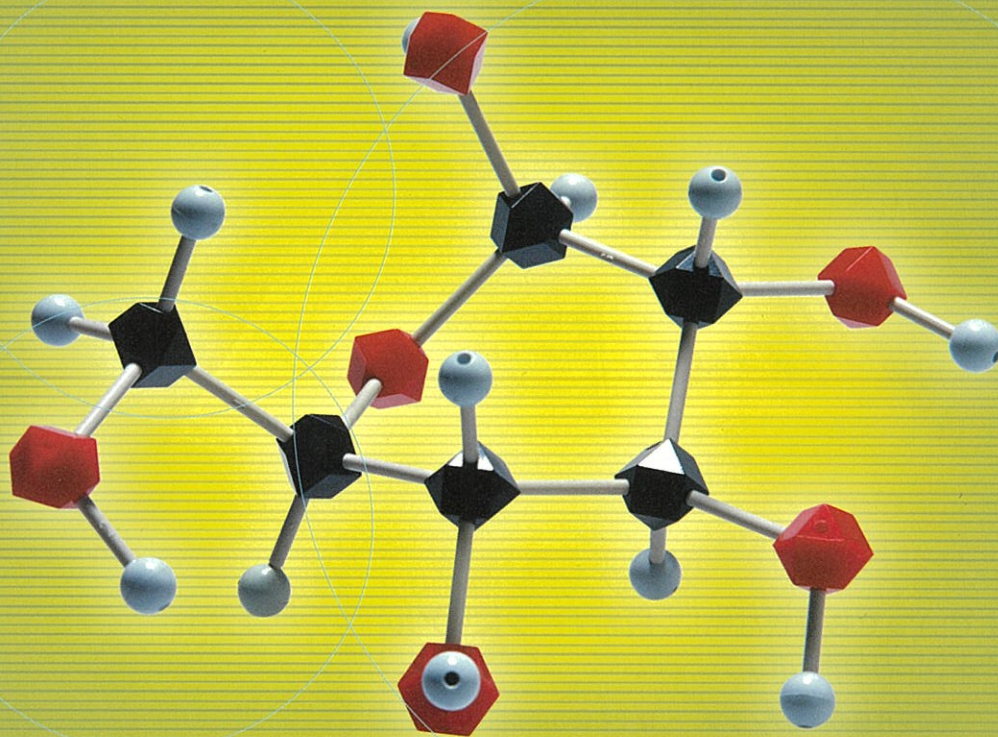


薬科機器通信「やげん」

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS

展示会情報

8/25(土)～26(日) 日本病院薬剤師会関東ブロック 第37回学術大会
9/23(日)～24(祝) 第70回九州山口薬学大会



新製品情報

【国内】

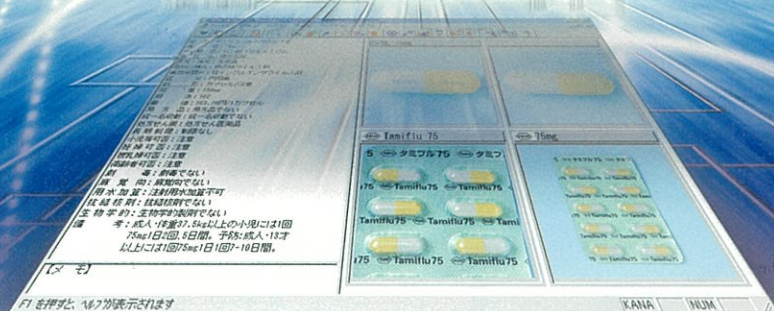
震度7の耐震対策オプションも選べる新型ユニット調剤台 / 医療廃棄物取り扱い時の安全性の確保にバクトセーフ / 体成分分析器 WELL-SCAN シリーズ / 自動溶出試験器 DT-810 システム / 全自動散薬分包機 io-135² / ニュー崩壊終了自動検出装置 TK-362CPN

【海外】

細胞培養用ミニバッグ / 血漿タンパク質結合測定用透析機器
マイクロアレイ・インキュベーションシステム /
DNA 用紫外・可視分光光度計 / バイオマスモニター / 多価抗体の精製

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

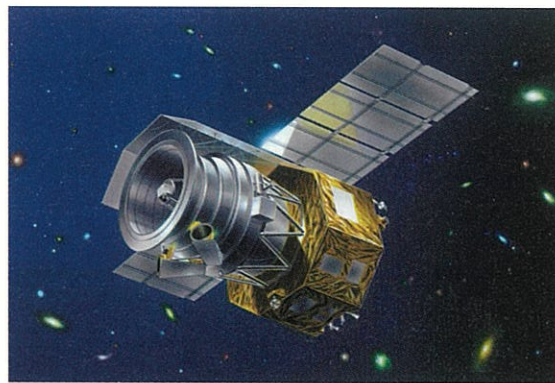
生命、未来、 夢育む光、光とは

ひき逃げ事故の調査では、現場に残されたわずかな自動車の塗料の破片から、これに赤外線をあてることで塗料の成分を特定し、どんな車に使われている塗料かを推定することも可能になった。

物質に赤外線を照射すると、その物質を構成している分子が、ある波長の光のエネルギーだけを吸収する。物質を透過（あるいは物質で反射）された赤外線の強さを縦軸に、波数を横軸にとりて記録すると赤外線吸収スペクトルが得られる。この赤外線吸収スペクトルは人間の指紋と同じように、その物質固有のものであるから、その物質が何であるかを知ることができる。

このように光を使って分析を行う装置を光分析機器といい、石油化学・電気・半導体・自動車などの産業や、医療・薬品・食品・環境などの幅広い分野でつかわれているが、当社は我が国における光分析機器の草分け的存在である。

太平洋戦争が終結し瓦礫の野と化した東京で、わずかに焼け残ったいくつかのビルの中に第六陸軍技術研究所があったが、これが東京文理科大学大久保分室と衣替えし、昭和24年には東京教育大学附属光学研究所となって日本で唯一の光学の研究所が生まれた。光学研究所の初代所長は東京教育大学理学部長の藤岡由夫博士が就任したが、後にノーベル賞を受賞した朝永振一郎博士も所長に就任している。



赤外線天文衛星「あかり」

この研究所で昭和29年に我が国で初めて赤外分光光度計が作られ、有機化学研究者達が競ってこれを求めたため、財団法人応用光学研究所を設立してその需要に応えていたが、昭和33年に赤外分光光度計部門が独立し、日本分光株式会社となった。

