投薬瓶から最適サイズを自動選択&自動分注
- ノズルやポンプ等の水剤経路の自動洗浄でコンタミ・雑菌繁殖も抑制
- 沈澱・分離しやすい水薬も攪拌機能で自動分注対応
- 複数薬の混合や賦形剤の希釈にも自動化対応

※病院・薬局を問わず実施した計172施設への弊社独自調査より

お問い合わせは、当社の営業担当者まで!

製造元 株式会社

湯山製薬所

発売元 株式会社

ユヤマ

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>

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(株)湯山製作所のみ、ISO14001は(株)湯山製作所・岡山工場のみ、プライマーマークは(株)ユヤマのみの取得となります。



より確かな品質の分銅をお届けします

弊社は、明治39年に初代の故村上佐助が、大阪市福
島区にて分厘桿秤専門製作の個人営業として創業し、以
来今日まで100余年の永きにわたり大型天びんから上皿
天びんに至るまで各種の衡器を製造、販売しております。

代表的な製品として、上皿天びんがあります。普通型上
皿天びんは学校に於ける理科教育用設備として広く各学
校で使用されており、科学教育の振興に大きく貢献して
おります。また、自動上皿天びんは分銅のいらぬ上皿天び
んとして病院・薬局にて調剤用設備として使用されて
おります。

平成5年11月に全面改正された計量法施行を契機に、
上皿天びんの付属品である分銅製造の技術・経験を生
かし、平成8年6月には通商産業大臣より質量区分(分銅・
おもり)の「認定事業者」として認定を受け(認定番号
0066)、分銅・おもりのJCSSロゴマーク付校正証明書を
発行する校正業務を開始しました。平成15年2月には、日
本で初めて質量区分(はかり)の「認定事業者」としても認
定を受けました。



▲国内初の新JISマーク付き分銅

平成12年12月には、品質管理の国際規格である
ISO9001の認証を取得し、さらにより確かな品質の分銅
をお客様にお届けするために、平成21年10月、新JIS
マーク表示制度における「JIS B7609:2008 分銅」の
認証を日本で初めて取得しました。

分銅・おもりを素材から加工・調整・校正まで一貫して
製造できる国内唯一のメーカーであります。顧客に信頼
される製品を提供し続けるべくさらなる努力を重ねて参
ります。

■ホームページ <http://www.murakami-koki.co.jp>

薬科機器通信「やげん」

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS



5月号 表紙

表紙デザイン：ケシ畑のケシの花と緑色のケシ坊主からのアヘン原液採取。
右上はヘロイン分子モデルのイメージ

5月号 目次

会員紹介 9	1
「より確かな品質の分銅をお届けします」 株式会社 村上衡器製作所	
展示会情報	2~3
新製品情報(国内)	4~5
新製品情報(海外)	6~7
エッセイ	8~9
「模型を造る楽しみ」 山形大学医学部附属病院 教授・薬剤部長 白石 正	
事業報告	10~12
日本薬学会 第130年会 併催展示会 リクエストシートより 第31回 日本病院薬剤師会 近畿学術大会 付設薬科機器展示会 研修会を開催しました	
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

展示会情報



平成22年 8月28日(土)～29日(日)

日本病院薬剤師会 関東ブロック 第40回学術大会 付設薬科機器展示会



【会 場】 東京・TFTビル

【住 所】 〒135-8071 東京都江東区有明3-6-11

【電 話】 03-5530-5010

【アクセス】 ゆりかもめ国際展示場正門駅より徒歩1分
りんかい線国際展示場駅より徒歩5分



▲ 前回行われた展示会の様子(長野)



▲ 東京・TFTビル



平成22年9月19日(日)～20日(祝)

第72回 九州山口薬学大会 付設薬科機器展示会



【会 場】 下関・海峡メッセ下関(山口県国際総合センター)

【住 所】 〒750-0018 山口県下関市豊前田町3-3-1

【電 話】 083-231-5600

【アクセス】 JR下関駅より徒歩7分
JR新下関駅よりタクシー約15分



▲ 前回行われた展示会の様子(別府)



▲ 下関・海峡メッセ下関
(山口県国際総合センター)



平成22年10月10日(日)～11日(祝)

第43回 日本薬剤師会学術大会 付設薬科機器展示会

【会場】

長野・ビッグハット

(長野市若里 多目的スポーツアリーナ)

【住所】

〒380-0928 長野県長野市若里3-22-2

【電話】

026-223-2223

【アクセス】

JR長野駅東口よりタクシー約10分



▲ 長野・ビッグハット
(長野市若里 多目的スポーツアリーナ)



平成22年11月13日(土)～14日(日)

第20回日本医療薬学会年会 併催薬科機器展示会

【会場】

千葉・幕張メッセ

【住所】

〒261-0023 千葉市美浜区中瀬2-1

【電話】

043-296-0001(代)

【アクセス】

JR京葉線 海浜幕張駅より徒歩5分

JR総武線各駅停車幕張本郷駅または京成電鉄千葉線京成幕張本郷駅より京成バス約15分



▲ 千葉・幕張メッセ



平成23年1月22日(土)～23日(日)

第32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・神戸国際展示場

【住所】

〒650-0046 神戸市中央区港島中町6-11-1

【電話】

078-303-7516

【アクセス】

JR神戸線「三宮駅」からポートライナー「市民広場駅」下車すぐ



▲ 神戸・神戸国際展示場



平成23年3月29日(火)～31日(木)

日本薬学会第131年会 併催展示会

【会場】

静岡・ツインメッセ静岡

【住所】

〒422-8006 静岡市駿河区曲金3-1-10

【電話】

054-285-3111

【アクセス】

JR静岡駅北口よりバス10分「南郵便局ツインメッセ前」下車

JR静岡駅南口よりタクシー約7分

静鉄電車 春日町駅より徒歩15分



▲ 静岡・ツインメッセ静岡

NEW

高速液体クロマトグラフ 「ACQUITY UPLC® H-Class」

UPLCの最新モデル、ACQUITY UPLC H-Classシステムが登場しました。

複数溶媒選択使用可能なポンプと、フロールーニードル方式のインジェクタの簡便性をあわせ持つHPLCを待ち望んでいたユーザーにとって、UPLCが身近なものとなりました。

ACQUITY UPLC H-Classシステムは、従来のUPLCと同等の高い生産性とクロマトグラフィパフォーマンスをお届けします。

HPLCからUPLCへの移管が容易にできるように設計されているので、ルーチン分析から分析法開発に至るまで有効に活用できます。



日本ウォーターズ株式会社

TEL : 03-3471-7191 FAX : 03-3471-7118

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

e-mail : jp_info@waters.com

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

調剤監査システム Rak-Che (ラクチェ)

