

薬科機器通信「やげん」

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS

展示会情報

9/30(土)・10/1(日) 第16回日本医療薬学会年会
10/8(日)・9(月) 第39回日本薬剤師会学術大会



フジバカマ (Eupatorium fortunei キク科)

新製品情報

【国内】

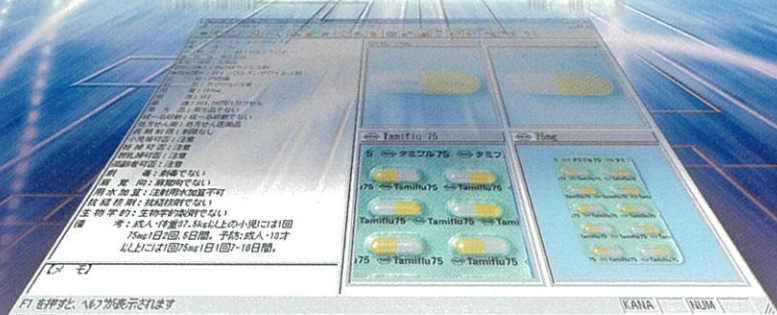
- ▶コンパクト型溶出試験器 ▶P.T.P.自動除包機 ▶恒温オイル循環ポンプ ▶セーフティボックス ▶増量型軟膏容器 ▶医薬品情報システム
- ▶動物個別飼育装置 ▶融点測定器 ▶スポット吸引型光触媒環境浄化装置 ▶コンパクトユニブル ▶自転・公転ミキサー軟膏調剤・製剤機
- ▶多種・多様な分包をサポートする分包機 ▶グラフィック印字装置に対応した散薬分包機 ▶錠／散一包化に最適な分包機
- ▶滅菌型SKカップ付ボトル ▶製剤専用滅菌機 ▶コンパクトカート ▶局所排気処理用小型フィルターユニット

【海外】

- ▶ルーチンの顕微鏡観察をレリーフコントラストに ▶フレキシブル超純水製造システム

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

「混ぜる技術革命」で、 調剤と軟膏の質を向上



靖国通りより望む本社入居ビル（茶色）
付近は衣料品の卸・小売が密集する

昨年開業したつくばエクスプレスの始発駅となったこともあり、近年変貌著しい東京・秋葉原の近くに本社を構える当社は、平成17年1月入会の比較的新しい会員である。

当社の代表製品は「あわとり練太郎」シリーズ。

材料の入った容器を分速2,000回転以上の高速で自転、公転させることにより、400G以上の加速度と遠心力でナノレベルの均質な混合、攪拌を実現するとともに、材料に含まれるミクロン単位の気泡も強力に押し出して除去してしまう。

プロペラがないため、材料の繊維質がせん断されたり球状の材料がつぶれたりすることがなく、材料の形状を変えることなく混合、攪拌できる。

短時間で高度な混合、攪拌、脱泡、脱気を可能にした結果、本シリーズは医薬品、化粧品、食料品などの業界はもちろん、電気、精密、化学などあらゆる業界の研究部門、製造部門で広く活用されることとなった。

最近の目新しいところでは、電子基板の接合材料として使用される鉛フリー対応のはんだペースト用ミキサー「あわとり練太郎SP-500」がある。

人体に悪影響を及ぼす鉛入りはんだは社会問題としてクローズアップされるようになり、近い将来すべてのはんだが鉛フリーに置き換わる事が予想されるが、鉛フリーのはんだペーストを作るにはこの「あわとり練太郎SP-500」が活躍することとなる。

また、軟膏調剤機「なんこう練太郎」は軟膏調剤のワンタッチ自動化を実現し、調剤時間の大幅なスピードアップと高品質化を実現するとともに、支給容器のまま直接調剤することを可能にしている。

このことにより、

- 従来使用していた練合台が不要。
- 気泡がとり除かれるため、酸化防止効果が得られる。
- 支給容器の中で調剤するため、材料のムダがない。
- 誰がやっても高品質な調剤が可能になった。

東京、大阪にショールームがあるほか、デモ機無料貸し出しサービスもある。

詳しくは当社ホームページ「<http://www.thinky.co.jp>」を。

薬科機器通信「やげん」

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS

表紙の写真



フジバカマ (*Eupatorium fortunei* キク科)

フジバカマは、まだ暑さの残る9月頃からピンクを帯びた小さな花をつける。かつては関東以西から九州にかけての身近な川辺にたくさん自生していたが、河川工事などですっかり減り、今では絶滅危惧種Ⅱ類とされている。ただ、フジバカマと呼ばれるものには本来の自生種と園芸的に扱われる2タイプがあり、両者は近縁ながらも遺伝子配列にちがいがみられ、その由来が議論されている（写真は園芸タイプ）。どちらのタイプも開花直前の全草を採取して乾燥させるとクマリンの芳香を放つようになり、頭髮や衣服の香り付けに利用されてきた。また、昔から全草を蘭草あるいは沢蘭と呼んで皮膚病、利尿、糖尿病などに用いられ、秋の七草の一つとしてもよく知られた植物である。

撮影地 星薬科大学薬用植物園
南雲清二（星薬科大学）

9月号 目次

会員紹介②	1
株式会社シンキー 「混ぜる技術革命」で調剤と軟膏の質を向上	
展示会情報	2~3
エッセイ	4~5
「おうすを一服」 名古屋第二赤十字病院 薬剤部長 小林 一信	
新製品情報（国内）	6~11
新製品情報（海外）	12
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	
事業報告	14~16
第45回定時総会を開催 総会・講演会・懇親会 総会議事録 講演会要旨 「近年の病院薬剤部における薬剤管理の動向について」 東京女子医科大学東医療センター 薬剤部長 谷古宇 秀	
大阪友好四団体合同講演会を開催	17
「四国アイランドリーグの挑戦」 四国アイランドリーグコミッショナー 石毛 宏典	
展示会出展社一覧	17
「やげん」への「新製品情報掲載」と「広告」	18
ホームページより薬科機器の情報が入手できます	18
事務局報告	19
諸会議報告・お知らせします	
事務局日誌	20
編集後記	20

9/30・10/1

第16回日本医療薬学会年会

会場 ●金沢・金沢市観光会館

■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（本田町下車すぐ）



▲金沢・金沢市観光会館



▲昨年行われた展示会の様子(岡山)

10/8・9

第39回日本薬剤師会学術大会

会場 ●福井・福井商工会議所ビル

■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



▲福井・福井商工会議所ビル



▲昨年行われた展示会の様子(広島)

