

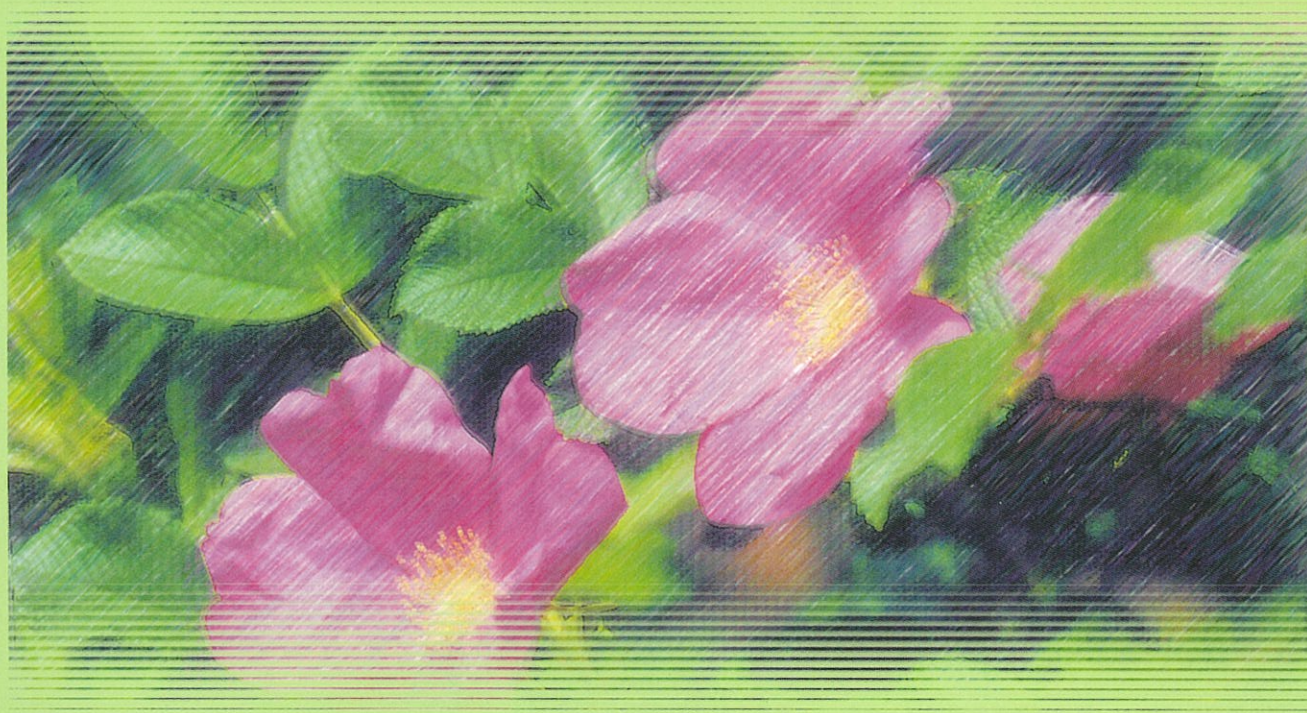
薬科機器通信「やげん」

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS

展示会情報

8/26(土)・27(日) 日本病院薬剤師会関東ブロック第36回学術大会

9/17(日)・18(月) 第69回九州山口薬学大会



ハマナス(Rosa rugosa バラ科)

新製品情報

【国内】

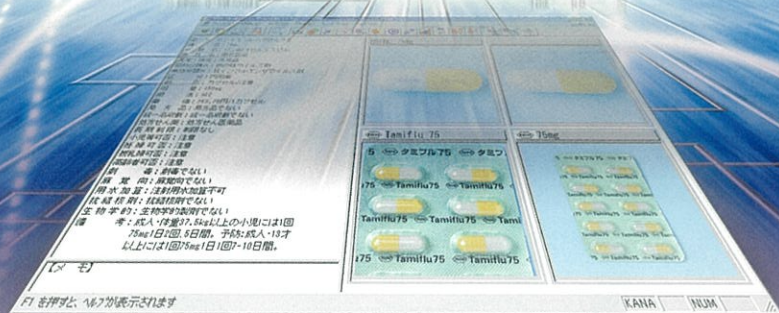
スクレーミキサー ATI-1000形／口腔内崩壊錠試験器／個包装 電子線滅菌済投薬瓶／処方・注射オーダチェックシステム Preforum／多目的医療用トレイ／薬品監査システム KC-IA-2004／新ユニット 医材リテラ／シールステリバイアル／小型錠剤分包機 LitreaII／バイオハザード対策用クラスII キャビネット VH-1301BH-2A/B3

【海外】

コート錠粉碎ミル Knife Mill Grindomix GM200／Biopette電動ピペット

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

「挑戦なくして結果は生まれない、常にチャレンジャーであれ」



取締役会長
小西 豊次氏

当社は小西豊次会長が昭和21年に創業、25年に設立し、医療機器・材料の販売と物流、薬科機器の製造販売を事業の柱として、大阪市中央区北浜東の本社のほか、商品センター2ヶ所、営業所12ヶ所、工場2ヶ所ほかで事業展開している。

昭和30年代、当時死亡率の高かった結核に対して治療薬の長期大量投与が行われていたが、昭和36年の国民皆保険制度により薬の大量生産・製剤・調剤はさらに拍車がかかることになり、病院薬局では上皿天秤ではかった薬を薬包紙で包む手作業に多大な時間を費やされていた。



本社社屋

こうした調剤は人手がかかるだけでなく間違いが発生することもあり。薬は調剤を間違えれば毒にもなり得る。調剤を機械化することが医療の発展に欠かせないと考えた小西会長は、昭和30年5月に我が国で初めて手動式パスカル分包機の試作に成功、昭和35年

には自動パスカル専用分包機を完成させている。

また、昭和34年から開発を開始したロータリー式分包機は昭和36年の改良3号機で実用化し、その記念すべき第1号機が大阪大学病院に納入されたが、個々の患者の処方箋によって調剤された薬品を自動で分包するという画期的な機器が全国の病院薬剤部の関心を集め、量産体制へ突入することとなった。

小西会長は昭和46年に大阪市長より結核撲滅対策推進功労賞を、昭和57年には大阪府知事より保健衛生功労賞を受賞している。

昭和38年、薬学関係者の強い要請をうけて日本薬科機器協会が設立され、このとき小西会長は協会の理事に推されているが、昭和50年には協会の副会長に、昭和62年には協会会長に就任し、協会の発展にも多大な寄与をされた。

小西賢三社長は「企業というものは挑戦なくして結果は生まれない、常にチャレンジャーであることを忘れてはならない」といっている。設立55周年を過ぎた会社が、さらにチャレンジャーであり続けようとする、そこにこの会社の活力が感じられる。

薬科機器通信「やげん」

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS

表紙の写真



ハマナス (Rosa rugosa バラ科)