光分析機器に求められる最近の傾向は、より小さなもの、より低濃度のもの、より短時間で分析ができる装置の開発などが要求されている。

たとえば装置の小型化。どんなに優れた分析装置でも、装置が大きい場合には分析は実験室でしか行うことができないが、最近では現場に持ち込んで分析することができる装置を製造している。

日本分光の技術の一つとして、2006年2月26日に打ち上げられた赤外線天文衛星「あかり」の二つある観測装置の内の遠赤外線観測部を担当製造した。現在も観測を行っている。

薬科機器通信「やげん」

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS



表紙デザイン：分子構造のイメージ模型

5月号 目次

会員紹介3	1
「生命、未来、夢育む光、光とは」 日本分光株式会社	
展示会情報	2～3
新製品情報（国内）	4～5
新製品情報（海外）	6～7
エッセイ	8～9
「愛犬物語」 日本医科大学付属病院 薬剤部長 菊池 有道	
事業報告	10～13
日本薬学会 第127年会 併催展示会 第28回 日本病院薬剤師会 近畿学術大会 付設展示会	
『やげん』への「新製品情報掲載」と「広告」	14
事務局報告	15
お知らせします・諸会議報告	
事務局日誌	16
編集後記	16

展示会情報

8月25日(土)～26日(日)

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

【住所】〒320-8530 栃木県宇都宮市本町 1-8

【電話】028-643-1000

【アクセス】

JR 宇都宮駅(西口)よりタクシー約5分(約1,600m)

東武宇都宮駅より徒歩約10分(約700m)



▲ 昨年行われた展示会の様子



◀ 宇都宮・栃木県総合文化センター

9月23日(日)～24日(祝)

第70回九州山口薬学大会

【会場】熊本・熊本市産業文化会館

【住所】〒860-0806 熊本市花畑町 7-10

【電話】096-325-2311

【アクセス】

JR 熊本駅より タクシー 15分 または 電車15分



▲ 昨年行われた展示会の様子



◀ 熊本・熊本市産業文化会館

9月29日(土)～30日(日)

第17回日本医療薬学会年会

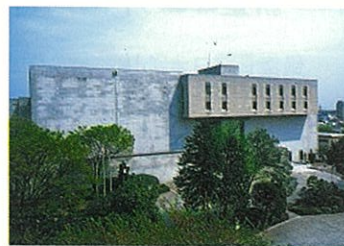
【会場】前橋・群馬県民会館

【住所】〒371-0017 群馬県前橋市日吉町 1-10-1

【電話】027-232-1111

【アクセス】

JR 前橋駅よりタクシー10分(2.2km)



▲ 前橋・群馬県民会館

10月7日(日)～8日(祝)

第40回日本薬剤師会学術大会

【会場】神戸・神戸国際展示場

【住所】〒650-0046 神戸市中央区港島中町 6-11-1

【電話】078-302-1020

【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20年2月9日(土)～10日(日)

第29回日本病院薬剤師会近畿学術大会

【会場】奈良・奈良県文化会館

【住所】〒630-8213 奈良市登大路町 6-2

【電話】0742-23-8921

【アクセス】

近鉄奈良駅より東へ徒歩3分

JR 奈良駅より東へ徒歩15分またはタクシー約5分



▲ 奈良・奈良県文化会館

平成20年 3月26日(水)～28日(金)

日本薬学会第128年会

【会場】横浜・パシフィコ横浜

【住所】〒220-0012 横浜市西区みなとみらい 1-1-1

【電話】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

NEW

震度7の耐震対策オプションも選べる
新型ユニット調剤台

地震国、日本の調剤室を守るために。またユヤマが業界初の試みを薬剤師の皆様にご提供します。明るいデザインに一新した新型ユニット式調剤台ユニエース Ver. M は、耐震対策専用金具と特殊マットの組合せで、震度7の地震にも耐える（実験データ）オプションをご用意しました。また、アジャスターでのレベル調整も可能なおうえ、収納物の取り出しも簡単な全段トリプルサスペンションの引出しなど、使い易さも数々工夫しています。



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

医療廃棄物取り扱い時の
安全性の確保に! 「パクトセーフ」

効能のある抗癌剤は生命を助けます。しかし、これらの薬剤の調製や準備時には、ケミカルハザードリスクのある医療廃棄物が発生します。作業を行う薬剤師、医師、看護師などの医療スタッフが、汚染された医療廃棄物に触れると健康面に大きなダメージを受ける可能性があります。「パクトセーフ」は、このような廃棄物取り扱い時の安全性の確保を目的に開発されました。パクトセーフ投入口に廃棄物を入れ、フットスイッチを押すと、ビニールチューブの口が熱シールで密封されて、有害なエアロゾルの拡散を防止します。作業環境の汚染防止、安全性の確保に活用できます。



株式会社

日本医化器械製作所

TEL.06-6443-0712 FAX.06-6445-7641

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

NEW

内臓脂肪チェックで
メタボリック症候群を予防

WELL-SCAN シリーズは多周波数測定により体脂肪率・体脂肪量・両腕・両足・体幹部の部位別筋肉量・内臓脂肪レベルの判定が可能な体成分分析器です。内臓脂肪量を kg の単位まで測定することで、肥満の予防とその改善に役立ちます。

体成分分析の他に腹部肥満評価・基礎代謝量測定が可能。体重、身長、インピーダンス、年齢、性別の5つのファクターを使用することで正確な測定を実施。足首電極を使用することにより裸足にならずに測定。標準付属品のプリンタで詳細な体成分分析の結果データを出力できます。



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

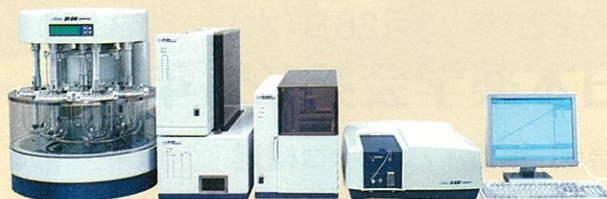
URL. www.elkc.co.jp e-mail: info@elkc.co.jp

NEW

自動溶出試験器 DT-810システム

DT-810 システムは、JP、USP および EP の試験法に対応した溶出試験システムです。温度安定性の高い円形バス、ベッセルとシャフトの中心軸を一致させる独自のセンタリング機構、充実したモニタリング機能、高精度ベッセルの採用などにより、信頼性の高い試験を行うことができます。制御およびモニタリング表示は、専用プログラムを用いて PC から行うため、操作が簡便で、システムの状態や作業状況を確認しながら試験を進めることができます。