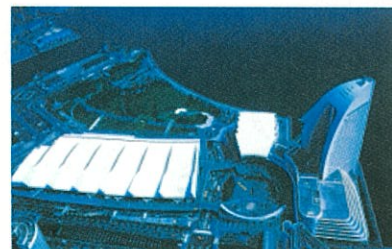
11/18~20

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



▲横浜・パシフィコ横浜

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



▲神戸・神戸国際展示場

平成19年

3/28~30

日本薬学会第127年会

会場 ●富山・富山市総合体育館

■会場：〒930-0805
富山県富山市湊入船町12-1
TEL：076-444-6688

■アクセス：JR富山駅北口より徒歩10分



▲富山・富山市総合体育館



▲昨年行われた展示会の様子(仙台)

おうすを一服

名古屋第二赤十字病院
薬剤部長
小林 一信



6月の最後の日曜日、30年前にいた病院の薬剤部OB会に出かけた。久し振りの京都である。八条口から女房と義妹とタクシーに乗る。「そろそろ祇園さんですね」と運転手さんに声をかける。「そうです。お稚児に選ばれた親御はんはもう大変でっせ。2ヶ月程世話で仕事もできしまへん。お稚児はんも6月に発表があるまで半年も内緒にして準備をせないけまへん。何せ八坂の神様のお使いとならばるさかい」と嬉しそう。遠くから「エンヤラヤー」のかけ声とドーッ!という歓声が聞こえてくるようだ。

OB会が始まる前、小雨降る青蓮院に参る。青蓮院門跡は比叡山延暦寺の三門跡の一つで栗田御所とも呼ばれている。日本三不動の青不動明王と庭園が有名なお寺

さんである。緑々とした楠木の大樹、築山と池、仄かに梔子の香る静寂の一時を享受した。女房たちは写経をしたいと小声で言っていたが。

私は若いときの10年余りを京都の東山辺(下宿)で過ごした。古都の町並み、其処に住まう人々、京都の文化の影

響を多分に受けている。お寺の境内は日常の庭で、法話は幾度となく自然に読んだり聴いたりした。

こんな法話を記憶している。お見合いの話である。

境内の茶店では、夏になると心太がとても美味しいと有名で、時折「お見合い」が行われる。山裾の樹々に囲まれ、涼しい微風が心地よい。「お女子はんは、大抵お母はんかお祖母はんにつき添われてきはります。将来の伴侶を選ぶ訳ですさかい、一生懸命見なければいけまへん。席で紹介されてからというのでは、いい人は見つかりまへんえ。坂道の下から席に着かれるまでが肝腎どすえ。扇子を使い乍それとなく、しかししっかりと見なはれ。どういう身嗜み、仕種、歩みできはるか。母親、祖母そして周りに対する気遣いはどうか。女性としての形ができているか。その所作から分かるもんどすえ」法話ですので京言葉。禅の「不立文字」、即ち「文字や言葉を用いずに実態を五感(眼耳鼻舌身)で捉えよ」という意味であろうか。

20年程前から写経を行うようになった。ある時から事実を丸ごと受け入れられるようになった。「般若心経」のお陰である。「色即是空は無心で見ること、仏の智慧は積極的な無の智慧であること」と禅語録(西村恵信)にある。

若いとき、お茶や禅に興味を持っていた。またヘーゲルやキルケゴール、サルトルから近代的自我、自覚の人間の確立という概念に接した。パリやローマ、ミラノの大聖堂に



青蓮院門跡の提灯

佇んだとき、キリスト教的人間中心主義、芸術の凄さに驚嘆した。しかし、何か違和感を抱いたことを覚えている。ヨーロッパの文化と東洋の文化、日本の文化との違いを感じていた。

私は成熟した素晴らしいヨーロッパ文化に比べて日本の文化は少しも劣っていないと見る。そしてキリスト教的人間中心主義、論理と合理主義が全て正しいとする世界観は、やはり幻想、「空」であると見る。

昨今、グローバル化、規制緩和を是とし、アメリカ的人間中心主義(アイデンティティ、自己愛)が正義であるかのようと言われる。このことが競争原理、勝つことに執着、自己中心主義を助長し、倫理を無くし、混沌を生んでいるのでは。

「国家の品格」が目ざされている。品格はともあれ、子供の教育で英語教育を早くから取り入れる必要は全くなく、読み書き算盤という基本を徹底して教えるべきだ。その中で、日本の文化をきちんと学習させ、惻隱の情を身につけ

せることが大切と言われるのは、もっともである。日常から消えつつある日本の伝統文化を生活の中に取り戻したいと願う。また古から名人と言われるような人は常に「木鶏に如かず」と己を戒め、その道をひたすら励んだという。法話には亡已利他、陰徳を積みとか、色々ある。



日本の伝統文化・作法

OB会で古きよき時代を懐かしんだ後、女房たちと「和久傳」で京料理を楽しんだ。鰻に京茄子に鯛鮓そして最後におうすで締め、帰名した。京都の1日を記す。

バイオハザード対策用クラスIIキャビネット VH-1301BH-2A/B3

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、汚染空気的外部漏れを防止
- 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



JQA-QM7825

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 溶出試験器にコンパクト型が登場

溶出試験器が新しくなりました。

6連式 横幅が従来品より28cmコンパクトになりました。

●NTR-6200A 6連シャフト同時スタート

●NTR-6200AC 各シャフト毎にスタートスイッチと専用時間計を装備(同時/単独スタートの選択可)

8連式 従来品の6連式と同じ横幅です。

●NTR-8000A 8連シャフト同時スタート

●NTR-8000AC 各シャフト毎にスタートスイッチと専用時間計を装備(同時/単独スタートの選択可)



※写真はNTR-6200AC

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

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 P.T.P.自動除包機 からやぶり JS-4000

～スリム&シンプル さらに静かに!～

調剤環境において分包業務に伴うP.T.P錠剤の除包作業は簡単ですが、大変な労力と時間が費やされます。この煩雑な除包作業をいかに効率よく安全で、スピーディーに除包できるか、また除包作業のスペースも狭い場所での作業が要求されます。

“からやぶり” JS-4000は、新設計により小型化、軽量化、低騒音化、低振動化、さらに低価格化を同時に実現しました。高いパフォーマンスで、除包作業の効率化・省力化をお手伝い致します。



株式会社ジェー・シー・アイ 東京支店

TEL.03-3382-1294 FAX.03-3382-3275

URL: www.jci-1000nen.co.jp e-mail: Tokyo@jci-1000nen.co.jp

NEW 恒温オイル循環ポンプ OP-40N型

オイルバスの上に温度制御部とポンプのモーターを組み込んだ構造です。

上部の天板には、ヒーター・温度センサー・ポンプと吐出管や戻管、注油口も配置して油槽と組み合わせた構成ですから、分離して掃除できます。ポンプのモーターは特許の冷却ファン採用で、高温での連続運転性が向上しました。