夏に鮮やかな赤い花をつけ、Japanese roseの別名をもつ日本を代表する野生のバラである。特に北海道の夏を美しく飾り数々の詩歌に詠まれている。皇太子妃雅子様の「お印」の花として紹介されるや、一時期大変なブームとなった。今では皇居東御苑にも植栽されている。

本種の花を玫瑰花 (マイカイカ) と呼び、かつて香料とするローズ油がつくられた。また下痢止めや生理不順に使われたこともある。しかし近年本種から作られるローズ油は激減し、ほとんど中東～欧州産の近縁種からのものになった。果実の形が梨に似るため、ハマナシと呼ばれていたのが訛ってハマナスになったのだという。

撮影地 星薬科大学薬用植物研究室
南雲清二 (星薬科大学)

5月号 目次

会員紹介	1
「挑戦なくして結果は生まれない、常にチャレンジャーであれ」 小西医療器株式会社 取締役会長 小西 豊次氏	
展示会情報	2~3
新製品情報 (国内)	4~6
新製品情報 (海外)	7
事業報告	8~10
第27回日本病院薬剤師会 近畿学術大会	
エッセイ	12
「ほっと一息・・・本州最南端から」 和歌山県病院薬剤師会会長、 国保日高総合病院薬局長 常風 潤一	
メールマガジンのご案内	13
無料購読について メールマガジンへの投稿について	
『やげん』への新製品情報掲載と広告について	14
ホームページより薬科機器の情報が入手できます	14
事務局報告	15
諸会議報告	
事務局日誌	16
編集後記	16

8/26・27

日本病院薬剤師会関東ブロック第36回学術大会

会場 ●前橋・群馬県民会館

■会場：〒371-0017
群馬県前橋市日吉町1-10-1
TEL：027-232-1111

■アクセス：JR前橋駅より2.2km
タクシー10分



▲前橋・群馬県民会館



▲昨年行われた展示会の様子

9/17・18

第69回九州山口薬学大会

会場 ●鹿児島・鹿児島市民文化ホール

■会場：〒890-0062
鹿児島県鹿児島市与次郎2-3-1
TEL：099-257-8111

■アクセス：JR鹿児島中央駅より
タクシー15分、徒歩40分



▲鹿児島・鹿児島市民文化ホール



▲昨年行われた展示会の様子

9/30~10/1

第16回日本医療薬学会年会

会場 ●金沢・金沢観光会館

■会場：〒920-0993 石川県金沢市下本多町6-27
TEL：076-220-2501

■アクセス：JR金沢駅よりタクシー15分、バス20分（本多町下車すぐ）



10/8・9

第39回日本薬剤師会学術大会

会場 ●福井・福井商工会議所

■会場：〒918-8004 福井県福井市西木田2-8-1
TEL：0776-36-8111

■アクセス：JR福井駅よりバス（福井商工会議所前下車徒歩1分）
福井鉄道福武線、公園口駅下車徒歩3分



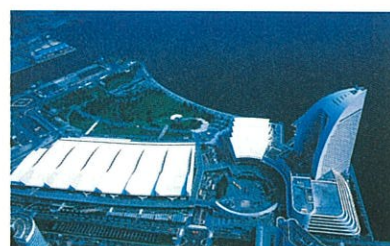
11/18~20

第21回FAPA学術大会

会場 ●横浜・パシフィコ横浜 会議センター

■会場：〒220-0012 横浜市西区みなとみらい1-1-1
TEL：045-221-2121

■アクセス：みなとみらい線「みなとみらい駅」より徒歩3分



平成19年

1/20・21

第28回日病薬近畿学術大会

会場 ●神戸・神戸国際展示場 2号館

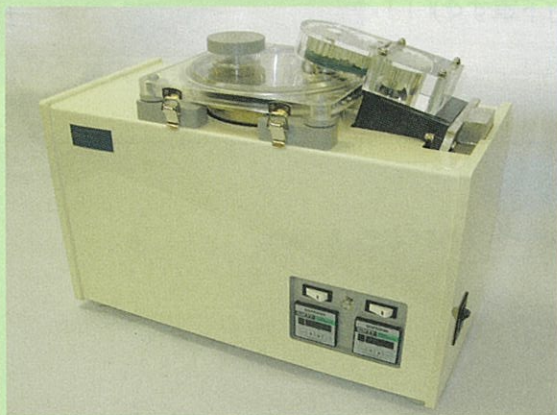
■会場：〒650-0046 神戸市中央区港島中町6-11-1
TEL：078-302-1020

■アクセス：JR神戸線「三ノ宮駅」からポートライナー
「市民広場駅」下車すぐ



NEW スクリューミキサー ATI-1000形

本機は、回転する逆円錐型容器の内面側壁にセットされたスクリーンの回転により混合を行う小型実験用ミキサーです。容器回転型の移動とスクリーンによる攪拌、せん断を組み合わせることにより迅速、精密な混合が出来ます。容器、スクリーンも簡単に取り外しが出来ますので洗浄も簡単に行えます。



筒井理化学器械株式会社

TEL.03-3845-2011

URL: www.e-tsutsui.com e-mail: tsutsui@ff.ij4u.or.jp

このページに掲載ご希望の方は、日本薬機機器協会 ☎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 待望の機器ついに完成!! 口腔内崩壊錠試験器

トップレベルの速崩化技術を有するエーザイ(株)と製剤試験器のノウハウを持つ弊社との共同開発品(共同特許出願中)



をついに完成いたしました。口腔内における錠剤の崩壊は、唾液程度の少量の水分と舌と上顎との僅かな擦り力に大きく依存します。ヒトによる官能評価試験のデータとの相関性を追及し、口腔内の生理事象である錠剤崩壊時間(最少単位: 1/100秒)をin vitro

で個人差なく、再現性よく、しかも簡単に測定できる世界で唯一の試験器で、ヒトの官能試験を実施することなく、錠剤の品質管理ができます。

富山産業株式会社

TEL.06-6371-2637 FAX.06-6372-0843

URL: www.toyamas.co.jp e-mail: info@toyamas.co.jp

NEW 開封するまで長期間滅菌効果を維持 個包装 電子線滅菌済 投薬瓶

電子線滅菌法とは残留ガスなどの心配が無い、人体にも環境にも優しい世界最先端滅菌技術です。しかも個包装にしていますから開封するまで長期間滅菌効果が維持できます。また、電子線滅菌はパッケージ後にできるのが特長です。弊社容器工場はフルオートメーション化しておりますから、一切人の手に触れずに製造・滅菌され薬剤師様に届きます。

水薬を入れた後、再度水漏れ防止用として個包装パッケージに入れて患者さんにお渡しすれば、1本ずつ滅菌処理され



た容器を使用していることがアピールできます。患者さんは渡された容器が滅菌されている事を理解し、安心して服用できます。

株式会社シンリョウ

TEL.0120-7-11296 FAX.0120-5-11296

URL: www.shinryo.jp e-mail: info@shinryo.jp

NEW 処方・注射オーダーチェックシステム Preform

その処方オーダーに入力ミスはありませんか? 処方・注射オーダーチェックシステム「Preform」は、多忙なドクターの為に、オーダー入力時のケアレスミスを未然に防止し、安全性のマネージメントを支援致します。また、電子カルテの部品システムとして提供していますので、ドクターが処方される際に即座にチェックがかり、相互作用・重複・用量・長期制限はもちろん、薬物・食物アレルギー等のチェックも可能です。さらに、病院様で設定して頂くことにより、禁忌病名・配合変化のチェックも可能です。



