

薬科機器通信「やげん」

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS

展示会情報

1/24(土)~25(日) 第30回 日本病院薬剤師会 近畿学術大会
3/26(木)~28(土) 日本薬学会 第129年会

新製品情報

【国内】

▶ 抗がん剤調製トレーニングキット ▶ UG軟膏壺のUVカットタイプ誕生 ▶ システム調剤台 PURE UNIT
▶ ポータブル体成分分析器IOI ▶ 『PROUD(プライド)』260/330/406 ▶ 製剤実習用バイアルバックとハンドクリッパー

【海外】

▶ ボルテックス機能つきリキッドミキサー MixMate ▶ 顕微鏡用デジタルカメラ ▶ 紫外線照明器
▶ カスタム設計画像アナライザ G:BOX ▶ 多目的画像アナライザ ▶ 自動画像アナライザ

『安心』を究極まで追求した
全自動錠剤分包機が、
これからの世界標準を
リードしていきます。

PROUDでは、
錠剤カセットへの薬品充填作業も
スムーズかつ正確に行えます。
その秘密は、RFID搭載カセットとRSS対応機能。
異なる最先端のツールを用いたことで
情報量の豊富さと、カセット・外箱それぞれを
ユニークメディアで識別する厳密さが
レベルの高いセーフティマネジメントに
繋がります。

セーフティマネジメント時代の
全自動錠剤分包機 YS-TR-FDSⅡ

PROUD

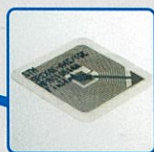
プラウド

DEBUT!



錠剤カセットをRFID認識

専用の錠剤カセットはRFIDチップを搭載。
機械本体のどこにセットしても自動認識する
ことが可能です。他に親子カセットや号機情報
なども内包したインテ
リジェントカセットです。



錠剤外箱をRSS認識

厚生労働省が推進している薬品情報を搭載した
新バーコード体系であるRSS。PROUDでは、
専用リーダーを使って薬品を識別し、カセット
呼び出しや充填チェックに有効活用します。

他にも業界初のリポラバーユニットによる薬包毎
に製造番号や有効期限を印字可能にした機能や、
緊急時の簡易発行機能、手蒔き錠剤の1回多数
処方対応機能など、これからの錠剤分包機のスタン
ダードをリードする機能を満載しております。

お問い合わせは、当社の営業担当者まで！

RFIDチップ

製造元 株式会社

発売元 株式会社

湯山製薬所 Y Y M A

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

札幌	旭川	帯広	釧路	函館	仙台	山形	盛岡	青森	秋田
福島	新潟	東京	多摩	山梨	さいたま	宇都宮	前橋	つくば	千葉
横浜	MS東京	MS神奈川	松本	金沢	静岡	名古屋	大阪	京都	兵庫
兵庫	MS大阪	岡山	米子	広島	福山	山口	松山	徳島	高知
高松	福岡	MS福岡	北九州	大分	長崎	熊本	鹿児島	沖縄	

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



※ISO9001は(株)湯山製薬所のみ、ISO14001は(株)湯山製薬所・岡山工場のみ、プライバシーマークは(株)ユヤマのみの取得となります。



新年のご挨拶



新年明けましておめでとう御座います。

皆様方におかれましては、新年を迎えられ、新たな希望に満ち溢れておられることと思います。

平素より何かと当協会の運営事業にご協力いただき、厚くお礼を申し上げます。どうか本年も相変わりがせず、ご支援とご協力をお願い申し上げます。

昨年は欧米を中心に世界的な金融危機から日本経済も低成長と厳しい一年でありましたが、今年も引き続き不安定な状況が続くものと考えられます。こうした大変厳しい環境下ではありますが、当協会の主たる事業であります展示会につきましては、昨年のテーマに掲げております「如何に薬学分野の先生方のお役に立てるか」を今年も引き続き推進して参ります。

昨年3月にパシフィコ横浜で開催された日本薬学会第128年会で、初めての試みとして機器関係の新製品・新商品のリクエストコーナーを設けさせていただいたところ、沢山の先生方からご意見をいただきました。今年も引き続き各展示会で行なって参りますが、こうした多くのご意見を整理して、会報「やげん」などで会員さま向けに公表して行くことで、これからの新しい研究機器・調剤機器の開発に役立って行くものと確信しております。また、それとは別に薬学会と医療薬学会の展示会には、現在「新技術・新製品セミナー」を展示会場内の特設コーナーで行なっておりますが、これに加え、先生方が実務体験の出来る「ワークショップ」も同時開設したいと現在準備を進めております。この「ワークショップ」こそが、学会の先生方とわれわれ企業との接点の



日本薬科機器協会
会長 園部 尚俊

場であり、有益な情報交換の場であると思います。

本年の展示会も1月24日から大阪国際会議場で第30回日本病院薬剤師会近畿学術大会が開催されます。3月には京都で日本薬学会第129年会、8月に長野で日本病院薬剤師会関東ブロック第39回学術大会、10月に大津で第42回日本薬剤師会学術大会、同じく10月に長崎で第19回日本医療薬学会年会、11月に別府で第71回九州山口薬学大会と開催が予定されております。協会といたしましては出来るだけ効果があり、実のある展示会を開催したいと考えております。

昨年後半から掲載募集をしておりますウェブ上の「薬学機器総覧」、今年はこのウェブ総覧を充実させ、全国の大学や病院・調剤薬局の先生方に大いにご活用いただけるようにしたいと考えております。また以前から全国の大学や病院・調剤薬局の学会に加入されている先生方のメールマガジン登録数も約1,200名を超えてきております。適宜、機器情報を配信して参りますので、ウェブ総覧に1点でも多く掲載していただけるよう、ご協力をお願いいたします。

