

薬科機器通信「やげん」

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS

展示会情報

1/20 (土)・1/21 (日) 第28回日本病院薬剤師会 近畿学術大会
3/28 (水)～30 (金) 日本薬学会第127年会

新製品情報

【国内】

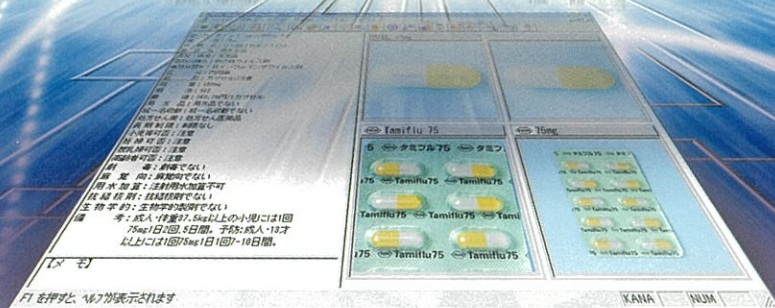
- ▶ 抗悪性腫瘍薬調整用消耗品シリーズ ▶ トレー付オイルバス ▶ 軟膏調剤・製剤ミキサー ▶ 新世代小型自動分割分包機
- ▶ やま型SK点眼容器 ▶ セーフティボックス ▶ 脳年齢計 ▶ 標準形状シールステリバイアルN ▶ コンパクトカート
- ▶ 動物個別飼育装置 ▶ P.T.P.自動除包機 ▶ 全自動(錠剤)散薬分包機

【海外】

- ▶ スクリーニング機器用サンプル管理システム ▶ 実験室での化学合成のための画期的機器 ▶ 少量用攪拌器
- ▶ 自動液体操作システム ▶ 96穴ポリプロピレン製マイクロプレート ▶ 手動電子ピペット

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

新年のご挨拶



日本薬科機器協会
会長 湯山 正二

謹んで新年のお慶びを申し上げます。

皆様におかれましては夢と希望に満ちた新年をお迎えになられたことと、心からお慶び申し上げます。

本年も当協会に対しまして、相変わらぬご厚誼をたまわりますよう、お願い申し上げます。

この一年間は景気拡大が続く、拡大を続ける期間は戦後最長のいざなぎ景気(1965～70年)、バブル景気(86～91年)を超えたといわれています。

しかし過去の景気拡大はそのけん引役が設備投資であったために個人消費も伸びたのに比べ、今回の景気のけん引役は円安を背景にした輸出であり、そのため景気拡大は企業を潤おわせたけれども、個人の家計にとっては実感に乏しいようです。

少子高齢化の進行により税や社会保険料の負担は増え続けています。景気拡大が、早く、企業と個人生活者の双方に豊かさをもたらすこととなるよう期待したいと思います。

協会の主たる事業である展示会は、本年度も既に例年行われている四つの展示会(日病薬関東ブロック学術大会、九州山口薬学大会、日本医療薬学会年会および日本薬剤師会学術大会)に加え、日本では26年ぶりとなる第21回アジア薬剤師会連合学術大会(FAPA2006)においても《協会コーナー》を出し、会員14社から出展いただきました。

1月に日病薬近畿学術大会(神戸国際展示場)、3月に日本薬学会年会(富山市総合体育館)が予定されておりますが、いずれも順調に準備が進んでおります。

協会の事業の一方の柱である会報『やげん』や『薬学機器総覧』等印刷物による情報発信と、インターネットによる情報発信につきましては、永く続けてきた内容を昨年は大きく刷新しました。

会報『薬科機器通信『やげん』』はA4版フルカラー印刷とし、毎号約3,500部を関係する先生方に郵送するほか、展示会でも来場者に無料配布し好評を得ております。協会事務局へわざわざ賛辞を寄せてくださる方もいましたし、新製品情報や製品広告は確実にその成果をあげてきております。

一方インターネットによる情報発信につきましてはH.P.からの製品情報検索とメルマガの発行を中心に改訂してまいりましたが、予定通り進んでいない点もあり、今後はより実効あるものにすべく精力的に改善してまいります。

これらにより、会員の皆様と全国の薬系大学の先生方、病院や開業薬局の先生方とのパイプは、より大きいものとなることを確信しております。

皆様の益々のご繁栄とご健康を祈念申し上げますとともに、今後とも当協会事業にご理解とご支援をたまわりますようお願い申し上げます、ご挨拶いたします。

薬科機器通信「やげん」

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS



1月号 表紙

表紙デザイン：ゲノムの二重らせん構造のイメージ図。

1月号 目次

新年のご挨拶	日本薬科機器協会 会長 湯山 正二	1
個の医療の創生を目指した日本薬学会第127年会(富山)	—日本薬学会第127年会薬科機器展示会によせて— 日本薬学会第127年会 組織委員長 倉石 泰	2～3
展示会情報		4～5
新製品情報(国内)		6～9
新製品情報(海外)		10～11
エッセイ		12
	「マイフェヴァリットシングス」 済生会横浜市南部病院薬剤部 部長 加賀谷 肇	
メールマガジンのご案内		13
	無料購読登録について メールマガジン「薬科機器通信」への投稿について	
事業報告		14～17
	第16回日本医療薬学会年会 付設展示会 第39回日本薬剤師会学術大会 付設展示会 第21回アジア薬剤師会連合学術大会 併設展示会 第69回九州山口薬学大会 付設展示会 日本病院薬剤師会関東ブロック 第36回学術大会	
「やげん」への「新製品情報掲載」と「広告」		18
事務局報告		19
	諸会議報告/お知らせ	
事務局日誌		20
編集後記		20

個の医療の創生を目指した日本薬学会第127年会(富山) —日本薬学会第127年会薬科機器展示会によせて—

日本薬学会第127年会組織委員長
倉 石 泰

はじめに

日本薬学会第127年会が、2007年3月28日(水)～30日(金)の3日間、富山市で開催されます。富山で開催される日本薬学会年会は、前回が1966年春の第86年会ですので、実に41年ぶりの開催になります。富山は、江戸時代以来の富山売薬により「薬の富山」として知られますが、三方を3,000m級の北アルプス立山連峰などの山岳地帯に囲まれ、北は水深1,200mの富山湾に接した自然豊かな地でもあります。富山の3月末は、桜はまだつぼみが膨らみかける頃ですが、春の息吹を肌で感じられる時期であります。組織委員会を代表しまして、久し振りに富山で開催されます日本薬学会第127年会に、皆様のご参加を心より歓迎いたします。