高園産業株式会社

TEL.06-6903-2000

URL: www.solno.co.jp e-mail: takazono@solno.co.jp

**NEW カラフルなカラーで新登場、
多目的医療用トレイ**



●病院内の様々な用途に使用できる多目的医療用トレイです。
●作業台における整理整頓(薬品・材料・伝票・事務用品等)に便利です。●本体は、耐薬品性・耐熱性に優れた持続性帯電防止樹脂なので、様々な用途に最適です。●混注剤を個人別にセットするのに便利です。●一般注射剤と経管栄養剤を色別にする事によって医療事故防止に役立ちます。

サカセ化学工業株式会社

TEL.0776-56-1122

URL: www.sakase.com e-mail: sale@sakase.com

**NEW 最新の画像認識技術による
薬品監査システム KC-IA-2004**



これまで不可能であった画像での薬品の監査を最新の技術を駆使することにより可能にしました。処方データを読み出した後薬品を読み取装置に置くだけで薬品の監査が可能です。監査速度もほぼバーコード並の速度で判定を行い監査待ちをすることはほとんどありません。

特 徴

- PTPや注射など剤形を選ばずに薬品の監査が可能です。
- 間違いやすい規格違いの薬品や良く似た薬品名も瞬時に判断。違った薬品ならアラームで警告を発します。
- 調剤記録がプリンター出力及びシステム内に記録されます。
- 電子天秤と併用することにより重量監査も可能です。

小西医療器株式会社

TEL.06-6941-2241 FAX.06-6941-1219

URL: www.kns-md.co.jp e-mail: yakka@kns-md.co.jp

バイオハザード対策用クラスIIキャビネット VH-1301BH-2A/B3

人間工学的観点に基づき使い易さを追求。
前面ガラスに約10度の傾きを持たせたフォルムにより、自然な姿勢での操作が可能です。

- 室内排気と室外排気の兼用型
- 作業空間を陰圧に保ち、汚染空気の外部漏れを防止
- 作業者の保護と試料間の相互汚染を防止
- 運転積算計(HEPAフィルタの寿命管理)を標準装備
- 作業域内コンセント(防滴型2口×1)、ガスコック、バキューム配管を標準装備

外寸	W1,500×D780×H1,965mm
内寸	W1,300×D600×H680mm
フィルタ	HEPAフィルタ(集塵効率: PAO粒子0.3μm99.99%以上)
作業区域風速	平均0.25~0.35m/sec以上
流入風速	平均0.5m/sec以上(開口h=200mm)
電源	単相100V 50/60Hz
消費電力	400W
価格	¥1,800,000



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/〒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) ●仙台出張所/☎022-717-5831 (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/☎0729-58-1919 (代)

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

NEW 新ユニット、医材リテラ！ リテラシリーズに医材管理の拡張性

薬品管理の鍵は現場にあり。

誰が？いつ？誰に？何を？何本？定数配置された薬品がどう使われたのか？リテラはその時その場で記録します。

これまでのリテラに加え医療材料の管理が行える新ユニット「医材リテラ」もご検討いただけるようになりました。

様々な医療材料は薬品に継いで万全のセキュリティと管理が必要な医療備品です。薬品以外の様々な医療材料が扱える新ユニットの誕生で、履歴データの有効性が高まります。

リテラは運用、施用、在庫把握、発注などスムーズな管理体制を構築できるシステムで医療の現場をご支援いたします。



株式会社トーショー
TEL.03-3745-1331
URL: www.tosho.co.jp

NEW シールステリバイアル（一般医療機器） の開発

三田理化工業は洗浄・滅菌の技術を生かし消耗品の製造販売を行ってきましたが、このたび、新たにシールステリバイアルを開発しました。本品はバイアル瓶にゴム栓をし、アルミキャップシールをしたものでその何れもが洗浄・滅菌済です。また、本品は薬事法による「一般医療機器」に該当し、薬剤の調製等に使用されます。薬事法に基づき認可を得た自社工場で洗浄→滅菌→包装の工程と厳格な検査を経てお客様へ出荷されます。

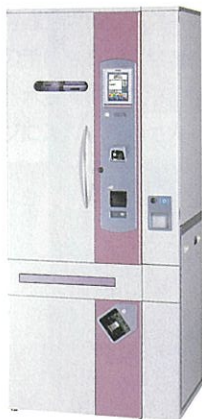
容量は5ml, 10ml, 30mlの3品種を製造販売していますが、今後市場ニーズを睨みながら品種の拡大を図る予定です。



三田理化工業株式会社
TEL.06-6458-0971
URL: www.racoon.co.jp e-mail: info@racoon.co.jp

NEW 親切と便利の粋を集めた 小型錠剤分包機 LitreaII

病院での院外処方箋の増加や、保険薬局の増加に伴って、ますます、その需要が高まる100～200品目クラスの錠剤分包機。ユヤマではホットなこの市場に最新型のマシン、LitreaII（リテリア2）をリリース致しました。



例えば、ベースマシンは130品目対応ですが、後から容易に30品目分のユニットを増設可能、さらにフリーカセット機能で予備カセットもご用意頂けるといふ、柔軟な導入が図れる設計となっています。また、見やすいカラータッチパネル画面で「薬剤師様に使い易さ」を、分包紙には自在な4色マルチ印字を可能とすることで、「患者様への分かり易さ」もご提供しています。

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: www.yuyama.co.jp e-mail: ys@yuyama.co.jp

NEW バイオハザード対策用クラスⅡ キャビネット VH-1301BH-2A/B3

抗悪性腫瘍薬やリスクの高い病原体の取り扱いには、作業場の無菌環境化と作業者の安全の確保が重要です。

「バイオハザード対策用クラスⅡ キャビネットVH-1301BH-2A/B3」は、全面開口部からの流入気流により、汚染エアロゾルの流出を防ぎ、HEPAフィルタで処理された清浄空気をワークエリア内に供給するので、作業空間をクリーンに保ちます。排気もHEPAフィルタでろ過後、キャビネット外に放出します。

さらに、人間工学に基づいた約10度の傾斜が自然な姿勢での操作を可能にし、長時間の作業にも適しています。



株式会社 日本医化器械製作所
TEL.06-6443-0712(代) FAX.06-6445-7641
URL: www.nihonika.co.jp e-mail: info@nihonika.co.jp

NEW コート錠の粉碎に最適なミル Knife Mill Grindomix GM 200

錠剤やカプセルの活性物質分析のために、個々の錠剤が全く均一な混合物に粉碎されることが不可欠です。その目的のため、コーティング錠を最適にグラインドするためのミルです。



