

薬科機器通信「やげん」

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS

展示会情報

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

10/10(日)～11(祝)

第43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】

- ▶ 製薬仕様のサニタリー缶洗浄機 ▶ 模擬薬製剤トレーニングキット
- ▶ 新保冷剤 Cons Temp ▶ 新型個別換気式ケージシステム
- ▶ 新型与薬トレー YT-16 ▶ JISマーク付分銅

【海外】

- ▶ 撮影システム ▶ バーチャルスライドシステム ▶ 高感度ミニスペクトロメーター
- ▶ 色別ピペット ▶ 迅速かつ効率的なピペット操作
- ▶ ピペット操作の安全性と精度向上のためのフィルターチップ



利便性を加え、更に使いやすく。

yuyama

正確無比な注射薬管理が
確かなリスクマネジメントを築きます。

新型セキル・スタンド
Secuill
New Release



Whom

「誰に」

患者の特定が
できます。

Who

「誰が」

使用者(医療従事者)
の履歴管理が
できます。

What

「何を」

間違いの無い
注射薬のピッキングが
できます。

Where

「何処で」

設置部署別の
管理ができます。

When

「いつ」

使用日時の
特定ができます。

Howmany

「何本」

間違いの無い
本数をピッキング
できます。



- 薬品配置を自由にレイアウトできる、オープンカセット・フリー棚板構造。
- 完全収納の前面ドアを採用。
- 薬品ピッキングはLEDで誘導。
- 保冷庫の搭載で、幅広い薬品管理を実現。(オプション)
- 指静脈認証装置でセキュリティを強化。(オプション)

お問い合わせは、当社の営業担当者まで！

製造元 株式会社

発売元 株式会社

湯山製薬所

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>



(株)ユヤマは、2008年8月「保健医療福祉分野のプライバシーマーク」認定事業者となりました。「保健医療福祉分野のプライバシーマーク」は、一般事業者では取り扱わない特定の機微な個人情報を中心として取り扱う保健・医療・福祉分野に関連する事業者が対象とされ、一般事業者のプライバシーマークとは特に区別されています。



(株)湯山製薬所は、2003年3月にISO9001(2000年版)を取得しました。品質保証のプロセス管理に加えて、顧客満足向上の追求を含めた認証です。さらに、2003年9月には岡山工場では環境マネジメントシステム規格のISO14001も取得しております。

Home Page
<http://www.yuyama.co.jp>
無償プレゼント実施中!
「問屋でお手伝いできること」
「無償製剤室を作ろう!」



粉の特性を求めて

当社は1924年(大正13年)、筒井仁太郎により理化学用研究器械の販売を目的とする『筒井理化学器械店』として創業され、その後、1949年(昭和24年)『筒井理化学器械株式会社』と改称し、現在に至っております。

製剤、造粒、粉碎や分級など、粉を取り扱う際には、硬度や摩損度、カサ密度、流動性、安息角、さらには粒子密度や比表面積といった特性情報を得ることが欠かせません。これらの特性情報を得るための、粉粒体関連の各種特性測定器、研究用機器などを、大学や研究機関の協力を得ながら、独自の企画・設計により製造・販売を続けてまいりました。国内外の官庁、研究機関、大学関係、民間試験研究所等の薬品・食品関係をはじめ、さまざまな業界からご愛用いただいております。

当社の代表的な製品としては、卓上形ふるい振とう器、混合器、顆粒製造器、カサ密度測定器、粉体特性測定器、AGK式CO₂簡易精密定量器、試料縮分器などがあります。

ここでご紹介している製品は、カサ密度測定器のひとつ



▲スコットボリュウムメーター(第15改正日本薬局方 結晶セルロース仕様)

で、「スコットボリュウムメーター」と呼ばれております。従来の米国材料試験協会規格 ASTM B-329-98のタイプを、第15改正日本薬局方結晶セルロース仕様に対応させました。結晶セルロースの注入部分に十字の目印をとりつけたことで注ぎやすくしております。また漏斗の上部にある75mmφのふるい(目開き2mm)に通すことで結晶セルロースの通りをよくしました。シンプルでかつ扱いやすく、お求め易くなっております。

これからも薬科機器のさらなる発展に貢献できますよう社員一同努力してまいります。

■ ホームページ <http://www.e-tsutsui.com/>

薬科機器通信「やげん」

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS



9月号 表紙

表紙デザイン：主成分のスコボラミンに中枢抑制作用があると知られる
チョウセンアサガオのイメージ。

1804年に華岡青洲がこの植物から通仙散と命名した麻酔薬を作り、世界初とも言われる全身麻酔下で、妻の乳癌の摘出施術をしたことで有名。青洲の妻は麻酔薬を完成させる課程で失明している。多量に摂取すると、意識喪失、呼吸停止を起こし、死亡することもある。

9月号 目次

会員紹介10.....	1
「粉の特性を求めて」 筒井理化学器械株式会社	
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
「女性に優しい職場 ~私のワークライフバランス~」 済生会栗橋病院 薬剤科長 曾我部 直美	
事業報告	10~12
第49回 定時総会を開催 総会 講演会 懇親会 インドケムテック財団との業務提携について 第49回 定時総会議事録 大阪友好四団体 合同講演会を開催	
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