最後に、昨年度から協会員さま向けに社員教育の一環として教育セミナーを東京と大阪で行ないましたところ、大変ご好評をいただきました。今年も引き続き開催を予定しておりますので、会員各社の社員の方々のご参加をお願いいたします。

大変、厳しい環境下ではありますが、会員の皆様方におかれましては、良い年でありますように祈念申し上げ、新年の挨拶とさせていただきます。

薬科機器通信「やげん」

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS

1月号 目次

■ 新年のご挨拶	日本薬科機器協会 会長 園部 尚俊	1
■ 創と療の伝統と革新	—日本薬学会第129年会薬科機器展示会によせて— 日本薬学会第129年会 組織委員長 半田 哲郎	2~3
■ 展示会情報		4~5
■ 新製品情報(国内)		6~7
■ 新製品情報(海外)		8~9

■ 事業報告	10~12
■ メールマガジンのご案内	13
■ 『やげん』への「新製品情報掲載」と「広告」	14
■ 事務局報告	15
諸会議報告	
■ 事務局日誌	16
■ 編集後記	16

表紙デザイン：暗い水中で光る、蛍光クラゲ

創と療の伝統と革新

—日本薬学会第129年会薬科機器展示会によせて—

日本薬学会第129年会 組織委員長
半田 哲郎

はじめに

日本薬学会第129年会を、2009年3月26日(木)～28日(土)の3日間、京都市で開催します。また、総会、授賞式、市民講演会とジュニア向け講演会を前日の3月25日(水)に開催します。近年の医薬品創製と医療の進歩、地球環境への高い関心が相まって、薬学の教育と研究は従来にない革新の時代を迎えています。京都市は1200年の歴史を持つ古都ですが、進取と革新の気運の高い地でもあります。本年会は、参加者の皆様の薬学革新への貢献と自己啓蒙を期待して「創と療の伝統と革新」をテーマとしました。

日本薬学会第129年会の概要

会場は宝ヶ池の国立京都国際会館、そのイベントホールとアネックスホール、および隣接するグランドプリンスホテル京都ですが、JR京都駅からは地下鉄で20分で着くことができます。宝ヶ池周辺は洛北の桜の名所としても有名です。

総会、授賞式は国立京都国際会館(メインホール)で行ないます。本年度では、「創薬研究における産学連携(創)」と「薬剤師の未来像と6年制教育(療)」に重点をおき、特別講演やシンポジウムを企画しています。日本薬学会会頭、韓国薬学会長やFIP代表の講演に加え、25件の特別講演が予定され、10件は海外からの招聘講演者によるものです。また、理事会シンポジウム、日米合同シンポジウム、製薬協シンポジウム、日本薬剤師会シンポジウムや日本病院薬剤師会シンポジ

ウムのほか、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を50件ほど予定しています。一般学術発表は約4,000件を予定していますが、そのうち約800件を口頭発表とし、残りをポスター発表とします。ランチョンセミナーは国立京都国際会館とアネックスホールで、また薬科機器展示会はイベントホールで行ないます。

前日の3月25日(水)にはJR京都



宝ヶ池 国立京都国際会館

駅前のメルパルク京都で、午前にジュニア向け講演会「くすりを創る・くすりで治す：薬学への招待」を開催し、高校生や中学生に薬学の魅力と関心を高めていただき、午後には製薬協と共催の薬学市民講演会を開催し、市民の皆様の健康増進と薬への理解を深めていただきます。

年会最終日の3月28日(土)は、創薬・医薬品開発の特別講演、その関連シンポジウム、日米合同シンポジウムと併せ、日本病院薬剤師会と日本薬剤師会の特別講演やシンポジウム、また薬学教育に関するシンポジウムを予定し、両薬剤師会の会員には最終日限定登録料で、薬科大学・薬学部の学部学生には無料で参加いただけるよう計画しています。



国立京都国際会館 イベントホール



薬科機器展示会とその会場

薬科機器展示会は国立京都国際会館のイベントホールで開催し、薬科機器の展示、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。

本年会では、薬学研究で広く利用されているイメージング機器の展示と関連ワークショップあるいはセミナーも予定しています。また、6年制学部の実務教育に必要な機器や設備も展示されることになっています。皆様のご満足のいくような展示で、ご来場をお待ち申し上げます。

本イベントホールでは、一般学術発表から組織委員会が厳選した約200件のハイライト発表を会期にわたってポスター展示いたします。さらにランチョンセミナーのチケットの受付も設置する計画です。

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・教育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。新しい機器の理解は、改革期の薬学研究・教育の展開を具体化するうえで大変に重要です。薬学会年会期間中に開催される薬科機器展示会が、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。



平成21年 1月24日(土)～25日(日)

第30回 日本病院薬剤師会 近畿学術大会

【会 場】大阪：大阪国際会議場(グランキューブ大阪)

【住 所】〒530-0005 大阪市北区中之島5-3-51

【電 話】06-4803-5555

【アクセス】JR大阪環状線「福島駅」・JR東西線「新福島駅」・阪神電鉄「福島駅」・
大阪市営地下鉄(中央線・千日前線)「阿波座」各駅よりそれぞれ
徒歩約10分



▲ 前回行われた展示会の様子(奈良)



▲ 大阪：大阪国際会議場(グランキューブ大阪)



平成21年 3月26日(木)～28日(土)

日本薬学会 第129年会

【会 場】京都：国立京都国際会館

【住 所】〒606-0001 京都市左京区宝ヶ池

【電 話】075-705-1234

【アクセス】地下鉄烏丸線国際会館駅より徒歩5分



▲ 前回行われた展示会の様子(横浜)



▲ 京都：国立京都国際会館



平成21年 8月29日(土)～30日(日)