実験を成功させるためのミルの選択は非常に重要です。乳鉢やボールミルで起こる凝集は避けなければなりません。

粉碎課程での個々の

活性物質の変性やコンタミネーションに注意しなければなりません。

Knife Mill Grindomix GM 200は全てのこれらの基準を満たしており、そのような処理のために優れています。

20個のゼラチンコート錠を数秒で、分析用の均一なサンプルにすることができます。

Retsch GmbH & KG

Haan, Germany, Fax +49 2129 87 02

NEW 電動ピペット

Biopette電動ピペットの系列がひろがりました。

現在、シングル及び8と12チャンネルの12モデルがあります。



8チャンネルと12チャンネルの1200マイクロリッターのものは、96ウェルプレートへの効果的なピペッティングに最適です。

ピペッティングモ

ードは、分注や混合、連続分注、連続吸引、連続希釈等があります。

軽量で快適な設計と、完全に電動化されたたピストンドライブは、腱鞘炎への可能性を確実に減らします。

ピペットは再充電可能なリチウムイオン電池で駆動され、充電アダプタはピペットについています。

Labnet International, Inc.

Edison, NJ, USA, Fax +1 732 41 71 750

》サカセ注射薬管理システム

ナーシングトレイによる混注作業 1 施用単位セット払い出し方式



ナーシングトレイ

VT-5 ¥660

VT-6 ¥480

【薬剤部】



1 施用混注セット前

【ナースステーション】



ナーシングカートにて搬送

1 施用混注セット済み

【ベッドサイド】



患者さん

Sakase
サカセ化学工業株式会社

■本社/工場 福井県福井市下森田町3-5 〒910-0147 TEL.0776-56-1122 FAX.0776-56-3698

■販売本部 東京都千代田区岩本町3-3-6井門岩本町ビル6F 〒101-0032 TEL.03-3862-8826 FAX.03-3864-1050

□東京支店 TEL.03-3862-8826 □大阪支店 TEL.06-6367-0641

□札幌営業所 TEL.011-765-4208 □盛岡営業所 TEL.019-639-7355 □仙台営業所 TEL.022-743-1452

□名古屋営業所 TEL.052-931-8832 □北陸営業所 TEL.0776-56-1122 □福岡営業所 TEL.092-481-7088

サカセの商品情報／新着情報／その他の情報。 ■サカセホームページ <http://www.sakase.com/>

日本薬学会第126年会

会 場： 仙台・宮城県スポーツセンター

開 催 日： 平成18年3月28日～30日

出展社数： 117社

機器 : 76社

医薬品 : 19社

文献情報検索システム : 5社

書籍 : 17社

小 間 数： 176小間

機器 : 127小間

医薬品 : 23小間

文献情報検索システム : 5小間

書籍 : 21小間

登録者数： 8,000名



機器	小間数	機器	小間数
(株)e-バスポート	1	ナカライテスク(株)	1
(株)A・ヒューマン	1	日科ミクロン(株)	4
エヌ・イー・ケムキャット(株)	1	(株)日伸理化	2
エムアイケミカル(株)	1	(株)日本医器器械製作所	2
エム・シー・メディカル(株)	1	日本ウォーターズ(株)	2
(株)エル・エム・エス	2	日本ゼオン(株)	1
Elsevier MDL	1	日本バリエーションテクノロジー(株)	1
オルガノ(株)機能商品事業部	1	日本分光(株)	3
(財)化学物質評価研究機構	1	日本分析工業(株)	1
カプセル・ジャパン(株)	1	日本ミリボア(株)	2
カルナバイオサイエンス(株)	1	日本油脂(株) DDS事業開発部	1
(株)グライナー・ジャパン	2	野村化学(株)	1
(株)クロマニックテクノロジー	1	バイオタージ・ジャパン(株)	1
(株)ケムジェネシス	1	浜松ホトニクス(株)	1
CosMED LTD	1	バリアン テクノロジー ジャパン リミテッド	1
サカセ化学工業(株)	2	(株)日立ハイテクノロジーズ	2
サーモエレクトロン(株)	1	(株)VIP グローバル	1
ジーエルサイエンス(株)	1	フォルテグロウメディカル(株)	1
(株)ジェーシーアイ	1	富士シリシア化学(株)	1
(株)システムズエンジニアリング	1	(株)富士通九州システムエンジニアリング	1
シスメックス(株)	1	(株)富士通パーソナルズ	1
(株)シノテスト	1	ブルカー・ダルトニクス(株)	1
柴田科学(株)	1	プロメガ(株)	1
昭光通商(株)	1	ペルトールドジャパン(株)	1
(株)シンキー	1	マイクロテック・ニチオン(株)	1
(株)シンリョウ	2	三田理化学工業(株)	2
(株)スギヤマゲン	1	ミルテニーバイオテック(株)	1
(株)スクラム	1	(株)メルシー	2
(株)住化分析センター	2	ユニテック(株)	1
スリーエムヘルスケア(株)	1	(株)ユニフレックス	2
ダイセル化学工業(株)	2	(株)瀧山製作所	18
(株)大日本精機	3	理工科学産業(株)	1
(株)高尾製作所	1	(株)変化システム	1
高岡産業(株)	6	レイニンインストルメントLLC	1
テカンジャパン(株)	2	ロシュ・ダイアグノスティクス(株)	1
東京化成工業(株)	1	(株)ワイエムシイ	1
(株)トーショー	6	和光純薬工業(株)	2
東ソー(株)	1	機器合計	127
富山産業(株)	2		

医薬品	小間数
アクテリオン・ファーマシューティカルズ(株)	1
旭化成ファーマ(株)	1
あすか製薬(株)	1
アステラス製薬(株)	1
(株)アミノアップ化学	1
グラクソ・スミスクライン(株)	4
小林化工(株)	1
沢井製薬(株)	1
(株)JIMRO	1
大洋薬品工業(株)	1
高田製薬(株)	1
東和薬品(株)	1
トーアエイヨー(株)	1
日医工(株)	1
日本ケミファ(株)	2
日本新薬(株)	1
日本赤十字社	1
ノバルティスファーマ(株)	1
(株)ファンケル	1
医薬品合計	23
文献情報検索システム	小間数
(株)医薬分子設計研究所	1
エルゼビア・ジャパン(株)	1

文献情報検索システム	小間数
(財)日本医薬情報センター	1
(株)パブリックデザイン	1
(財)ヒューマンサイエンス振興財団	1
文献情報検索システム合計	5
書籍	小間数
(株)医学書院	2
(株)医薬ジャーナル社	1
エルゼビア・ジャパン(株)	1
(株)化学同人	1
(株)じほう	3
(株)創晶	1
(株)テクノミック	1
(株)東京化学同人	2
名古屋海外(株)	1
(株)南江堂	1
(株)南山堂	1
(株)日経サイエンス	1
(株)ニホン・ミック	1
(株)廣川書店	1
丸善(株)仙台支店	1
(株)薬事日報社	1
(株)羊土社	1
書籍合計	21