【システム例】・フラクションシステム・フローシステム・フラクションフローシステム・自動フィルトレーションシステム



日本分光株式会社 営業部

TEL.042-646-4116 FAX.042-646-4515

URL. www.jasco.co.jp/

NEW

長期投与の調剤を大型円盤で短縮! 全自動散薬分包機 io-135²

長期投与の現場へ。60日以上に渡る長期投与、こんな調剤が増えつつある現場では患者様をお待たせしたり手間も時間も長くなってしまいがち。業界最大のR円盤を持つ io-135²（イオイチサンゴスクエア）は薬剤師が抱える大量包装の手間を圧縮します。135分割、2つの円盤で270分割（1日3回90日分）を1度に大量包装するので長期処方での効率が格段に向上します。薬剤師、患者様双方の時間を大切に考えた結果が新しくイオシリーズに加わりました。



株式会社 トーショー

TEL.03-3745-1331 URL.www.tosho.cc/

NEW

ニュー崩壊終了自動検出装置 TK-362CPN

手間がかかり判定の困難な崩壊終了検出を、電子の目により自動化した装置です。崩壊終了検出/終了時間を自動判定するため、監視が不必要で判定の個人差ゼロ。検出は液外の光電素子が判定するため、液の濁りは無関係。各バスケット毎にタイマー設定が行え、タイムアップ時に電子音でお知らせします。検出終了毎に入力データおよび演算結果データをプリントします。各バスケットが崩壊終了する毎に電子音でお知らせします。また、崩壊試験器への電源供給がOFFになるので、完全無人運転による省力化が行えます（電源供給ONの選択も可能）。

崩壊試験器
(NT-20H)ニュー崩壊終了自動検出装置
(TK-362CPN)

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

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

細胞培養用ミニバッグ

新たに開発された細胞培養用ミニバッグは、多様な目的に適合する作りになっている。新規ミニバッグは、容量が25～250mLで種々なサイズがあり、初代細胞培養、癌細胞、株化された細胞、ハイブリドーマ細胞、および幹細胞の培養に用いられる。ミニバッグは、この会社の製品である1Lバッグや2Lバッグと同じ材料からできていることからガスの透過性が優れており、炭酸ガス培養器以外は外部機器を必要としない。さらに、ミニバッグにはテフロンが含まれておらず透明であることから、倒立顕微鏡による観察がそのまま可能であり、モノクローナル抗体産生において腹水使用の代替になることが示されている。



Lampire Biological Laboratories, Inc.

Pipersville, PA, USA. Tel + 1 215 795 2838

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

「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

血漿タンパク質結合測定用透析機器

血漿タンパク質結合測定用の新しい透析方法である Rapid Equilibrium Dialysis Device (RED Device) は、多剤分析測定を自動的に実施するのに便利である。その独特な設計により、透析膜の表面積対体積率は高く、競合品と比較して透析時間が75%まで短縮されている。インキュベーション時間の短縮とともに、使い捨て透析用挿入部品は既に組み立てられており、液漏れもおこさないように作られている。96穴プレートは自動測定器対応型であり、個別挿入型であることからプレートを部分的に使用することも可能である。テフロン製プレートは再利用可能で、非特異的結合やクロストーク(相互作用)の心配もない。



Perbio Science

Erembodegem, Belgium. Tel +32 53 85 71 93

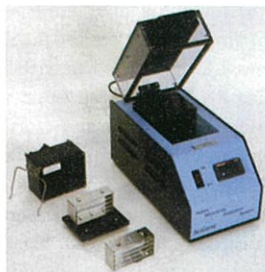
「ドラッグプラスインターナショナル」(Drug Plus international)

掲載記事より転載 (編集部訳)

NEW

マイクロアレイ・
インキュベーションシステム

本新規マイクロアレイ・インキュベーションシステム Hybex は、いくつかの主要なマイクロアレイ・ラボにより共同開発されたものである。本システムは、すべてのタイプのマイクロアレイの操作を効率化、単純化することに成功している。本システムは、一度に16個のDNAアレイ、タンパク質アレイ、または組織アレイを加熱できるように特別に設計されたラックを保持する2個の取外し可能なチャンバーを付属する小型卓上加熱ユニットからなる。アレイは、洗浄、染色などのための加熱後もラックに設置しておくため、試料を損なう可能性のある手作業は必要としない。



SciGene

Sunnyvale, CA, USA. Tel + 1 408 733 733

「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

DNA用紫外・可視分光光度計

生命科学への応用を重点的に研究しているラボのために開発された Biowave DNA は、DNA、RNA、オリゴヌクレオチド、およびタンパク質の測定に、あるいは細胞培養の分析に最適な分光光度計である。本測定器は、可動部がない新規な Gifford 光学系、寿命が長く高いエネルギー効率を有するキセノン光源、インストールされている生命科学用ソフトの簡便な選択能、および小容量キュベット使用機能をもつ。大きな画像ディスプレイにより、核酸スキャンの結果を見る事が可能になり、このことは不純物の同定に特に有用である。この新しい紫外・可視分光光度計の設計には、使いやすい試料収納用の内蔵トレイから PC への USB 接続にわたって、分析する人にとって実用面で必要なすべてのものが組み込まれている。



WPA Ltd

Cambridge, UK. Tel + 44 1223 873318

「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

バイオマスモニター

この新規バイオマスモニター、「モデル 230」は、cGMP バイオリアクターで使用できるように設計されており、その主たる用途は、哺乳類細胞培養の監視や制御である。本機器は、大腸菌の高密度発酵と伴に、Pichia などの酵母、フィラメント状細菌、および真菌に適している。本機器は、細胞が懸濁状態であるかキャリアに付着している時、生細胞数を測定できる Aber バイオマスモニターをもとに作られている。使用方法を簡単にするために、それぞれの発酵槽条件を保護するパスワード方式を用いており、設定選択肢は最小限にとどめてある。本機器は、IP65 ステンレス鋼でできているキャビネット内に収納されているため、本機器の収納にさらに経費が掛かることはない。さらに、一体形マルチプレクサが付属されており、細胞/mL か g/L 乾燥重量のどちらかの単位を用いて、各チャンネルの容量が連続的に出力される。「モデル 230」は、この会社の米国食品医薬品局 (FDA) 準拠プロトタイプすべてに対して使用可能である。