- ポンプ能力
最大流量: 25L/min
最大揚程: 3.5m
- 使用温度範囲
室温 +25℃～300℃
- 接続銅配管寸法
外径12.7mm
- オイルバス容量: 18L
- オイルバス内寸法
径330×H270mm
- 全体寸法
W415×D415×H585mm

※揚程6mの高性能型もあります。

理工科学産業株式会社

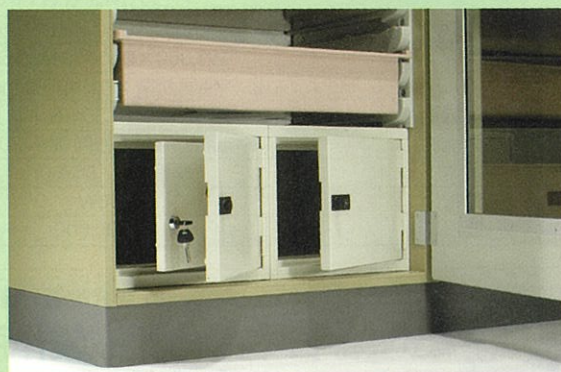
TEL.047-422-1811 FAX.047-422-1220

URL: www.riko-k.co.jp E-mail: info@riko-k.co.jp

NEW 薬品保管庫付きバイラムキャビネット セーフティボックス

今や薬品の保管、管理、盗難防止は、医療機関だけではなく、大きな社会問題となっております。サカセはこれらの問題に対応する商品群としてセキュリティープロダクツを展開しております。薬品保管庫付きタイプを追加しました。

- 病棟、外来での法的管理薬品の保管に最適です。
- 1枚扉、2枚扉とも外扉はコンビネーションロック。
2枚扉の内側はシリンドラー錠が付いています。



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 一つで済む軟膏容器
増量型軟膏容器

「容器を2つに分けて出していた。」「ひと回り大きい容器で出していた。」と特にワセリンを練合する時などは、普通の大きさでは入りきらず、コスト無視し投薬せざるを得ませんでした。そこで弊社は市場の軟膏容器よりやや大きめのサイズを6種類ご用意しました。10個から購入できますから、特定薬調剤時のみの使用もできます。無料商品サンプルがございますので是非お試しください。またキャップの色はそれぞれ8種類ずつございます。薬や使用法等で分類が可能ですから患者さんに優しい投薬ができます。



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 医薬品情報システム
大薬師・薬師

全薬価収載医薬品情報を網羅した、データベースの大薬師・薬師がインターネット経由で更新できるようになりました。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。薬効や用法、薬価、副作用はもとより、

複数医薬品間の相互作用を調べるなどの従来の機能は継続されながら、「局方品」や「統一名称」の表示が可能になる

など、相互作用の詳細データが追加されています。医療システムメーカーの方には、APIで薬師のすべてのデータが取得できます。



株式会社 ケンニューメディアラボラトリーズ
TEL.03-3545-8331
URL: www.knl.co.jp e-mail: system@knl.co.jp

RACoon

抗がん剤調製支援システム



MPSSシステム操作例

- 適正で正確な信頼ある調製が可能!
- 院内オンラインシステムとの連動により
 - 調製作業を電子的に検証!!
 - 監査と履歴管理を確実に実施!!
- キャビネット内のディスプレイで簡単調製!
- 被爆対策も万全!



外観



傾斜型キャビネットも対応可能です



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 大阪府大阪市北区大淀中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

NEW 動物個別飼育装置 LP-80CCFL-6AR

動物個別飼育装置シリーズに大容量の6室ラット・マウス用を新発売!

実験動物の飼育において「自由な発想で研究を進めたい」、「マウスだけでなくラットなど多種類の動物を飼育したい」等の問題でお困りの方!

『動物個別飼育装置ラット用6室LP-80CCFL-6AR』は、各室がW395×D600×H345mmと広く、大きめのケージにも対応できます。6室各室が独立しており、個別飼育が可能で、長期の飼育にも最適です。各室内は、生物に優しいエアジャケット方式で、一括恒温制御され、昼夜2段階の変温機能付き。照度も0~2000lxの調光器付きで、タイマーにより、昼夜の明暗切替が可能。室内は、給気にHEPAフィルタ、排気に脱臭フィルタと常に清浄な環境を維持できます。

動物の飼育・管理のほか、生体リズムの研究、医薬品の安全性・有効性評価、食品の機能性評価などにも活用が期待されています。



株式会社日本医化器械製作所

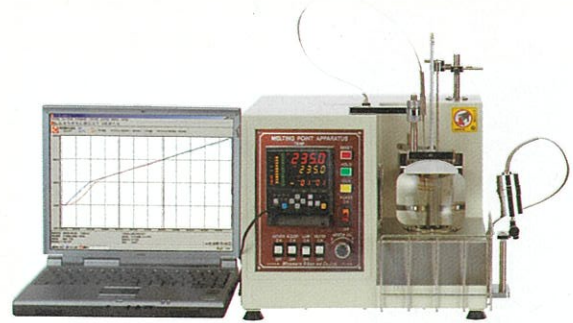
TEL.06-6443-0712 (代) FAX.06-6445-7641

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

NEW 第15改正日本薬局方適合品 理研式 融点測定器 MPA-50型

JP準拠では国内唯一のメーカーです。

攪拌、加温及び冷却操作等が自動化された、第15改正日本薬局方適合の装置です。制御モニタソフト「融らく」が標準装備。パソコンによる管理を可能にしました。



パソコンは付属しません

MPA-50

(写真の局温度計は付属しません)

宮本理研工業株式会社

TEL.06-6921-3935 FAX.06-6922-6958

URL: www.miyamotoriken.co.jp e-mail: mr@miyamotoriken.co.jp

NEW スポット吸引型光触媒環境浄化装置 KN-261V型

臭いの元から吸い取って分解する理想的脱臭器です。

<特徴>

- 実験室が高濃度のガスを吸わずに済む。
- 広がる前に吸い取るから部屋全体に対しても効率的な脱臭ができる。
- 吸着でなく分解だからランニングコストが安い。(定期水洗すれば5年間使用可能。)
- いろいろな臭い(ホルマリン、キシレン、エーテル、有機など)に効くので広く活用できる。

<仕様>

本体外寸: 400×370×850

電力: AC100V 3A

最大風量: 6m³/min

ラッパフード: 350φ

ホース: 任意の位置で形状自己保持するフレキシブルダクトホース



株式会社夏目製作所

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

URL: www.nazme.co.jp

NEW コンパクトユニプル 小さく置ける注射薬抽出システム

量1枚分で設置が可能、充実した機能を搭載。

上位機種ユニプル4000シリーズの優れた機能を受け継いだ「コンパクトユニプル」が登場しました。

洗練されたコンパクトな設計がこれまでの置き場所の悩みを解決いたします。小さいながらも実装薬品数は最大176種類を実現し、ラベル、注射せん(ハガキサイズ)、薬品をトレーに自動でセットします。スライドキャビネットにセットされた薬品カセットは先入れ先出しが可能で有効期限切れの薬品が残ってしまう事を防止します。フロントメンテナンスで壁付け設置が可能な徹底した省スペース設計です。