▲ 新技術・新製品セミナー風景

事業報告

来場者アンケート解析結果表(1)《来場者の勤務先および所属学会とその比率》

回収総数1,036枚

		大学			他	病院		薬局	研究機関		メーカー			商社等	その他	合計
		薬学	医学・ 医療系	理工 農系	高専 高校	大学 病院	一般 病院	調剤 小売	国・ 公立	財・社 私立	製薬	化学工業 原体	機器 用具	卸・ 情報等	受託 分析	学会 比率
勤務先別回答者数		473	31	18	1	43	95	13	94	59	110	31	20	7	4	37
(比率)		45.7%	3.0%	1.7%	0.1%	4.2%	9.2%	1.3%	9.1%	5.7%	10.6%	3.0%	1.9%	0.7%	0.4%	3.6%
所属学会	1 日本薬学会	458	30	17	1	40	45	5	90	56	79	22	6	1		22
	(比率)	52.5%	3.4%	1.9%	0.1%	4.6%	5.2%	0.6%	10.3%	6.4%	9.1%	2.5%	0.7%	0.1%		2.5%
	2 日本病院薬剤師会	21	3	1		37	85	1	5	4	1		1			6
	(比率)	12.7%	1.8%	0.6%		22.4%	51.5%	0.6%	3.0%	2.4%	0.6%		0.6%			3.6%
	3 日本医療薬学会	47	4			27	26		7	5	5		1			1
	(比率)	38.2%	3.3%			22.0%	21.1%		5.7%	4.1%	4.1%		0.8%			0.8%
	4 日本薬剤師会	37	2			15	22	6	8	8	6		1	1		7
	(比率)	32.7%	1.8%			13.3%	19.5%	5.3%	7.1%	7.1%	5.3%		0.9%	0.9%		6.2%
会員数		563	39	18	1	119	178	12	110	73	91	22	9	2		36
(薬学系学会比率)		44.2%	3.0%	1.4%	0.1%	9.3%	14.0%	0.9%	8.6%	5.7%	7.1%	1.7%	0.7%	0.2%		2.8%
その他学会	5 分析化学系学会	29	2			6			15	3	4	1	7		1	4
	(比率)	40.3%	2.8%			8.3%			20.8%	4.2%	5.6%	1.4%	9.7%		1.4%	5.6%
	6 医学系学会	21	8			4	3	1	10	5	12	4		2		1
	(比率)	29.6%	11.3%			5.6%	4.2%	1.4%	14.1%	7.0%	16.9%	5.6%		2.8%		1.4%
	7 農学関係学会	7	1	3	1				3		3	6	1			3
	(比率)	25.0%	3.6%	10.7%	3.6%				10.7%		10.7%	21.4%	3.6%			10.7%
	8 その他学会	83	2	3	1	10	10		26	20	31	7	8	2		9
	(比率)	39.2%	0.9%	1.4%	0.5%	4.7%	4.7%		12.3%	9.4%	14.6%	3.3%	3.8%	0.9%		4.2%
会員数		140	13	6	2	20	13	1	54	28	50	18	16	4	1	17
(その他学会比率)		36.6%	3.4%	1.6%	0.5%	5.2%	3.4%	0.3%	14.1%	7.3%	13.1%	4.7%	4.2%	1.0%	0.3%	4.4%



▲ メールマガジン『薬科機器通信』の申し込みで、メールアドレスを入力する来場者

事業報告

来場者アンケート解析結果表(2)《来場者が今回参加する学術発表の分類》

回収総数1,036枚

	大学			他	病院		薬局	研究機関		メーカー			商社等		その他	合計
	薬学	医学・医療系	理工農系	高専 高校	大学 病院	一般 病院	調剤 小売	国・公立	財・社 私立	製薬	化学工業 原体	機器 用具	卸・情報等	受託 分析		
勤務先別回答者数	473	31	18	1	43	95	13	94	59	110	31	20	7	4	37	1,036
今回参加する学術発表の分類	1 有機化学	93	3	3		1		17	16	19	13		1		2	168
	2 生薬学	36	3	2	1		2	2	5	10	6				1	68
	3 天然物化学	44	2	6	1			11	9	17	11				3	104
	4 物理化学・医薬品物性	20		2	1			4	5	7	2				2	43
	5 生物物理	9				1		2	1		3	1			1	18
	6 計算機化学	3						2			2					7
	7 情報薬学	1				1	1	1	2	4	2			1	1	14
	8 分析化学	30		1				15	8	11	3	4		1	5	78
	9 放射化学	13	3			1		2	2	2						23
	10 生体分子	26	1	3			2	3	3	6	6	4	1		2	57
	11 遺伝子・遺伝情報	19		1	1	2		2	1	3	5	2			3	39
	12 細胞の構造と機能	21		4		1		4	3	5	5	1	1		2	47
	13 微生物学	10		1		1		2	3	2	2				3	24
	14 生体の高次構造	6	1					2	1		3	1				14
	15 薬理学	33	3	1		4	1	10	8	17	7	1	2	1	5	93
	16 衛生化学・公衆衛生等	45	3	2			3	3	14	5	2	3			9	89
	17 病態生理	13					5	2				2	2			24
	18 生物薬剤学	29			2	1		1	3	12	1				5	54
	19 製剤学	22	1		5	5		2	2	21	2				3	63
	20 医療薬学	66	8		33	74	5	7	6	17	3	2	1	1	6	229
	21 医薬品化学	9	2		1	1		1	2	16	4	1	1	1		39
	22 構造活性相関	7		1				2	2	7			1			20
	23 レギュラトリーサイエンス	2						2	1	6	1				2	14
	24 薬史学	1														1
	25 社会と薬学	12	1		1	2		1	2	2	1				2	24
	26 薬学教育	29	1		7	8	2	3	4	1					4	59
	合計	599	32	27	1	59	107	13	114	94	187	85	19	10	5	1,413

来場者アンケート解析結果表(3)《来場者の新技術・新製品セミナーへの感想》

回収総数1,036枚

	大学			他	病院		薬局	研究機関		メーカー			商社等		その他	合計
	薬学	医学・医療系	理工農系	高専 高校	大学 病院	一般 病院	調剤 小売	国・公立	財・社 私立	製薬	化学工業 原体	機器 用具	卸・情報等	受託 分析		
勤務先別回答者数	473	31	18	1	43	95	13	94	59	110	31	20	7	4	37	1,036
新技術・新製品セミナー	1 聴講した															
	① 満足した	22	2	3		4	3	2	4	2	5	2	3	1	1	56 5.4%
	② まずまず	66	5	5		4	20	3	17	15	13	3	2	1	2	156 15.1%
	③ 期待はずれ	1														1 0.1%
	計	89	7	8	0	8	23	5	21	17	18	5	5	2	1	213
	2 これから聴講	120	7	4		10	24	1	21	17	24	5	3	1	2	247 23.8%
	3 聴講しない															
	① 興味あるテーマがない	17	1	2		2	4		6	3	3				2	40 3.9%
	② 時間がない	122	7	4		11	19	3	23	14	45	13	3		1	271 26.2%
	③ 展示会で十分	58	5		1	3	12	1	7	2	7	2	4	1		112 10.8%
	計	197	13	6	1	16	35	4	36	19	55	15	7	1	1	423
	無回答	67	4			9	13	3	16	6	13	6	5	3		153 14.8%
	セミナー感想合計	473	31	18	1	43	95	13	94	59	110	31	20	7	4	1,036 100%

