

薬科機器通信「やげん」

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS

展示会情報

8/29(土)~30(日) 日本病院薬剤師会 関東ブロック 第39回学術大会 付設薬科機器展示会
10/11(日)~12(祝) 第42回 日本薬剤師会学術大会 付設薬科機器展示会
10/24(土)~25(日) 第19回 日本医療薬学会年会 併催薬科機器展示会

新製品情報

【国内】

- ▶ 緩和医療における薬品管理にセーフティボックス ▶ 錠剤を懸濁するための専用容器「けんだくん」
- ▶ 全自動散薬分包機「Twin-R93Ⅲ」 ▶ 溶出試験器新シリーズ「NTR-6200ACT」
- ▶ 高精度電子天びんCJシリーズ ▶ ホームページをリニューアル

【海外】

- ▶ 高性能凍結乾燥機 ▶ 迅速で簡便な高解像度ゲルイメージング ▶ 細胞培養インキュベータ
- ▶ マイクロアレイ分注システム ▶ 自動細胞計数機 ▶ 蛍光検出アセンブリ

『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

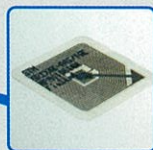
PROUD
プラウド

DEBUT!



錠剤カセットをRFID認識

専用の鋭剤カセットは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。

他にも業界初のリボル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、手すり錠剤の1回多数処方対応機能など、これからの錠剤分包装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

登売元 株式会社

湯山製作所 **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

田葉庫知	秋千兵高	森ば都島縄	青つ京徳沖	岡橋阪山島	盛前大松鹿	形宮屋口本	山宇名山熊	台ま岡山崎	仙さい静福長	館梨沢島分	函山金広大	路摩本子州	釧多松米北	広京神奈川	帯東MS福岡	川潟東京阪	旭新MS福岡	幌島浜北松	札幌横兵高
------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------	--------	-------	-------

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」
 「無償製剤室を作ろう!」



※ISO9001は(株)潮山製作所のみ、ISO14001は(株)潮山製作所・岡山工場のみ、プライバシーマークは(株)ユサマのみの取得となります。



未来を繋ぐガラス細工

桐山製作所は現社長、桐山弥太郎が昭和17年当時の陸軍登戸研究所へ入所に端を発します。戦後の昭和22年頃、東京大学薬学部内において理化学実験用硝子機器の修理及び製作を開始しました。研究者と一緒に装置の可否を確認し合いながらの日々の作業が、現在の当社の基礎とも言えるものとなりました。

主要製品に『桐山ロート』があり、これは薬学部内で開発したもので、現在なお多くの方々にご愛用いただいております。

医薬、有機EL材料等、固体の昇華精製装置や香料(フレグランスやフレーバー)関連向け硝子機器のほか、バイオマスで得られた3~10%程度の希薄なエタノール水を『蒸留』と『脱水分離膜』を併用し、連続して二度沸かしを行わず99%UPのEtOHを得る蒸留膜分離装置などを展開しています。

今後は、中学校の理科教科時間の増大に伴い、高等学校及び技術系専門学校などにもこの波及が期待されますので、『実験ガラスキット』の充実も計ってまいります。

弊社では、化学を専攻される方を対象に数十年間にわたりガラス細工の講習を行なっております。電気に携わる方にとって結線の半田付けが必須であるように、化学では硝子細工が本来必須です。しかし、近年



▲桐山ロート

は出来る方が少なくなっており、可能な限りこれに対処しております。ガラス管を切る、引く、曲げる、繋ぐ等の基本的な加工を、研究者自らが行なえることにより実験範囲を広げ、利便性の向上につながります。

この他に、研究者の方々から蒸留や反応合成、発酵など目的ごとに専用の装置製作依頼も多く寄せられており、ある程度困難な要求に関しては事前に小スケールでの模擬実験を社内で行ない、経験とデータからより確実性の高い装置のご提供を心がけております。これからも、さまざまなニーズにお応えしてまいります。