▶注射せんプリンター
とラベルプリンター
を標準装備。

▶薬品収納数
176種 (1ml換算)

▶省スペース
オールインワン仕様

ワイド180cm

奥行79cm

株式会社トーショー

TEL.03-3745-1331

URL: www.tosho.cc/

**NEW 自転・公転ミキサー軟膏製剤・調剤機
なんこう練太郎 NR-250**

まだ、軟膏を手で練り続けますか？

全国約600の薬局様で、軟膏調剤の重労働から開放されています！

直接、軟膏を軟膏容器に入れて「なんこう練太郎」にセットし攪拌可能です。指定のアダプターを装着することで、市販の10ml～100mlに対応。調剤時間が約30秒と大幅に短縮、練り作業の苦労から解放されます。回転速度を変えることで、柔らかい軟膏から固い軟膏まで幅広い調剤が可能です。練合



台を使用しないため、薬の無駄や掃除の手間が省けるため、効率的で、なおかつ衛生的。サイズはH390×W300×D300(mm)、重量約22kgと持ち運び可能です。



株式会社シンキー

TEL.03-5821-7455 FAX.03-3865-7833

URL: www.thinky.co.jp e-mail: mixer@thinky.co.jp

**NEW コンパクトサイズで錠剤&散剤の多種・
多様な分包をサポートする分包機 AX-45**

AX-45は、きめ細かな分包ニーズに対応した高精度な分包機です。

患者さんの多様な用法にマッチした特殊分包や小量分包にも対応した4段階の紙幅切り替えで、分包紙のコストパフォーマンスをアップさせます。また、錠剤供給ユニットATS48は錠剤力セットを48個標準装備し、AX-45とセットで効率的に調剤を進化させました。

- セットが簡単な二つ折り分包紙使用
- 分包量に応じて紙幅は4段階切替
- きめ細かな分包が可能な特殊分包設定
- スライドフォール機構でコンパクト化を実現
- 大きな文字印字ができる熱転写プリンタ搭載（オプション）
- 簡単操作で分包効率をアップ



株式会社エルクコーポレーション

TEL.03-3814-8229 FAX.03-3814-9807

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

》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



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/>

NEW グラフィック印字装置に対応した 散薬分包機が2機種新登場

45包・自動タイプの「ハーフ・Dio」と、93包・全自動タイプの「ディアス ナディア」が、先端の分包紙印字を実現するグラフィック印字装置に対応して新登場。文字だけでなく、企業のロゴマークやお好きな画像を取り込んで印字することが可能な上に、配置やサイズも自由自在のフリーレイアウト機能を搭載していますので、簡単にオリジナリティ溢れる印字を実現できます。また、あらかじめ使用頻度の高い102パターンの用法画像と、10種類のライン画像を搭載していますので、どんなにでも手軽に表現豊かな印字が可能です。



ハーフ・Dio・GP



ディアス ナディア・GP

高園産業株式会社 営業本部

TEL.03-5917-5800

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

NEW 錠／散一化に最適な ハイパフォーマンス分包機

これ1台で錠剤と散薬の全自動一化を実現!省スペース／ハイパフォーマンスを医療機関様においてご提供するの



TWIN-R93-TC。コンタミ対策の粋を施した最大級のR円盤2枚を搭載した散薬分包部に加えて、154カセットを装着できたうえパスワード管理でセキュリティ万全の錠剤分包部を併せ持ったハイパフォーマンス・マシンなのです。動画マニュアルとタッチパネル主体の使い易さを薬剤師の皆様へ、4色

カラーでわかり易い薬包印字による安心感を患者の方々へ。それぞれの立場で、それぞれに嬉しいメリットが満載の分包機となっています。

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 計量カップと一体になった投薬瓶 滅菌済SKカップ付ボトル

水剤を服薬する際、容器から直接飲む人はいません。必ず何かの器に1回の分量のみを入れるはず。患者さんが使いやすい容器」と考えた時、計量カップが一体となった容器に辿り着きました。一括製造ですから、容器と計量カップを二つ揃えるより安価にすることができました。キャップも本体も特



殊印刷を施した青目盛仕様。直接口にする容器のため最新技術である電子線滅菌及び個包装を採用等、弊社の持てる知識と技術を総て注ぎ込んだ理想の投薬瓶です。さらにノズルがついてスポイトの様に正確な量を調整できます。一度使った患者さんからは、「容器の指定」が来ます。

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 製剤用に開発された専用滅菌機 ラックンサーパスチーマーAVP-50HI型

新開発のラックンサーパスチーマーAVP-50HI型は、製剤量の減少に合わせて、高圧蒸気滅菌機を小型化することで、省スペース・省エネルギーを実現しました。少ない製剤量に対応しながらも、滅菌の品質は落とすことなく、滅菌瓶・ラボボトル・パウチなどあらゆる容器に対応した製剤専用滅菌機です。本装置に、蒸留水製造装置やRO水製造装置、純水蒸気発生装置を組み合わせたMGSシステムにすることで、ピュア滅菌や蒸留水・RO水の採水が可能となり、さらにグレードの高い製剤が可能となります。



三田理化工業株式会社

TEL.06-6458-0971 FAX.06-6458-2393

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

NEW 豊富なオプションで色々なカートに変身する コンパクトカート

正確な物品管理を実現できるサカセの多品種のカートは、定期的な院内物品管理システムとして、確実に快適な仕事の流



れを実現します。従来のカートに加えてまったく新しいタイプのコンパクトカートを追加しました。
●小型で軽量。操作性だけではなく、静粛性にも優れたカートです。
●様々なオプションで、看護業務、用途に合わせて対応できます。
●本体カラーのネイビーブルーは、周囲の人に心理的な癒し効果をもたらします。

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 ガス、ダスト等を簡易的に処理する 小型フィルターユニット

ポータブルフィルターキットとフレキシブル局所排気システムがセットになった製品、ローカルフィルターキットLF50シリーズ●実験室、病院、製薬などにおける空気中の汚染物の局所処理に最適です。●フィルターと送風機がコンパクトにユニット化されており、持ち運びを簡単です。●フレキシブルジョイントの採用により、発生源の近くへ簡単に移動ができます。●フィルターの種類はHEPAフィルターと活性炭フィルターの一体型と活性炭フィルターの2種類用意しております。
●先端のフードも用途に応じて取り替え可能になっています。