Aber Instruments Ltd,

Aberystwyth, UK. + 44 1970 636300

「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

多価抗体の精製

Ab SpinTrap カラムおよび Ab Buffer キットは、少量の多価抗体試料を簡単に速やかに精製することができる。プレバック・カラムは、試料をカラムにかける前の試料調整ステップ (濾過や遠心) を必要としないことから、抗体のスクリーニング検査に適している。カラムは標準的な微量遠心機でできるように作られていることから、同時に複数の試料の精製が実施できる。カラムには、強い抗体結合性をもつ Protein G Sepharose High Performance が充填されている。精製に要する時間は 20 分未満である。便利な Ab Buffer キットでは時間のかかるバッファー調整が不要であり、抗体精製に最適な結合バッファー、溶出バッファー、および中和バッファーの原液が含まれている。ラボスケールの精製は、プレバックされている HiTrap Protein G HP の 1mL カラムか 5mL カラムを使用すると容易である。Protein G Sepharose 4 Fast Flow のバルク包装を用いれば、さらに量を増やしたグラム単位の抗体精製が可能である。



GE Healthcare

Chalfont St Giles, Bucks, UK. Tel + 44 1494 498052

「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)

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>

愛犬物語

日本医科大学付属病院
薬剤部長

菊池 有道



あるところで書いた『我が輩は犬である』の続編を書く。お犬様もだいぶ成長し今は6歳。我が家の序列は一向に変化なく女房殿、お犬様、娘、私の順である。あ、そうそう、初読の人には簡単に説明しなければいけませんね。まず飼った経緯は、娘の動物好きと、これも情操教育の一環と思い、また物騒な世の中、番犬も兼ねてというわけで女房殿を口説き、ペットショップで購入した柴犬である。名前は〈リク〉、うーん、いい名だ。

という次第で本文に戻るが、犬好きな方はご存知でしょうが日本犬は一般的に丈夫で、リクも皮膚病以外病気はしたことがなく、いつも元気に小さい庭を飛び回っている。



イケメンの柴犬〈リク〉は、いつも元気に小さい庭を飛び回っている。

吠えることにかけては町内一、時々通りがかりの人が「このバカ犬が」と陰口をたたいている。我が家から見れば、あんたの人相が悪いからじゃないの？ だからけっして私の家の前は通らないで下さい、みんな悪人にされてしまいますよ、なにせお犬様中心ですから。ただし強そうな大型犬は苦手なようでワンとも言いません。人間に似てますね。

しかし6歳の多感な年頃、この前も近所の女の子で柴犬のモモちゃん（解説、犬はオス、メスといいません。飼い主に怒られます）が来た時、照れたようなしぐさを見せ、クーンと甘い声を出し、じゃれ合っている。きっと愛情表現なんでしょうな。しかし去勢しちゃったしなー、人間で罪なことをするなーと思いながら見てるとなんとなく哀れで普段の行動とのギャップがなんとも言えず……。

行動と言えば、この冬は異常気象とやらで暖かい日が多

いが、寒い日などストーブの前に陣取り動かない。さわると熊のような顔になり噛みつく。まして雪でも降ろうものなら一歩たりとも外にでない。誰がいったか知らないが「犬は喜び庭かけまわり」なんてとても信じられない。そのうち「ニャン」と泣くんじゃないかと心配している。甘やかした結果かな。夫婦の部屋よりも広いリビングがお犬様の部屋。妻に言わせれば外で飼うなんて論外。冬はゲージの中に3枚の毛布を敷き、夏は薄手のものを敷き、さらに一日中冷房をかける。私は電気代がかかるからと冷房は切られ、何なんだ！ まあ仕方ないか。奥方様とお犬様、従うしかないのか、哀れよのう。

こんなリクでも家に私一人の時はとても従順でかわいい。〈トド〉のように寝てると前足で起こし、寝てる場合か！ 散歩に連れてけ！ 何か食わせろ！ と、独特のしぐさで要求する。スタイルも考慮しあまり食べ物とは与えないが、近所の柴犬と比較してもスタイルはいいようだ。顔もイケメンと評判だし、尻尾も形が整っている。散歩は、ちょっと自慢顔ででさる。

犬にはさまざまな犬種があるが、散歩中に出会う洋犬の飼い主さんは比較的日本犬を避ける。こちらも出会うとリードを引き寄せる。もしかしたら私を見て避けてるのかなー、なにか私と人種が違うのかもしれない。今度鏡で見てみるか。

愛らしいと評判のポメラニアン、トイ・プードル、テリア系、シュナウザーなどは可愛いと思うが、なぜか自慢げに連れ歩いている人が多い。この間もアフガン・ハウンドに会ったが、なんだか胸くそ悪くなった。気品が漂ってるし、高価そうだし、飼い主も「どこかおでかけですか？」みたいな服装で、ダイヤの指輪をしてリードまできらびやか。話しかけられるのも嫌！ とても誇らしげ、冗談じゃないよ、でも仕方ないか、この風体じゃ。

リクも不思議そうに見てる。これは僻みか、嫉妬心か。我がリクも私を見上げて「俺を見捨てるなよ、お前にはアフガン・ハウンドは似あわないし、すべてのレベルが違いすぎる。俺様でちょうどいい」と言ってるように見え、リードを引

張りその場を立ち去ろうとする。私もリクを見て「安心しろ！お前が一番かわいい」とボンと頭を軽く叩いて早足で去って行く。仕方ない、リードも3年使ったからみすぼらしくなった。新しいのを買ってやるか、ダイヤ入りのをな。今度会ったら負けずに頑張ろうぜ。しかし、いったい何処に住んでやがんだ？もう止めておこう、惨めになるからな。

家に帰って女房殿に話したら、「収入が違うのよ、お父さん」で終わり。リクが身分相応かと顔を見ると、つぶらな丸い瞳、気持ちが和らぐ。抱いてやったらくしゃみ連発。

そう言えば今は冬毛が抜ける時期、柴犬は年2回生え変わり、体をゆすると抜け毛が飛散する。本当に室内抜け毛だらけ。舞ってる状態。この時ばかりはあー外で飼えばよかったかなと思う。もしかしたらくしゃみは犬の毛アレルギーかも。娘も体中が痒いと騒いでいる。今度検査しなくてはいけない、せっかく病院に勤務してるんだから。でもドクターから犬は外でと言われたら、お犬様中心の女房殿、奥方様は当然のように「貴方が……（想像してください）」、そんなはずない、鬼嫁じゃないんだから、とても亭主想いで働き者、最高のカミサンだ。