日本薬学会第127年会の概要

ヒト・ゲノム配列の解読を受け、個々の患者に最適な医療を提供する取り組みが進められていますが、これは、ベンチ(研究の現場)とベッドサイド(医療の現場)の両方で、日本薬学会の会員の皆様の貢献が期待される分野であります。そこで、日本薬学会第127年会では、個の医療の創生における薬学の大きな貢献を期待しまして、「個の医療の創生を目指した薬学の新展開」をテーマに掲げました。

富山には日本薬学会年会の全ての会議・会合を一カ所で行えるコンベンション・センターがありませんので、大きく3地区に分かれた会場で開催します。第1地区には、富山城の周辺に位置する富山国際会議場、富山県民会館、富山市民プラザがあり、総会、特別講演、受賞講演、シンポジウムを行います。第2地区には富山市総合体育館とボルファート富山があります。富山市総合体育館では、ポスター発表と薬科機器展示会を行い、ボルファート富山ではシンポジウムの一部を行います。第3地区の富山大学五幅キャンパス(旧富山大学)では、一般口頭発表とシンポジウムの一部を行います。各地区間にはシャトルバスを運行しますが、第1地区と第3地区の間は市街電車を利用することもできます。



立山連峰に生息する雷鳥

特別講演は25名を予定し、そのうち10名は海外からの特別講演者を予定しています。シンポジウムは、一般シンポジウム、大学院生シンポジウムとスポンサードシンポジウムで45件ほどを予定しています。一般学術発表は

3,500題を予定し、うち2割程度は口頭発表を予定しています。対象は、学生と大学院生に限定せず、若手の教員と研究者にも拡大します。

本年度の春に、薬学部には4年制課程と6年制課程の学生が入学し、人数比率は6年制課程の学生が圧倒的に多くなっています。現在、多くの日本薬学会会員は、4年制課程の薬学部を卒業後大学院に進学して、日本薬学会年会で初めて発表すると共に日本薬学会に入会するのが一般的であります。しかし、6年制課程の学生は、薬学部6年次に日本薬学会年会で発表し、その後、薬剤師として日本薬学会年会に参加することが期待されています。今後は、ベンチでの研究成果の発表に加え、ベッドサイドでの研究成果の発表が増加することが予想されます。薬学会としても、ベッドサイドでの研究成果を発表しやすい環境を整備すると共に、臨床の現場で活躍する薬剤師に役立つシンポジウム等を増やしていくことが必要とされています。日本薬学会第127年会はそのスタートの年会でもあります。

薬科機器展示会とその会場

薬科機器展示会は、前述のとおり、富山市総合体育館で行います。薬科機器展示会では、薬科機器の展示の他、新薬の展示、書籍の展示・販売、文献情報システムの展示、新技術・新製品のセミナー等を予定しています。ベンチでの研究およびベッドサイドでの臨床活動には、学術研究の発表の場での情報収集が重要であることは言うまでもありませんが、薬科機器展示会は、学術研究の発表の場とは異なる有用な情報が得られる場であります。薬学部の6年制課程の導入により、その教育・研究に必要な機器の展示の充実が必要とされるなど、薬科機器展示会で求められる情報の質と範囲が次第に変わってくることも予想されます。

薬科機器展示会の会場は、他の2地区とは少し離れていますが、ポスター発表の会場とは隣接しています。年会参加者には、ポスターの発表者と閲覧者に限らず薬科機器展示会に積極的に足を運んで、最新あるいは貴重な情報を収集していただき、教育・研究・臨床の場で活用されますことを切に望んでおります。

日本薬学会年会は、我が国の薬学関係者が年1回集まって、1年間の研究業績を発表すると共に、さらなる飛躍のための情報とヒントを得るための最大の機会です。薬学会年会期間中に開催されます薬科機器展示会が、年会参加者の皆様ならびに機器展示にご協力下さいました業者の皆様にとりまして有意義な会となりますことを確信し、本展示会の運営にご尽力下さいました日本薬科機器協会の皆様に心から感謝申し上げます。



富山市中心部を流れる松川の桜

1/20・21

第28回日本病院薬剤師会 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

■プログラム：《1月20日(土)》
●ランチョンセミナー：12:00～13:00
●開会式：13:00～13:30
●特別講演：13:30～14:30
●一般学術講演：14:40～15:40
●ポスター示説：14:40～15:40
●パネルディスカッション：15:50～18:20
●薬科機器・図書展示：12:00～17:00
《1月21日(日)》
●パネルディスカッション：9:00～11:00
●ポスター示説：10:00～11:00
●ランチョンセミナー：11:30～12:30
●パネルディスカッション：13:00～14:30
●特別講演：14:40～15:40
●薬科機器・図書展示：9:00～14:00



▲神戸・神戸国際展示場

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)

8/25・26

日本病院薬剤師会関東ブロック 第37回学術大会

会場 ●宇都宮・栃木県総合文化センター

■会場：〒320-8530 栃木県宇都宮市本町1-8
TEL：028-643-1000

■アクセス：JR宇都宮駅(西口)よりタクシーで約5分(約1,600m)
東武宇都宮駅より徒歩で約10分(約700m)