▲ 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6日(土)～7日(日)

第49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】

米子・米子コンベンションセンター
(BIG SHIP)

【住所】

〒683-0043 鳥取県米子市末広町294

【電話】

0859-35-8111

【アクセス】

JR米子駅から徒歩5分
米子空港から車約25分



▲ 米子・米子コンベンションセンター
(BIG SHIP)



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 千葉県美浜区中瀬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22年11月28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2010 付設薬科機器展示会

【会 場】 静岡・静岡県立大学

【住 所】 〒422-8526 静岡市駿河区谷田52-1

【電 話】 054-264-5102

【アクセス】 JR東海道新幹線静岡駅からJR東海道線に乗り換え(7分)
「草薙駅」より徒歩15分
静岡鉄道「県立美術館前駅」、同「草薙駅」より徒歩15分



▲ 静岡・静岡県立大学



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・静岡ツインメッセ



平成23年8月27日(土)～28日(日)

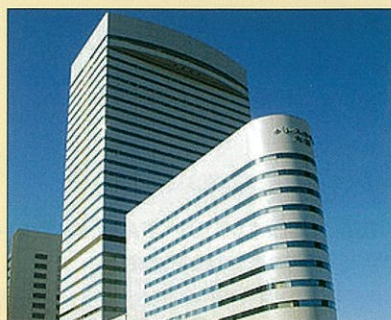
日本病院薬剤師会 関東ブロック 第41回学術大会 付設薬科機器展示会

【会 場】 さいたま・大宮ソニックシティ

【住 所】 〒330-8669 さいたま市大宮区桜木町1-7-5

【電 話】 048-647-4111

【アクセス】 JR大宮駅西口より歩行者デッキにて直結、徒歩3分



▲ さいたま・大宮ソニックシティ

NEW

10ℓの大型缶も洗浄可能! 製薬仕様のサニタリー缶洗浄機を開発!!

三田理化工業は、バイアル瓶から大型瓶まで洗浄可能な各種洗浄機を製造・販売しています。従来機のラックンサーパス自動洗浄機BSU型をベースに、製薬企業様向けに大型のサニタリー缶(10ℓ)を2本同時に洗浄可能な、「サニタリー缶洗浄機BSU-V型」を開発しました。装置内の配管、バルブはサニタリータイプとなっています。錠剤、中間体のサニタリー缶の洗浄にお役立て下さい。



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

NEW

超長時間・温度保持ソリューション 「新保冷材ConsTemp」

従来の水とゲル化剤を主原料とする保冷剤と異なり、約10倍の効果を持続するパッケージ(保冷材)を開発しました。特殊高性能保冷ボックスと併用することで、ワクチン輸送などに最適な2℃-8℃での長時間輸送(約60時間以上)を実現します。2-8℃以外でも、保冷剤やボックスの組合せにより、保持温度は+55度付近から-30度まで、保温時間は約100時間が可能。目や口に混入しても人体に無害なので、食品保存にも高水準の安全性を保持。

食品分野、医療用品(ワクチン・血液検体・薬品等)、化学系材料(化学薬品・特殊接着剤等)及び工業系材料(精密機械・カーボン等)への応用が可能です。



入江株式会社

TEL : 03-3241-7101 FAX : 03-3241-7659

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

e-mail : i.ou@irie.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

薬学生の調製技法の習得に最適! 模擬薬製剤トレーニングキット

株式会社日本医化器械製作所では、抗がん剤調製トレーニングキットの模擬薬製剤のみを用いて、薬学生にアンプル・バイアル操作の手技を習得させたいといった要望をうけ、アンプル、バイアル製品のみの販売を開始しました。抗がん剤調製トレーニングキット模擬薬製剤に加え、TPN調製トレーニングキット・無菌調製トレーニングキットなど3キット、13種類を各種100本単位で販売しています。各キットは、抗がん剤調製トレーニングキット同様、安全な模擬剤を使用しており、アンプル・バイアルの調製技法の習得・反復学習に最適な製品となっています。



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>

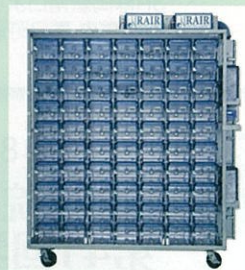
e-mail : info@nihonika.co.jp

NEW

新型個別換気式ケージシステム

The RAIR HD Ventilated Micro-Isolator® system

米国No.1の実験動物機器メーカー Lab Products社より、新しい発想のIVC (Individually Ventilated Cages) システムが登場しました。従来のIVCに比べ、より高品質・高性能・低コスト、そして省エネに重点を置いた商品です。RAIR Enviro-Gard™ユニットを搭載することにより、気流コントロールの精密化を実現。米国標準技術局(NIST)認証のケージドッキングシステムを世界で唯一使用したIVCです。また、AllerZone 技術で空気中のアレルギーを制御することにより、動物と人間双方に対しての安全性向上が実現可能となりました。より良い成果を得るために、The RAIR HD Ventilated Micro-Isolator® system のご使用をお勧めします。