第27回日本病院薬剤師会近畿学術大会

会 場：和歌山・和歌山県民文化会館
 開 催 日：平成18年1月28日～29日
 出展社数：21社
 機器：17社
 書籍：5社
 小 間 数：41小間
 機器：33小間
 書籍：8小間
 登録者数：2,600名

機 器	小間数	機 器	小間数
馬野化学容器(株)	1	(株)日本医工器械製作所	2
エムアイケミカル(株)	1	三田理化学工業(株)	4
(株)クマヒラ	1	(株)メルシー	1
K-NET協議会	1	(株)鴻山製作所	8
小西医療器(株)	2	機器合計	33
サカセ化学工業(株)	1		
(株)三和化学研究所	1	書 籍	小間数
(株)シンキー	1	エルゼビア・ジャパン(株)	1
(株)シンリョウ	2	(株)じほう	3
高園産業(株)	2	(株)神陵文庫	2
(株)トーショー	2	(株)薬事日報社	1
東和薬品(株)	1	(株)ユニオンエース	1
日科ミクロン(株)	2	書籍合計	8



Toxama

Solutions for pharmaceutical equipment

in - vivo / in - vitro の相関性抜群！

口腔内崩壊錠試験器

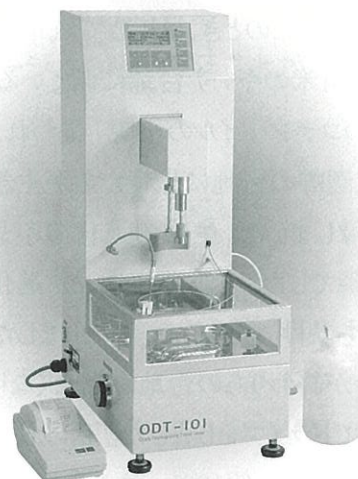
Orally Disintegrating Tablet Tester

トップレベルの速崩化技術を有するエーザイ株式会社と弊社との共同開発品をついに完成いたしました。口腔内における錠剤の崩壊は、唾液程度の少量の水分と舌と上顎との僅かな擦り力に大きく依存します。ヒトによる官能評価試験のデータとの相関性を追求し、口腔内の生理的事象である錠剤崩壊時間（最小単位：1/100秒）をin vitroで、個人差なく、再現性よく、しかも簡単に測定できる世界で唯一の試験器です。本器を使用することにより、口腔内崩壊錠の崩壊性を評価することができ、ヒトによる官能評価試験を実施することなく、品質管理ができます。

参考文献：Narazaki R., Harada T., et al., Chem. Pharm. Bull., 52, 704-707(2004)

- ◎ 試料錠剤の下面が微量の試験液と接触する状態を精度よく再現
- ◎ 試験液が錠剤に接触した瞬間から、所定の錘と回転数により錠剤にシエアをかけ、崩壊時間を測定
- ◎ 崩壊時間は電氣的に自動測定 計測精度は1/100秒
- ◎ in - vivo との相関性を重視した応力（錘と回転数）が選択設定できます

待望の試験器ついに完成！！
 （エーザイ・富山共同特許出願中）



ISO 9001:2000 認証取得
 ISO9001:2000

富山産業株式会社

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

本 社：〒531-0072 大阪市北区豊崎4丁目3-6
 Tel. 06(6371)2637 Fax. 06(6372)0843
 東京営業所：〒174-0072 東京都板橋区南常盤台1-19-3 BESTビル201号
 Tel. 03(5966)4903 Fax. 03(5966)4907

ほっと一息・・・本州最南端から



和歌山県病院薬剤師会会長
国保日高総合病院薬局長
(第27回日本病院薬剤師会近畿学術大会・大会会長)
常風 潤一

第27回日本病院薬剤師会近畿学術大会は、1月28日(土)、29日(日)の両日、和歌山市で開催、近畿2府4県より2,600余名の病院薬剤師が参加し、無事終えることができました。地方都市での開催のため会場が手狭で、フロアーは展示で埋まり、休憩や談話の場所もなく窮屈でしたが、参加者の熱気と若さがあふれて、勢いで2日間を走りきった思いです。大会の反省と報告が終わり、ほっと一息です。

大会のテーマを「進化する病院薬剤師」としました。これにはある思いがあります。高校生の頃、夏休みに本州最南端の和歌山県・串本町・潮岬に行ったことがあります。このとき、はじめて汽車から潮岬の全景を見て、南米のギアナ台地に似ているように感じて、イギリスのコナン・ドイルの小説「失われた世界」を思いおこし、潮岬の台地に恐竜たちが生き永らえていることを想像しました。生物の進化の不思議さを肌で感じる一瞬でした。それからずっと「進化する」という言葉を持ち続け、今回のテーマとしました。

大会が終わりあの台地が見たくなり、3月初旬に妻と二人でドライブをしました。私の住んでいる日高地方から潮岬まで約100kmあります。南紀地方は平野部が少なく、海岸まで山あいが入り組んでいます。このリアス式海岸を、半農半漁の昔からあまり変わらな

い風景を見ながら曲がりくねった道路に車を走らせて、潮岬から30km手前の(直線ではない)すさみ町江住にきたとき、記憶に残っている台地が海の向こうに広がってきました。月日を経てもやはり恐竜たちが生き永らえている台地との思いがこみ上げてきました。

昔から、この地は本州で一番早く春が訪れるところといわれています。黒潮にのって日差しに、海の色に、川辺の草木に、花にと順次、春の気配が伝わってきます。潮岬の台地には恐竜は住んでいませんが、海のものの、鱈、桜鯛、ケンケン鰹など春を告げる食材が水揚げされていました。陸のものの、串本和深の春の花は有名で期待していましたが、この時期まだ春の花を見ることは出来ませんでした。

大会のために1年数ヶ月前から準備にはいり、2日間台風が過ぎ去ったようにイベントを終えることができました。大会スタッフはスクラムを組んでこの開催を乗り越えました。経験が少しの自信となり、活かされることと信じます。

台風の通過した翌日はいつも日本晴れ。私の気持ちも今は日本晴れ。ほっと一息の半日間の小旅行でした。

メールマガジンのご案内

1 無料購読登録について

メールマガジン 「薬科機器通信」とは？

日本薬科機器協会事務局が毎月1回配信する情報サービスで、各社から提供される右記の情報を、購読希望者へ無料でお届けします。

今すぐご登録ください！

「薬科機器通信」を購読する

「薬科機器通信」(メールマガジン)の購読をご希望の方は、下記よりメールアドレスをご登録ください。

バックナンバー

購読

解除

ご登録方法は簡単です！

日本薬科機器協会のホームページwww.nyk.gr.jpのトップページ右側にある登録受付窓(写真)に、あなたのメールアドレスを入力して「購読」ボタンを押すだけです。