▲宇都宮・栃木県総合文化センター

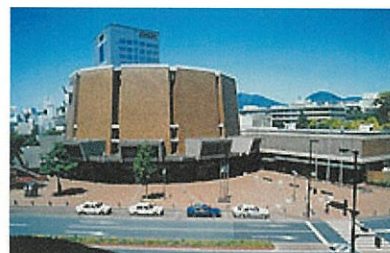
9/23・24

第70回 九州山口薬学大会

会場 ●熊本・熊本市市民会館

■会場：〒860-0805 熊本市桜町1番3号
TEL：096-355-5235

■アクセス：JR熊本駅よりタクシー約10分



▲熊本・熊本市市民会館

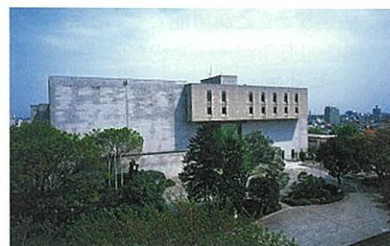
9/29・30

第17回 日本医療薬学会年会

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

10/7・8

第40回 日本薬剤師会学術大会

会場 ●神戸・神戸国際展示場 3号館

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

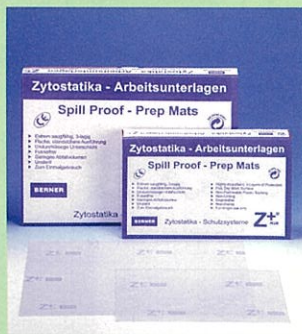
■アクセス：JR神戸線「三ノ宮駅」からポートライナー
「市民広場駅」下車すぐ



▲神戸・神戸国際展示場

NEW 抗悪性腫瘍薬調製用 消耗品シリーズ

抗悪性腫瘍薬の調製には、バイオハザード対策用クラスⅡキャビネットと同様に作業者を保護するための防護着が重要です。(株)日本医化器械製作所の抗悪性腫瘍薬調製用消耗品シリーズは、機能的で安全性に優れた保護ガウン、保護グローブ、保護シート、スピルキットで構成され、多くの病院で活用されています。中でも保護ガウンは、背中部分で着脱でき作業しやすいと評判で、袖と正面部に施された防水加工が衣服や皮膚への飛沫汚染を防止します。無菌処理済み、パウダーフリーの保護グローブ、三重構造で薬剤が飛び散っても裏面に透過しない保護シートとの併用でより強力に汚染を防止します。



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 トレー付オイルバス RTO-08型

ガラス製オイルバスは、試料が沸騰している場合も側面から試料の状況を見ることが出来ます。「その利点は分かるが、もし硝子が破損したら心配だ。」硝子が破損して熱いオイルが流出しても、トレー内に溜まる様にしました。マグネチックスターラーと一体構造で安定性と安全が確保されました。



- ・使用温度範囲: 室温+5℃~300℃
- ・温度調節精度: ±0.05~0.5℃
- ・温度表示分解能: 0.1℃
- ・ヒーター: 300W
- ・攪拌回転数: 100~1400rpm
- ・モーター: DCブラシレスモーター
- ・全体寸法: W195×D270×H205mm

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 少量から大容量の調剤・製剤が可能な なんこう練太郎 NR-500

回転速度を可変できるので、幅広い材料に最適な回転数を設定することが可能です。市販のなんこう壺(10ml, 20ml, 30ml, 50ml, 100ml)から、最大でプロベト容器(750ml)がセットすることが出来ます。このミキサーが発するパワーは、攪拌・混合・分散・脱泡(脱気)を同時処理する驚異的な性能を発揮、処方が多い薬局、病院に最適です。スイッチ類は見や

すく、操作も簡単です。フタの開閉はモーター駆動方式。ワンタッチでスムーズに開閉できます。思いきった低価格を追求。優れたコストパフォーマンスを実現しています。



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 医薬分業時代のすべてのニーズに 選べるシャルティⅡ

患者さんのコンプライアンス向上や、薬剤師さんの使い易さのあくなき追求。分包機は今や、単に分包機が従来から持っていた基本スペックを比較する時代から脱し、こうした医療の本質に関わる人たちに直接的なメリットを提供するためのヒューマニティ溢れる開発へと歩を進めました。だからこそ chartyⅡ (シャルティⅡ)。薬包紙への4色カラー印字機能や、廉価なハーフ印字リボン、錠剤カセット数の選択(51と60)、動画マニュアルなど。ニーズ毎に多彩な選択肢を持ち合わせた、新世代分包機をどうぞお試しください。



株式会社ユヤマ
株式会社湯山製作所

TEL.06-6332-2580 FAX.06-6333-2135

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

NEW 使い方色々置いてかわいい「やま型」の
SK点眼容器

この度、新発売したSK点眼容器は市販薬のようにやま型をした点眼容器です。押す面が広いので薬を出やすく、どっしりとした形なので置いても転がって行きません。また、点耳薬・点鼻薬にも使えると好評です。5ml用と10ml用の2種類を電子線滅菌済みと未滅菌の両方をご用意しました。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。10本から購入できますから、薬や使用法等で分類が可能で患者さんに優しい投薬ができます。

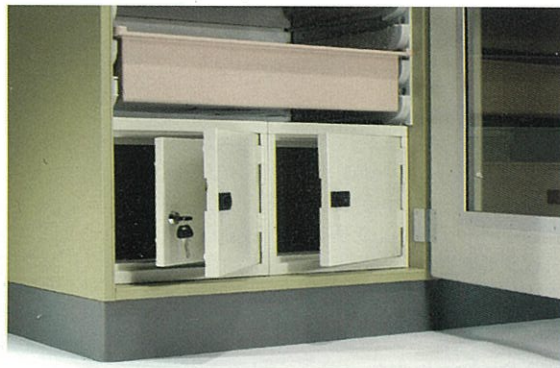


株式会社シンリョウ
お客様コールセンター
TEL.0120-7-11296 FAX.0120-5-11296
URL: www.shinryo.jp/ e-mail: info@shinryo.jp

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ダ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

抗悪性腫瘍剤の調製では、
作業員・薬剤・環境の
保護が必要です。

NSF規格品
+さらに安全性を追求



オプションで
アーム付モニ
ターの取付け
が可能です

写真はSG-403aJ

SG-303J	外巾 904mm	クラスIIタイプA2
SG-403aJ	外巾 1362mm	クラスIIタイプA2
SG-603aJ	外巾 1971mm	クラスIIタイプA2
SG-403TX	外巾 1362mm	クラスIIタイプB2
SG-603TX	外巾 1971mm	クラスIIタイプB2

**バイオハザード対策用
キャビネット**

他にはない! 日科ミクロン独自の抗悪性腫瘍剤調製に必要な製品を豊富に取り揃えております。

ケモガード 抗悪性腫瘍剤調製時の作業から作業員を保護するキットです。 サイトセーフシート 裏面が不透透性の樹脂シートで加工され、表面の吸収パットがこぼれた薬剤を吸収し、汚染の拡大を防ぎます。 ケモスビルキット こぼれた薬剤の処理に必要な全ての用具がセットされており、処理作業を安全かつスムーズに行えます。 ケモチェック 抗悪性腫瘍剤の安全な取り扱い方法を個人で練習できる調製作業テクニック向上	IVAシール ゴム栓の汚染防止保護や調製済み薬剤の識別に活用できる滅菌済みシールです。バイアル用、IVバッグ用、シリンジ用があります。 ケモプロテクトグローブ 指先から袖口までのグローブの長さが約30cmある米国ガイドラインに適したグローブです。ラテックス製・ネオプレン製・ニトリル製の3種類あります。 ケモプロテクトガウン 前面と袖がポリエチレンでコーティングされたポリプロピレン製の耐浸透性のあるガウンです。米国ガイドラインの基準に適合しています。 ルアロックチップキャップ 特殊な構造でキャップを確実に固定し漏れなく、化学療法剤の有害な薬を安全に取り扱い連がことができます。
--	--