株式会社ダルトン

TEL.03-5261-3811 FAX.03-3267-2537

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

Toyama

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
ISO 9001:2000

富山産業株式会社

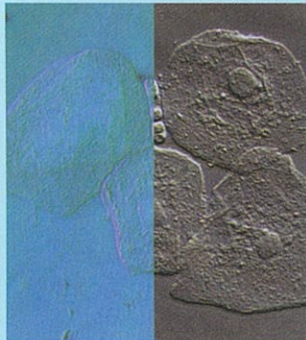
<http://www.toyamas.co.jp>

本社：〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎4丁目3-6
Tel. 06 (6371) 2637 Fax. 06 (6372) 0843

東京営業所：〒171-0043 東京都豊島区要町3-12-12 大宏ビル6階
Tel. 03 (5966) 4903 Fax. 03 (5966) 4907

NEW ルーチンの顕微鏡観察を レリーフコントラストに

PlasDICは、低コストのプラスチック培養容器の使用を可能にし、情報のいかなる損失もなしで鏡検できる、低コストの微



分干涉検鏡法(DIC)です。特別なコンデンサや補正プリズム・特別な対物レンズは必要ありません。適当な装置とコンデンサのための単純なコピーレンズダイアフラムがあり、試料は自然の偏光されていないライトで照らされます。これは、細胞の成長特性を改良する、プラスチックのペトリ皿の使用を可能にします。使いやすく、以前の観察法より大きな焦点深度を与えて、その技術は生きている細胞のルーチンの診察を非常に強化します。典型的利用分野は、細胞生物学や分子生物学の研究所・製薬会社です。

細胞の成長特性を改良する、プラスチックのペトリ皿の使用を可能にします。使いやすく、以前の観察法より大きな焦点深度を与えて、その技術は生きている細胞のルーチンの診察を非常に強化します。典型的利用分野は、細胞生物学や分子生物学の研究所・製薬会社です。

Carl Zeiss Ltd

Welwyn Garden City, Herts, UK, Fax 44 20 79 322 519

「ドラッグプラスインターナショナル」(Drug Plus international) 掲載記事より転載
(編集部訳)

NEW フレキシブル超純水製造システム

多くのユーザと彼らの特定のアプリケーションに対する超純水の必要性に応じ、新しいMilli-Q Advantageが、一つのシステムとして開発されました。その水質は以下のユーザの要求に適合するものです。製薬、バイオテクノロジー、化粧品、臨床、環境、食物、飲料、政府研究機関等。製造装置は、純水を超純水に変換します。別々の製造装置を購入するよりはむしろ、必須のアプリケーションに合ういくつかの最終的な用途に対する純度ものを見つけることができるでしょう。製造装置は、机上や机下・壁面に設置することができます。可動式のQ-PODユニットは、水の分配点の最も近くに最終的な浄化ステップを置き、どんな高さや形状のガラス製品ともアジャストします。製造装置の3メートル以内の異なる場所で、1システムにつき最高3機のQ-PODディスペンサーを使用することができます。流量は一滴ずつから2L/分まで変化させることができます。流量は手動でも、またあらかじめ決めた体積でもセットすることができます。システム情報はQ-PODベースにグラフィカルに、また製造装置に8つの言語で表示されます。加えて、システムは装置されている消耗品を確認したり、それらの使用を記録するためにeSure Technologyを使用し、タイムリーなメンテナンスを可能にします。



Millipore Corporation

Billerica, MA, USA. Tel +1 978 762 5294

「ドラッグプラスインターナショナル」(Drug Plus international) 掲載記事より転載
(編集部訳)

yuyama

明日の調剤業務を切り拓くアイテムを、どうぞ。

処方箋自動読取りシステム

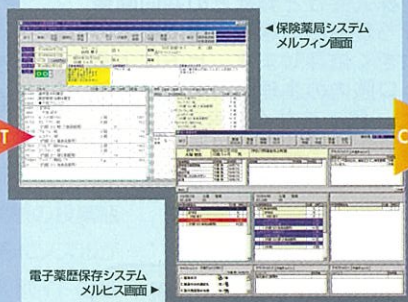
よみとり君



処方箋入力が、
スキャニングでスイスイ!

保険薬局システム / 電子薬歴保存システム

調剤 Melphin/mkII
& Melhis



簡単処方入力 & 3WAY入力で、
薬歴管理のペーパーレス化。

電子天秤一体型監査システム

OneBody



One-Bodyにすることで、
薬剤師さんの視線が1点に定まり、
調剤業務への集中度が高まります。



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 e-mail:ys@yuyama.co.jp



無償プレゼント実施中!
「印刷でお手紙ができること」
「無償製剤室をつくる」
Home Page

http://www.yuyama.co.jp



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

メールマガジンを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

日本薬科機器協会 第45回定時総会を開催

開催日：平成18年6月21日(水)

場所：東京ガーデンパレスにて

●総会

第45回定時総会が平成18年6月21日、東京ガーデンパレス《羽衣の間》で開催され、平成17年度事業報告、平成17年度収支決算報告、平成18年度事業計画案および平成

18年度収支予算案の4議案が審議・可決された。議事録は次頁に掲載のとおり。



▲開会の挨拶をする湯山 正二会長



▲園部 尚俊副会長より事業報告

●講演会

総会に続く講演会は、東京都病院薬剤師会会長で東京女子医科大学東医療センター薬剤部長の谷古宇 秀先生に「近年の病院薬剤部における薬剤管理の動向について～院内製剤・調剤の充実を期待して～」のテーマでお話しいただいた。

谷古宇先生には平成10年11月号の《やげん》(145号)に「一生、勉強」というエッセーをご寄稿いただいたこともあり、講演会の冒頭、協会との浅からぬ関わりについて振り返られる場面もあった。

院内製剤・調剤という興味深い講演であったためか、50名を超える参加者は熱心にメモをとる人も多く見られた。

(P.16に講演要旨を紹介)



▲谷古宇 秀先生による講演



▲講演会を熱心に聞く参加者

事業報告

●懇親会

講演会に続き隣の《須磨の間》で恒例の懇親会が行われた。湯山会長挨拶、協会顧問・南原先生のご発声による乾杯で開

始した懇親会は、あちこちで次々に歓談の輪が生まれ、いつまでも談笑の声が絶えることがなかった。



▲全員で乾杯



▲協会顧問
南原先生より
乾杯の発声

▲歓談する会員の皆様

第45回日本薬科機器協会定時総会議事録

1. 開催日時：平成18年6月21日（水）、自午後3時 至午後3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「羽衣の間」
3. 会員総数：93社
4. 出席会員数：71社（委任状を含む）

定刻、司会者和田事務局長が第45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。

続いて湯山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。

湯山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17年度事業報告

園部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17年度収支決算報告

千種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18年度事業計画案審議

園部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18年度収支予算案審議

酒井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、司会者の和田事務局長が閉会の辞を述べて午後3時50分に総会を終了した。