12.1インチカラー液晶モニターで監査業務の画面確認ができます。処方チェック機能は、常用量・配合禁忌チェック以外に、同一処方・重複調剤・長期投与・賦形剤チェック機能を搭載しています。また、日報・月報集計や期間別集計などを接続したUSBフラッシュメモリーにCSVデータとして出力できます。



高園産業株式会社

TEL : 03-5917-5800 FAX : 03-5917-5820

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

e-mail : takazono@solno.co.jp

NEW

輸液ボトル・バッグゴム栓部の感染対策に最適! 輸液シールKPZ-100

輸液シールは、無菌調製後の輸液ボトル・バッグなどのゴム栓部分に付着した微生物による感染症を回避することを目的に開発しました。

輸液シールは電子滅菌照射されており、無菌調製後、輸液シールを輸液ボトル・バッグ



のゴム栓針刺し部分に貼り付けることで、無菌状態を保持、微生物の進入をシャットアウトします。ゴム栓部分にあたる輸液シール中央部は、接着剤が付着しない構造で、つまみを引っ張ると簡単にはがれます。無菌調製後の院内感染防止対策だけでなく、無菌製剤の搬送や保存にもご活用いただけます。

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

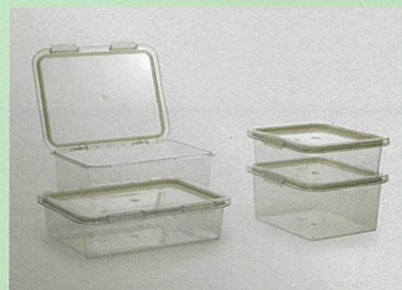
NEW

密封性に優れた薬品搬送コンテナ

薬品搬送コンテナ（PMCタイプ）は、無菌室で調整したTNP（高カロリー輸液）や抗ガン剤などのハイリスクな薬剤などを安全に搬送する事を目的としたシリコンゴムパッキン付きの密封コンテナです。サイズは、W525mmとW398mmの大小があり、深さも135mmと190mmの2種類で、高カロリー輸液の基本液などのサイズに適しております。

素材は落としても割れにくいポリカーボネート樹脂を使用し強度や耐久性に優れています。

また、薬液の汚染も本体とフタを分離して熱水洗浄（80℃、10分）クリーニングが出来ます。



サカセ化学工業株式会社

TEL : 0776-56-1122 FAX : 0776-56-3698

URL : <http://www.sakase.com>

e-mail : sale@sakase.com

NEW

電動式薬箱「お薬忘れないでね」 (地域活性化キャラクターG-FIVE入り)

ベスト製品総販売元の日本商会は、エコロジー、笑顔をテーマにしたニコ商品プロジェクトや、ローカルヒーローG-FIVEの起用など、心の通った会話、優しい配慮を第一に考えた商品開発を行っています。約10年の開発期間を経て誕生した「お薬忘れないでね」は、月に52円程度の省エネを実現。1日最大4回の服用管理で、飲み忘れや飲みすぎの心配防止ができることや、服薬時間をLED点灯や音声で知らせるので、高齢者や視聴覚障害者にも優しく安心して利用できます。また、服薬結果を指定先にメールで知らせる通信機能や電話での緊急サポートが可能。さらに結核患者のDOTSの支援と教育や、治験のエビデンス収集が容易になるなど、医師、薬剤師の不安解消につながるニコ商品です。



株式会社日本商会
株式会社ベスト

TEL : 027-261-5555 FAX : 027-263-8888

URL : <http://www.k-best.co.jp>

e-mail : k-best@k-best.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

MAX1,000施用/時の高速自動払出し 「ユヤマ注射薬自動払出システム」

病院薬剤部門の注射薬払出業務では今、「現場での確認作業軽減」や「調剤過誤防止」の観点から、薬剤部での1施用ごとの調剤、そして1施用ごとに区分して1日分単位での供給も求められつつあり、「リスクマネジメント」と「業務の効率化」がますます重要になっています。

発売以来、数百件に及ぶ稼動実績とそのユーザーボイスを元にブラッシュアップし、その完成度が高められてきた「ユヤマ注射薬自動払出システム」は、患者ごとに1トレイへ4施用分割で1時間あたり最大1,000施用の高速自動払出しと、各種剤形薬に対応する多彩なユニットバリエーションでこれらのニーズをカバーし、注射薬払出業務をトータルサポートします。



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

滅菌済

ステリ・バッグ PAT.P

IVH・混注・輸血・各製剤の病棟払い出しに最適!

- ①真空パック可能な袋です。従来品より強度があり、開封するまで真空を保持します。(誤開封・汚染防止)
- ②酸素透過率、水蒸気透過率が低く、紫外線(UV)遮光により、薬液の品質劣化を防ぎます。(品質安定)
- ③10枚単位でパックし、更に滅菌(ガンマー線)済みで、クリーンルーム・クリーンベンチ内でそのまま使用できます。(汚染防止)
- ④使用時はフック取り出し口を開封し、フックを吊り下げることにより、そのまま紫外線(UV)遮光・防塵の点滴カバーとなります。(1パックで2役)
- ⑤開封は簡単なノッチ付で、直線に切ることができます。(簡単)
- ⑥卓上真空包装機(SQ-202)も用意しております。(即納)



ステリ・バッグ

型 式	寸法(mm)	包 装 単 位
SB-38	380×240	10枚/1パック×50 =500枚/1箱
SB-43	430×270	
SB-48	480×300	
SB-50	500×340	

シールステリバイアル

医療機器です(薬事法の一般医療機器に該当)

標準形状タイプ

シールステリバイアルNを新発売!

純水洗浄・完全密栓・γ線滅菌済!!

—使用期限3年になりました—



- 完全シール品ですので、すぐに使用できます。
- 厳重に管理された滅菌工程で生産していますので安心です。
(薬事法に基づく滅菌医療機器製造許可を受けた製造所で生産しています)

シールステリバイアル

名 称	形 式
シールステリバイアル 2mL	SSV-2C-BFA
シールステリバイアル 10mL	SSV-10C-BFA
シールステリバイアルN 5mL	SSVN-5C-BFA
シールステリバイアルN 10mL	SSVN-10C-BFA
シールステリバイアルN 20mL	SSVN-20C-BFA
シールステリバイアルN 30mL	SSVN-30C-BFA

入数:10本/1箱 材質:・ゴム栓・ブチルゴム・キャップ・PP樹脂・フリップキャップ/アルミニウム・バイアル瓶/ガラス(透明)
※ガンマー線滅菌によりガラスは褐色になっていますが、ご使用には問題ありません。