薬科機器・無菌技術45年の専門メーカー
日科ミクロン株式会社

バイオクリーン設備部 〒340-0024 埼玉県草加市谷塚上町213-3 TEL048-920-5581 FAX048-920-6231
大阪営業所 〒562-0035 大阪府箕面市船場東1-10-9 TEL072-728-5513 FAX072-728-5517
本社 〒113-0034 東京都文京区湯島2-16-10 TEL03-3813-5731 FAX03-3813-3726
URL: http://www.nikkamicron.co.jp E-mail: front@nikkamicron.co.jp

NEW ゲーム感覚で、楽しく簡単に脳年齢を測定 脳年齢計 ATMT

ATMTは、総合医科学研究所と共同開発した脳年齢計で、脳のすばやさ、脳の元気度（疲れにくさ）、有効活用度から脳年齢を測定する装置です。

タッチパネルに表示される1～25までの数字を素早く順に押すというゲーム感覚で、楽しく簡単に脳の機能年齢が測定できます。



ATMTには3つのコースがあり脳年齢の他に脳ストレスチェックと脳のトレーニングコースがあります。

測定時間は約5分、20歳から90歳まで測定。

脳年齢はタッチパネルを押す反応時間の差異などからすばやさ（情報処理能力）、脳の元気度、有効活用度を分析し、脳年齢を総合判定します。

株式会社エルクコーポレーション
ヘルスケア営業本部

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

URL: www.elkc.co.jp e-mail: info@elkc.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 標準形状シールステリバイアルN

標準形状シールステリバイアルNを新発売しました。PET検査用製剤等にご使用いただけます。従来のシールステリバイアル同様に一般医療機器に該当し、製造方法も全く同じです。容量は10ml、20mlそして30mlの3種類（下記写真）で、10mlについては従来品に比べ直径と高さが多少異なります。容量20mlは今回初めてラインアップいたしました。

これでシールステリバイアルシリーズは、容量が2ml、10ml、20ml、30mlの4種類になりました。今後は新しい機能を持つ商品の開発を予定しており、お客様の様々なご要求にお応えしていく所存です。



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、画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 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 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 高機能でもユーザーフレンドリー 全自動(錠剤)散薬分包機TWIN-R93Ⅱ

ユヤマが業界初のR円盤を生み出してから30年超。分包機のさらなる進化は『時流』の向かうその先にあります。

直径54cmの業界最大R円盤×2枚で、一度に186包の長期処方対応と分包精度の高さの両面を極めました。錠剤カセットも最大154個と、錠剤専用分包機レベルを搭載可能にしました。一方、時代が求める『優しさ』には動画マニュアルやカセットリボンによる使い易さ、そして患者サービスとしてピクトグラム(イラスト)や4色カラー印字機能などによってお応えしています。コンタミ防止策と分包精度アップをベースにしながら、様々な『優しさ』を加えた進化で薬剤師の皆様の期待を超えていきます。



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

THINKY

New 軟膏調剤・製剤機

まだ、軟膏を手で練り続けますか?

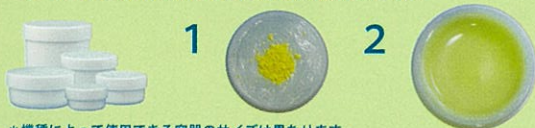
全国約700の薬局様で、既に軟膏調剤の重労働から開放されています!

わずか30秒で軟膏調剤を完了します!

市販のなんこう壺10mlからワセリン容器をそのままセットすることが出来ます。なんこう板を使用しないので、掃除の手間がなくなります。

調剤の仕方(例)

1. 白色ワセリンとアクリノール粉末を、なんこう壺に直接詰めます。
2. 「なんこう練太郎」NR-250で30秒撹拌しました。



*機種によって使用できる容器のサイズは異なります。

無料貸出し最長7日間

お問い合わせは今すぐ Tel.03-5821-7455

こんな方は、是非、導入を検討ください。

- ・軟膏調剤の重労働から開放されたい
- ・いつでも、誰でも均一な調剤を行いたい
- ・お客様の待ち時間を短縮したい
- ・他店と差別化したい
- ・街の掛かりつけ薬局を目指している
- ・自家製剤をもっとしたい

「なんこう練太郎」シリーズ



☆少量の調剤と予製に最適

☆少量の調剤から、
☆250gまでの予製可能
☆薬局のスタンダード

☆少量の調剤から500gの予製・製剤まで可能
☆大量の調剤・製剤をする薬局、病院に最適

自転・公転ミキサーのパイオニア

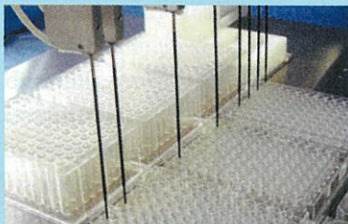
株式会社シンキー

URL: http://www.thinky.co.jp

〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-7-16 Fax.03-3865-7833

NEW スクリーニング機器用 サンプル管理システム

プロフォーマ (proForma) サンプル管理システムは、迅速な試薬添加、96穴・384穴のマイクロプレートやバイアルへの高速移動注入が可能である。試料はハンドラーの使用やピペット分注により、濃度や重量などの判定基準により並び替えられる。移動先ラックに応じて数値の範囲が選別でき、選別基



準として“高反応性”と“無反応性”の用語が使用されている。本システムには2本のロボットアームが装備されており、左アームには8つの間

隔が可変できる液体操作用ブローブあるいはピペッティング用使い捨てチップが、右アームにはハンドラー1本とマイクロプレート、バイアル、およびチューブの持ち上げ・移動用の305度回転可能な分注器1つが付いている。