ちょっと本題からまたはずれてしまった。犬の話だ。皆さん、ご存知ですか？文化放送の朝7時40分前後に、話術巧みな武田鉄矢さんのトーク番組があって、題材が「隣の小柴」で10日間ぐらい連続で女子アナに説明してた。とても彼の優しい一面が表現され、微笑ましく聞いて一人で笑ってた。例をあげると、自分の家では飼えない事情があって、隣の柴犬、どうも名前を〈空〉というらしいが、異常にかわいがってた様子。散歩グッズを買い揃え、ウェアも買い、飼い主が出かけた後、おもむろに散歩に連れて行く。なかなか出かける様子がないと、玄関の内側で身支度を整え待っているのだそう。その様子を奥さんに笑われ、からかわれでも、聞き耳を立て、それっーて散歩に行くそう。おやつを持って、一定の場所で一緒に食べるらしい。想像しても微笑ましが伝わってくるし、目に浮かぶ。

ロケなどで長期間留守にすると犬も元気がなくなるそうで、



信頼関係が大事だなーとつくづく思う。私もできるだけ好かれようと努力しているが女房殿にはかなわない。鉄矢さんの気持ち充分にわかる。それほど可愛い。だって二人？の時は従順だし、純粋な目で見られたり、すり寄ってこられたら嫌なことはみんな忘れてしまう。愛玩動物と言われる所以です。

散歩は体のためにもいいし、それにしちゃ肥満が一向に直らないのは何故だ。リクの訴えかける眼が「俺がお前を散歩させてるんだ。さっさとついてこんか。ちんたら歩いてるからだ」と、こんな飼い主思いのワンちゃんです。まだまだ紹介したいのですが紙面の都合上筆をおきます。読者の皆さん、犬を飼いたくなったでしょう。早くペットショップへ行こう！

日本薬学会第127年会併催展示会

- 【会場】 富山・富山市総合体育館
- 【開催日】 平成19年 3月28日～30日
- 【出展社数】 106社 機器：71社 / 医薬品：14社 / 文献情報検索システム：5社 / 書籍：16社
- 【小間数】 159小間 機器：119小間 / 医薬品：16小間 / 文献情報検索システム：5小間 / 書籍：19小間
- 【登録者数】 7,600名

機器

アクティブ・モティブ (株)	 1	長瀬産業 (株)	 1
(株) アプターファーマ ジャパン	 1	ナカライテスク (株)	 1
エムアイケミカル (株)	 1	日科ミクロン (株)	 4
MDS ファーマサービス	 1	(株) 日伸理化	 1
Elsevier MDL	 1	(株) 日本医化器械製作所	 2
オルガノ (株) 機能商品事業部	 1	日本ウォーターズ (株)	 2
(財) 化学物質評価研究機構	 1	日本シイベルヘグナー (株)	 1
(株) カナエ	 1	日本電子 (株)	 2
Carmel Pharma Japan (株)	 1	日本分光 (株)	 3
(株) クロマニックテクノロジーズ	 1	日本分析工業 (株)	 1
コスメディ製薬 (株)	 1	日本ベクトン・ディッキンソン (株)	 1
小松電子 (株)	 1	日本ミリボア (株)	 2
SCIVAX (株)	 1	野村化学 (株)	 1
サカセ化学工業 (株)	 2	浜理薬品工業 (株)	 1
ジーエルサイエンス (株)	 1	バリアン テクノロジーズ ジャパン リミテッド	1
(株) システムズエンジニアリング	 1	(株) ビー・エム・エル	 1
(株) 資生堂	 1	(株) 日立ハイテクノロジーズ	 1
(株) シノテスト	 1	(株) VIP グローバル	 1
柴田科学 (株)	 1	(株) ヒューリンクス	 1
(株) 島津製作所	 1	(株) フィアラックス	 1
昭和電工 (株)	 1	富士シリシア化学 (株)	 1
(株) シンキー	 1	富士通 (株)	 1
(株) シンリョウ	 2	(株) 富士通九州システムエンジニアリング	 1
(株) スギヤマゲン	 1	(株) 藤原製作所	 1
(株) スクラム	 1	ブルカー・ダルトニクス (株)	 1
(株) 住化分析センター	 2	ベルトールドジャパン (株)	 1
スリーエムヘルスケア (株)	 1	松浪硝子工業 (株)	 1
(株) セルシード	 1	三田理化学工業 (株)	 2
ダイセル化学工業 (株)	 2	(株) メルシー	 1
(株) 大日本精機	 3	山善 (株)	 1
高園産業 (株)	 6	(株) ユニフレックス 柏センター	 2
テカンジャパン (株)	 2	(株) 湯山製作所	 18
東京化成工業 (株)	 2	(株) 菱化システム	 1
(株) トーショー	 6	(株) ワイエムシー	 1
東ソー (株)	 1	和光純薬工業 (株)	 2
富山産業 (株)	 2	機器合計	 119

展示会風景

コスメディ製薬(株)

展示会風景

日本薬科機器協会ブース

医薬品

旭化成ファーマ（株）	.....	1
あすか製薬（株）	.....	1
（株）アミノアップ化学	.....	1
科研製薬（株）	.....	1
小林化工（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	.....	2
ノバルティスファーマ（株）	.....	1
マルホ（株）	.....	1

医薬品合計 16

書籍

エルゼビア・ジャパン（株）	.....	1
（株）化学同人	.....	1
（株）じほう	.....	2
真興文庫（株）	.....	1
（株）創晶	.....	1
（株）デジタルデータマネジメント	.....	1
（株）東京化学同人	.....	2
中田図書販売（株）	.....	2
（株）南江堂	.....	1
（株）南山堂	.....	1
（株）ニホン・ミック	.....	1
（株）廣川書店	.....	1
（株）メディカル ドウ	.....	1
（株）薬事日報社	.....	1
（株）羊土社	.....	1
ワイリー・ジャパン	.....	1

書籍合計 19



▲東和薬品
酒井広報室長による
乾杯の音頭

▲日本薬科機器協会
湯山会長挨拶

文献情報検索システム

（株）医薬分子設計研究所	.....	1
インフォコム（株）	.....	1
エルゼビア・ジャパン（株）	.....	1
（財）日本医薬情報センター	.....	1
（株）ロゼッタ	.....	1