ここにメールアドレスを入力する

メリット満載！

1 各社の新製品情報

各社が発表した「新製品情報」を、メールマガジンの登録者にいち早くお届けします。

2 主力製品情報

各社の「主力製品」に関する情報を、多忙でなかなか情報収集できないあなたに代わってお届けします。

3 新技術・開発情報

展示会やセミナーなどに出かけていかないと入手できない「技術・開発情報」を定期的にお届けします。

4 展示情報

各社のショールームや展示スペースなどで行われる「展示情報」をタイムリーにお届けします。

2 メールマガジン「薬科機器通信」への投稿について

メールマガジンのご購読だけではなく、新製品情報などを協会ホームページより投稿することができます。各社のセールスプロモーションにお役立て下さい。

● 投稿いただける内容

新製品情報、新技術情報(過去1年間に開発されたもの)
主力製品情報、展示情報など

● 投稿掲載料

会員は無料、非会員は1回10,000円となります。

ログイン方法など詳細は、協会までお問い合わせ下さい。

日本薬科機器協会

〒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

『やげん』への「新製品情報」と「広告」

1 新製品情報

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、紙、FD、CD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字にまとめ原稿用紙、word、テキスト等で)
- 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」は過去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(月)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

ホームページより薬科機器の情報が入手できます。



日本薬科機器協会のホームページから、各社のホームページへリンクが貼られておりますので、各社の薬科機器に関する情報が簡単に入手できます。

www.nyk.gr.jp



◀各社の製品ページ例

事務局報告

諸会議報告 (平成17年12月度・平成18年1・2・3月度)

●平成17年12月度理事会

日 時: 平成17年12月13日(火) 15:30~18:00
場 所: 御前崎
出席者: 湯山会長、園部副会長、千種・加藤・酒井・人見・矢澤理事、中川相談役、事務局2名

議 事: 1. 展示会準備状況報告
2. 日本薬学会第126年会併催展示会の運営について
3. 第12回近畿薬剤師会学術大会での展示会開催要請について
4. 「薬科機器通信《やげん》」の作成状況その他
5. 旅費規程改定について
6. 会員入退会について
7. その他

●平成18年2月度理事会

日 時: 平成18年2月22日(水) 12:00~15:30
場 所: 東京・八重洲倶楽部
出席者: 湯山会長、園部副会長、千種・加藤・酒井・人見・矢澤理事、中川相談役、事務局2名

議 事: 1. 日本薬学会第126年会併催展示会に関する件
2. 展示会開催報告
3. 開催予定展示会現況報告
4. 第12回近畿薬剤師会学術大会での展示会開催要請について
5. やげん、メルマガへの広告、掲載記事募集について
6. 06~07年間スケジュールについて
7. 会員入退会報告
8. その他

●日本薬学会第126年会併催展示会 小間割会議

日 時: 平成18年2月22日(水) 15:30~17:00
場 所: 東京・八重洲倶楽部
出席者: 湯山会長、園部副会長、千種・加藤・酒井・人見・矢澤理事、中川相談役、事務局2名、(株)小田原企画・高橋専務
議 事: 日本薬学会第126年会併催展示会 小間割り

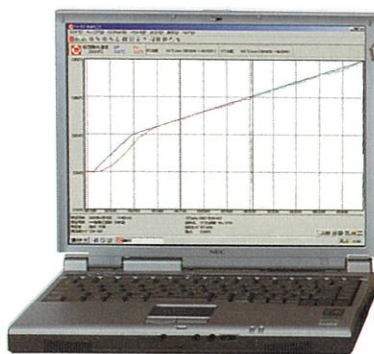
J P 適合品では国内唯一のメーカーです

品質管理のパートナー!!

理研式 融点測定器

MELTING POINT APPARATUS

攪拌、加温及び冷却操作等が自動化された理想的な融点測定器です。



パソコンは付属しません。

特長

- 日本薬局方『融点測定法』に適合
攪拌、加温及び冷却操作等が自動化された J P 適合の融点測定装置です。
- 温度上昇過程のリアルタイム表示
局方通りの温度上昇過程がリアルタイムでトレンドグラフ表示され、上昇過程が一目で確認できます。
- 温度上昇曲線の勾配の自動計測
測定終了後、温度上昇勾配が自動的に計測され、計測ポイントはマウスカーソルで任意に補正可能です。
- 測定グラフのプリントアウト
測定グラフのプリントアウトにより、わずらわしいデータの整理が楽にできます。

新製品

制御モニタソフト(融らく)
新登場!! (標準付属)



MPA-50型

- 過去の測定データを再現
測定したデータはCSVファイルに保存でき、あとでこれを読み出し画面上に再表示できます。
- ラン/ストップの操作も簡単
ラン/ストップ操作もアイコンのクリックで行えます。
- お知らせブザーが内蔵されている
スタート時と仮想融点温度の約1℃手前でブザーが鳴り、測定開始読み取り時間を知らせます。



宮本理研工業株式会社

営業所 大阪市旭区高殿2丁目2-14 〒535-0031 TEL 06(6921)3935代表
本社工場 大阪市旭区高殿2丁目2-19 〒535-0031 FAX 06(6922)6958
TEL 06(6921)3937
URL <http://www.miyamotoriken.co.jp> E-mail mr@miyamotoriken.co.jp

事務局日誌

●平成17年 12月度報告

12月 6日(火) サイバーランド・斉藤氏来局(会員名簿、協会HP打合せ)。
7日(水) マクスマラ・三橋、田辺氏来局(ブログ、アフィリエイト説明)。
8日(木) 湯山会長、和田事務局長、福井県薬剤師会訪問(39回日薬打合せ)。
12日(月) サイバーランド・鈴木、富樫氏来局(やげん打合せ)。
13日(火) 12月度理事会。
19日(月) サイバーランド・斉藤氏来局(メルマガ、レクチャー・打合せ)。
20日(火) 湯山会長、和田事務局長、都内関連団体挨拶回り。
26日(月) カプスゲル・久保田氏来局(126年会問合せ)。
和田事務局長、大阪出張(27回近畿打合せ、常風先生、コスギ・吉田社長、JRC・長谷川氏)。

●平成18年 1月度報告

1月 5日(木) 協会HP更新
サイバーランド・鈴木、斉藤氏来局(挨拶)
協立印刷・石野氏来局(挨拶)
6日(金) フジヤ・小畑氏来局(17回医療薬年会(前橋)打合せ)
10日(火) 小田原企画・高橋社長、高橋専務来局(挨拶)
12日(木) 湯山会長、和田事務局長、日本医療機器協会賀詞交歓会出席。
小川事務局次長、仙台出張(126年会、会場備品類打合せ)。
17日(火) 日本医療薬科大学準備委員会、来局(挨拶、寄付依頼)。
18日(水) 日薬・岡田氏来局(挨拶)
19日(木) 和田事務局長、小川事務局次長、日本薬学会新年交歓会出席。
20日(金) サイバーランド・斉藤氏来局(メルマガ、協会HP打合せ)。
24日(火) 園部副会長、千種理事、小川事務局次長、鹿児島県薬訪問(69回九山(鹿児島)打合せ)
27日(金) 和田事務局長、和歌山出張(27回近畿、設営)。
28日(土) 園部副会長、千種理事、和歌山出張
(27回日薬近畿:1月28日・29日開催)