Zinsser Analytic GmbH
Frankfurt, Germany. Tel +49 69 789 106 0

「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 実験室での化学合成のための 画期的機器

アトラス社 (Atlas) により加熱、攪拌、冷却、および自動試薬添加などの機能を備えた自動モジュール機器が開発された。本製品は独立型ユニットとして使用する場合には単純またはプログラム可能な反応攪拌器として、パソコンと接続して使用する場合には高度に制御された実験室用反応器として作動することで、多くの発見を可能とした。プラグ&プレイ技術を使用する場合は、複数のユニットを同時に接続し、下流制御法により自動操作することができる。粘性の高い溶液に対し、磁気攪拌法が特殊なディッピング攪拌法が可能であることから、パソコンを使用してより高度な制御も実施できる。また種々な挿入部品を使用することにより、50ml~1,000mlの丸底フラスコ1個、または1ユニット当たり50ml~250mlのフラスコを3個並列にセットすることができる。他社のほとんどの機器と接続可能であり、付属品なしで多くのセンサーや解析機器と連結できる。



Syrris Ltd.
Royston, Herts, UK. Tel +44 1763 242 555

「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 少量用攪拌器

相互汚染や流出が起きない高速で静かで制御が容易なチューブ・プレート用2次元攪拌器が新発売された。本攪拌器は、PCRプレート(縁付き、半縁付き、縁なし)、深型マイクロプレート、96穴と384穴のマイクロタイタープレート(MTP)、あるいはすべての標準的なマイクロテストチューブに分注された微量の液体や懸濁液を効率的に攪拌する。本攪拌器は、プレート、最大2.0mlの溶液用のチューブ攪拌器、およびボルテックス機能の三位一体型の唯一の攪拌器である。試料を1分間未満で、直径3mmの円軌道に制御して効率良く攪拌することが可能である。本攪拌器に付属の前もってプログラムされたソフトキーにより、種々な形のプレートやチューブに最適なパラメータを選択することが可能で、攪拌速度調節、アンバランス自動検出、および極めて静かな稼働音により利便性が高められている。

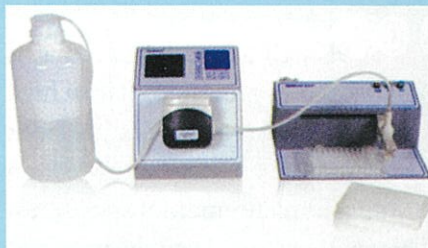


Eppendorf AG
Hamburg, Germany. Tel +49 40 53 8010

「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 自動液体操作システム

実験室での液体の取扱い操作は、しばしば単調で手間がかかる。リキマスター (LiquiMaster) は適応性に富み、使用が容易であり、仕事負荷がほとんどなくなると同時に液体操作に要する時間も短縮できる。本システムを使用することにより、分注、希釈、ピペッティング、およびプレートの充填などの操作



を、通常の方法より5倍速い速度で行うことが可能である。本システムは、電子制御ポン

プとオプションとしての付属装置からなる。付属装置には、充填針、通常のピペット、8連式分注器、およびマイクロプレートや深型プレート(96穴か384穴)に自動分注できる特殊なリキマスター・ロボットがある。

Capp A/S
Odense, Denmark. Tel +45 6613 6140

「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 96穴ポリプロピレン製 マイクロプレート

96穴ポリエチレン製マイクロプレートは、標準型と深型があり、バイオモレキュラーサイエンス学会 (SBS) のフットプリント勧告に適合している。本マイクロプレートは、未使用ポリプロピレン製の特殊なV型プレートで、患者試料やバイオモレキュラー試料の冷凍保存から高温培養まで幅広い温度で利用可能である。さらに

本マイクロプレートは、種々なマイクロプレート用装置と互換性があり、薬理学的応用、試料の収集・保存、コンビナトリアル・ケミストリー（複数の化合物を一度に合成する新しい方法、コンビケム）、および高速スクリーニング試験の実施が可能である。本マイクロプレートは、-196℃～121℃の範囲の温度で変形しないことから、オートクレープによる完全滅菌が可能であり、液体窒素を用いた試料保存にも利用できる。また本マイクロプレートは、化学的に不活性であり、ジメチルスルホキシド (DMSO) を含めたすべての標準的溶媒と試料用培地に完全に適用可能である。標準型マイクロプレートでは1穴当たり0.5ml注入可能であるのに対し、深型では2.0mlであり、特に我が社のKingfisher 96穴マグネチック粒子使用精製処理装置に使用できるように設計されている。

Thermo Electron Corporation
Milford, MA, USA. Tel +1 508 482 7068

「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 手動電子ピペット

新しい手動電子分注器のマルチペットstream (Multipette stream) とマルチペットXstream (MultipetteX stream) は、スピード、精度、柔軟性に加え、高い蒸気圧または高い粘性を有する液体・材料あるいはその両方の性質をもつ液体物質を、汚染リスクなしに分注する能力を有する点が優れている。非常に優れた操作性をもつように人間工学的にデザインされていることにより、本ピペット操作では仕事負荷がほとんどない。マルチペットstreamは、すべての標準的機能をもつのにに対し、マルチペットXstreamは、滴定や連続分注及び上澄みの除去のような追加的操作に対して使用可能である。コンビチッププラス (Combitip plus) で得られたすべての情報をディスプレイに映し出すコンビチッププラスのセンサー認識システムの使用により、操作が非常に容易となる。



Eppendorf

Hamburg, Germany. Tel +49 40 5380 1640

「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)

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

三田理化学工業株式会社

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>

「マイフェヴァリットシングス」

このタイトルは、映画サウンドオブミュージックの挿入歌で、ジュリー・アンドリュースの熱唱で知る方も多いと思われる。しかし、私にとってのマイフェヴァリットシングスは、ジョン・コルトレーンのヴァイレッジヴァンガードでのライブで奏でられているソプラノサックスの名演である。

いきなり、オタクのような書き出しになってしまったが、私の永年続いている唯一の趣味・道楽はジャズの名演・名盤のコレクションである。この道楽は高校1年の時から始まっているのでかれこれ38年にもなる。大学生の頃は、輸入盤LPレコードに針を置き、アンプはパイオニア、スピーカーは山水、デッキはアカイなど、バイトで稼いだお金はオーディオ機器に換わっていった。当時は欲しくても親からの仕送りだけでは、中々手に入らなかったジャズの名盤をダンモ（ジャズ喫茶）に出かけてはリクエストしたりしたものだった。