▶ ホームページ <http://www.kiriyama.co.jp>

薬科機器通信「やげん」

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS



5月号 表紙

表紙デザイン：顕微鏡下の人体細胞(緑はアクチン、青はDNAの核)

5月号 目次

会員紹介 7	1
「未来を繋ぐガラス細工」 有限会社桐山製作所	
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
「自然と人とアート」 鳴門山上病院 薬剤部長 賀勢 泰子	
事業報告	10~12
日本薬学会 第129年会 併催展示会 第30回 日本病院薬剤師会 近畿学術大会 付設薬科機器展示会 研修会を開催	
メールマガジン「薬科機器通信」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	
新製品情報掲載と広告募集について	14
ホームページから最新情報を入手できます!	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



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 付設薬科機器展示会

【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
長野県長野市若里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



▲ 前回行われた展示会の様子(山梨)



▲ 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 付設薬科機器展示会

【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



▲ 前回行われた展示会の様子(宮崎)



▲ 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 併催薬科機器展示会

【会 場】 長崎・長崎県立総合体育館
(アリーナかぶとがに)

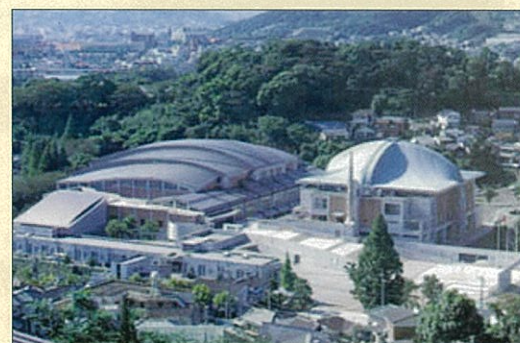
【住 所】 〒852-8035 長崎県長崎市油木町7-1

【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



▲ 前回行われた展示会の様子(札幌)



▲ 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7日(土)～8日(日)

第48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】 徳島・アスティとくしま

【住 所】 〒770-8055 徳島県徳島市山城町東浜傍1

【電 話】 088-624-5111

【アクセス】 JR徳島駅よりバス約15分
タクシー約13分



▲ 徳島・アスティとくしま



平成21年11月22日(日)～23日(祝)

第71回 九州山口薬学大会 付設薬科機器展示会

【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)



平成22年1月30日(土)～31日(日)

第31回 日本病院薬剤師会 近畿学術大会 付設薬科機器展示会

【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



▲ 京都・国立京都国際会館



平成22年3月28日(日)～30日(火)

日本薬学会第130年会 併催展示会

【会 場】 岡山・岡山県総合グラウンド体育館
(桃太郎アリーナ)

【住 所】 〒700-0012 岡山市北区いすみ町2-1-3

【電 話】 086-253-3944

【アクセス】 JR岡山駅西口より徒歩約15分、バス約3分(スポーツセンター前下車)
岡山空港よりバス約23分(スポーツセンター前下車)
山陽自動車道岡山J.C.より車約10分(南へ約7km)

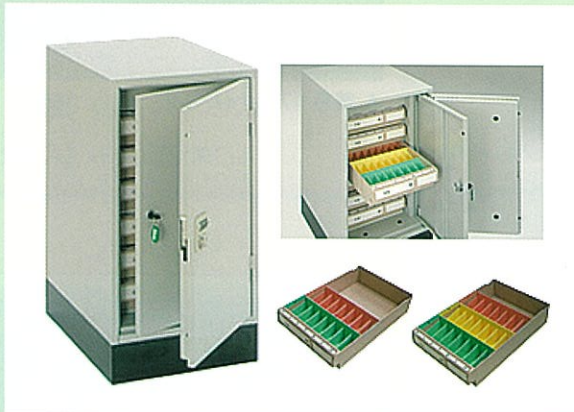


▲ 岡山・岡山県総合グラウンド体育館(桃太郎アリーナ)

NEW

緩和医療における薬品管理に セーフティボックス!