株式会社夏目製作所

〒113-8551 東京都文京区湯島 2-18-6

TEL : 03-3813-3251 FAX : 03-3815-2002

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

e-mail : natsume-tokyo@nazme.co.jp

NEW

新型与薬トレー YT-16

サカセ与薬カートLタイプのアクセサリシリーズに、新たなアイテムが加わりました。従来のシステムは、前面配列が曜日対応で奥行きが朝・昼・夕・ねる前の配列でしたが、今回のYT-16は、前面配列が朝・昼・夕・ねる前の奥行きが1週間(8日分)曜日配列でセットするため、1日分のお薬がわかりやすく、飲み忘れ防止の軽減につながります。形状は、従来品(YT-8・YT-9)よりも横幅が広く、その分奥行きが小さくなっており、トレイ1個あたりの容積は従来品よりも大きくなっています。仕切板で左右に間仕切りできるため、定時薬と食前薬を分けして収納する使い方が可能です。



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

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

JISマーク付分銅(OIML型標準分銅)

株式会社村上衡器製作所は、より確かな品質の分銅をお客様にお届けするために、2009年10月、国内初、分銅のJIS認証を取得しました。日本工業規格「JIS B7609:2008 分銅」規格に定められたすべての基準に適合、品質が保証され、新JISマークが付されています。

・精度:

F1級、F2級、M1級、M2級

・材質:

非磁性ステンレス鋼

・形状:

20kg~1g 円筒型(OIML型) 500mg~1mg 板状(OIML型)

・種類:

単品 20kg~1mg ケース入り セット 計60kg~計100g ケース入り



株式会社村上衡器製作所

TEL : 06-6928-7571 FAX : 06-6928-1099
URL : <http://www.murakami-koki.co.jp>
e-mail : sales@murakami-koki.co.jp

研究・分析のニーズに応える高機能!!

for your Laboratory

VIBRA
Measure the Future

音叉式センサ搭載の
分析電子天びん
分析天びんの常識を超えた
画期的なパフォーマンス!!

HTRseries

分解能 1/220万

使いやすさを追求した操作性と
専用風袋の動物はかり

DHseries



清潔設計&
使いやすいワイドレンジの
ハロゲン加熱式水分計

MA-120



IP65規格適合の防塵防水構造
高精度電子天びん

CJseries



未来をはかる——

新光電子株式会社

本社・東京営業部/〒113-0034 東京都文京区湯島3-9-11 TEL:03-3831-1051 FAX:03-3831-9659
関西営業部/TEL:078-921-2551 名古屋営業所/TEL:052-561-1138 [開発・製造]つくば事業所・関西事業所



<http://www.vibra.co.jp>
info@vibra.co.jp

NEW

撮影システム

UVP社のPhotoDoc-Itは、蛍光染色されたゲルの安全な観察を可能にする独自のUVカット表示ウィンドウを加えてアップグレードされており、ゲル画像の視覚化のために8.0メガピクセルの高解像度デジタルカラーカメラを備えています。表示ウィンドウとカメラは、トランスイルミネーター上に設置されている軽量フード内に据え付けられています。このスタンドアロンシステムではコンピュータは不要です。小型のカラープリンターを直接カメラに接続すれば、10cm×15cmの検査室での使用に耐える品質のプリント画像が数秒で経済的に印刷できます。



UVP, Inc
USA

「BIO TECK international」より(編集部訳)

NEW

高感度ミニスペクトロメーター

ミニスペクトロメーターのTGシリーズの最新鋭器C11118GAは、測定範囲が従来より拡大され、高感度、低ノイズのInGaAsイメージセンサーを備えています。0.9 μ m~2.55 μ mの波長においてNIR(近赤外線)操作を最適化できます。このモジュールは光学素子と一体化した手のひらサイズのポリクロメーターから構成されています。冷却型InGaAsイメージセンサーは、必要な波長範囲に応じて最適化され、イメージセンサー駆動回路を備えています。このスペクトロメーターのモジュールには、サンプルソフトウェア、DLLライブラリーおよび統合USB2.0インターフェースが含まれています。PCへの接続とデータ取得は迅速かつ容易であり、NIR分光分析、土壌・水質分析、生命科学および科学捜査などへの応用に最適です。



Hamamatsu Photonics UK Ltd
UK

「BIO TECK international」より(編集部訳)

NEW

バーチャルスライドシステム

極めて優れたdotSlideバーチャルスライドシステムの新規改良版であるVS110は、実際の標本の正確なコピーであるバーチャルスライドを作成するために、顕微鏡と画像撮影技術を一体化させたものです。標本全体の高解像度画像を作成することで、ズーム機能により低倍率での全体画像から最大倍率による画像までを観察・分析することができます。セントラルサーバーに画像を電子的に保存することで、世界中のどこからでも許可されたコンピュータからすべてのサンプルを瞬時かつ同時に評価することが可能になります。これにより、VS110は病理検査、研究および教育を含む多くの分野での利用に最適のシステムとなりました。すべてのユーザーが同一サンプルを観察しながら、あたかも実際のスライドのように位置と倍率を個別に調節することが可能です。



Olympus Diagnostica GmbH
Germany

「BIO TECK international」より(編集部訳)