平成18年6月22日

会 長 湯山 正二 ㊞

署 名人 伊達 正光 ㊞

署 名人 筒井 秀行 ㊞

日本薬科機器協会 第45回定時総会 講演会要旨

開催日：平成18年6月21日(水)

場 所：東京ガーデンパレス

演 題：「近年の病院薬剤部における薬剤管理の動向について」

講 師：谷古宇 秀(やこう しげる)先生

東京女子医科大学東医療センター薬剤部長



▲講演会風景

1. 病院の中での製剤の現状について

製剤業務の目的

- ・調剤業務の効率化～予製剤、予包、小分けをする事で効率を図る。
- ・有効性、使用性の向上～必ずしも市販のものが全ての治療に適用できるとは限らない。注射剤を軟膏に、散剤を注射剤になど剤形変更等も行う。
- ・市販品がない～試薬品を原料とする製剤を行う場合、倫理委員会の承認が必要で、弁護士もついて判断。患者、家族の同意書が必要であったりする。
- ・リスクマネジメントへ～具体例として、吸入剤を病棟ではなく、製剤室で希釈調整する事で事故を防ぐ等のリスクマネジメントへ貢献。

院内製剤が抱える課題

- ・法的位置付けが非常に曖昧。～「院内製剤とは？」
 - ・院内製剤への技術料がなく、経済性が望めない。～医療サービスの一環(調剤の延長)である。
 - ・有効性、安全性が不明確。～十分なエビデンスの蓄積がない。
- これらの事が、院内製剤が減少していった要因にもなっている。

院内製剤の吟味

- ・有効性に疑問がある、既に市販品がある等、必要性のないものは、調剤をやめ、市販品を購入する事で対応。
- ・有効性が明確で必要性のあるものは、調剤を続ける。さらに高機能化する事で市販化をする。

市販化の利点

- ・医療サービスの偏りの解消～全ての医療機関で使用可能となり、広範な患者がその恩恵を受けることができる
- ・品質管理体制、労働安全対策の保証～品質(使用期限など)が保証される。労働者の安全が保証される。
- ・副作用の救済ができる。～医薬品副作用救済制度の対象となる。実際、日本病院薬剤師会の要望書により院内製剤から市販化された製剤なども含め、市販化の具体例が多数ある。

市販化できない製剤

- ・患者数が少なく、採算の合わない薬剤～必要経費が回収できる薬価が望めるか？
- ・安定性が悪く、流通が困難な薬剤～大量生産できるか、使用頻度はどうか？流通に必要な期間と使用期限の長さは？
- ・先端的な医療に用いられる新規の薬剤～多施設で使用されているか？

2. 院内製剤の必要性

疾患、病態は時代とともに多様化してきている。現在、治療に使われている医薬品で、厚生省が認めた薬、いわゆる保険適用内に対応できる範囲は薬

価基準収載(平成18年4月)13,311品目。それ以外の院内製剤616品目は保険適用外だが、疾患、病態にあった治療の効果を狙うには必要なもの。

3. 特殊製剤の例

- ・アカントアメーバ角膜炎の治療…ミコナゾール点眼液、フルコナゾール点眼液、グルコン酸クロルヘキシジン点眼薬等の点眼剤を、注射液から製剤して使用。
- ・ファンコニー症候群…子どもに多い病気。近位尿管に機能障害があり、アシドーシス、低リン血症、腎性糖尿、アミノ酸尿、くる病などを呈する。リン酸内服液(中性リン製剤、中性リンナトリウム、リン酸バッファー)等を処方。
- ・局所麻酔剤…太田母斑、単純性血管腫、刺青等のレーザー治療において必須。塩酸リドカイン注射液、ゼリー、テープ等を使用。海外には含有量、脂溶性、含水率が高い有効な局所麻酔剤があるが、日本国内では販売されていないため院内製剤する。プリロカインの調製、クリーム基剤の調製によりEMLA creamの調製を行う。
- ・センチネルリンパ節生検…乳ガンの検査や治療の際、ガン病変部からのガン細胞がリンパ流に乗って、最初に到達するリンパ節を判断するため色素注射液を注入するとリンパ節が染まる。それにより、ガン細胞に近い組織を検査し、転移を予測、判断する。
- ・小児全身麻酔前投与薬…ケタミンキャンディーを調製処方。甘い紙棒付きキャンディーを与える事で、服用群と非服用群では手術入室時の鎮静度や麻酔時の協力などに大きな役割を果たす。
- ・五苓散坐剤…漢方でも速効性のあるもの。幼小児の嘔吐、脱水症状の際、点滴が難しい子どもに与えて有効。
- ・オキサニト軟膏…術後排便痛に対する有用性
- ・グミ製剤…お菓子のグミを製剤に応用。子ども向けの鎮痛剤に利用。
- ・ケミカルピーリング…現在、大学の形成外科では美容外科も行っている。皮膚の角層を取り、色素沈着、しわ、雀斑(そばかす)の治療をする際使用するグリコール酸ゼリーを製剤。

4. 院内製剤の方向性

院内製剤を行っている病院には、無菌室などの施設が整っており、これまで注射薬を院内のクリーンルームで作るほか、ここまで紹介したような製剤業務を行っていたが、現在では、時代の変遷や経済性の理由もあり、現状は、大半はIVHのような点滴注射剤を作っている。最近では、外来化学療法を受けている在宅ガン患者が、自宅療養で使用する制ガン剤の製剤などが、今後増えてくるものと考えられる。

大阪友好四団体合同講演会を開催



▲講演する石毛 宏典氏

恒例の大阪友好四団体（日本薬科機器協会、大阪医療機器協会、大阪科学機器協会および日本画像医療システム工業会関西支部）合同講演会が、7月6日午後6時より大阪市中央区の薬業年金会館で開催された。今年の当番協会は日本画像医療システム工業会。

講師には、西武ライオンズ黄金時代のチームリーダーで現在は四国アイランドリーグコミッショナーの石毛宏典（ひろみち）氏を招き、「四国アイランドリーグの挑戦」の演題で日本版独立リーグ立ち上げの動機、いきさつやご苦労をお話しいただいた。

「どうしてもやりたい」「どうすればできるか」

野球は多くの国民に愛され、多くの学童や高校球児が将来のプロ野球選手を夢見る人気スポーツであるが、長引く不況の影響もあり、かつて200チーム以上もあった社会人野球はその多くが休廃部に追い込まれている。

石毛氏は華やかなプロ野球生活の中で、打ちたい勝ちたい優勝したいと思うことはあっても、それはいわば欲望であって夢ではなかったが、47歳でオリックスの監督をやめた時に初めて見た夢が、プロを目指しながら行き場を失った多くの若者に新たなチャレンジの場を与えられないかというものであった。