毒薬・向精神薬などの法的管理薬品やハイリスク薬剤の管理が可能です。昨今、増加している持参薬を含め、法的管理薬品を個人別に管理できます。個人別セット引出し内には、朝・夕・レスキュードーズタイプと朝・昼・夕・レスキュードーズタイプの与薬トレーセットが収納できます。



サカセ化学工業株式会社

TEL : 0776-56-1122 FAX : 0776-56-3698
URL : <http://www.sakase.com>
e-mail : sale@sakase.com

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

錠剤を懸濁するための専用容器 経管投与に「けんだくん」

- 錠剤・散剤などの薬品が入れやすい。
- 蓋をして確実に攪拌できる。
- カテーテルチップ対応の注入器が直接、接続できる。
- こぼすことなく注入器に吸い取れる。
- 褐色瓶なので、光に弱い薬品でも安心。
- 口が大きいので洗いやすい。

本体: PP 蓋: PE 容量: 80cc



エムアイケミカル株式会社

TEL : 072-781-1000 FAX : 072-779-5724
URL : <http://www.mi-chemical.com>
e-mail : info@mi-chemical.com

NEW

シール精度と使い易さを両立した 全自動散薬分包機「Twin-R93Ⅲ」

多数のお客様からご愛顧を受けてきたユヤマの全自動散薬分包機。業界最大の直径540mmのR円盤を2枚搭載し、本体幅わずか97cmの全自動散薬分包機「Twin-R93」がⅢへと進化を遂げました。

今回新たに搭載された2つ折分包紙及びヒートローラー機能が、使い易さと共に高い分包精度とシール精度を実現しました。また、セキュリティ機能搭載の錠剤カセットラックは、最大154個のカセットを収納し、全自動の1包化の環境をプロデュースします。

Twin-R93Ⅲが分包精度と長期処方対応力、様々な分包ニーズにお応えします。



Twin-R93Ⅲ
錠剤カセット付

株式会社ユヤマ 株式会社湯山製作所

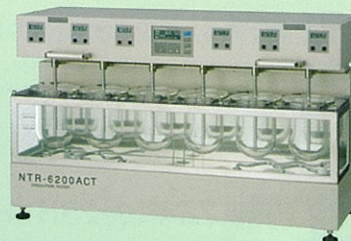
TEL : 06-6332-2580 FAX : 06-6333-2135
URL : <http://www.yuyama.co.jp>
e-mail : info@yuyama.co.jp

NEW

溶出試験器新シリーズ 「NTR-6200ACT」誕生!

温度モニターモデルが新しく生まれ変わりました。試験液の温度は固形剤の溶出率に強い影響を与える要因です。従来の当社溶出試験器では、恒温水槽の温度を制御することにより間接的に容器内の温度を保ちますが、その温度を直接計測するには、温度計などのセンサーを容器内に差し込む必要がありました。

そこで、新シリーズでは、シャフト内蔵の温度センサーを用いることによって、この問題を解決しました。サンプルリングプロブの動きに関係なく常に温度計測することが可能であり、容器内の液流にも影響を与えません。



富山産業株式会社

TEL : 06-6371-2637 FAX : 06-6372-0843
URL : <http://www.toyamas.co.jp>
e-mail : info@toyamas.co.jp

NEW

高精度電子天びんCJシリーズ

「防水防塵対応高精度電子天びんCJシリーズ」は、音叉センサ搭載だからできたIP65規格適合の防水防塵構造で、最小表示10mg^{*1}の高精度を実現した電子天びんです。現場での使い易さを重視し、暗所でも見易いバックライト付き表示部、IP65規格適合ステンレスケースで水洗いが可能です。低消費電力対応だから、乾電池駆動^{*2}（単3電池4本）で場所を選ばずどこでもはかれます。

粉塵、液体に強い高精度電子天びんです。個数はかり、比重計、動物はかり^{*3}としても使えます。



^{*1}最小表示10mgはCJ-220～820のみ

^{*2}乾電池駆動はオプション ^{*3}専用風防はオプション

新光電子株式会社

TEL : 03-3831-1051 FAX : 03-3831-9659

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

e-mail : info@vibra.co.jp

NEW

ホームページをリニューアル!