NEW

色別ピペット

Finnpipette F3ピペットシリーズには、9種類の固定容量ピペット(1 μ l~1ml)と共に1 μ l~10mlの範囲の8種類のシングルチャンネルモデルが含まれています。優れた精度と最高レベルの正確なピペット操作を提供するので、臨床、研究機関または教育目的の使用に最適です。それぞれの色別ピペットは、画期的な2段階操作によるピペット操作プッシュボタンを採用しています。プッシュボタンの回転式の上部は、ピペット操作中の偶発的な容量変化を防止するように設計されています。この高機能ボリュームギアメカニズムによって、小数第2位までの容量精度が可能で、反復性負荷損傷の発生を最小限に抑えるための一連の新規エルゴノミック特性が組み込まれています。滑らかな円形のチップイジェクターは手袋を装着したままでも安全に使用でき、上部が幅広いのでチップイジェクションが容易です。



Thermo Fisher Scientific Oy
Finland

「BIO TECK international」より(編集部訳)

NEW

迅速かつ効率的なピペット操作

CyBi-SELMAは96ディスポーザブルチップにより、すべての96および384マイクロプレートフォーマットに数秒で注入することが可能です。手作業によるピペット操作とは異なり、サンプル移動のエラーやウェル以外への注入はもはやありません。この装置は最新のタッチスクリーンによって極めて容易に操作できます。分注高さ、容量およびピペット操作速度などの調節内容を記憶でき、定常使用のために読み出し変更が可能です。自動的なチップの締め付けによって面倒な調節が不要であり、あらかじめ組み込まれているチップトレイにより数秒内に迅速な操作が可能です。特別仕様のチップマガジンによって個々のカラムが不要となり、検査要件に特有の分注パターンを新たに調整するためのより多くの選択肢が可能となります。



CyBio AG

Germany

「BIO TECH international」より（編集部訳）

NEW

ピペット操作の安全性と精度向上のためのフィルターチップ

SafetySpaceフィルターチップは通常よりもサンプルとフィルターとの間の空間が広いことから、操作方法や取り扱う液体のタイプに関係なく、サンプルとフィルターの接触を気にする必要がありません。緩衝液やタンパク質のような起泡性の液体を操作する際でも、正確かつ精密な結果を得ることができます。他のフィルターチップとは異なり、電子ピペットによるマルチチャンネル分注だけでなくリバーシブルピペット操作にも適しています。高品質、高純度の要求を満たすように設計されているため、放射性物質の取り扱いだけでなく、分子生物学、微生物学および細胞培養のための作業にも適しています。10 μ l~1200 μ lまでの7段階の異なるサイズのチップを取り揃えています。色分けされた単独トレイボックスで包装されており、DNase、RNaseおよびエンドキシンが皆無と確認済みかつ滅菌済みで、すべてのBiohit社のピペットおよび多くの他社ピペットと互換性があります。



Biohit Plc

Finland

「BIO TECH international」より（編集部訳）

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

ガウテックニク、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



JQA-QM7825



JQA-MD0028

クリーンルーム

NK system 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



女性に優しい職場

～私のワークライフバランス～

済生会栗橋病院 薬剤科長 曾我部 直美

＊女性に優しい職場を目指して

済生会の雑誌で2008年9月号に「女性にやさしい職場への取り組み」と題して、女性コメディカルの「本音」を聞く場として座談会を開催しました。その反響は大きく、高い評価を得られ、「女性コメディカルランcheonミーティング」として定例開催(年2回)されることとなりました。現在は診療技術部の女子職員を対象としていますが、病院としても安全衛生の取り組みの一環として年間計画に組み込まれるようになりました。

ランチとお茶をしながら、「教えて!みんなのワークライフバランス」をテーマとして、「仕事への情熱は大切です!楽しみも必要です!」と言うことで、趣味などの作品や写真を全職員に募集し展示をしました。様々な旅行や趣味の写真や、手芸などの楽しい作品が多数寄せられました。現在は部門間の垣根を越えての新たな人的交流もあり、参加した職員からも好評を得ており、「次回も是非参加したい」という意見を多数いただいています。

このような会を開催することで、同じ趣味を持つ職員同士で話したり、悩みを打ち明けたりとお互いが心の支えになり、また問題があれば病院側に提案したりと、イベントの多い女性職員が生き生きと長期に渡り働き続けられればと思っております。



ランcheonミーティングに寄せられた趣味の写真や作品
筆者(左)とまとめ役の図書室スタッフ

＊スイスアルプスに魅せられて

主人と私の共通の趣味は海外も含めいろいろな山を歩くことです。時間を見つけてはよく山歩きのしています。この写真は北海道の斜里岳の麓です。



山歩きは夫婦共通の趣味
北海道・斜里岳の麓にて主人と

私は少女の頃から「アルプスの少女ハイジ」に憧れていました。アニメに出てくるスイスアルプスの山々、特にマッターホルン(4,478m)は単独で聳え立つピラミッド型で、凛とした美しさからスイスアルプスの女王と呼ばれており憧れでした。

今回は夢が叶い、1週間夏休みを取り、憧れのスイス・マッターホルンの麓の町ツェルマットに滞在し、3日間マッターホルン三昧の日々を「ハイジのような気持ち」で過ごしました。本当に素晴らしい絶景・お花・空気・国・食べ物でした。