しかし、最近ではCDとして廉価に手に入るようになり、コンパクトに収納できるが、真空管アンプやアルバムジャケット、LPのアナログの温もりはなくなったように思う。

通勤帰りなど、改札口付近の広場に出ているCDコーナーなどで、1000円位で購入したCDを夜中に聴きながら自宅でライブを再現したりして楽しんでいる今日この頃である。

私とジャズとの出会いは、前述のように高校1年のときジャズ喫茶で聞いたブルーモンクというセロニアス・モンク（ピアニスト）の曲からであった。セロニアス・モンクは多くのミュージシャンに影響を与えた人物だが、一風変わったキャラクターでモダンジャズの基礎を創造したひとりである。彼の代表曲であるブルーモンクの旋律が耳に残って離れず、それがきっかけとなってジャズにはまった。その後マイルス・デービス（トランペット）、ジョン・コルトレーン（テナーサックス）と一般にジャズの虜となった者が通るコースを私も歩んだ。ピアノトリオにある時期からのめり込み、ビル・エバンス、オスカー・ピーターソン、そしてモダンジャズカルテット（MJQ）へと

済生会横浜市南部病院薬剤部
部長
加賀谷 肇



枚挙に暇がない。中でもお気に入りの名盤はモントルー・ジャズフェスティバルのビル・エバンスである（写真1）。

このアルバムはかつてオーディオ機器の優劣を評価をするときに使われたレコードで、録音の良さが群を抜いている。ビル・エバンスのピアノ、エディー・ゴメスのベース、ジャック・ディジョネットのドラムスからなる円熟したエバンストリオの最高峰で、左右のスピーカーから奏でられる音の高低、強弱によりライブの臨場感を楽しめる逸品である。

このような話は興味のない人にとってはただのマニアの

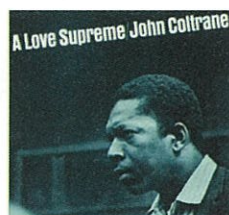


写真2

たわごとか自慢話に過ぎないが、私が亡くなったら棺に、「モントルー・ジャズフェスティバルのビル・エバンス」とジョン・コルトレーンの「至上の愛」（写真2）は納めてほしいと家内に今からお願いしている。

さて、ジャズ以外の最近のマイブームは、日帰り温泉めぐりである。なかなか休みがとれないので、せめて旗日は家内とドライブできるように努力している。在住の神奈川県内にとどまらず、奥多摩や、山梨、長野まで足を延ばすこともある。温泉につかり、現地の蕎麦などを食するのが新しい道楽になりつつある。この趣味は自分だけで楽しむのと違い家の中でも評価されている。温泉の良し悪しは、人によって評価はまちまちであろうが、私は清潔感があり、あまり人が多く行かない温泉が好きである。こちらに関してはどこが穴場とか、お勧めしないことにしている。ジャズと温泉はミスマッチのようであるが、私にとっては、どちらも日常の慌しさから自己を解放できる大事な緩衝剤で、マイフェヴァリット・シングスである。

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

メールマガジンに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

第16回日本医療薬学会年会 付設展示会

会 場：金沢・金沢市観光会館
開 催 日：平成18年9月30日～ 10月1日

出展社数：40社

機器 / 19社

医薬品 / 11社

文献情報検索システム / 3社

書籍 / 7社

小 間 数：85小間

機器 / 62小間

医薬品 / 11小間

文献情報検索システム / 3小間

書籍 / 9小間

登録者数：4,700名

機器	小間数	医薬品	小間数
(株)岩田レーベル	1	サンド(株)(旧日本ヘキサール)	1
(株)エー・アンド・ティ	1	(株)三和化学研究所	1
エムアイケミカル(株)	1	大洋薬品工業(株)	1
(株)カナエ	1	テイクメディックス(株)	1
カルメル・ファルマ・ジャパン(株)	1	日医工(株)	1
小西医療器(株)	3	丸石製薬(株)	1
サカセ化学工業(株)	2	明治乳業(株)	1
サーモエレクトロン(株)	1	吉田製薬(株)	1
(株)シンリョウ	1	医薬品合計	11
(株)スズケン	1		
(株)セントラルユニ	12	文献情報検索システム	小間数
高岡産業(株)	3	エルゼビア・ジャパン(株)	1
(株)トーショー	5	(株)総合経理研究所	1
日科ミクロン(株)大阪	3	(財)日本医薬情報センター	1
(株)日本医化器械製作所	3	文献情報検索システム合計	3
日本スリービー・サイエンティフィック(株)	1		
富士通エフ・アイ・ピー(株)	1	書籍	小間数
三田理化工業(株)	2	(株)医薬ジャーナル社	1
(株)湯山製作所	19	エルゼビア・ジャパン(株)	1
機器合計	62	(株)じほう	3
		(株)南山堂	1
医薬品	小間数	(株)ニホン・ミック	1
健栄製薬(株)	1	(株)薬事日報社	1
小林化工(株)	1	(株)ユニオンエース	1
沢井製薬(株)	1	書籍合計	9



▲ 展示会風景



▲ セミナー風景



▲ 懇親会での湯山会長挨拶



▲ 懇親会風景

第16回日本医療薬学会年会 付設展示会 新技術・新製品セミナー プログラム

開催日：平成18年9月30日(土)

場 所：金沢市観光会館3階会議室

テーマ：「病院調剤・製剤に使用する機器・システム・機材・施設」
「医薬品情報システム」

発表タイトル	会社名	発表内容
外来抗悪性腫瘍薬療法のポイント	(株)日本医化器械製作所	抗悪性腫瘍薬療法を外来で行なうメリット、手順、必要な機器、参考レイアウト、施設基準などをわかりやすく説明。
無菌製剤システム、抗がん剤調製支援システムの紹介	三田理化工業(株)	薬剤部や化学療法室における抗がん剤調整を支援するMPSSを紹介。抗がん剤調整の安全性・信頼性の向上には欠かせないシステムである。
医療事故を防止する機能ラベル	(株)岩田レーベル	ラベル1枚の工夫で、医療事故を予防する。当社は医薬品ラベル・ラベラーの専門メーカー。最新情報を豊富な資料で説明。
マグラックス錠と次亜塩素酸濃度液、自己導尿カテーテル潤滑・保存剤	吉田製薬(株)	国内初、医療用酸化マグネシウム錠剤マグラックス錠・次亜塩素酸ナトリウム濃度液のご紹介と自己導尿カテーテルの潤滑・保存剤「グリセリンBC液」の紹介。
電子カルテと連携した、服薬指導と持参薬管理のシステム化	(株)湯山製作所	病院の電子カルテと相互に連携しながら、患者の持参薬の鑑別から薬歴管理までを統合したシステム、PharmaRoadの紹介。