日本病院薬剤師会 関東ブロック 第39回学術大会

【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21年10月11日(日)～12日(祝)

第42回 日本薬剤師会学術大会

【会 場】大津：びわ湖ホール,ピアザ淡海

【住 所】〒520-0801 滋賀県大津市におの浜1-1-20

【電 話】077-527-3315

【アクセス】JR大津駅よりバス(なぎさ公園線8分「ピアザ淡海前」すぐ、
または湖岸経由8分「大津警察署前」徒歩3分)
JR膳所駅より徒歩15分
京阪電車石場駅より徒歩5分



▲ 大津：びわ湖ホール ※メイン会場



平成21年10月24日(土)～25日(日)

第19回 日本医療薬学会年会

【会 場】長崎：長崎県立総合体育館
(アリーナかぶとがに)

【住 所】〒852-8035 長崎市油木町7-1

【電 話】095-843-6521

【アクセス】浦上駅よりタクシー約10分、
または路面電車(赤迫行き)「大橋電停」下車徒歩約10分
長崎駅よりタクシー約20分、
または路面電車(赤迫行き)「大橋電停」下車徒歩約10分



▲ 長崎：長崎県立総合体育館(アリーナかぶとがに)



平成21年11月22日(日)～23日(祝)

第71回 九州山口薬学大会

【会 場】別府：別府国際コンベンションセンター
(B-CON PLAZA)

【住 所】〒874-0828 大分県別府市山の手町12-1

【電 話】0977-26-7111

【アクセス】JR別府駅より徒歩15分、またはバス5分



▲ 別府：別府国際コンベンションセンター(B-CON PLAZA)

NEW

特許出願中! 抗がん剤調製トレーニングキット

日本医化が新発売する「抗がん剤調製トレーニングキット」は、薬学部の学生が抗がん剤調製に必要な知識と技量を安全に習得することを目的に開発されました。抗がん剤調製に関する基礎知識、調製技法に加えて、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品を使用しており、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。

医療従事者の質、ひいてはがん医療の質向上に役立ちます。



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

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

UG軟膏壺クリアタイプに UVカットタイプ誕生

この度、弊社のUG軟膏壺クリアタイプに、紫外線カット率、99.97%の、UVカットタイプが、新発売しました。中身が見えるクリアな状態で、紫外線が、99.97%カット（分光透過率テスト結果有200nm～450nm）できる画期的な軟膏壺です。軟膏の色や、分離していないかなど、確認してから、患者様にお渡しする事ができます。また、(株)シンキーの『なんこう錬太郎』にも、ピッタリで漏れもなく、キャップを開けずに軟膏が、混ざっているか、確認する事ができとても便利です。

ぜひこの機会に、ご検討宜しくお願い致します。
(サンプルご希望の方は、下記までご連絡下さい。)



馬野化学容器株式会社

TEL : 06-6453-1331 FAX : 06-6456-4025

URL : <http://www.yamayu-umano.co.jp/>

e-mail : umano_yamayu@yamayu-umano.co.jp

NEW

調剤台シリーズの集大成 システム調剤台 PURE UNIT

ニーズに合わせたコンポーネントをつくり上げることができる新システム調剤台「PURE UNIT」(ピュアユニット)は、使用環境や好みに合わせた組み合わせが可能。基本のユニットバリエーションをさらに強化し、業務の効率化をサポートします。ボディはピンク、アイボリーの2パターン、天板はピンク、ブルー、グリーンの3パターンを標準で揃え、組み合わせの幅が広がりました。天板には丸みのあるラウンドエッジ加工の工夫がなされ、さらに細かなニーズにお応えできるようオプションも充実。お客様それぞれの使い勝手に合った調剤台をつくり上げることができます。



高園産業株式会社

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

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

e-mail : takazono@solno.co.jp

NEW

本体重量わずか10kgで移動も容易 ポータブル体成分分析器IOI

コンパクトに折り畳める体成分分析器は、7インチのカラーLCD表示付きで、誰でも簡単に測定できます。A4プリンタ・管理ソフト・キャリングケースが標準付属しており、内蔵サーマルプリンタ付きとプリンタなしが選択可能です。

充実した測定項目

- 内臓脂肪レベル、推定内臓脂肪面積、推定腹囲、腹部肥満率の充実した腹部肥満評価
- 体重、体脂肪、筋肉量等の体成分分析
- 筋肉量、脂肪量の部位別測定・評価
- 適正範囲を目標とした調節ガイドと調節カロリーの自動計算
- 体型判定・体成分変化として前回値との比較を表示



株式会社エルコーポレーション

ヘルスケア営業本部

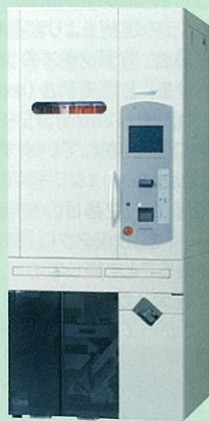
TEL : 03-3814-8229 FAX : 03-3814-9807

URL : <http://www.elkc.co.jp> e-mail : info@elkc.co.jp

NEW

究極の安全性を追求した全自動錠剤分包機
『PROUD(プライド)』260/330/406

世界中で多くの支持をいただいているユヤマの全自動錠剤分包機。最新型のPROUDでは、次世代のセーフティマネジメントを目指し、装着位置を自動認識するRFIDチップ搭載の錠剤カセットと、薬品外箱のRSSコード認識による充填時照合の新機能を搭載しています。この新機能により、カセット装着間違いに起因する分包ミスや、薬品充填時のミスを解消することが可能になりました。また、有効期限やロットNo. 管理とその情報を薬包に印字する機能も合わせ持ち、『安心』『安全』を求める時代を先取りしています。PROUD(プライド)の名に相応しい秀逸のセーフティマネジメント発想で、これからの世界標準をリードするマシンです。