実際私が歩いたコースのベスト3を紹介したいと思います。①スネガ展望台(2,300m)のカフェでコーヒーを飲みながら至福のひと時を過ごし、麓の町ツェルマットまでのルートをゆっくり歩きます。②ゴルナーグラート展望台(3,130m)からの眺望と



マッターホルンを背にした筆者(右端)と母(中央)・叔母(左端)

トレッキング。③クライン・マッターホルン展望台(3,883m:富士山よりも高いです!)からの眺望はヨーロッパで最も高い展望台であり、スイスアルプスが一望でき、素晴らしいです。途中まで降りてからトレッキングをしました。驚いたことは、過去に他の国でのトレッキングはしましたが、私たち外国人にも、山での標識がこれほどわかり易く整備された国はないと思いました。6月は晴れの確立が高く、可憐なお花がいっぱいなのでお勧めの時期です。ただエーデルワイスを見つけられず残念でした・・・。

「楽しみを持ちながら仕事を続ける!」大切なことです。知らない異国を旅することは、その土地での人との出会いや文化の違いなど多くの発見があり、私にとっての心の宝物です。

✿ 私の可愛い天使たち

私には5歳の甥と3歳の姪がおります。隣に住んでいるので私に懐いており可愛いです。仕事で疲れて

いても、彼らの笑顔を見ると癒され元気をもらいます。

先日二人の通う幼稚園の運動会があり応援に行ってきました。彼らが出来ないなりに一生懸命に走っている姿を見て感動しました。彼らの成長と共に歩んで行くことも私にとってのライフワークです。



筆者の弟家族

✿ 最後に

就職してから25年の月日が過ぎました。女性でありながら薬剤科長になったということは皆様のお陰です。上司だった片山先生、病院の方々、もとより私を支え続けてくれている薬剤科のみんな、そして家族の理解であったと思います。心より感謝致します。

RACoon

特許

抗がん剤調製支援システム MPSS型



MPSSシステム操作例

- RSSバーコード対応!
- フットマウス使用で両手を開放!
- 注射オーダリングシステムに接続!
- リスクマネジメント対策に最適!
- ローテイトでも高い安全性の確保!
- シリンジ計量監査ができる!



システム後付型キャビネットもございます。



外観(全排気型2人掛け)



フットマウス操作例



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4-3-1
TEL 03-3812-5371 FAX 03-3812-5041
URL: <http://www.racoon.co.jp>

日本薬科機器協会 第49回 定時総会を開催

開催日: 平成22年6月22日(火)

開催場所: 東京ガーデンパレス

● 総 会

第49回定時総会が平成22年6月22日、東京ガーデンパレス(東京都文京区湯島)2階「天空の間」で開催された。平成21年度事業報告、平成21年度収支決算報告に続いて、平成22年度事業計画案、平成22年度収支予算案が審議され、承認された。

※議事録は12ページに記載のとおり



▲開会の挨拶をする園部尚俊会長



▲酒井哲副副会長より事業報告

● 講演会

演題: 「インドの医療産業」

講師: マウリク・ジャスバイ氏
インド・ケムテック財団 CEO

総会に続く講演会では、インドを代表する産業団体であるケムテック財団のCEO マウリク・ジャスバイ氏が「インドの医療産業」と題して、医療産業と薬剤市場の概要について講演。インド国内で使用される薬剤のほとんどが国産で、製造事業者としては地場工場が多く、その75%を供給しており、上位10社のシェアは30%にとどまることを紹介した。また、市場規模は年率10%で成長しており、2012年には340億ドルに達すると見通した。ジェネリック製品については65カ国に輸出しており、2012年度には世界シェアの30%を占めるに至る推計を示した。またバイオ後続品にも力を入れており、すでに世界シェア10%、売り上げ規模は550億ドルに上ると説明した。当日は、ケムテック財団・日本代表の鷹巣公生氏が通訳にあたった。



▲講演するマウリク・ジャスバイ氏

● 懇親会

講演会に引き続き、恒例の懇親会が行われた。園部会長挨拶のあと、富山産業中川会長の乾杯の発声で開始した懇親会は、あちこちで名刺交換や歓談が繰り広げられ、談笑の声が絶えなかった。



▲ 富山産業 中川会長より乾杯の発声



▲ ジャスバイ氏と名刺交換をする会員

インド ケムテック財団との業務提携について

日本薬科機器協会は、インド産業界との情報交換およびビジネス交流を深めることを目的に、ケムテック財団との業務提携を行います。

その一環として、2011年2月23日から26日にインド、ムンバイで開催される、ケムテックワールド、製薬バイオ・ワールドエキスポに日本薬科機器協会共同展示ブースを出展すること及び視察団の派遣を計画しています。この展示会は、ACHEMA(アヘマ)に次ぐ世界第二位の規模を誇る化学、バイオ関連展示会です。

ケムテック財団の概要

ケムテック財団は、インドを代表する産業団体で、国際展示会・カンファレンスのバイオニアとしてインドの化学・プロセス、石油化学、医薬品、上下水・産業排水、産業機械、環境・エネルギー関連、海運・港湾・造船、建設・都市開発、などの基幹産業を、1975年から支援している公益財団です。