●平成18年 2月度報告

2月 3日(金) サイバーランド・鈴木氏、富樫氏来局(やげん打合せ)。
14日(火) サイバーランド・鈴木氏、富樫氏来局(やげん打合せ)。
16日(木) ビーライン・井上氏より問合せ(岸本器械・曲面篩過器)。
22日(水) 2月度理事会、126年会小間割会議。
23日(木) 岡山大・五味田先生来局(挨拶)。

●平成18年 3月度報告

3月 2日(木) 和田事務局長、薬事新報・上野社長訪問(やげんエッセイ打合せ)。
6日(月) サイバーランド・斉藤氏来局(協会HP製品検索打合せ)。
7日(火) 和田事務局長大阪出張(湯山会長打ち合わせ)。
14日(火) サイバーランド・鈴木氏、富樫氏来局(やげん打合せ)。
17日(金) 協会HP更新。
20日(月) 和田事務局長、大阪出張、小西医療器(株)会長・小西氏訪問(やげん掲載記事用インタビュー)。
「薬箱の青木」青木氏より問合せ(菅垣医理工工業・孵卵器)。
24日(金) サイバーランド・富樫氏来局(やげん打合せ)。
26日(日) 和田事務局長、小川事務局次長、仙台出張。
(日本薬学会第126年会設営)
27日(月) 湯山会長、園部副会長、酒井・加藤・人見理事仙台出張。
(日本薬学会第126年会開催:3月28日~30日)

訃 報

酒井 哲(あきら) 様

日本薬科機器協会会員、サカセ化学工業(株)
取締役会長、酒井 哲様においては、かねてより病氣療養中のところ、
平成18年4月1日永眠されました(享年80歳)。
ここに謹んでご冥福をお祈り致します。

編集後記

事務局の近くに、この地の由来となる渋谷氏の祖、河崎基家が寛治6年(1092年)に創建したとされる金王八幡宮がある。現在の社殿は徳川家光が三代将軍に決まったとき、守役の青山忠俊が家光の乳母春日局とともに造営を開始したもので、その後たびたび修理されたらしいが、江戸時代初期の建築様式を今にとどめる貴重な建物。

神社の近くには金王相撲跡も保存されている。金王相撲がいつごろから始められたのか明らかではないが、相撲の行われる日には近郷はもちろん江戸の町からも見物人が大ぜい集まり、本職の江戸の力士ばかりでなく、近隣の若者も次々飛び入り参加して大にぎわいだったと記録されている。

近年、大相撲は国際色もゆたかになり、ますますの盛況ぶりを見せているが、時代背景が大きく異なるにもかかわらず、なぜこのようにいつの時代にも人々は相撲が好きなのか、ちょっと不思議な気がする。

地球上の動物で闘争をしない動物はいないけれども、他の闘争を見て楽しむのは人間だけらしいが。(W.M.)



金王八幡宮



金王相撲跡

薬科機器通信「やげん」5月号

発行: 2006年5月10日

発行者: 日本薬科機器協会 湯山 正二

〒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



すべての調剤シーンを
ナディアが変える。

※印字装置、コンベア・カッターユニットはオプションです。
※パソコン画面はハメコミ合成です。

834mm



※標準仕様(コンベア・カッターユニット/印字装置レス)

全自動分割分包機 ディアス ナディア

1枚円盤タイプで、1度に93包まで対応。
長期処方調剤にも余裕で対応。1枚円盤タイプながら、1回の操作で最大93包まで対応します。

全自動タイプで最小幅(834mm)を実現^(当社比)
全自動分割分包機で、驚きの最小幅(834mm)を実現しました。コンパクトなボディで、調剤スペースにもゆとりが生まれます。

散薬検知センサーを装備(PAT.P)
U字円盤上にふりまかれた散薬の高さをセンサーで検知し、散薬の堆積値・分包数により最適な分割補正を自動的に行います。

扱いやすい半折分包紙を採用

分包紙のセット・交換が簡単な半折分包紙を採用しました。更に、ホッパーからの散薬落下時の飛散を防ぐ為、分包紙の前つまみレバーを標準装備。SH集塵機構と併せて浮遊する散薬をシャットアウトします。



極限のコンタミ対策

かきとり板とせきとめ板を分離させた独自のフル・オート・クリーナー方式に加え、ホッパー部に自動エアノズルを装備。コンタミ対策に威力を発揮します。



高園産業株式会社

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

< takazono@solno.co.jp >

本社 〒571-0038 大阪府門真市柳田町4番17号 TEL.06 (6903) 2000 (代)

営業本部 〒160-0004 東京都新宿区四谷1丁目4番地 綿半野原ビル6F TEL.03 (5367) 0831 (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

最新のテクノロジーで生み出した、 ユヤマの多彩な調剤機器ラインナップ。

yuyama

— スピーディでスムーズ。確実に効果的なユヤマの調剤機器ラインナップをご覧ください。—

独創のロータリー式



全自動錠剤分包機
YS-TR-330FDS

610mmスクエアから設置OK

Litrea II



小型全自動錠剤分包機
YS-TR-130FDX-II

ハイスピード・大量ストック



ロール式薬袋プリンター
YS-MP-8RC-III

97cm幅に使い易さを凝縮

YS-TWIN-R93



全自動散薬分包機
YS-TWIN-R93

「情報を調剤する時代」にふさわしい、 ユヤマが誇る最新の調剤支援システムです。

YUNICOM-EX

調剤業務は、いまや情報をいかに調剤できるかが問われる時代。
ユヤマではスピーディでスムーズ、確実に効率的な調剤支援システムを数多く導入しています。



錠・散同時にフルオート分包

YS-TWIN-R93-TC



全自動錠剤散薬分包機
YS-TWIN-R93-TC
タブレットカセット仕様

Home Page

ホームページアドレス



会社案内、製品紹介、最新ニュース、
そしてリクルート情報まで。
誌面では語り尽くせない当社の全
容へ、ぜひ一度アクセスしてください。

無償プレゼント
「開局でお手伝いできること」
「無菌製剤室を作ろう」
Web上で実施中!

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

300処方/時で幅広い剤形をカバーする、フルフラットモデル



注射薬自動抽出システム
YS-APR series



自動搬送システム

指紋認証で1本ずつ厳重管理

Secuill



注射薬リスクマネジメントシステム
Secuill-L



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 大阪府豊中市名神口3丁目3番1号 TEL. (06) 6332-2556 FAX. (06) 6333-1971