株式会社ユヤマ
株式会社湯山製作所

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

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

e-mail : info@yuyama.co.jp

NEW

製剤実習用バイアルパックとハンドクリッパー

このほど、三田理化工業は薬学教育制度に対応して製剤実習用バイアルパックを発売しました。病院での製剤実務実習や研修、医療薬学教育の現場などで、高価な実薬液、薬剤を使用することなく教育指導が安全にできます。未洗浄、未滅菌の商品ですが、低コストで擬似薬などを使えば臨場感を体験できます。専用のハンドクリッパーと一緒にお使いください。三田理化工業は製剤に関わるお客様のニーズに応えます。



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

サカセ与薬管理システム

HARMO+
[ハーモプラス]

安心・安全をまもる、
医療をサポートします。

1

医療事故防止

(個人別セット⇒時間別セット払い出し)

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)



2008 グッドデザイン賞受賞

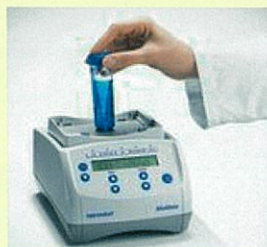
Sakase
サカセ化学工業株式会社

■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

ボルテックス機能つきリキッドミキサー MixMate

MixMateは、最適化された2次元の回転運動により、手や腕の振動を極めて安全なレベルまで低減し、多くのチューブおよびプレートフォーマットの混合やボルテックスを迅速かつ再現性良く行います。操作時に手や腕に伝わる振動が最小限に抑えられていることが証明された初のボルテックスです。手や腕が一定限界以上に定期的に頻繁な振動を受けると、手、手首および腕の血管、神経、関節、筋肉が、痛みや障害を伴う手根管症候群などの疾患をきたすリスクが増大します。ボルテックスで液体を混合すると振動が手や腕に伝わり、理論的にリスクが生じます。ボルテックス機能を搭載した本ミキサーについて、実際のリスクと1日に最大どれほどの振動にさらされるかを、独立した英国機関「産業騒音・振動センター」が分析し、結果をまとめました。その評価において、主な競合品と比較して、手や腕に伝わる振動がMixMateでは顕著に低いことが示されました。



EPPENDORF AG

Germany

「BIO TECH international」より（編集部訳）

NEW

顕微鏡用デジタルカメラ

オリンパスは、通常の明視野顕微鏡から高度高速蛍光顕微鏡まで、あらゆる用途に確実に対応できるよう、広範囲にわたる顕微鏡用デジタルカメラの新製品ラインを更新しました。新しい表示方法と特長を備えることにより、ユーザーは適切なカメラを迅速に選び、その撮影能力を最大限に活用することができます。より高速な撮影機能を実現し、独自のOlympus True Colour (OTC) システムを特長として、インプットとアウトプットの色の一貫性、同様に異なるカメラ間の一貫性を保証します。新機種名の構成は、カメラの選択をより容易にしています。例えば、機種名が「X」を含む場合、背景ノイズの少ない冷却機能の特長とする全商品群における「上位モデル(excellence)」のカメラを意味し、「U」を含むウルトラ(Ultra)シリーズは、冷却機能が不要な使用場面を対象に設計されています。日常の使用には、「S」を含む「標準(Standard)」シリーズのカメラで対応可能です。2番目の文字は、カメラがカラー「C」かモノクロ「M」の画像チップであることを表しており、3番目の文字は最大メガピクセル数を示しています。したがって、この表記法ではXC50モデルとは、上位モデルで冷却機能付き5メガピクセルチップ搭載カラーカメラということになり、SC20モデルとは、標準の冷却機能なし2メガピクセルチップ搭載カラーカメラということになります。



Olympus

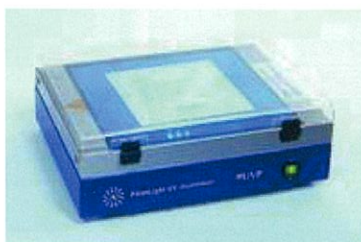
US

「BIO TECH international」より（編集部訳）

NEW

紫外線照明器

FirstLight紫外線照明器は均等かつ均一な紫外線バックグラウンド照明を実現し、電気泳動で1次元または2次元分離したDNA、RNA、タンパクゲルの端から端まで全体を正確に定量化できます。ソフトウェアを使用して均一性を補正する必要がないため、正確なゲル間比較が可能です。レーザースキャニングの代わりに、より低コストのBioimaging SystemのCCDカメラが使用可能です。照明器具には、紫外線ライトを当てると蛍光発光するセンチメートル目盛つきゲル用トレイ、ゲルカッター、フォーカスターゲット、紫外線ブロックカバーが含まれます。



UVP, Inc

US

「BIO TECH international」より（編集部訳）

NEW

カスタム設計画像アナライザ G:BOX

G:BOXは、科学者がほぼ全ての構成部品を選択できるという独創的な画像アナライザの概念であり、独自の用途や予算の要件にぴったり合致するシステムが得られます。人間工学に基づいて設計されたアクセス容易なチャンバーつき暗室と様々なカメラ、レンズ、照明器具が接続可能なカメラ/レンズ搭載用ポッドにより構成されています。また、暗室は構成部品を交換可能な設計であり、将来の撮影用途にあわせてアップグレードすることも可能です。ゲルやプロット撮影用の標準的なカメラ、化学発光用高度冷却式カメラ、2次元ゲル撮影用スーパーカメラを選択することができます。コンピュータ制御されているため、ユーザーは電動ズームレンズ（フィードバックつき）、固定レンズ、手動ズームレンズを追加することもできます。また、異なるフィルター（コンピュータ制御フィルターホイールまたは手動フィルターセレクタ）を指定でき、透過白色光源から紫外線トランスイルミネータから間接Epi紫外線照明モジュールのいずれかの光源を選択して、特定の蛍光または化学発光撮影のそれぞれの必要に応じてシステムをカスタマイズできます。