製造販売元
三田理化学工業株式会社

本 社 〒531-0076 大阪市北区大淀中2-8-2

TEL (06) 6458-0971 FAX (06) 6458-2393

取得業許可: 高度管理医療機器等販売業・賃貸業
第二種医療機器製造販売業
医療機器製造業
医療機器修理業



RACoon

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

NEW

携帯用細胞濃度測定器

600nmにおいて光学濃度(OD)を算定することにより、懸濁液中で増殖する細胞濃度を測定することができます。使いやすさの点では、CO 8000細胞濃度測定器は酵母や細菌の培養物のような懸濁液中で増殖する細胞の測定に関して理想的な装置です。この装置は持ち運び自由の携帯用測定器で、充電式電池を備えていることから細胞培養物を増殖している場所へ持ち込むことが可能です。細胞濃度測定器は嫌気性条件下のインキュベーションキャビネットでも、ドラフトチャンバー内または安全キャビネット内であっても使用可能です。さらにこの装置はクリーニングが容易であり、多様なキュベットや試験管と共に使用できます。



Biochrom Ltd.
UK

「BIO TECK international」より(編集部訳)

NEW

短時間エバポレーター

大量の溶媒の蒸発除去に用いられる従来からの技術には多くの欠点がありました。ロケットエバポレーターの新技術は、従来のロータリーエバポレーターの5倍の速さで6本もの大容量のフラスコの内容物の乾燥または濃縮を可能にしました。特許取得済みのDri-Pure技術を組み込むことで交差汚染を招く可能性のある溶媒の突沸を排除することにより、このエバポレーターは試料の完全性を確保しています。またSampleGenie技術と連携して使用することで、このエバポレーターは小型バイアル内で直接的に大量のサンプルを濃縮または乾燥させることができます。この工程により蒸発後の再構成工程の省略が可能となることで、試料の損失が最小限に抑えられ、実験室での作業工程が向上します。



SP Industries
USA

「BIO TECK international」より(編集部訳)

NEW

コンパクト超低温フリーザー

この補助実験台用の超低温フリーザー6441および6481は、カバープレートを取ると実験室の作業台に容易に組み込むことができ、作業場所での凍結材料の保存が可能となります。このフリーザーには3つの引き出しがあり、容量は96リットルで、わずかな場所しか取りません。この装置の温度範囲は0～-40℃と-50℃～-85℃で、多機能制御パネルには現行温度や設定温度、設定温度以上および温度以下、バッテリー容量およびバッテリー負荷レベルが記録されます。このフリーザーはメンテナンス不要で、完全密閉型の高性能コンプレッサーを搭載していることから短い冷却時間で済みます。



GFL/Ges. für Labortechnik
Germany

「BIO TECK international」より(編集部訳)

NEW

マルチポジション攪拌ホットプレート

この12インチ(30.48cm)四方の大型セラミック製ヒーターは450℃までの温度範囲を備えています。この装置は5本の800mlビーカーを加熱、攪拌することが可能です。攪拌の範囲は100～1500rpmです。この装置のサイズは奥行きが19インチ(48.2cm)、幅が12.5インチ(31.75cm)、高さが5.25インチ(13.4cm)で、プレート表面上では50ポンド(22.6kg)以上の荷重が可能です。筐体は装置内部に液体が入り込まないような設計になっています。誤って火傷することを防ぐため、操作ボタン類はすべてヒーターの前面に取り付けられています。



Torrey Pines Scientific, Inc.
USA

「BIO TECK international」より(編集部訳)

NEW

電気泳動システム

電気泳動システムは今や、統合された冷却／加熱システム、温度制御、均質な緩衝液の再循環および完全に均一な電界を備えるまでになっています。独自仕様の非アガロース・非アクリルアミドマトリックスのプレキャストゲルと併用することで、1bpの分解能を8cmのフォーマット内で達成することができます。またこの独自のゲルマトリックスはサンプルの直接的な回収を可能にしており、バンドは高価なゲル精製カラムやキットを使用することなくクローニング、配列決定、増幅のために直接的に操作・使用が可能となっています。複数のゲル作製機能は広範囲にわたる応用および分離作業に利用することができます。



Midwest Scientific
USA

「BIO TECH international」より（編集部訳）

NEW

高輝度重水素ランプ

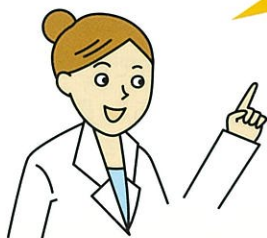
従来のL2D2ランプよりも2倍の輝度が得られることから、これらのランプは様々なウィンドウ材料（UVガラス、合成シリカ、MgF2）と共に標準タイプまたはシースルータイプで利用可能です。このランプの保証寿命は2000時間で、極めて高いUV強度が得られます（使用するウィンドウ材料によってピーク値が160nmまたは200nmと異なります）。このランプの重要な特性は長期間にわたるその安定性にあります。このX2D2ランプの最大ドリフトは±0.3%/h、ピーク間変動は0.005%で、高性能UV光源を必要とする用途には理想的なランプと言えます。このランプは、特に高速液体クロマトグラフィー（HPLC）での一連の用途に適しています。UV-VIS分光光度計、キャピラリー電気泳動、SOx/NOx分析機、光イオン化光源および半導体検査などにも利用できます。



Hamamatsu Photronics UK Ltd.
UK

「BIO TECH international」より（編集部訳）

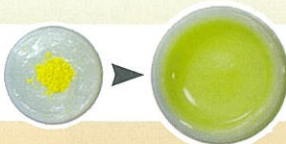
THINKY



なんこう練太郎で、
楽々なんこう調剤を
はじめてみませんか。

- ・患者様をお待たせしないスピーディな軟膏調剤を実現
- ・いつも患者様にお渡ししている軟膏容器に処方割りのお薬を直接入れて調剤でき、とても衛生的
- ・患者様にも好評な滑らかなつけ心地