新しいことをやろうとする時、普通は「できるかできないか」を

開催日：平成18年7月6日（木）

場 所：薬業年金会館（大阪市）

演 題：「四国アイランドリーグの挑戦」

講 師：石毛 宏典（いしげ ひろみち）氏

四国アイランドリーグコミッショナー

考えるが、石毛氏は「どうしてもやりたい」「どうすればできるか」しか考えなかった。そのため人、物、金の何もない中でスタートしたが、設立2年を経た今日、リーグの運営はなんとか軌道に乗り、四国全体への一定の経済効果も計算できるようになったという。

現在四国各県に1チーム、全部で100人のうち85人が四国以外の選手で、この3月に各県のチームが分社化した。

いかにもスポーツマンらしい話し振りに、150人を超える聴衆は熱心に聴き入っていた。



▲友好四団体会員が多数参加

展示会出展社一覧（平成18年8月20日現在）

・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

開催日：平成18年8月26日～27日

機 器	小冊数	書 籍	小冊数
馬野化学容器（株）	1	（株）医薬ジャーナル社	1
エムアイケミカル（株）	1	エルゼビア・ジャパン（株）	1
小西医療器（株）	2	（株）じほう	3
サカセ化学工業（株）	1	（株）南山堂	1
（株）ジェーシーアイ	1	（株）ニホン・ミック	1
すみれ分包装機（株）	2	（株）薬事日報社	1
高岡産業（株）	3	（株）ユニオンエース	1
（株）トーショー	4	書籍合計	9
日科ミクロン（株）	2		
（株）日本医器器械製作所	2		
（株）VIP グローバル	1		
三田理化学工業（株）	1		
（株）湯山製作所	6		
機器合計	27		

・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

開催日：平成18年9月17日～18日

機 器	小冊数	機 器	小冊数	機 器	小冊数
（株）EMシステムズ	4	（株）シグマソリューションズ	3	明治乳業（株）	1
イービーエス（株）	1	（株）シンリョウ	1	（株）湯山製作所	5
（株）イーメディカル	2	高岡産業（株）	3	機器合計	62
エムアイケミカル（株）	1	鶴原吉井（株）	3		
（株）エルクローポレーション	2	東和薬品（株）	1	書籍	小冊数
科研製薬（株）	1	（株）トーショー	4	インタクト（株）	1
鹿児島リコー（株）	1	富田薬品（株）	3	（株）ニホン・ミック	1
（株）クカメディカル	2	（株）日本医器器械製作所	1	書籍合計	2
健栄製薬（株）	1	（財）日本医薬情報センター	1		
小西医療器（株）	2	日本ビスカ（株）	1		
サカセ化学工業（株）	1	ノアメディカルシステム（株）	6		
沢井製薬（株）	1	ハイブリッジ（株）	3		
三洋電機（株）メディコムビジネスユニット	3	（株）VIP グローバル	1		
（株）ジェーシーアイ	1	三菱電機インフォメーションテクノロジー（株）	2		

『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。

※「新製品情報」は原則過去1年間に開発されたものををお願いします。

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 **11月10日(金)**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18年4・5・6・7月度)

●総務会

日 時: 平成18年5月16日(火) 12:00~15:00
場 所: 東京ガーデンパレス
出席者: 湯山会長、園部副会長、中川・雉鼻相談役、和田事務局長
議 事: 1.日本薬学会第126年会併催展示会報告
2.第12回近畿薬剤師会学術大会付設展示会開催の是非について
3.第21回FAPA学術大会付設展示会の出展料について
4.日本薬学会第127年会併催展示会の設営業者について
5.第45回定時総会の運営について
6.平成17年度事業計画について
7.事務局職員の処遇について

●予算会議

日 時: 平成17年5月16日(火) 15:00~17:00
場 所: 東京ガーデンパレス
出席者: 湯山会長、園部副会長、千種・酒井理事、中川・雉鼻相談役、事務局2名
議 事: 平成17年度収支見込と平成18年度予算について

●平成18年5月度理事会

日 時: 平成18年5月17日(水) 9:30~12:00
場 所: 東京ガーデンパレス
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・雉鼻相談役、事務局2名
議 事: 1.総務会、予算会議の報告
2.開催予定展示会現況報告
3.会員入退会の件
4.その他

●平成18年6月度理事会

日 時: 平成18年6月21日(水) 9:30~14:00
場 所: 東京ガーデンパレス
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・雉鼻相談役、事務局2名
議 事: 1.開催予定展示会現況報告
2.薬科機器通信「やげん」9月号について
3.45回定時総会進行の件
4.その他

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22日開催の定時株主総会及び取締役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。

代表取締役会長 西本延子、代表取締役社長 田中英行、取締役 壺井英夫、取締役 松本啓二、取締役 北川健三(新任)、取締役 玉井伯樹(新任)、取締役 藤井勝博(新任)、非常勤取締役 高野泰明、非常勤取締役 利倉暁一、常勤監査役 伊藤正信、非常勤監査役 妙中茂樹、非常勤監査役 中島建仁(新任)、執行役員 渡辺光章、執行役員 角南公久

ジールサイエンス(株)

6月23日開催の定時株主総会並びに取締役会において、下記の役員人事を決定いたしました。

取締役社長 森憲司、専務取締役 山本昭一、常務取締役 外丸勝彦、取締役 高橋良彰、取締役 大場春祥、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 高山守彦、執行役員 根生辰男、執行役員 柳引昭三、執行役員 川辺隆義、執行役員 古野正浩、執行役員 藤本敢

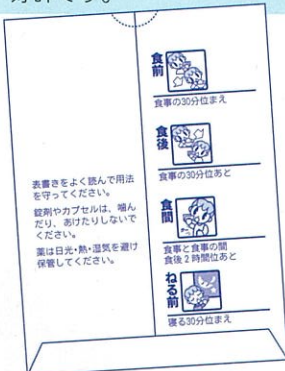
(株)サンブラテック

7月1日付で下記の役員が就任いたしました。

取締役会長 加藤光正、代表取締役 加藤学司、取締役 熊倉雅司、取締役 細川信義、監査役 岩城本臣

シンリョウの薬袋

薬袋の裏面を使って服用チェック・診療時間・緊急連絡先・おくすり手帳の話等患者さんへのフォローとしてご利用いただけます。また、無料イラストも好評です。



薬袋の裏面活用例



無料イラスト例

株式会社 シンリョウ

医療専門印刷工場・医療専門容器工場完備

2社をグループに持つシンリョウは、先生や薬剤師さんの声を直接それぞれの工場に伝えることができるため、患者さんの立場にたった商品が作れます。



個包装 電子線滅菌済 投薬瓶

シンリョウの投薬瓶

滅菌済瓶は世界でも注目されている最先端の滅菌方法「電子線滅菌」を採用しています。環境に優しいクリーンな滅菌方法です。また1本ずつの個包装を採用していますので開封するまで滅菌状態を維持しています。