Syngene Europe

UK

「BIO TECH international」より（編集部訳）

NEW

多目的画像アナライザ

化学発光、紫外線、白色光を用いるアプリケーションで迅速に撮像できるシステムが必要な研究室用に設計されているため、ChemiGenius XE 3多目的画像解析システムは、優れた解像度と精度を発揮します。このシステムは、近接するバンドあるいはスポットの画像を区別するため、320万画素の解像度と16ビットカメラを採用しています。カメラは、オートロックスライドドアつきコンピュータ制御暗室内に設置され、90%の量子効率を実現し、一連の有色色素が検出できます。さらに、長時間曝露によって化学発光信号を発生させる際のノイズを軽減するため、-60℃まで冷却します。これらの特長により、いかなる市販の色素から出るわずかな信号も検出可能であるため、サンプルの定量化精度は確実と言えます。この多用途システムは、高さを調節できるサンプルトレイや、入れ替え可能レンズ、固定レンズを搭載しており、ユーザーは大小両方のゲルやプロットの研究に使用できます。大型(25cm×30cm)の均一照明トランスイルミネータ、白色光パッド、複合Epi紫外線(254nm×356nm)イルミネータ、異なる化学発光および蛍光色素の撮影用のコンピュータ制御10ポジションフィルターホイールが搭載されています。本システムには分かりやすいワンクリックGeneTool分析ソフトウェア2本も含まれており、1次元レーン解析、RF/分子量計算、バンドマッチング、多層ゲル解析などのアプリケーションを自動化できます。



Syngene Europe
UK

「BIO TECH international」より(編集部訳)

NEW

自動画像アナライザ

化学発光サンプルを迅速かつ簡単に撮影できるように設計されているため、遺伝子ゲノム自動画像アナライザの新製品群は、カメラとフラットスクリーンモニターをすべて搭載しています。冷却機能付き16ビットカメラは、コンパクトで光を通さないキャビネット内に設置されています。撮影カラーマーカーに柔軟性を持たせる白色光源もあります。様々なバージョンで使用可能であるため、アナライザは最大17cm×15cmまで様々な大きさのサンプルを撮影でき、大きなプロットの解析も容易になります。このシステムは、大型の固定大口径レンズおよびサンプル装着用に自動開閉式の引出しがあるため、セットアップが簡単です。この画像解析ソフトウェアのGeneToolsは、1次元レーン解析、分子量および定量計算の結果を、8秒以内で自動的に算出します。



Syngene Europe
UK

「BIO TECH international」より(編集部訳)

製剤向け専用小型高圧蒸気滅菌機 サーパスチーマー

特定保守管理医療機器

あらゆる容器の
滅菌が可能!!

- 安全設計
- 省エネ
- 簡単操作
- 薬瓶・プラボトル対応
パウチ・パウチャー対応
- 記録計付き(オプション)
- メンテナンスが経済的!



AVP-50RPH



AVP-50H

RACoon

www.racoon.co.jp

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



FM 87147 / ISO 9001:2000 / QJ 00915

第18回 日本医療薬学会年会 併催薬科機器展示会

会 場: 札幌: 札幌コンベンションセンター
 開 催 日: 平成20年9月20日(土)~21日(日)
 出展社数: 57社
 機器 / 28社
 医薬品 / 17社
 文献情報検索システム / 2社
 書籍 / 10社
 小 間 数: 105小間
 機器 / 70小間
 医薬品 / 21小間
 文献情報検索システム / 2小間
 書籍 / 12小間
 登録者数: 4,200名



▲ 展示会風景

機器	小間数	機器	小間数	医薬品	小間数	文献情報検索システム	小間数
アイ・エム・アイ(株)	1	(株)トーショー	5	小林化工(株)	1	(財)日本医療情報センター	1
インフォコム(株)	1	中洲電機(株)	1	参天製薬(株)	1	(株)メディカ出版	1
馬野化学容器(株)	1	日科ミクロン(株)	2	(株)三和化学研究所	1	文献情報検索システム合計	2
エムアイケミカル(株)	1	(株)日本医化器械製作所	2	大正薬品工業(株)	2	書籍	小間数
川澄化学工業(株)	1	日本ボール(株)	1	大日本住友製薬(株)	2		
(株)京都科学	1	パナソニック四国エレクトロニクス(株)	8	田辺製薬販売(株)	1		
小西医療器(株)	3	(株)パルメディカル	1	田辺三菱製薬(株)	2		
サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	1	三田理化学工業(株)	2	東和薬品(株)	1		
サカセ化学工業(株)	2	(株)メディカルインフォメーションサービス	2	日医工(株)	1		
CMCCメディカル(株)	2	メディカルデータベース(株)	1	ニプロファーマ(株)	1		
(株)ジェイ・エム・エス	1	(株)瀬山製作所	20	日本化薬(株)	1		
(株)ジェーシーアイ	1	機器合計	70	日本ジェネリック(株)	1		
(株)シンキー	2	医薬品	小間数	明治製薬(株)	1		
(株)シンリョウ	1			吉田製薬(株)	1		
(株)ススケ	1			医薬品合計	21		
(株)SAFE	2						
高岡産業(株)	3	大塚製薬(株)	1			書籍合計	12
		グラクソスミスクライン(株)	2				
		健栄製薬(株)	1				