三田理化工業は、製剤業務におけるあらゆるご要望に応じてまいりました。この度、製剤システムに関する弊社ホームページを全面刷新いたしました。製剤システム機器の情報、導入事例、サポートなどお客様にとって有用な情報が満載です。またご愛用いただいておりますステリアンブル、ステリバイアルなど各種ステリ器材の規格、仕様や新製品情報なども順次お届けしていきますので、ご期待ください。

7月1日～3日インターフェックスジャパンに出展予定です。展示会でも弊社製品を是非ご覧下さい。



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

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ブルやバイアルは、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、アンブルカット、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所有権は、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

最新情報はホームページをご覧ください <http://www.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 ☎042-365-3245 (代)
●札幌営業所/☎011-786-7203 (代) ●仙台営業所/☎022-349-9525 (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)

NEW

高性能凍結乾燥機

CoolSafeは40cm幅のコンパクトな凍結乾燥機で、24時間当たり4リットルおよび2.5kgの処理能力を備えています。この乾燥機は水のトラップ用または少量もしくは大量の酸や有機溶媒を除去する際に-55℃と-110℃の2パターンで利用可能です。このような低温によって真空ポンプおよび環境が保護され、製品を乾燥するための差圧が高いために凝固点が低く、試料の高速凍結乾燥が可能となります。マイクロプロセッサ制御により、温度および真空度のデジタル表示、異常警報、そしてコンプレッサーの保護が可能であり、RS232/USBポートとソフトウェア説明書がオプションとなっています。実用本位の水抜き栓は作業台の25cm上と快適に操作できる高さに位置しています。個々の必要に応じてチャンバー、多岐管およびフラスコと併せて使用可能です。この装置はまた操作の利便性と未使用時のスペース節約のために、ロック可能なキャスター上でも使用できます。



ScanLaf A/S
Denmark

「BIO TECH international」より（編集部訳）

NEW

迅速で簡便な高解像度ゲルイメージング

GelDoc-It TSのタッチスクリーン機能と内臓コンピュータにより、高解像度蛍光イメージングが容易になりました。この一体型システム設計により、検査室の作業台上の装置を最小限に抑えます。研究者は大型の15インチスクリーン上で容易に画像を観察し、タッチ技術を用いてシステム設定を制御することができます。このシステムは画像撮影を簡単にするための多くの構成要素を備えています。その中には便利な位置にあるズームレンズを備えた高解像度で科学グレード (scientific grade) のCCDカメラが含まれており、このカメラによって研究者はゲル、プレートおよび膜の高品質画像を捉えることができます。



Ultra-Violet Products Ltd
UK

「BIO TECH international」より（編集部訳）

NEW

細胞培養インキュベータ

細胞培養CO₂インキュベータのHERAcell シリーズは、操作を簡易化した直感的iCANタッチスクリーンユーザインタフェースと性能が実証済みのContraCon汚染防止技術とを組み合わせて、研究者の大切な細胞培養のために信頼性の高い簡便なシステムを提供します。他に例をみないこのContraConシステムでは極めて効果的な湿式加熱工程を用いて、部品を取り外すことなく一晩でチャンバーを完全に除染します。さらにHERAcell シリーズでは、汚染を最小限に抑えるために非腐食性電解研磨ステンレス鋼による内装または100%純銅抗菌表面のいずれかを選択できます。iCANの扉に据え付けられた独自のタッチスクリーン制御によって操作上の迅速さ、パフォーマンスフィードバックおよびグラフィック表示が可能になっており、使用者の誤使用のリスクを最小限に抑えつつ最適な培養条件を達成するために必要な情報が提供されます。150または240リットルの容積のチャンバーが利用可能なHERAcell シリーズでは一連のオプションおよび付属部品が提供され、その内容としては熱伝導率測定センサーと特許取得済みのデュアルビームIR CO₂センサーのいずれかの選択が可能であり、また個別のアクセスを可能とする分割された斬新な内部扉が含まれています。さらに使用者は、低酸素または高酸素条件に関する正確な酸素制御機能を組み入れることを選択できます。