調剤例



NRB-250 で 30 秒攪拌
プロベト+アクリノール粉末

全国約 2500 の薬局様で活躍中！

tel. 03-5821-7455

レシピ出しをお手伝い致します。お気軽にご相談ください。

株式会社 シンキー

自転・公転ミキサーのバイオニア

〒101-0032 東京都千代田区岩本町 3-7-16

デモ機
無料貸出し
受付中

10ml, 20ml, 30ml, 50ml, 100ml の市販軟膏容器をご利用頂けます。

自転・公転ミキサー 軟膏調剤・製剤機

「なんこう練太郎」シリーズ

- ☆少量から 500g までの調剤と予製に対応
- ☆軟膏処方の多い薬局様に最適
- ☆製剤を扱う病院様で活躍

NR-500

- ☆少ないお薬でも品質は折り紙つき
- ☆少量調剤ゆえの煩わしさを解消

NR-50



- ☆軟膏調剤のスタンダード機
- ☆少量から 250g までの調剤と予製に対応
- ☆自家製剤に力を入れたい薬局様に最適

NRB-250

詳しくは、www.thinky.co.jp

シンキー

検索

模型を造る楽しみ

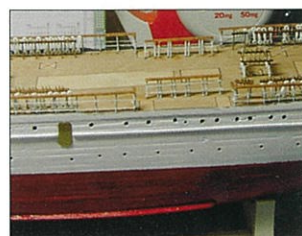
山形大学医学部附属病院 教授・薬剤部長 白石 正

小学生や中学生の頃、戦闘機、軍艦、戦車などのプラモデルを買い、付属の小さなセメダインを手指に付けないように組み立てた経験を持つ方も多いのではないだろうか。私もその一人で、小学生であったころ当時200円位のプラモデルを買ってもらい、設計図を見ながら試行錯誤して完成した喜びは格別であった。しかし、造ってしまえば興味は半減しその辺にほったらかしにしておいた記憶がある。就職した後は、時間を見つけてプラモデルを何個か造ったが、完成品の置き場に困り果て実家に贈呈したことがある。今でも実家の飾り棚に帆船が鎮座している。

5～6年前、通信販売のパンフレットに帆船の模型が掲載されていることに眼が止った。久しく模型造りをご無沙汰していた私に再び模型作りの楽しさが蘇った。しかし、造る時間はあるのだろうか、木材、プラスチック、金属などの部品、塗装、糸張りなどを考慮すれば短時間でできるものでなく、数ヶ月を要するし、組み立てるための道具も持ち合わせていない。そんなことを考えたが、ストレス解消のため模型造りもいいかと悩んだあげく結局、造る楽しみに負けてしまい3万円で購入したのである。1週間後にかなり大きな包みが届いた。完成すれば約50cmの「日本丸」である。先ず、作業は設計図を読むことから始まり、組み立てに必要な道具をチェックしたが、持ち合わせていないものが多く、模型屋へ足を運び購入した。

いよいよ組み立て開始となったが、予測していたように造る時間をなかなか取ることができない状況となった。それでも仕事を終えて帰宅し、夕食も早々に自室にこもって細かな作業をすることが楽しみであったが、翌日の仕事を考慮して12時を過ぎないようにと決めていた。しかし、時間を忘れて没頭することも時々あった。

最近は土日も研究会や学会など出張をする機会は多いが、当時はそれほど多くはなかったため土日は趣味の世界に入り込める貴重な休日であった。木材1本づつを重ね合わせ船体が組み終わり、何となく形が造られて帆船らしくなったのは、2ヶ月後であった。



組み上がった船体

ここから細部の作業に入るのだが、帆船作りは繊細な作業が多く、ある意味では手術と似ているかも知れない。つまり、繊細な作業に使用する道具として適



細部の作業は手術にも似ている

しているのは、眼科用のピンセット、耳鼻科用の先の曲がったピンセット、鋭いメス、歯科で使用するスチールバー(歯を削るドリル)などである。眼科用のピンセットは帆船のマストに掛かるロープを縛るのに重宝し、先の曲がったピンセットは手の届かない場所への部品を付けるのに便利で、スチールバーは小さな穴をあけるのに適していた。

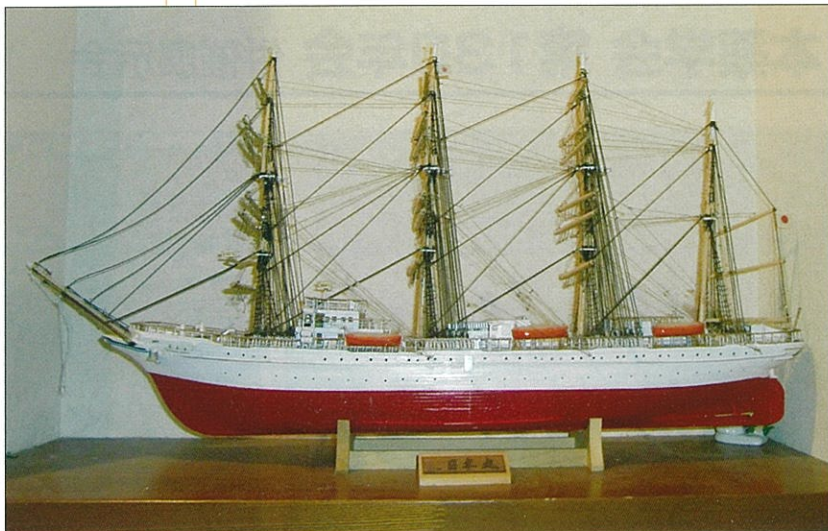


帆船作りに最適な医療器具

病院に勤務していたメリットと感じたことは、これらの器具を材料部から入手できたことであ

る。もちろん手術に使用出来なくなった器具をもらい受けたのであるが、模型作りにはなんら支障をきたさないものばかりである。これらの器具は、模型作りにかなりの貢献をしていると考えるが、一般の人が入手することは困難であるため、医療にたずさわる人の特権かもしれない。

ともあれ、4ヶ月後にみごとに完成を迎えることができた。これだけ苦労して完成した「日本丸」。現在は我が家の飾り棚に鎮座している。昔のように造りっぱなしではなくインテリアとして十分な役割を果たしている。時間があればもう少し大きな船、戦艦大和に挑戦してみたいと思っているが最近では年のせいで近くのものが見えにくくなり、以前のように指先の器用さも減少して



完成した帆船「日本丸」

いる感がある。しかし、繊細な仕事は老化防止につながるとも言われている。指先の運動や脳の活性化のためにも模型作りが一役を担ってくれればと思っている。

抗がん剤調製実習に最適！

抗がん剤調製トレーニングキット

「抗がん剤調製トレーニングキット」は、抗がん剤調製に関する基礎知識、調製技法に加えて、実際に抗がん剤の模擬調製が行えます。キットで利用するアンプルやバイアルは、細胞毒性や発がん性のない安全な代替薬剤を使用しており、安心して使用できます。模擬調製は、乳がんの代表的な治療法であるCEF療法のレジメンを使用し、実際の調製手順に沿って行うため、調製上の注意点やコツを効率的に修得できます。調製後は、抗がん剤の曝露とその防御策を模擬体験できます。

医療現場を熟知したがん専門薬剤師が考案！



※特許出願中！ No.2008-48773

.....プログラム.....