▲ 熱心に質問をする来場者



▲ 抗がん剤トレーニングキットを用いたワークショップ



▲ ワークショップ参加者の質問に丁寧な説明がされた



▲ セミナー風景



▲ 懇親会はサッポロビール園で行われた

第18回 日本医療薬学会年会 併催薬科機器展示会 新技術・新製品セミナー[プログラム]

開催日：平成20年9月20日(土)

会場：札幌市産業振興センター 研修室3

テーマ：病院調剤、製剤に使用する、機器・システム・器材

抗がん剤調製トレーニングキットの概要紹介 (株)日本医化器械製作所

弘前大学医学部付属病院薬剤部、佐藤先生が考案した抗がん剤調製トレーニングキットの機能性や特徴を紹介。

無菌製剤システム、抗がん剤調製支援システムの紹介 三田理化学工業(株)

薬剤部や化学療法室における抗がん剤調製を支援するMPSSを紹介。抗がん剤調製の安全性、信頼性の向上には欠かせないシステム。

新閉鎖式高カロリー輸液用バッグの特徴について (株)ジェイ・エム・エス

薬液注入口に閉鎖式ポートを採用し、閉鎖系でかつ金属針を使用せずに薬液調製を可能とした、新型の高カロリー輸液バッグの特徴について紹介。



第18回 日本医療薬学会年会 併催薬科機器展示会 日本薬科機器協会 ワークショップ[プログラム]

開催日：平成20年9月21日(日)

会場：札幌市産業振興センター 研修室3

テーマ：抗がん剤調製トレーニングキットを用いた薬学生臨床実習／指導法について

講師：弘前大学医学部附属病院 薬剤部 外来化学療法室 佐藤 淳也 先生

抗がん剤調製トレーニングに関する教育プログラムの必要性

抗がん剤調製トレーニングキットの内容紹介

抗がん剤調製トレーニングキットの使用方法について(調製実習)



日本病院薬剤師会関東ブロック 第38回 学術大会 付設薬科機器展示会

会場：山梨：アピオ甲府

開催日：平成20年 8月23日(土)～24日(日)

出展社数：39社

機器 / 18社

医薬品 / 12社

書籍 / 9社

小間数：60小間

機器 / 36小間

医薬品 / 13小間

書籍 / 11小間

登録者数：1,800名



▲ 展示会風景

機器	小間数	機器	小間数	医薬品	小間数
馬野化学容器(株)	1	(株)メルシー	1	吉田製薬(株)	1
エムアイケミカル(株)	1	(株)湯山製作所	7	医薬品合計	13
(株)エルクコーポレーション	2	機器合計	36		
Carmel Pharma Japan(株)	1			書籍	小間数
小西医療器(株)	2	医薬品	小間数	(株)医薬ジャーナル社	1
サカセ化学工業(株)	1	大原薬品工業(株)	1	エルゼビアジャパン(株)	1
CMCCメディカル(株)	2	大洋薬品工業(株)	1	(株)じほう	3
(株)シンキー	2	高田製薬(株)	1	(株)テクノミック	1
(株)シンリョウ	1	田辺三菱製薬(株)	1	(株)南山堂	1
すみれ分包装機(株)	2	(株)ディー・エイチ・シー	1	(株)ニホンミック	1
高園産業(株)	2	東京サハラ(株)	1	(有)明倫堂書店	1
(株)トーショー	4	東和薬品(株)	1	(株)薬事日報社	1
日科ミクロン(株)	2	(株)ナノメディカル	1	(株)ユニオンエース	1
(株)日本医化器械製作所	2	日新薬品(株)	1	書籍合計	11
(財)日本医薬情報センター	1	日本化薬(株)	1		
三田理化学工業(株)	2	(株)ヤクルト本社	2		



▲ 展示機器を見る来場者

第41回 日本薬剤師会学術大会 付設薬科機器展示会

会 場: 宮崎: フェニックス・シーガイア・リゾート
 開 催 日: 平成20年10月12日(日)~13日(祝)
 出展社数: 機器 / 17社
 小 間 数: 21小間、4フリースペース
 登録者数: 7,100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	3
(株)金鶏製作所	1
(株)クカメディカル	30㎡
小西医療器(株)	2
サカセ化学工業(株)	1
CMCCメディカル(株)	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)	2
高園産業(株)	45㎡
(株)トーション	36㎡
日科ミクロン(株)	2
(財)日本医薬情報センター	1
(株)瀧山製作所	57.75㎡
機器合計	21小間+
	4フリースペース



▲ 展示会風景



◀ 担当者の説明を熱心に聞く

第47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: 岡山: 岡山コンベンションセンター
 開 催 日: 平成20年11月8日(土)~9日(日)
 出展社数: 24社
 機器 / 17社
 医薬品 / 5社
 書籍 / 2社
 小 間 数: 31小間
 機器 / 24小間
 医薬品 / 5小間
 書籍 / 2小間
 登録者数: 1,600名

機器	小間数	機器	小間数
馬野化学容器(株)	1	(株)瀧山製作所	4
エムアイケミカル(株)	1	機器合計	24
(株)クカメディカル	1	医薬品	小間数
小西医療器(株)	2	大洋薬品工業(株)	1
サカセ化学工業(株)	1	高田製薬(株)	1
(株)ジェイ・エム・エス	1	田辺三菱製薬(株)	1
(株)シグマソリューションズ	2	日本化薬(株)	1
(株)シンキー	2	日本ジェネリック(株)	1
(株)シンリョウ	1	医薬品合計	5
高園産業(株)	2	書籍	小間数
(財)日本医薬情報センター	1	(株)ニホンシミック	1
ハイブリッジ(株)	1	(株)ユニオンエース	1
(株)パルメディカル	1	書籍合計	2
(株)VIP グローバル	1		
三田理化学工業(株)	1		
(株)メディカルインフォメーションサービス	1		