▲ 講演会の席上で握手するジャスバイ氏(左)と園部会長

製薬バイオ・ワールドエキスポの視察団 及び出展社を募集します



日本薬科機器協会では、2011年2月23日～26日にインド・ムンバイで開催される、製薬バイオ・ワールドエキスポでの、日本薬科機器協会が用意する共同ブースへの出展社、または単独での出展社を募集いたします。また、同展示会視察団への参加者も募集いたします。

※詳細については、日本薬科機器協会事務局(電話 03-3407-8831)までお問い合わせください。

第49回 日本薬科機器協会 定時総会議事録

1. 開催日時：平成22年6月22日(火)、自午後3時 至午後4時00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」

3. 会員総数：77社

4. 出席会員数：55社(委任状を含む)

定刻、司会者小川事務局長が第49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 すみれ分包機株式会社 伊達 正光 氏
同 筒井理化学器械株式会社 筒井 秀行 氏

5. 議 事：

第1号議案 平成21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21年度収支決算報告

人見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、加藤監查理事が「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22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22年度収支予算案審議

人見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。

以上で予定した全議案の審議が終わり、司会の小川事務局長が閉会の辞を述べて午後4時00分に総会を終了した。

平成22年6月22日

会 長 園部 尚俊 ㊟

署名人 伊達 正光 ㊟

署名人 筒井 秀行 ㊟

大阪友好団体 合同講演会を開催

恒例の大阪友好団体(大阪医療機器協会、日本薬科機器協会、大阪科学機器協会)主催による合同講演会が、下記のとおり開催されました。

今年度の当番幹事は大阪科学機器協会。



開催日：平成22年7月8日(木) 会 場：大阪市・薬業年金会館 3階 会議室

講 師：松本 修氏 朝日放送 プロデューサー

演 題：「『探偵!ナイトスクープ』と大阪人パワー」

◀ 講演する松本修氏

講演会では、30代の女性が衆人環視の路上でピンクレディのダンスを踊る(UFO一曲全部)、同じく男性がブルース・リーをイメージしたヌンチャクの扱いを披露する、あるいは電子レンジを用いてゆで卵を作ったらどうなるかなど、大阪人ならではのパフォーマンスを撮影した番組のDVDを見ながら、なぜ20年以上も高視聴率を続けているのかを、大阪人パワーと関連付けて講演されました。

大阪を拠点に愛され続けている、長寿番組ならではの興味深いエピソードに、多くの参加者が引き込まれるように熱心に耳を傾けていました。



▲ 大阪友好団体会員が多数参加

講師プロフィール

講師の松本氏は、朝日放送入社後、一貫してテレビ娯楽番組の制作に携わり、1988年に自ら立ち上げた『探偵!ナイトスクープ』のプロデューサーを現在も務めています。著書に『全国アホバカ分布考』、『探偵!ナイトスクープ アホの遺伝子』などがあり、1991年、『探偵!ナイトスクープ』の『全国アホバカ分布図の完成』編で、日本民間放送連盟賞テレビ娯楽部門最優秀賞、ギャラクシー賞選奨、ATP賞グランプリを受賞しています。

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「お申し込みはこちら」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11月10日です。

送付先及びお問い合わせは
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

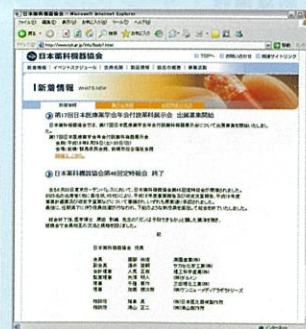
ホームページから最新情報を入手できます！

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)エルクコーポレーション

6月23日開催の定時株主総会および取締役会において役員改選が行われ、下記のとおり就任いたしました。

代表取締役社長 松本 啓二 / 取締役会長 西本 晴男 / 取締役 奥野 太郎 / 取締役 北川 健三 / 取締役 玉井 伯樹 / 取締役 藤井 勝博 / 社外取締役 高野 泰明 / 社外取締役 利倉 暁一 / 社外取締役 岡 伊津穂 / 常勤監査役 壺井 英夫 / 社外取締役 妙中 茂樹 / 社外取締役 児玉 実史

ジーエルサイエンス(株)

6月24日開催の43回定時株主総会並びに取締役会において役員人事を決定いたしました。

取締役社長 外丸 勝彦 / 常務取締役 高橋 良彰 / 取締役 大場 春祥 / 取締役 根生 辰男 / 取締役 橋詰 博文 / 常勤監査役 永井 博 / 監査役 田村 紀彦 / 監査役 加藤 靖正 / 執行役員 川辺 隆義 / 執行役員 古野 正浩 / 執行役員 藤本 敢 / 執行役員 奥野 正彦

高園産業(株)

取締役会において役員人事の異動を行ない、7月1日付で就任いたしました。

専務取締役 伴田 悟(昇任) / 常務取締役 富士谷 伸(昇任) / 執行役員 辻野 純一(新任)

関連団体役員人事

日本科学機器団体連合会

第65回通常総会において役員の改選が行われ下記のとおり就任いたしました。

会長 矢澤 英人 / 副会長 山崎 寛治 / 副会長 櫻井 勲 / 副会長 岡野 忠弘 / 副会長 濱地 聖 / 副会長 本阿弥 孝 / 副会長 阿部 一夫 / 副会長 古太刀 利文 / 副会長 上原 功 / 副会長 細川 式部 / 副会長 木崎 民生 / 副会長 佐藤 紀一 / 理事 西松 正武 / 理事 札幌 勇二 / 理事 藤原 守正 / 理事 八神 基 / 理事 長谷川 寿一 / 理事 森川 智 / 監事 増田 太郎 / 監事 白井 義則