●抗がん剤調製に関する基礎知識

抗がん剤の特性、抗がん剤調製に必要な器材に関する基礎知識、器材メンテナンス方法…など

●抗がん剤調製技法

シリンジの選択・組み立て、アンプルカット、バイアル入り薬剤の溶解、薬液採取方法、輸液への混合方法…など

●キットを使用した実習

ガウンテクニック、レジメンの提示、投与量の算出、薬剤取り揃え、調製作業、鑑査…など

●曝露検査

調製終了後のガウン、手袋、スπιルシートの薬剤曝露検査



NKsystem Bio & Clean 研究設備・機器

株式会社 日本医化器械製作所

E-mail : info@nihonika.co.jp

●本社 社/〒550-0002 大阪市西区江戸堀1丁目22番38号 ☎06-6443-0712 (代)
●東京支店/〒183-0015 東京都府中市清水ヶ丘1丁目3番地8 ☎042-365-3245 (代)
●札幌営業所/☎011-786-7203 (代) ●仙台営業所/☎022-349-9525 (代)
●つくば営業所/☎029-855-7401 (代) ●名古屋営業所/☎052-451-7922 (代)
●福岡営業所/☎092-611-0530 (代) ●羽曳野工場/☎072-958-1919 (代)

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

日本薬学会 第130年会 併催展示会

会場: 岡山・岡山県体育館(桃太郎アリーナ)
 開催日: 平成22年3月28日(日)～30日(火)
 出展社数: 100社
 機器 / 63社
 医薬品 / 16社
 文献情報検索システム / 4社
 書籍 / 17社
 小間数: 149小間
 機器 / 93小間
 医薬品 / 21小間
 文献情報検索システム / 5小間
 書籍 / 30小間
 登録者数: 約9,000名



▲会場風景

出展社一覧

機器	小間数	機器	小間数	機器	小間数	文献情報検索システム	小間数
アイ・エム・アイ(株)	1	(株)大日本精機	3	(株)ユニフレックス	1	(株)イー・コミュニケーションズ	1
(株)アイビックリサーチ	1	(株)高尾製作所	1	(株)湯山製作所	6	(社)化学情報協会	1
アジレント・テクノロジー(株)	1	高国産業(株)	4	(株)ライトストーン	1	(財)日本医薬情報センター	1
アロカ(株)	2	ティー・エイ・インストルメント・ジャパン(株)	1	(株)リガク	1	(社)薬学教育協議会	2
馬野化学容器(株)	1	東京化成工業(株)	1	理工科学産業(株)	1	文献情報検索システム合計	4社 5小間
HPCシステムズ(株)	1	国立大学法人 東京工業大学	1	(株)ワイエムシ	1		
(株)エス・ティ・ジャパン	1	(株)トーショー	6	和光純薬工業(株)	1		
(株)エルクコーポレーション	2	東ソー(株)	1	機器合計	63社 93小間	書籍	小間数
オルガノ(株)	1	富山産業(株)	2			(株)医薬経済社	1
花王(株)	1	ナカライテスク(株)	2	医薬品	小間数	(株)インターヴォイス	1
独立行政法人 科学技術振興機構	1	日科ミクロン(株)	2	大原薬品工業(株)	1	(株)ウォルターズ・クルワー・ヘルス・ジャパン	1
(財)化学物質評価研究機構	1	(株)日本医化器械製作所	2	共和薬品工業(株)	1	エルゼビア・ジャパン(株)	1
カルメル・ファルマ・ジャパン(株)	1	日本ウォーターズ(株)	2	グラクソ・スミスクライン(株)	1	(株)化学同人	1
クワダ産業(株)	1	日本ダイオネクス(株)	1	大正薬品工業(株)	2	(株)京都廣川書店	3
クラボウ	1	日本分光(株)	2	高田製薬(株)	2	(株)しほう	2
CRETEM Co.,Ltd	3	日本分析工業(株)	1	田辺三菱製薬(株)	1	(株)神陵文庫	6
(株)クロマニックテクノロジー	1	日本ベクトン・ディッキンソン(株)	1	東和薬品(株)	1	(株)泰山堂書店	4
(株)ケーエーシー	1	日本ミリボア(株)	2	日新薬品(株)	1	(株)テクノミック	1
興和(株)	1	野村化学(株)	1	日医工(株)	1	(株)東京化学同人	2
ジーエルサイエンス(株)	1	バイオヒット・ジャパン(株)	1	ニプロファーマ(株)	1	(株)南江堂	2
シーメンス旭メディック(株)	1	パリアン テクノロジー ジャパン リミテッド	1	日本化薬(株)	1	(株)ニホンミック	1
柴田科学(株)	1	(株)日立ハイテクノロジー	2	日本ケミファ(株)	2	(株)廣川書店	1
(株)島津製作所	2	(株)VIPグローバル	1	日本ジェネリック(株)	2	(株)メディカルドゥ	1
(株)シンキー	1	富士シリシア化学(株)	1	日本ジェネリック製薬協会	2	(株)ラシラン	1
(株)シンリョウ	1	(株)富士通九州システムズ	1	日本ベーリンガー・インゲルハイム(株)	1	(株)ワイリー・ジャパン	1
(株)住化分析センター	1	ベルトール・ジャパン(株)	1	(株)ヤクルト本社	1	書籍合計	17社 30小間
生化学バイオビジネス(株)	1	三田理化学工業(株)	2	医薬品合計	16社 21小間		
ダイセル化学工業(株)	2	(株)メルシー	1				



▲出展社ブース



▲セミナー風景



▲日本薬科機器協会パネル

▶ 新技術・新製品セミナー プログラム

会場：岡山県体育館(桃太郎アリーナ) 展示会場内

テーマ
1

高速液体クロマトグラフ並びに周辺機器、及びその他の分析機器 3月28日(日)・29日(月)

3月28日(日)

- UPLC®最新技術のご紹介 日本ウォーターズ(株)
- 超高速LCによる医薬品・食品の高速分析とモニタリングへの応用 (株)日立ハイテクノロジーズ
- 新登場!驚きの低圧かつ高理論段数を実現した2μmカラムの紹介 (財)化学物質評価研究機構
- エンドキャップを兼ねたC18試薬の開発:2μm粒子への応用 (株)クロマニックテクノロジーズ
- 汎用分析システムで、高速、高分離を実現した新世代LCカラム ジェールサイエンス(株)
- 逆相固定相のアルキル基はどうなってる?立ってる/寝込んでる? (株)クロマニックテクノロジーズ
- 水100%移動相でも使える次世代逆相:耐久性・ピーク対称性アップ (株)クロマニックテクノロジーズ
- 新製品!次世代ハイブリッドカラムYMC-Triart C18のご紹介 (株)ワイエムシ
- HPLCカラムLaChromシリーズ~カラム特性と選択法~ (株)日立ハイテクノロジーズ
- 「微量」「迅速」を実現した新しい前処理方法の提案 ジェールサイエンス(株)
- シリカベース・ポリマーベースのイオン交換樹脂徹底使いこなし ジェールサイエンス(株)
- 生体試料中ペプチド医薬品分析法開発を加速するプロトコール 日本ウォーターズ(株)
- Bond Elut Plexa PAX 新世代のポリマ系アニオン交換SPEカラム パリアン テクノロジーズ ジャパン リミテッド