文献情報検索システム合計 5



▲懇親会風景

▼ アトラクション越中八尾『おわら風の盆』



▼『おわら』は八尾の人々が守り育んできた民謡行事



新技術・新製品セミナープログラム 富山市総合体育館(展示会場内)

3/28 水

【テーマ1】高速液体クロマトグラフ並びに周辺機器、及びその他の分析機器(I)

超純水の正しい使用方法 1 ～再現性のある実験結果を得るために～
 全ての逆相カラムで水移動相を用いて保持の再現性を出すノウハウ
 新製品 2 μ m ODS カラムの有用性と超高速 LC へのアプローチ
 高耐圧 ODS カラムを用いた超高速・高分離測定の紹介
 有機オルガノシリケート型高耐熱性 C18 カラムの開発
 新規耐溶剤型キラルカラムー CHIRALPAK IC の紹介
 モノリス型キラル配位子交換カラムの特長と光学異性体分離例
 超臨界流体クロマトグラフィー (SFC) 用キラルカラムの紹介
 HPLC におけるカラム選択方法の実際とノウハウのご紹介
 薬学系のためのカラム基礎講座ー知って得する LC カラム最新選択法ー
 固相抽出法の基礎と応用ー分離剤の種類から分子認識技術までー
 通常の方法に + α ! 固相抽出・ヒリック・ジルコニアの使い方
 医薬品研究における自動化の紹介
 創薬研究を加速するハイスループットサンプル前処理アプローチ
 低分子化合物分析への前処理アプローチ

..... 日本ミリポア (株)
 (株) クロマニックテクノロジーズ
 (株) ワイエムシー
 東ソー (株)
 (株) クロマニックテクノロジーズ
 ダイセル化学工業 (株)
 (株) 住化分析センター
 ダイセル化学工業 (株)
 ジーエルサイエンス (株)
 日本ウォーターズ (株)
 ジーエルサイエンス (株)
 (株) クロマニックテクノロジーズ
 ジーエルサイエンス (株)
 日本ウォーターズ (株)
 (株) 日立ハイテクノロジーズ

3/29 木

ADME/Tox 研究を促進する

Varian の最新 SPE カラム Bond Elut Plexa
 クロマトグラフィの分析法バリデーション自動化ソフトウェア
 分取 LC のためのノウハウとシステムのご紹介
 簡単! キレイ! 分離精製法ー究極の分離手段ー
 UPLC™ による迅速分析ー規格試験及び工程管理試験での活用ー
 3 ミクロン HILIC カラムを用いた極性化合物の分離
 “新製品”イオンサプレッションの小さい LC/MS 用逆相カラム
 質量分析におけるパラダイムシフト / サイズ・形状・価数での分離

..... バリアン テクノロジーズ ジャパンリミテッド
 日本ウォーターズ (株)
 ジーエルサイエンス (株)
 日本分析工業 (株)
 日本ウォーターズ (株)
 東ソー (株)
 昭和電工 (株)
 日本ウォーターズ (株)

【テーマ2】遺伝子・タンパク質の解析機器 (バイオインフォマティクスを含む)とその周辺機器

バイオ実験・機器分析に必須! Milli-Q 水製造システム

..... 日本ミリポア (株)

【テーマ3】薬学研究に使用されるその他の機器・システム・機材 (実験動物用機器、環境調節装置、汎用研究機器等)

電子実験ノートーこれからの化学者のワークベンチ

..... Elsevier MDL

【テーマ4】高速液体クロマトグラフ並びに周辺機器、及びその他の分析機器 (II)

HPLC による食品分析システムの紹介ー食の安全と健康のために
 新型ナノ LC 及び LC/MS のご紹介
 1 滴から 2 ℓ / 分まで自由に採水できる分析用超純水装置
 残留農薬分析に求められる超純水装置の要件

..... (株) 日立ハイテクノロジーズ
 (株) 日立ハイテクノロジーズ
 オルガノ (株)
 オルガノ (株)

セミナー風景



事業報告

第28回日本病院薬剤師会 近畿学術大会 併設展示会

【会場】 神戸・神戸国際展示場 【開催日】 平成 19 年 1 月 20 日～ 21 日

【出展社数】 25 社 / 機器 : 16 社 / 医薬品 : 6 社 / 書籍 : 3 社

【小間数】 55 小間 / 機器 : 40 小間 / 医薬品 : 8 小間 / 書籍 : 7 小間 【登録者数】 3,200 名

機器

馬野化学容器 (株)	....	1
エムアイケミカル (株)	....	1
小西医療器 (株)	....	2
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
高園産業 (株)	....	2
(株) トーショー	....	3
日科ミクロン (株)	....	2
(株) 日本医化器械製作所	....	2
(株) VIP グローバル	....	1
三田理化工業 (株)	....	4
(株) メルシー	....	2
(株) 湯山製作所	....	12

機器合計 40

医薬品

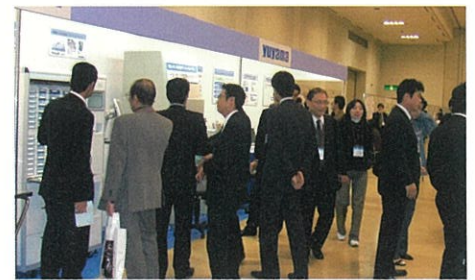
沢井製薬 (株)	....	2
サンド (株)	....	1
大洋薬品工業 (株)	....	2
高田製薬 (株)	....	1
東和薬品 (株)	....	1
明治乳業 (株)	....	1

医薬品合計 8

書籍

(株) 神陵文庫	....	5
(株) ニホン・ミック	....	1
(株) ユニオンエース	....	1

書籍合計 7



▲ 展示会風景

THINKY

軟膏調剤、わずか **30秒!**

自転・公転ミキサーのパイオニア
株式会社シンキー
www.thinky.co.jp

全国約 700 の薬局様で大活躍!

『なんこう練太郎』シリーズ

**患者さんが喜ぶ、
薬剤師さんが嬉しい!**

- お使いの「なんこう壺」で直接混合。
- スイッチポンで 30 秒の楽々調剤。
- 誰にでも簡単、高品質をお約束。
- 無駄なし。器具清掃不要。
- 患者さんの待ち時間を大幅短縮。
- 他店との差別化に有効。
- 自家製剤に対応。

軟膏調剤・製剤機
「なんこう練太郎」

簡単・高品質の
秘訣

軟膏調剤・製剤手法の
新常識。

いつまで手練りを続けますか?
まだ器具を清掃しますか?