事業所移転

(株)エルクコーポレーション

5月24日より、下記に移転いたしました。

【営業統轄本部・営業管理部】 〒566-0012 大阪府摂津市庄屋1-14-12
電話番号 06-6382-7009 ファックス 06-6382-8901
【医療情報システム推進部】 〒566-0012 大阪府摂津市庄屋1-14-12
電話番号 06-6382-7454 ファックス 06-6382-8901
【新規事業推進部】 〒566-0012 大阪府摂津市庄屋1-14-12
電話番号 06-6382-6221 ファックス 06-6382-3799

訃報

日本薬科機器協会相談役・元会長、(株)日本医化器械製作所取締役会長 雉鼻 晃氏が5月1日午後逝去されました。享年75歳でした。葬儀告別式は5月4日11時より奈良市秋篠のセレミューズ秋篠で執り行われ、連休中にもかかわらず、業界関係者など多数が参列、故人のご冥福をお祈りいたしました。喪主は故人の長男、同社代表取締役・雉鼻 一郎氏がつとめられました。

諸会議報告 平成22年4・5・6・7月度

総務会

●日 時: 平成22年5月18日(火) 12:00~15:00 ●場 所: 東京ガーデンパレス・牡丹の間 ●出席者: 園部会長、酒井副会長、小川事務局長 ●議 事: 1.平成21年度第4四半期収支報告 2.第49回定時総会の運営について 3.事務局職員の処遇について 4.会員入退会について 5.その他

予算会議

●日 時: 平成22年5月18日(火) 15:00~17:00 ●場 所: 東京ガーデンパレス・牡丹の間 ●出席者: 園部会長、酒井副会長、人見理事、事務局2名 ●議 事: 1.平成21年度第4四半期収支報告 2.平成21年度収支見込と平成22年度収支予算案について

理事会

■平成22年5月度理事会

●日 時: 平成22年5月19日(水) 10:00~13:00 ●場 所: 東京ガーデンパレス・牡丹の間 ●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2名 ●議 事: 1.総務会・予算委員会の報告 2.展示会関係報告 3.来年度総会等の日程について 4.その他

■平成22年7月度理事会

●日 時: 平成22年7月28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、事務局2名 ●議 事: 1.展示会関係 2.Web総覧の進捗状況について 3.研修会について 4.創立50周年記念事業について 5.その他

総会運営会議

●日 時: 平成22年6月24日(木) 12:00~15:00 ●場 所: 東京ガーデンパレス・牡丹の間 ●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2名 ●議 事: 第49回定時総会運営について

定例打合せ会

■平成22年4月度定例打合せ会

●日 時: 平成22年4月13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.第3四半期決算報告 3.Web総覧について 4.その他

■平成22年6月度定例打合せ会

●日 時: 平成22年6月21日(月) 14:00~16:30 ●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.組織図について 3.創立50周年記念事業について 4.Web総覧について 5.その他

■平成22年7月度定例打合せ会

●日 時: 平成22年7月27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.インド・ケムテックとの協賛について 3.創立50周年記念事業について 4.その他

■ 平成22年4月度報告

- 4月 5日(月) 協会HP更新
 6日(火) サイバーランド・鈴木、富樫氏来局(やげん初校)。
 9日(金) ジェイ・メディックス(株)・藤澤氏来局(調剤機器への法規制について問い合わせ)。
 13日(火) 園部会長、酒井副会長、千種理事、小川事務局長、静岡県立大学・奥先生訪問(日本薬学会第131年会打合せ)。
 4月度打合せ会
 14日(水) 園部会長、酒井副会長、人見理事来局(Web総覧打合せ)。
 サイバーランド・富樫氏来局(やげん色校)
 15日(木) メールマガジン「薬科機器通信」第26号配信
 小川事務局長、サカセ化学工業(株)東京支店訪問(インド・ケムテック打ち合わせ)。
 20日(火) サイバーランド・富樫氏来局(やげん色校)
 21日(水) 人見理事来局(月次監査)
 26日(月) 協会HP更新
 27日(火) サイバーランド・斎藤氏来局(HP打合せ)

■ 平成22年6月度報告

- 6月 7日(月) 園部会長、酒井副会長、小川事務局長、鳥取大学病院・大坪先生訪問(第49回中国・四国支部学術大会打合せ)、会場視察。
 10日(木) 浜松医科大病院・川上先生、酒井副会長来局(東海ブロック打合せ)。
 14日(月) 園部会長、酒井副会長、小川事務局長、沖縄県薬剤師会訪問(第73回九州山口学術大会打合せ)。
 小川事務局長、雄鼻晃氏を偲ぶ会出席(帝国ホテル大阪)。
 16日(水) サイバーランド・鈴木、富樫氏来局(やげん9月号打合せ)。
 17日(木) 上井事務局長、藤原製作所訪問(Web総覧掲載依頼)。
 6月度打合せ会
 21日(月) 総会運営会議、第49回定時総会(東京ガーデンパレス)。
 22日(火) マッキン・ヘルスケア(株)来局(第20回日本医療薬学会年会出展打合せ)
 28日(月) 協会HP更新
 29日(火) メールマガジン「薬科機器通信」第28号配信
 30日(水)