3月29日(月)

- HPLC, LC/MSのノイズ低減。ミリQ用「LC-Pak」 日本ミリボア(株)
- 微量有機物分析に用いる水の使用上の注意点 オルガノ(株)
- 新製品リサイクル分取HPLC-LC-NEXTの紹介と分析例 日本分析工業(株)
- 3μm耐溶剤型キラルカラムCHIRALPAK IA, IB, ICを用いた効果的なキラル分離メソッド開発 ダイセル化学工業(株)
- 島津超高速LCによる医薬品開発の効率化 (株)島津製作所
- トリプル四重極LC/MSとDBSを用いた薬物動態試験 アジレント・テクノロジーズ(株)
- 膨大なデータ解析を省力化するアジレントの多変量解析ソフト アジレント・テクノロジーズ(株)
- C18で困った時のカラム選択について ナカラテスク(株)

テーマ
2

遺伝子・タンパク質の解析機器(バイオインフォマティクスを含む)とその周辺機器 3月29日(月)

- バイオ医薬品の特性解析 日本ウォーターズ(株)

テーマ
3

薬学研究に使用されるその他の機器・システム・機材(実験動物用機器、環境調節装置、汎用研究機器等) 3月29日(月)

- 不斉合成用バイオ触媒ライブラリー キラルスクリーン® ダイセル化学工業(株)
- エコと水質を両立。我慢しないこれからの純水-ミリQシステム 日本ミリボア(株)
- Scepter:細胞カウンターはポケットに入れて持ち歩こう! 日本ミリボア(株)
- 小動物実験用PETによる薬剤動態分析 シーメンス旭メディック(株)

▶ ワークショップ プログラム

会場：岡山県体育館(桃太郎アリーナ) 展示会場内

テーマ

イメージング 3月30日(火)

- マルチスペクトル技術によるイメージング ~ミクロからマクロまで~ クラボウ

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います。各展示会場で寄せられた声をご紹介します。

使用中の機器への疑問・要望

- 散薬分包機の色が付いたものの処理方法(薬局) ● 機械(散薬、錠剤分包機、ピッキングマシン)が壊れた時、電話対応で直し方のアドバイスをしてくれる窓口が欲しい。(病院薬剤部) ● 0.1~0.5g程度の組織(肝、脂肪組織など)を凍結したまま、簡単に粉末にできる装置。(薬科大学) ● 製剤道具はいまだに攪拌機、乳鉢を使っている現状。製剤は予算減少方向である。(病院薬剤部)

こんなモノがあったら or こんなモノが欲しい

- 小型の紫外線乾燥機(薬局) ● メンテナンスの簡単な機械を作って欲しい。(病院薬剤部) ● 簡単に、多量の腔坐薬が作れる機器が欲しい。(病院薬剤部)
- 内服自動監査システム、認識システム、重量システム。(病院薬剤部) ● 0.01μl~0.001μl程度の注入精度を持つ、コンピューター制御の電動ピュレット。(大学薬学部) ● 軽い乳鉢が欲しい。(病院薬剤部) ● 現状、ミキサー、ハンドミキサーを代用しているので、もう少し使いやすい機器が欲しい。(病院薬剤部)



第31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: 京都・国立京都国際会館
 開 催 日: 平成21年1月30日(土)～31日(日)
 出展社数: 21社
 機器 ／21社
 小 間 数: 31小間
 機器 ／31小間
 登録者数: 約4,000名

出展社一覧

機器	小間数	機器	小間数
馬野化学容器(株)	1	高園産業(株)	2
エムアイケミカル(株)	1	(株)トーショー	2
(株)エルクコーポレーション	2	日科ミクロン(株)	1
カルメル・ファルマ・ジャパン(株)	1	ニプロ(株)	1
合同東邦(株)	1	(株)日本医化器械製作所	2
小西医療器(株)	2	(株)パルメディカル	1
サカセ化学工業(株)	1	(株)VIPグローバル	1
(株)シンキー	1	三田理化工業(株)	2
(株)シンリョウ	1	(株)ヤマト	2
(株)スズケン	1	(株)湯山製作所	3
すみれ分包機(株)	2	機器合計	21社 31小間



▲ 展示会風景



▲ 来場者の質問に丁寧に対応

研修会を 開催しました

日本薬科機器協会の研修事業の一環として研修会を開催しました。

- ▶ 会場・日時: 【東京】医科器械会館 2F セミナーホール 平成22年1月19日(火)
 【大阪】薬業年金会館 会議室 平成22年1月22日(金)
- ▶ 講 師: 吉野 真由美 氏
 アチーブメント株式会社 シニアトレーナー
- ▶ 演 題: 「効果的なプレゼンテーション・クロージング」—営業現場ですぐ結果がだせる話し方—

人材教育コンサルタント会社の認定トレーナーである吉野真由美氏を講師に迎え、前々回(平成19年12月)、前回(平成21年1月)に続くシリーズ最終回として「勝ち組になるためのプレゼンテーション」について研修会を実施。「売れるセールス、売れないセールス」、「顧客の願望を導き、よりよい決断につなげる手法」など、たいへん充実した内容となりました。

東京会場は13社52名、大阪会場へは22社87名が参加。両会場とも熱気につつまれ盛況のうちに終わりました。



▲ 参加者から熱心な質問がされた。(大阪会場)

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7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

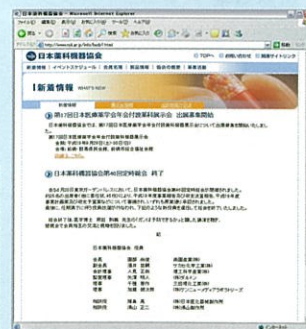
ホームページから最新情報を入手できます!