写真提供：金沢市

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

事業報告

第39回日本薬剤師会学術大会 付設展示会

会 場： 福井・福井商工会議所ビル
 開 催 日： 平成18年10月8日～9日
 出展社数： 機器 / 15社
 小 間 数： 29小間、モデル調剤薬局3
 登録者数： 5,200名

機器	小間数
馬野化学容器(株)	1
エムアイケミカル(株)	1
(株)エルクコーポレーション	5
(株)金鶏製作所	1
(株)クカメディカル	4
サカセ化学工業(株)	1
(株)ジェーシーアイ	1
(株)シンキー	2
(株)シンリョウ	2
すみれ分包機(株)	2
大同化工(株)	1
高園産業(株)	1
(財)日本医薬情報センター	1
(株)湯山製作所	6
機器合計	29
モデル調剤薬局	小間数
高園産業(株)	1
(株)トーショー	1
(株)湯山製作所	1
モデル調剤薬局後合計	3



▲ 展示会風景

第21回アジア薬剤師会連合(FAPA)学術大会 併設展示会

会 場： 横浜・パシフィコ横浜
 開 催 日： 平成18年11月18日～20日
 出展社数： 機器 / 14社
 登録者数： 1,300名

機器
エムアイケミカル(株)
小西医療器(株)
サカセ化学工業(株)
(株)ジェーシーアイ
(株)シンキー
(株)シンリョウ
すみれ分包機(株)
大同化工(株)
高園産業(株)
(株)トーショー
日科ミクロン(株)
(株)日本医器器械製作所
三田理化工業(株)
(株)湯山製作所



▲ 展示会風景



▲ 開会式テープカット



▲ 海外からの来場者が多数

第69回九州山口薬学大会 付設展示会

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
 出展社数： 32社
 機器・医薬品／ 30社
 書籍 ／ 2社
 小 間 数： 64小間
 機器・医薬品／ 62小間
 書籍 ／ 2小間
 登録者数： 2,300名

第1ホール コンピューター、医薬品関連	小間数	明治乳業(株)	1
(株)EMシステムズ	4	第1ホール 合計	40
イービーエス(株)	1	第2ホール 調剤関連	小間数
(株)イーメディカル	2	エムアイケミカル(株)	1
鹿児島リコー(株)	1	(株)エルクコーポレーション	2
(株)クカメディカル	2	小西医療器(株)	2
三洋電機(株)メディコムビジネスユニット	3	サカセ化学工業(株)	1
(株)シグマソリューションズ	3	(株)ジェーシーアイ	1
鶴原吉井(株)	3	(株)シンリョウ	1
富田薬品(株)	3	高園産業(株)	3
(財)日本医薬情報センター	1	(株)トーショー	4
ノアメディカルシステム(株)	6	(株)日本医化器械製作所	1
ハイブリッジ(株)	3	日本ビスカ(株)	1
(株)VIP グローバル	1	(株)湯山製作所	5
三菱電機インフォメーションテクノロジー(株)	2	第2ホール 合計	22
科研製薬株式会社	1	書籍	小間数
健栄製薬(株)	1	インタクト(株)	1
沢井製薬(株)	1	(株)ニホン・ミック	1
東和薬品(株)	1	書籍合計	2



▲ 展示会風景



▲ 会場には親子連れも

日本病院薬剤師会関東ブロック第36回学術大会 付設展示会

会 場： 前橋・群馬県民会館
 開 催 日： 平成18年 8月26日～27日
 出展社数： 20社
 機器 ／ 13社
 書籍 ／ 7社
 小 間 数： 36小間
 機器 ／ 27小間
 書籍 ／ 9小間
 登録者数： 2,000名



▲ 展示会風景

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



▲ 担当者の丁寧な説明に聞き入る来場者

『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 **2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

サカセ与薬管理システム

安心・安全を守る、
医療をサポートします。

- 1 **医療事故防止**
(個人別セット⇒時間別セット)
- 2 **セキュリティー盗難防止対策**
(シャッターカギ付き/ストップバーカギ付き)
- 3 **個人情報保護対策**
(シャッターカラー色)



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/>

事務局報告

諸会議報告 (平成18年8・9・10・11月度)

●平成18年8月度理事会

日 時: 平成18年8月23日(水) 12:00~15:00
場 所: 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・雉鼻相談役、事務局2名
議 事: 1. 展示会準備状況報告
2. 薬科機器通信「やげん」9月号について
3. 秋季研修会について
4. 会員入退会の件
5. その他

●平成18年10月度理事会

日 時: 平成18年10月25日(水) 15:00~17:00
新幹線事故のため、時間変更となる。
場 所: 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・雉鼻相談役、事務局2名
議 事: 1. 展示会実施状況報告
2. 展示会準備状況報告
3. 協会HPの発展について
4. 薬科機器通信「やげん」新年号について
5. その他

●第16回日本医療薬学会年会付設展示会小間割会議

日 時: 平成18年8月23日(水) 15:00~17:00
場 所: 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・雉鼻相談役、事務局2名、宝来社・小泉氏出席

お知らせします

●会員会社役員人事

サカセ化学工業(株)

9月11日開催の定時株主総会並びに取締役会において下記のように役員が選任され就任いたしました。

代表取締役社長	酒井 哲夫
代表取締役副社長	酒井 哲嗣
常務取締役	佐藤 正吾
取締役	松尾 政章(新任)
非常勤取締役	森下 誠二
非常勤取締役	佐々木 淳一(新任)
非常勤監査役	小酒井 好信

(株) 藤原製作所

10月より下記の役員が就任いたしました。

代表取締役会長	藤原 基次
代表取締役社長	石塚 登志夫

●訃報

(株) 夏目製作所 会長

夏目 ひう(こう)様

日本薬科機器協会元理事、(株) 夏目製作所取締役会長、夏目 ひう(こう)様においては、かねてより病氣療養中のところ、平成18年11月28日永眠されました。(享年83歳)