**無料デモ
受付中**

お問い合わせは今すぐ

Tel. 03-5821-7455

〒101-0032 東京都千代田区岩本町 3-7-16
FAX:03-3865-7833 Email:mixer@thinky.co.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 7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

100%屋外排気型では同等品がない
前面10°傾斜タイプ

NSF規格品
+さらに安全性を追求



写真はSG403TX

SG403TX クラスIIB2 外巾1362mm
SG603TX クラスIIB2 外巾1971mm

日本病院薬剤師会 抗がん剤無菌調製
ガイドライン推奨の100%屋外排気型

バイオハザード対策用キャビネット ステリルケモガード

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
者を保護するキットです。



サイトセーフシート
裏面が不透水性の樹脂シートで加工
され、表面の吸収パッドがこぼれた
薬剤を吸収し、汚染の拡大を防ぎま
す。



ケモシルキット
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
ニック向上のトレーニングキットです。



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
米国のOSHA、ONS、ASHPなどの
ガイドラインに記載されている仕様
のガウンです。材質はポリエチレンで
コーティングされたポリプロピレン製で
耐浸透性があります。



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、化学療法薬の有害な薬を安全
に取り扱いを行うことができます。

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

お知らせします

会員会社役員人事

(株) セントラルユニ

1月12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それぞれ就任いたしました。

代表取締役会長 古川 国久（新任）／代表取締役社長 増田 順／取締役副社長 西崎 積／取締役 元田 忠磨／取締役 細川 賢治（新任）／
取締役 大橋 太（新任）／取締役 田中 伸明／取締役 大石 佳能子／取締役 小川 宏隆（新任）／常勤監査役 藤原 孝／監査役 山口 要三／
監査役 松尾 尚弘／監査役 竹原 靖昌（新任）

池本理化工業（株）

2月22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それぞれ就任いたしました。

代表取締役会長 藤田 健一／取締役社長 藤田 健太郎／取締役副社長 深瀬 和昭／専務取締役 木野内 訓雄／相談役（非常勤）池本 良廣／
監査役（非常勤）武田 眞吾

事務所移転

(株) クロマニックテクノロジーズ

このたび、本社事務所を下記に移転いたしました。

新住所：〒552-0001 大阪市港区波除 6-3-1 / 交通：JR 環状線・地下鉄中央線 弁天町駅から徒歩約 10 分 /

電話：06-6581-0885 / FAX: 06-6581-0890

関連団体役員人事

(社) 日本薬学会

3月27日開催の通常総会において役員の改選が行われ、4月1日から下記の役員により運営しております。

会頭 内海 英雄（新任）／次期会頭 長野 哲雄（新任）／副会頭 本田 利雄（新任）／副会頭 久保 陽徳（新任）理事 石橋 弘行（新任）／
理事 入村 達郎／理事 木村 聡城郎／理事 木村 富美夫（新任）／理事 河野 通明／理事 小林 進（新任）／理事 竹田 泰久／
理事 谷川原 祐介（新任）／理事 橋田 充（新任）／理事 橋本 俊一／理事 古谷 泰治／理事 堀内 龍也／理事 森 裕志（新任）／
理事 山添 康（新任）／理事 山元 弘（新任）／常任理事 平井 功一（新任）／監事 秋元 浩／監事 奥村 勝彦／監事 長尾 善光

訃報

■ 日本薬科機器協会前理事、(株) コクサン相談役・斉藤孝男氏は、病気療養中のところ、2月18日永眠されました。
(享年 63 歳) ここに謹んでご冥福をお祈り致します。

■ 日本薬科機器協会会員、(株) 村中医療器代表取締役会長・村中重明氏は、病気療養中のところ、3月17日永眠されました。
(享年 75 歳) ここに謹んでご冥福をお祈り致します。

諸会議報告 平成18年12月度、平成19年1・2・3月度

平成 18 年 12 月度理事会

日時：平成 18 年 12 月 13 日（水） 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. 展示会実施状況報告 / 2. 展示会準備状況報告 / 3. 薬科機器通信「やげん」、メールマガジン版「薬科機器通信」について /
4. 協会 HP「製品検索」の見直しについて / 5. 会員入退会の件 / 6. その他

平成 19 年 2 月度理事会

日時：平成 19 年 2 月 21 日（水） 12:00～15:00/ 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・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 版「薬学機器総覧」の見直しについて / 4. 年間行事・スケジュールについて
5. その他

日本薬学会第 127 年会併催展示会 小間割会議

日時：平成 19 年 2 月 21 日（水） 15:00～17:00/ 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・雉鼻相談役 / 事務局 2 名、(株) 宝来社・小泉氏

議事

日本薬学会第 127 年会併催展示会 小間割

事務局日誌

■平成18年12月度報告

- 12月5日(火) 酒井理事、和田事務局長、栃木県病薬会会長・稲瀬先生訪問(37回病薬関係プロ打合せ)。
6日(水) サイバーランド・鈴木、富樫氏来局(やげん打合せ)。
8日(木) 日薬・石井専務理事、西川氏来局(21回FAPA挨拶)。
11日(月) メールマガジン版「薬科機器通信」第9号配信登録。
12日(火) 和田事務局長、小川事務局次長、サイバーランド訪問(HP打合せ)。
13日(水) 12月度理事会
19日(火) クラヤ三星堂・ムカイ氏より問合せ(薬局、病院使用のカプセル充填機、打錠機)。
和田事務局長、小川事務局次長、サイバーランド訪問(やげん打合せ)。
20日(水) 酒井理事来局(協会HP打合せ)。
22日(金) 富島海運・今屋氏来局(挨拶)。
26日(火) 湯山会長、和田事務局長、都内関連団体挨拶回り。
27日(水) 国際事務センター・浜名氏来局(挨拶)