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. メールマガジン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

会員会社役員人事

(株)日本医化器械製作所 下記の役員が選任され、3月25日付をもって就任いたしました。

取締役会長 雉鼻 晃／代表取締役 雉鼻 一郎／専務取締役 谷田 成功／常務取締役 山藤 哲雄／取締役 鍋谷 博示／取締役 山田 隆司／監査役 雉鼻 節子

白井松器械(株) 下記のとおり役員の変更がありました。

代表取締役会長 安本 康彦／代表取締役社長 河崎 浩／常務取締役 羽田 同徳／執行役員 弘野 俊彦／監査役 大西 靖彦

関連団体役員人事

(社)日本薬学会 3月27日開催の通常総会において役員の改選が行われ、4月1日から下記の役員により運営されております。

会頭 松本 則夫(新任)／次期会頭 西島 正弘(新任)／副会頭 馬場 明道(新任)／副会頭 奥 直人(新任)／理事 有賀 寛芳(新任)／理事 石川 勉／
理事 石橋 弘行／理事 遠藤 泰之／理事 大塚 英昭(新任)／理事 大塚 雅巳(新任)／理事 大野 泰雄(新任)／理事 小野 菊夫／理事 近藤 裕郷／
理事 白幡 昌(新任)／理事 鈴木 洋史／理事 高子 徹(新任)／理事 富岡 清(新任)／理事 古矢 修一／理事 松田 敏夫／常任理事 平井 功一／
監事 海老塚 豊(新任)／監事 北 泰行(新任)／監事 山添 康(新任)

(社)日本薬剤師会 第72回臨時総会において役員の選出が行われ、4月1日から就任しております。

会長 児玉 孝／副会長 生出 泉太郎／副会長 土屋 文人／副会長 七海 朗(新任)／副会長 山本 信夫／副会長 前田 泰則／監事 菊池 清二／
監事 中本 行宣(新任)／監事 楠 正

一般社団法人 日本医療薬学会 3月27日に開催された第2回定時社員総会において役員に選出されました。

会頭 安原 真人／副会頭 鈴木 洋史／副会頭 山田 安彦／副会頭 望月 真弓／理事 井関 健／理事 乾 賢一／理事 大石 了三／理事 大澤 孝／
理事 大森 栄／理事 奥田 真弘／理事 北田 光一／理事 草井 章／理事 谷川原 祐介／理事 林 昌洋／理事 樋口 駿／理事 平井 みどり／
理事 堀内 龍也／理事 宮崎 長一郎／理事 山本 康次郎／理事 山本 信夫／監事 内野 克喜／監事 五味田 裕

諸会議報告 平成21年12月度、平成22年1・2・3月度

理事会

■平成21年12月度理事会

●日 時: 平成21年12月1日(火) 15:00～17:00 ●場 所: ホテル九重(館山寺) ●出席者: 園部会長、酒井副会長、加藤・人見・矢澤・湯山理事、雉鼻相談役、中川顧問、事務局2名、計9名 ●議 事: 1.展示会関係 2.第2四半期決算報告 3.研修会について 4.その他

■平成22年1月度理事会

●日 時: 平成22年1月26日(火) 12:00～16:00 ●場 所: 八重洲倶楽部 ●出席者: 園部会長、酒井副会長、人見・矢澤・湯山・千種理事、事務局2名、計8名 ●議 事: 1.展示会関係 2.展示会収支報告 3.研修会について 4.Web総覧の進捗状況について 5.インド・ケムテックとの打合せについて 6.会員入退会について 7.その他

■平成22年3月度理事会

●日 時: 平成22年3月11日(木) 12:00～16:00 ●場 所: 八重洲倶楽部 ●出席者: 園部会長、酒井副会長、加藤・人見・千種・湯山理事、事務局2名、計8名 ●議 事: 1.展示会関係 2.インド・ケムテックとの協賛について 3.研修会について 4.Web総覧の進捗状況について 5.会員入退会について 6.その他

定例打合せ会

■平成21年12月度定例打合せ会

●日 時: 平成21年12月1日(火) 11:45～13:45 ●場 所: オークラクトシティホテル浜松 ●出席者: 園部会長、酒井副会長、小川事務局長 ●議 事: 1.日程調整 2.展示会収支 3.協会事務局の業務分担について 4.Web総覧について

■平成22年1月度定例打合せ会

●日 時: 平成22年1月25日(月) 14:00～16:30 ●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.研修会について 3.Web総覧の進捗状況について 4.会員入退会について 5.その他

■平成22年2月度定例打合せ会

●日 時: 平成22年2月17日(水) 15:30～18:00 ●場 所: 薬業年金会館 ●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.Web総覧について 3.インド・ケムテックについて 4.その他

■平成22年3月度定例打合せ会

●日 時: 平成22年3月10日(水) 15:30～17:00 ●場 所: パレスホテル大宮 ●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.インド・ケムテックとの協賛について 3.研修会について 4.Web総覧の進捗状況について 5.会員入退会について 6.その他

事務局日誌

■平成21年12月度報告

- 12月 1日(火) 12月度定例打合せ会、理事会。
3日(木) 協会HP更新
4日(金) 日本サンスン・谷中、榊原氏来局(挨拶)。
9日(水) 園部会長、酒井副会長、小川事務局長、千葉大病院・北田先生訪問(第20回日本医療薬学会年会打合せ)、会場視察。
上井事務局長、日本ジェネリック株式会社訪問(入会勧誘、説明)。
10日(木) コスギ・吉田社長来局(日本薬学会第130年会打合せ)
11日(金) サイバーランド・富樫氏来局(やげん1月号色校)
15日(火) 協会HP更新
17日(木) 園部会長、酒井副会長、小川事務局長、IHI播磨病院・西田先生訪問(第32回日本病院薬剤師会近畿学術大会打合せ)、神戸大病院・平井先生訪問(第21回日本医療薬学会年会打合せ)。
24日(木) 小川事務局長、岡山大・伊東先生訪問(日本薬学会第130年会打合せ)。

■平成22年1月度報告

- 1月 5日(火) 協会HP更新
サイバーランド・鈴木、斎藤氏来局(挨拶)。
6日(水) 日本病院薬剤師会・堀内会長、関口専務理事、安岡事務局長来局(挨拶)。
協立印刷・倉持氏来局(挨拶)
7日(木) 小田原企画・高橋社長、高橋専務来局(挨拶)。
園部会長、小川事務局長、大阪府ものづくり支援課訪問(挨拶)、大阪友好四団体新年互礼会出席。
14日(木) 酒井副会長、小川事務局長、日本薬学会新年交歓会出席。
18日(月) 人見理事来局(月次監査)
19日(火) 研修会(東京・医科器械会館)
21日(木) 酒井副会長、小川事務局長、インド・ケムテック財団、マウリク・ジャスバイ氏、日印国際産業振興協会・鷹巣氏と打合せ。
園部会長、酒井副会長、小川事務局長、日本薬剤師会、日本薬学会、日本病院薬剤師会、東京都病院薬剤師会訪問(挨拶)。
22日(金) 園部会長、小川事務局長、日本保険薬局協会新年交歓会出席。
研修会(大阪・薬業年金会館)
25日(月) 協会HP更新
1月度定例打合せ会
26日(火) 1月度理事会
29日(金) 園部会長、酒井副会長、湯山理事、小川事務局長、京都出張。
第31回日本病院薬剤師会近畿学術大会開催(1月30日～31日)