■ 平成22年5月度報告

- 5月 4日(火) 小川事務局長、故雄鼻相談役葬儀告別式参列。
 12日(水) 千葉大学・北田先生訪問(第20回日本医療薬学会年会打合せ)。
 17日(月) 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。
 18日(火) 園部会長、酒井副会長、小川事務局長、東京医科歯科大学医学部附属病院・安原先生訪問(日本医療薬学会会頭就任挨拶)。
 総務会、予算委員会(東京ガーデンパレス)。
 19日(水) 理事会(東京ガーデンパレス)
 25日(火) 上越総合病院・金子氏より問合せ(ファシール)
 26日(水) 酒井副会長来局(月次監査)
 28日(金) メールマガジン「薬科機器通信」第27号配信
 31日(月) 協会HP更新

■ 平成22年7月度報告

- 7月 1日(木) 上井事務局長、簡井理化学器械(株)訪問(総会議事録署名)。
 2日(金) 上井事務局長、すみれ分包機(株)訪問(総会議事録署名)。
 5日(月) 酒井副会長、上井事務局長、東海ブロック会場下見(静岡県立大学)。
 6日(火) 小川事務局長、サカセ化学工業(株)・東京支店訪問(ケムテック打合せ)。
 サイバーランド・鈴木、富樫氏来局(やげん9月号打合せ)。
 8日(木) 小川事務局長、友好団体企画委員会、合同講演会出席(大阪・薬業年金会館)。
 サイバーランド・鈴木、富樫氏来局(やげん9月号打合せ)。
 14日(水) 人見理事来局(月次監査)
 22日(木) 7月度打合せ会
 27日(火) 7月度理事会(八重洲倶楽部)
 28日(水) サイバーランド・鈴木、富樫氏来局(やげん9月号初校)。
 30日(金)

編集後記

先日、「ハチに刺されないために」と題する講演会に出席する機会があった。長野県青木村にある信州昆虫資料館。講師は長年ハチ刺されを治療してきた医師、聴講者は地元の植木職人、自然観察を趣味とする方、仕事で山に入ることが多い方など。

ハチに刺されて亡くなる方は、毎年30人前後。ハチ毒アレルギーによるアナフィラキシーショックによるものである。マムシ、ハブに咬まれて亡くなる方がほとんどいなくなったのとは対照的である。

刺された直後に吸引器で毒液を吸い出す、あるいはエピペンの注射などはショックを抑えるのに効果的なのであるが、気になったのは、その存在、入手方法などがあまり知られていないことである。すでに何度か刺されたという植木職の方などは、かなり真剣な顔で、どこで買えるのか、いくらぐらいするのかと質問していた。また、特許の関係からか、輸入品の吸引器しか販売されていないのが残念であると講師の方が言っていたのが印象に残った。(小川)



▲ エクストラクター
(フランス製)



▲ ポイズンリムーバー
(デンマーク製)



◀ 自己注射器エピペン

薬科機器通信「やげん」9月号

発行：2010年9月10日

発行者：日本薬科機器協会 園部 尚俊

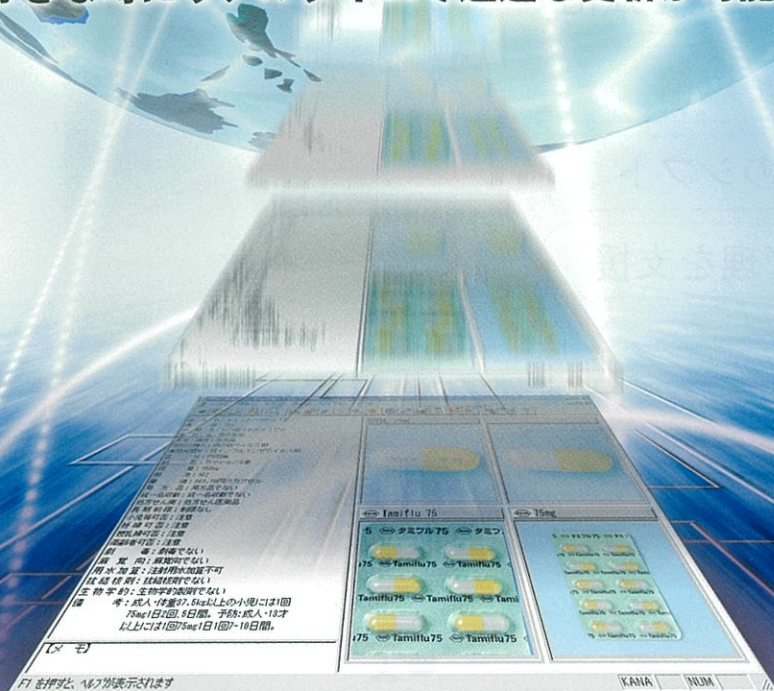
〒150-0002 東京都渋谷区渋谷2-12-15 (日本薬学会会長記念館3F)

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 大阪府門真市柳町4番17号 ☎06(6903)2000(代)