〒171-0043 東京都豊島区要町3-36-3

商品に関する
お問い合わせは

TEL 平日9:00~19:00まで受付
0120-7-11296

<http://www.shinryo.jp/>

製造会社: 診療印刷株式会社 診療化成株式会社

事務局日誌

●平成18年 4月度報告

- 4月 4日(火) 園部副会長、小川事務局次長、鹿児島県薬訪問
(69回九山(鹿児島)会場下見)
5日(水) 湯山会長、和田事務局長、福井県薬剤師会・高島
専務理事訪問(39回日薬打合せ)。
7日(金) 薬事新報・上野社長来局(やげんエッセイ打合せ)
協会HP更新。
11日(火) 日薬・西川氏来局(FAPA説明)。
12日(水) サイバーランド・鈴木、富樫氏来局(やげん打合せ)
14日(金) 日薬・中西会長、山本副会長、生出常務理事、
西川課長来局(FAPA打合せ)
17日(月) メールマガジン版「薬科機器通信」創刊号配信。
25日(火) 園部副会長、酒井理事、小川事務局次長、小田
原企画・高橋専務、群馬県民会館訪問(36回日
病薬関ブロ会場下見)。
27日(金) 宝来社・小泉氏来局(127年会設営について)。

●平成18年 5月度報告

- 5月 9日(火) 岡山大・三宅先生来局(挨拶)。
11日(木) 湯山会長来局(決算打合せ)。
15日(月) 酒井理事来局(会計監査)。
16日(火) 総務会、予算委員会(東京ガーデンパレス)。
17日(水) 理事会(東京ガーデンパレス)。
18日(木) メールマガジン版「薬科機器通信」第2号配信。
19日(金) 協会HP更新。
29日(月) 協会HP更新。
31日(水) 湯山会長、和田事務局長、兵庫県薬業会長・西田
先生訪問(28回日病薬近畿打合せ)。

●平成18年 6月度報告

- 6月 6日(火) 森先生来局(消費税打合せ)。
9日(金) サイバーランド・鈴木、富樫氏来局(やげん打合せ)。
13日(火) メールマガジン版「薬科機器通信」第3号配信。
14日(水) 湯山会長、園部副会長、和田事務局長、大阪府
ものづくり振興協会・総会出席。
21日(水) 理事会、第45回定時総会(東京ガーデンパレス)。
23日(金) 和田事務局長、シンキー訪問(やげん掲載記事
用インタビュー)。
26日(月) 和田事務局長、大阪府ものづくり振興協会・事
務局長会議出席。
30日(金) サイバーランド・鈴木、富樫氏来局(やげん打合せ)。

●平成18年 7月度報告

- 7月 3日(月) 和田事務局長、すみれ分包機・伊達社長訪問(総会
議事録署名)。
4日(火) 和田事務局長、筒井理化学器械・筒井社長訪問(総
会議事録署名)。
5日(水) 和田事務局長、サイバーランド訪問(やげん打合せ)。
6日(木) 和田事務局長、大阪出張(友好団体合同講演会出席)。
7日(金) サイバーランド・斉藤氏来局(メールマガジン打合せ、
レクチャー)。
10日(月) 小川事務局次長、酒井理事訪問(36回日病薬関ブ
ロ小間割原案作成)。
13日(木) メールマガジン版「薬科機器通信」第4号配信
14日(金) 協会HP更新
25日(火) 園部副会長、千穂理事、小川事務局次長、鹿児島県
薬訪問(69回九山打合せ)。

編集後記

前回に続き事務局周辺の風景から。

渋谷駅から宮益坂を上り、まもなく青山通りと交差するあたりのおしゃれな街の一角に、これはまたレトロな看板の一軒家。閉店して久しいようだが「日進堂 小川はかり店」の看板で、写真手前横には「計量器、百貨」とあり、前方縦書きは「はかり、ものさし、ます」と書いてある。局番三桁から察すると、少なくとも20年くらい前よりは古い看板のように考えられるが、いつごろ作られたものか定かではない。

渋谷は狭い谷底のような地域に比較的古くから発展した街で、あまり変わりようがないところではあるが、古いものと新しいものが奇妙に同居しており、昔も今も若者の多い街である。

地下1階に地下鉄半蔵門線(渋谷より先は東急田園都市線)、地上1階にJR山手線、地上2階に東急東横線始発ホーム、地上3階に地下鉄銀座線始発ホームとそれぞれの渋谷駅が重なり、渋谷が谷底にあることを表している。(W.M.)



日進堂 小川はかり店

薬科機器通信「やげん」9月号

発行：2006年9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

編集/印刷：株式会社サイバーランド

URL : <http://www.nyk.gr.jp>

メール : info@nyk.gr.jp

ふたつのG P、
デビュー。



※印字装置(NADIA/DiO)、コンベア・カッターユニット(NADIA)はオプションです。



45包



93包

自動分割分包機

バックメイト
ハーフ・DiO GP **New**

全自動分割分包機

ティアス ナディア GP **New**

※印字装置はオプションです。(DiO GP/NADIA GP) ※コンベア・カッターユニットはオプションです。(NADIA GP)

思い通りの印字を実現する、グラフィック印字機能を搭載。

- 企業のロゴマークや、好きな画像を取り込んで、分包紙に印字が可能。
- 文字や画像の配置・サイズも自由自在のフリーレイアウト機能を搭載。
- あらかじめ搭載された用法画像から、好きな画像を選んで印字する事も可能。

印字サンプル ～用法画像～

あらかじめ使用頻度の高い102パターンの用法画像と、10種類のライン画像を搭載。どなたにでも手軽に表現豊かな印字が可能です。



カセット式インクリボン

ワンタッチで取り付け・取り外しが可能な、カセット式インクリボンを採用しました。



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 〒171-0042 東京都豊島区高松1丁目11番15号 西池袋MTビル4F TEL.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

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

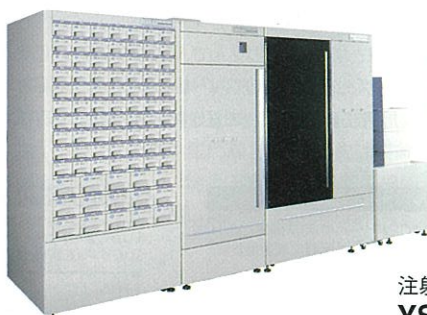


会社案内、製品紹介、最新ニュース、
そしてリクルート情報まで。
誌面では語り尽くせない当社の全
容へ、ぜひ一度アクセスしてください。

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



注射薬自動払出システム
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