■平成21年2月度報告

- 2月 1日(月) 協会HP更新
4日(木) 小川事務局長、山口県薬剤師会訪問(第72回九州山口薬学大会打合せ)。
5日(金) サイバーランド・鈴木、富樫氏来局(やげん5月号打合せ)。
8日(月) 酒井副会長、小川事務局長、日印国際産業振興協会・鷹巣氏と打合せ(インド・ケムテック財団との協賛について)。
9日(火) 協会HP更新
酒井副会長、小川事務局長、千葉大・北田先生訪問(第20回日本医療薬学会年会打合せ)。
12日(金) メールマガジン「薬科機器通信」第24号配信
15日(月) サイバーランド・斎藤氏来局(会員名簿打合せ)
17日(水) 2月度定例打合せ会
18日(木) 園部会長、酒井副会長、小川事務局長、神戸市民中央病院・橋田先生訪問(第33回日本病院薬剤師会近畿学術大会打合せ)。
22日(月) 酒井副会長、小川事務局長、日本薬学会会長井記念館、寿稲荷祭礼出席。
23日(火) 酒井副会長、小田原企画・高橋専務、事務局2名、日本病院薬剤師会関東ブロック第41回学術大会会場(TFTビル)下見。

■平成21年3月度報告

- 3月 8日(月) 人見理事来局(月次監査)
9日(火) サイバーランド・鈴木、富樫氏来局(やげん打合せ)。
10日(水) 園部会長、酒井副会長、小川事務局長、さいたま赤十字病院・藤掛先生訪問(日本病院薬剤師会関東ブロック第41回学術大会打合せ)。
3月度定例打合せ会
11日(木) 3月度理事会
16日(火) 協会HP更新
17日(水) 園部会長、酒井副会長、小川事務局長、宮城県薬剤師会訪問(第44回日本薬剤師会学術大会打合せ)。
23日(火) 協会HP更新
24日(水) メールマガジン「薬科機器通信」第25号配信
26日(金) 事務局2名、岡山出張。
日本薬学会第130年会開催(3月28日～30日)

編集後記

130年会の後、岡山城と岡山後楽園を歩いてきました。黒い外壁に金色の鯉鱗が目立つ、ユニークなお城です。その岡山城に川一つはさんで位置するのが岡山後楽園。高低差を付けた池の配置が興味深く、さすがに日本3名園の一つと感心いたしました。桜は3分咲きでしたが、すでに花見の人たちもいます。他に目についたのが紋付羽織袴と襦袢姿の新郎新婦。外国人観光客が大喜びで写真を撮っていました。数えたら何と6組です。いかに大安とはいえ、平日の午前中にこんなに結婚式があるとも思えず、帰宅して調べたら、写真は別の日に撮るのが最近の主流のようです。中にタキシード姿の新郎と、裾の膨らんだドレス姿の新婦という外国人のカップルがいました。日本で挙式というので大安の日を選んだのでしょうか。ドレスの裾が地面に着かないように、新郎がつまんで歩いている様子がなんとも微笑ましい眺めでした。(小川)



岡山後楽園で撮影中のカップル

薬科機器通信「やげん」5月号

発行：2010年5月10日

発行者：日本薬科機器協会 園部 尚俊

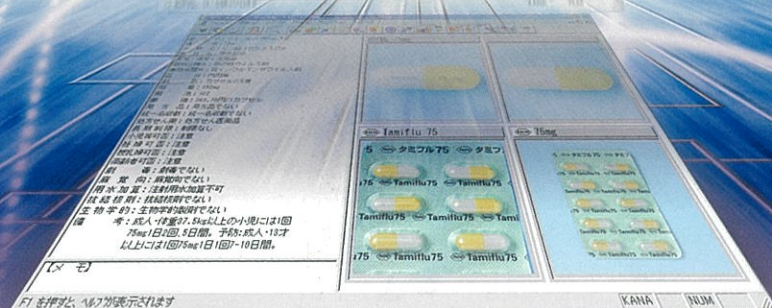
〒150-0002 東京都渋谷区渋谷2-12-15 (日本薬学会会長井記念館3F)

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

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・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 加健築地ビル
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

1錠単位の正確な自動払い出しで 内服計数調剤の生産性向上に貢献する Tiara[ティアラ]新登場。



PTPシート全自動薬剤払出機 ティアラ

リスクマネジメントを強化

待ち時間を短縮

指導業務へのシフト

適正な在庫管理を支援



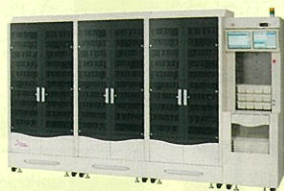
■ 端数払出機能



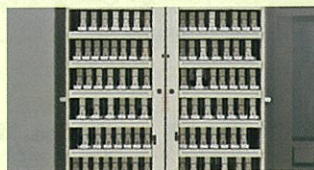
最新のセンシング技術を採用し、薬剤を傷つけることなくシートをカットします。処方通り、1錠単位で正確に払い出します。
残った端数は、Tiaraが個数を記憶すると同時に、シートユニット内の「端数ストック」に一時格納。次に端数が発生する際に無駄なく使用します。

■ 複数台増設

処方せんの受け入れ状況、運用方法、設置場所など、条件に応じて最大7台までシートユニットを増設できます。



■ 薬剤収納部



シートユニット1台につき最大200カセットを収納できます。ただし、様々なシート形状や使用量の多い薬剤があるため実際の運用ベースでは、150カセット前後、薬剤種類数にして120前後を想定しています。
※同一薬剤を複数のカセットで搭載することができます。

■ 充填ミスを防ぐTiara用充填端末(オプション)



カセット前面の2次元コードと薬剤パッケージのJANコードを充填端末でスキャンするだけで一致・不一致が確認でき、充填時の薬剤入れ間違いを防ぐことができます。

高園産業株式会社

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

< takazono@solno.co.jp >

営業本部 ☎171-0042 東京都豊島区高松1丁目11番15号 西池袋MTビル ☎03(5917)5800(代)
営業所／旭川・札幌・青森・盛岡・秋田・仙台・郡山・高崎・さいたま・千葉・東京・新潟・長野・横浜・多摩・静岡・名古屋・金沢・京都・大阪・神戸・岡山・広島・山口・高松・松山・北九州・福岡・大分・熊本・鹿児島・沖縄

東京本社 ☎171-0042 東京都豊島区高松1丁目11番15号 西池袋MTビル ☎03(5917)5101(代)
大阪本社 ☎571-0038 大阪府門真市柳田町4番17号 ☎06(6903)2000(代)