▲ 展示会風景



▲ 来場者の質問に丁寧に対応

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

『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3月10日です。

送付先及びお問い合わせは 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷2-12-15 日本薬学会長井記念館3F
日本薬科機器協会まで 電話03-3407-8831 メール info@nyk.gr.jp

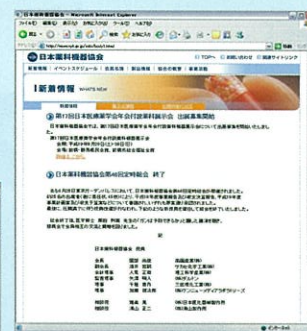
ホームページから最新情報を入手できます！

日本薬科機器協会のサイトにアクセスすると…

1. 新着情報やイベントスケジュールをいち早く入手！
2. 各社の製品情報を見たら、そのまま各社のホームページへ簡単にリンクできます！
3. メーマガジン「薬科機器通信」のバックナンバーの閲覧が可能！
4. メルマガ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

諸会議報告 平成20年8・9・10・11月度

総務会

■平成20年8月度総務会

●日 時: 平成20年8月20日(水) 13:30~17:00 ●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1四半期決算報告 3.Web総覧、協会パンフレットについて(進捗状況報告) 4.その他

■平成20年9月度総務会

●日 時: 平成20年9月30日(火) 13:30~16:30 ●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.研修会について 3.その他

■平成20年10月度総務会

●日 時: 平成20年10月21日(水) 13:30~16:30 ●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.研修会について 3.Web総覧、協会パンフレットについて(進捗状況報告) 4.その他

■平成20年11月度総務会

●日 時: 平成20年11月19日(水) 13:30~16:30 ●場 所: 事務局 ●出席者: 園部会長、小川事務局長 ●議 事: 1.展示会関係 2.展示会決算報告 3.第2四半期決算報告 4.研修会について 5.Web総覧、協会パンフレットについて(進捗状況報告) ●6.その他

理事会

■平成20年8月度理事会

●日 時: 平成20年8月21日(木) 11:00~14:00 ●場 所: 八重洲倶楽部 ●出席者: 園部会長、酒井副会長、千種・加藤・人見・矢澤理事、雉鼻・湯山相談役、事務局2名 ●議 事: 1.展示会関係 2.第1四半期決算報告 3.Web総覧、協会パンフレットについて(進捗状況報告) 4.その他

■平成20年10月度理事会

●日 時: 平成20年10月22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、千種・加藤・人見理事、事務局2名 ●議 事: 1.展示会関係 2.研修会について 3.Web総覧、協会パンフレットについて(進捗状況報告) 4.その他

小間割会議

●日 時: 平成20年8月21日(木) 14:00~16:00 ●場 所: 八重洲倶楽部 ●出席者: 園部会長、酒井副会長、千種・加藤・人見・矢澤理事、雉鼻・湯山相談役、事務局2名 ●議 事: 第18回日本医療薬学会併催展示会の小間割

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品を使用しており、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。



特許出願中

..... プログラム

●抗がん剤調製に関する基礎知識

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

●抗がん剤調製技法

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

●キットを使用した実習

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

●曝露検査

調製終了後のガウン、手袋、スπιルシートの薬剤曝露検査

※抗がん剤調製トレーニングキットに関する知的財産権は、弘前大学知的財産本部にあります。



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) ●仙台営業所/☎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/☎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

■平成20年8月度報告

- 8月 1日(金) サイバーランド・鈴木、富樫氏来局(やげん9月号初校)。
- 7日(木) 協会HP更新
- 8日(金) サイバーランド・富樫氏来局(やげん9月号再校)。
- 12日(火) 協会HP更新
- 19日(火) 日商保険コンサルティング・大田黒氏来局(展示会損害保険説明)。
- 17日(木) 社会福祉法人C・ネットふくい・山田氏より粉碎機について問合せ。
- サイバーランド・鈴木、石川氏来局(協会パンフレット打合せ)。
- 20日(水) サイバーランド・富樫氏来局(やげん色校)。
- 8月度総務会
- 21日(木) 8月度理事会、小間割会議。
- 22日(金) 酒井副会長、人見理事、上井事務局員、甲府出張。
- 38回関ブロ開催(8月23日～24日)
- 26日(火) サイバーランド・石川氏来局(パンフレット打合せ)。
- 27日(水) 園部会長、酒井副会長、千種理事、雄鼻相談役、小川事務局長、京都大薬学部・半田先生訪問(129年会打合せ)。
- 28日(木) サイバーランド・斉藤、石川氏来局(総覧、パンフレット打合せ)。
- 29日(金) 私立芦屋病院・寺脇氏より、調剤支援システムについて問合せ。
- 協会HP更新

■平成20年9月度報告

- 9月 1日(月) 協会HP更新
- 2日(火) メルマガ21号配信
- 5日(金) サイバーランド・石川氏来局(パンフレット打合せ)。
- 8日(月) 酒井副会長、小川事務局長、北大病院・井関先生訪問(18回医療薬学会年会打合せ)。
- 11日(木) 人見理事来局(月次監査)。
- 12日(金) サイバーランド・石川氏来局(パンフレット色校)。
- 19日(金) 園部会長、酒井副会長、矢澤理事、事務局2名、札幌出張
- 18回医療薬学会年会開催(9月20日～21日)。
- 22日(月) 協会HP更新
- 30日(火) 9月度総務会