■平成19年1月度報告

- 1月9日(火) 薬事新報・上野社長来局(挨拶)。湯山会長、和田事務局長、大阪府庁、府薬、府病薬挨拶回り。友好団体新年互礼会出席。
11日(木) 協会ホームページ更新。
メールマガジン版「薬科機器通信」第10号配信登録。
12日(金) 日薬・中西会長、石井専務理事、佐藤事務局長来局(挨拶)。
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。
16日(火) 小田原企画・高橋社長、高橋専務来局(挨拶)。
17日(水) 和田事務局長、日薬賀詞交歓会出席。
18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。
19日(金) 富山大・上野先生来局(127年会打合せ)。
和田事務局長、神戸出張(28回病薬近畿、設営)。
20日(土) 園部副会長、千種理事、神戸出張。
(28回病薬近畿:1月20日・21日開催)
22日(月) 協会ホームページ更新。
25日(木) 済生会横浜市南部病院・多賀谷先生来局(やげん打合せ)。
酒井理事来局(やげん打合せ)。
26日(金) 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賀詞交歓会出席。
30日(火) 三陽工業・小原氏来局(挨拶)。

■平成19年2月度報告

- 2月1日(木) 協会ホームページ更新。
7日(水) 園部副会長、千種理事、小川事務局次長、熊本県薬剤師会訪問(70回九山打合せ)。
14日(水) 協会ホームページ更新。
16日(金) メールマガジン版「薬科機器通信」第11号配信。
21日(水) 2月度理事会、127年会小間割会議。
23日(金) 協会ホームページ更新。
27日(火) (株) ネットス・水上氏来局(薬学機器総覧、やげん閲覧調査)。
28日(水) 園部副会長、千種理事、和田事務局長、奈良県立医大病院・谷奥先生訪問(29回病薬近畿打合せ)。

■平成19年3月度報告

- 3月7日(水) 園部副会長、和田事務局長、富山出張(127年会、展示会場、懇親会場下見、打合せ)。
8日(木) 明治薬科大・久保学長、薬学会・久保事務局長来局(128年会打合せ)。
12日(月) 和田事務局長、日本分光(株)訪問(やげん掲載記事取材)。
13日(火) サイバーランド・鈴木氏、富樫氏来局(やげん打合せ)。
14日(水) メールマガジン版「薬科機器通信」第12号配信。
16日(金) 協会ホームページ更新。
26日(月) 和田事務局長、小川事務局次長、富山出張(日本薬学会127年会設営)。
27日(火) 湯山会長、園部副会長、千種理事、富山出張。
(日本薬学会第127年会開催:3月28日~30日)

編集後記

協会事務局の周辺には諸外国の大使館が多い。最も近いところのペルーをはじめ、ブルキナファソ、クロアチア、フィリピン、ジブチ、アラブ首長国連邦、ギニア、セネガル、エジプト、デンマークなど。ペルーは日系フジモリ元大統領でよく知られているが、ブルキナファソはいかがか。西アフリカの内陸にあり、国名は「清廉潔白な人の国」の意とのこと。第二次大戦後フランスから独立している。

世界遺産に登録されているペルーの『ナスカとフmana平原の地上絵』はご存知の方も多いだろうが、地上に長さ180mのイグアナ、280mの鳥類の絵などが描かれていて、何の目的でこのような巨大な絵が描かれたのか詳しくは分かっていない。最近アメリカの人工衛星が全長50kmもの正確な矢印を発見したとのこと。これくらい巨大になると、上空900km以上でないと形がわからないらしい。世の中には不思議なものがあるものだ。

写真はペルー大使館だが、ブルキナファソ大使館やクロアチア大使館など、マンションに入居しているところも多い。(W.M.)



ペルー大使館

薬科機器通信「やげん」5月号

発行: 2007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

お客様第一主義。

常に調剤の現場を見つめ、最先端の技術を送り続けている高園産業から、また新たな仲間が誕生しました。

「患者様にとっての利益」と「調剤現場のスタッフの方々にとっての利益」は同じ道の先にあると信じ、これからも高園産業はこの道の一步先を見据えていきます。

「お客様第一主義」 私たち高園産業の信念です。

全自動分割分包機

ディアス **ナディア GP**



NADIA GP

1回の操作で、最大93包まで対応。

長期処方調剤をより効率的に行うため、**1回の操作で最大93包**まで処理できます。

93包

拡大文字

- 文字の大きさが自由に変更できます。
- 書体がギザギザにならず、綺麗に印字が可能です。



患者様に伝えたい
メッセージを自由な
大きさと表現できます

フリー素材画像

- 好きな画像やイラスト・ロゴマーク等を取り込んで、さらにオリジナリティ溢れる印字が可能です。



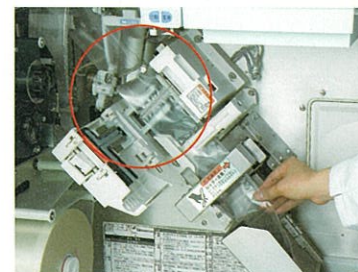
オリジナルのロゴ
マーク等を印字する
事も可能です。

用法画像

90度回転 (左90度回転のみ)

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、分包紙のつか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。



調剤監査システムSGタイプ

■1台2役! この1台で散薬・水薬両方の監査が可能。

■コンパクトなボディに、多彩な機能を凝縮。

■上下・左右に角度調節可能な、8.4インチ大型TFTタッチパネルディスプレイを搭載。

■調剤環境に合わせた、プリンタ外付けタイプと本体内置タイプの2種類をご用意。

■プリンタの用紙交換もワンタッチでOK

プリンタ内蔵タイプの用紙交換には、ワンタッチで交換が行える「ロールイン方式」を採用。専用紙を使用する事で、赤黒2色印字にも対応します。



■HP-CKSLC・Gタイプ
(電子天秤はオプションです)

角度調節可能なタッチパネルディスプレイ

8.4インチの大型TFTタッチパネルを採用したディスプレイは、上下・左右にフレキシブルに角度調節が可能です。



散薬監査専用の簡易型モデル!

簡易型散薬監査システムSタイプ

HP-CKSL1

コンパクトなボディに高機能を凝縮したエントリーモデルです。マグネット設置式のバーコードリーダーやタッチパネルディスプレイを搭載し、調剤監査をより確実なものにします。



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)

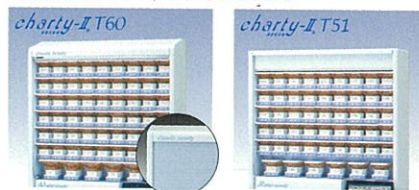
営業本部 〒171-0042 東京都豊島区高松1丁目11番15号 西池袋MTビル4F TEL.03 (5917) 5800 (代)

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

選べるシャルティ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



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



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。



Charty II T60

Charty II T51

Charty II

小型自動分割分包機

charty-II®

シャルティ



製造元 **湯山製薬所** 株式会社 発売元 **ユヤマ** 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年度版) 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>