ここに謹んでご冥福をお祈りいたします。

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 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>

事務局日誌

●平成18年 8月度報告

- 8月 2日(水)和田事務局長、鹿児島県薬訪問
(69回九山協賛金打ち合わせ)。
8日(火)サイバーランド・鈴木、富樫氏来局
(やげん打ち合わせ)。
9日(水)三菱東京UFJ銀行より問い合わせ
(薬科機器市場規模)。
17日(木)メールマガジン版「薬科機器通信」第5号配信。
23日(水)理事会、第16回日本医療薬学会年会小間割会議。
25日(金)園部副会長、酒井理事、小川事務局次長、前橋出張。
(36回日病薬関プロ:8月26日・27日開催)
30日(水)園部副会長、千種理事、小川事務局次長、福井県薬
・服部理事訪問。
39回日薬、会場レイアウト打ち合わせ、会場下見。
31日(木)園部副会長、千種理事、小川事務局次長、金沢、
富山出張。
16回医療薬学会年会、日本薬学会127年会、
会場下見。

●平成18年 9月度報告

- 9月 8日(金)和田事務局長、星薬科大・南雲先生訪問
(「やげん」連載終了挨拶)。
12日(火)協会ホームページ更新。
13日(水)メールマガジン版「薬科機器通信」第6号配信。
16日(土)園部副会長、千種理事、小川事務局次長、鹿児
島出張。
(69回九山:9月17日・18日開催)
19日(火)酒井理事来局(39回日薬打合せ)。
22日(金)日本薬学会・土肥氏来局
(127年会講演要旨集打合せ)。
28日(木)園部副会長、事務局2名、金沢出張。
(16回医療薬学会年会、テント会場設営)。
29日(金)湯山会長、千種理事、金沢出張。
(16回医療薬学会年会:9月30日・10月1日開催)

●平成18年 10月度報告

- 10月 7日(土)湯山会長、園部副会長、酒井理事、事務局2名、福井
出張。(39回日薬学術大会:10月8日・9日開催)
12日(木)和田事務局長、大阪出張(友好団体企画委員会
出席)。
16日(月)メールマガジン版「薬科機器通信」第7号配信。
17日(水)協会ホームページ更新。
20日(金)サイバーランド・鈴木、齊藤、富樫氏来局(HP
総覧、やげん新年号打合せ)。
25日(水)10月度理事会
27日(金)富山大・上野先生来局(127年会打合せ)。
30日(月)和田事務局長、酒井理事訪問(21回FAPA通訳
打合せ)。

●平成18年 11月度報告

- 11月 7日(火)湯山会長、園部副会長、千種理事、和田事務局長、
兵庫県薬訪問(40回日薬学術大会打合せ)。
13日(月)協会ホームページ更新。
16日(木)富山大・上野先生来局(127年会打合せ)。
メールマガジン版「薬科機器通信」第8号配信。
17日(月)事務局2名横浜出張。
(21回FAPA学術大会:11月18日～20日開催)。
21日(火)協会ホームページ更新。
宮城県立がんセンター薬剤部・百川氏より問合せ。
(被爆防止、コンタミ防止の散薬分包機)
28日(火)湯山会長、和田事務局長、群馬大・堀内先生訪問
(17回医療薬学会打合せ)。

編集後記

ここ数年、文化の日前後の土日に妻と小旅行をするのが習慣となっているが、今年は3連休となったため2泊3日の旅となった。

3日の朝早く車で出発し、関越自動車道沼田ICから草津温泉、志賀高原、小布施町、長野市を寄り道しながら初日は飯綱高原泊。紅葉はどれも黄色が目立って紅が^{あか}少ない。

翌日は長野自動車道から中央自動車道・甲府南ICを経て富士山麓の小さな湖^{しづれこ}(四尾連湖)へ。四尾連湖は標高850m、周囲1.2kmの小さな山上湖(写真)。山の中腹にあり、尾根に囲まれているため、人里からそれほど遠くないのに下界の音はまったく聞こえない。富士五湖の混雑と騒音に比較してここは別天地。周囲の木々が湖に映り絵のように美しい。

ここの紅葉には少し早かったが、感動的だったのはその静寂。湖の周囲を一回りする間、我々が落ち葉を踏む音のほかにはなんの物音も聞こえない。泊まった山荘には部屋にはもちろんロビーにもテレビがなかったが、ここは静寂を求めてくる所なのだから当然か。(W.M.)



四尾連湖

薬科機器通信「やげん」1月号

発行：2007年1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

ふたつのGP、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

自動分割分機

バックメイト
ハーフ・DiO GP **New**



93包

全自動分割分機

ディアス ナディア GP **New**

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。



※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)

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

yuyama

選べるチャルティ2。

医薬分業時代の多彩なニーズに
具体的にお応えします。

●錠剤カセット数も選択

charity-II T60



charity-II T51



セキュリティ重視のシャッター付60カセットとやや廉価版のシャッター無し50カセットをご用意。もちろんカセット無し機に後付も可能です。

●動画 (AV) マニュアル搭載※



消耗品交換やメンテナンス事項を音声付の動画マニュアルとして搭載。(※印字装置付のみ)

●印字装置に廉価版もご用意



●高機能タイプ

●廉価版タイプ

印字レイアウトもフリーで設定できる高機能PX-Mと、廉価版PB-7が選べます。

●印字リボンも4種から選択



(4色・2色・単色)



(ハーフリボン)

薬包紙への印字も4色・2色・単色に加えて、廉価版のハーフサイズの4種から選択可。



●ピクトグラム (イラスト) データ搭載



薬包紙への印字項目は従来からのテキスト項目(氏名や日付・用法など)に加えて、用法をイメージさせるビジュアルな情報も搭載しています。



Charity II T60

Charity II T51

Charity II

小型自動分割分包機

charity-II®

チャルティ



製造元 湯山製薬所 株式会社
本社 豊中市名神口3丁目3番1号 〒561-0841
大阪 TEL (06) 6332-2556 代 FAX (06) 6333-1971 番



(株)湯山製薬所は、平成15年3月に ISO9001 (2000年版) を取得しました。従来取得していた94年版が要求してい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要求されるのが2000年版です。さらに岡山工場では、環境マネジメントシステムの国際規格 ISO14001 も取得しました。

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!」

Home Page

〈ホームページアドレス〉
<http://www.yuyama.co.jp>