■平成20年10月度報告

- 10月 1日(水) サイバーランド・斉藤氏来局(Web総覧打合せ)。
- 7日(火) 滋賀県食肉衛生検査所・中山氏より自動包埋装置の問合せ。
- 11日(土) 園部会長、酒井副会長、上井事務局員、宮崎出張。
- 41回日薬開催(10月12日～13日)
- 14日(火) 協会HP更新
- 15日(水) 小川事務局長、大阪出張(友好四団体企画委員会)。
- 16日(木) サイバーランド・鈴木、富樫氏来局(やげん打合せ)。
- 17日(金) 小川事務局長、岡山大病院・三宅先生訪問
- (47回中国四国支部大会打合せ)。
- 21日(火) 10月度総務会
- 22日(水) 10月度理事会
- 28日(火) 園部会長、小川事務局長、長崎大病院・佐々木先生訪問
- (19回医療薬学会年会打合せ)。

■平成20年11月度報告

- 11月 4日(火) 酒井副会長来局(月次監査)。
- 5日(水) 事務局2名、アチーブメント社訪問(研修会打合せ)。
- 7日(金) 園部会長、酒井副会長、千種理事、小川事務局長、岡山出張。
- 47回中国四国支部大会開催(11月8日～9日)
- 10日(月) 小川事務局長、桑和貿易(株)訪問(129年会ワークショップ打合せ)。
- 11日(火) 協会HP更新
- 12日(水) 小川事務局長、長崎大病院・佐々木先生訪問
- (19回医療薬学会年会打合せ)。
- 19日(水) 11月度総務会
- 21日(金) 京都廣川書店・廣川氏来局(129年会打合せ)。
- 27日(木) 園部会長、酒井副会長、小川事務局長、長野県薬剤師会
- 訪問(43回日薬打合せ)。

編集後記

事務所のある日本薬学会長井記念館のロビーに、カボックという観葉植物が置いてある。カボックというのは通称で、正式名称は別にあり(シェフレラ)、カボックという正式名称を持つまったく別の植物も存在する。このカボック、通常は8ないし9枚の葉を持つが、時々10枚出てくる場合がある。10枚の場合は、さすがに窮屈そうで、十分成長できず、萎縮していることが多い。5月、6月ごろに盛んに新芽を出していたが、盛夏に芽が出ることはなく、9月ごろからまた新芽が出てきた。台湾、中国南部や東南アジアの熱帯雨林気候帯が原産のようであるが、時期を問わず芽を出すのではなく、やはり適当な時期があるようである。しかし、春と秋に芽吹くというのは珍しいと思っている。クジャクサボテンなどは、新芽はいつでも出てくるが、花は春にしか咲かない。これもまたおかしい。(小川川)



春と秋に芽吹く「カボック」

薬科機器通信「やげん」1月号

発行：2009年1月10日

発行者：日本薬科機器協会 園部 尚俊

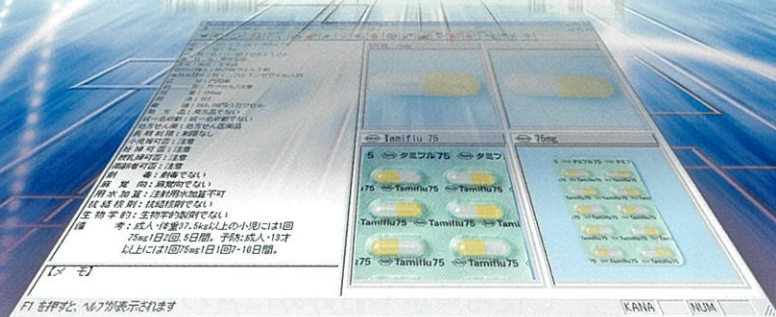
〒150-0002 東京都渋谷区渋谷2-12-15 (日本薬学会長井記念館3F)

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

編集/印刷：株式会社サイバーランド

インターネット経由で 更新できます。

ブラウザ上からガイドに従ってクリックするだけで、
好きな時にリアルタイムで迅速な更新が可能です。



全薬価収載医薬品の情報を網羅したデータベース大薬師・薬師が、
インターネット経由でいつでも好きな時に、最新データにリアル
タイムで更新できるようになりました。

■基本情報の項目を追加

1. 「局方品」表示
2. 「統一名収載」表示
3. 「処方せん医薬品」表示

■相互作用の詳細データを追加

■その他の新機能

1. 各種データの差分更新ができる
2. 写真の差分更新ができる
3. 薬師プログラムの差分更新ができる
4. インターネット経由の更新ができる

薬歴・指導対応医薬品情報システム

医薬品統括情報システム

大薬師・薬師

ver.4.0


ホームページ <http://www.knl.co.jp>

株式会社 ケン ニューメディア ラボラトリーズ
〒104-0044 東京都中央区明石町11-6 加健康地ビル
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

「ピュアユニット PURE UNIT」 誕生

システム調剤台

New

ピュアユニット

PURE UNIT

ニーズに合わせたコンポーネント

ユニットの自在な組み合わせが業務の効率化をサポート。
カラー選択の幅も広がりました。



基本のユニットバリエーションをさらに強化。

ご使用環境やお好みに合わせてフレキシブルな組み合わせが可能になりました。



ボディはピンク・アイボリーの2パターン、

※ラウンドエッジの天板は、ピンク・ブルー・グリーン
の3パターンを標準で揃え、組み合わせの幅が広がりました。
さらに、細かなニーズにお応えできるようオプションも充実。
お客様それぞれの使い勝手に合った調剤台をつくり上げる
ことができます。

※ラウンドエッジ天板：手前のエッジ部分に丸みのある加工をした天板です。



高園産業株式会社

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

< takazono@solno.co.jp >

東京本社 ☎171-0042

大阪本社 ☎571-0038

営業本部 ☎171-0042

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

東京都豊島区高松1丁目11番15号 西池袋MTビル4F

大阪府門真市柳田町4番17号

東京都豊島区高松1丁目11番15号 西池袋MTビル8F

☎03(5917)5101(代)

☎06(6903)2000(代)

☎03(5917)5800(代)