Thermo Fisher Scientific Oy
Finland

「BIO TECH international」より（編集部訳）

NEW

マイクロアレイ分注システム

Capp社のPipetFast Systemは高価な専用の自動装置の負担なしに、マイクロアレイスライドおよび384ウェルMaldi TOFプレート上への高精度で迅速な分注を可能にしています。このCappFast Systemはすべての軸への調節が簡単にできます。また、高精度の分注を容易にするためにCapp社は追加的にマイクロアレイスライドを4枚まで装着できる特別のSBS (マイクロプレート) フットプリントSlideHolderを提供しています。Capp社はまたシステムを補完するための一連の高品質ピペットチップを提供しています。



Capp A/S
Denmark

「BIO TECH international」より（編集部訳）

NEW

自動細胞計数機

手作業による細胞計数の単調さおよび主観性を排除した Countess自動細胞計数機は、作業時間の制限をなくし、眼精疲労を軽減し、エラーを招きやすい主観的判断を最小限に抑えます。この装置はトリパンプー染色法と高機能の画像解析アルゴリズムを組み合わせ使用しており、わずか30秒で正確な細胞数および生存細胞数が得られます。このアルゴリズムは同時に生細胞、死細胞および全細胞の大きさの平均を測定し、実験を進めるのに必要なすべてのデータを提供します。測定範囲は 1×10^4 から 1×10^7 細胞/mLで、最適測定範囲は血球計で得られるよりも広範囲の 1×10^5 から 4×10^6 細胞/mLとなっています。手軽に使える希釈計算機は、ユーザが次の測定または実験のための試料調製法を決定する上で役に立ちます。細胞計数機では使い捨てチャンバースライドを用いており、調整などの準備、クリーニング、そしてメンテナンスは全く不要です。データはすべて、さらに詳細な解析のためにどのようなUSBドライブにでも保存可能です。



Invitrogen
Norway

「BIO TECH international」より（編集部訳）

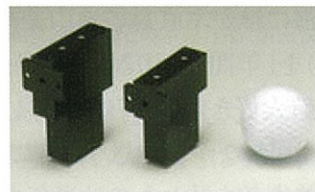
NEW

蛍光検出アセンブリ

細胞分別装置、マイクロタイタープレート(MTP)リーダー、ジーンスキャナー、レーザー走査顕微鏡、フローサイトメトリーおよび細菌検出装置における使用に適しています。この新しい蛍光検出装置は、高感度マルチチャンネル光電子増倍管と高性能スペクトル選別ミラーおよびフィルターを組み合わせ極めてコンパクトなアセンブリ、または追加の前置増幅器および高圧電源を含むモジュールのいずれかとして利用可能です。それぞれの構成について、H9797RアセンブリとH9797RMモジュール反射タイプおよびH9797TアセンブリとH9797TMモジュール透過タイプの2つのモデルが利用できます。

反射タイプモデルは2枚の反射性ダイクロイックミラーを用いて、8種類の別々の波長チャンネルを生成します。このモデル

では偏光によるアーチファクトはなく、近赤外領域において高い信号対雑音比が得られます。透過タイプモデルはコンパクトな光学装置であり、4チャンネルの検出が可能です。



Hamamatsu Photonics UK Ltd
UK

「BIO TECH international」より（編集部訳）

滅菌済

ステリ・バッグ PAT.P

IVH・混注・輸血・各製剤の病棟扱い出し最適！
在宅医療用に最適！

- ① 真空パック可能な袋です。従来品より強度が有り、開封するまで真空を保持します。（誤開封・汚染防止）
- ② 酸素透過率、水蒸気透過率が低く、紫外線（UV）遮光により、薬液の品質劣化を防ぎます。（品質安定）
- ③ 10枚単位でパックし、更に滅菌（ガンマー線）済みで、クリーンルーム・クリーンベンチ内でそのまま使用できます。（汚染防止）
- ④ 使用時はフック取り出し口を開封し、フックを吊り下げることにより、そのまま紫外線（UV）遮光・防塵の点滴カバーとなります。（1パックで2役）
- ⑤ 開封は簡単なノッチ付で、直線に切ることができます。（簡単）
- ⑥ 卓上真空包装機（SQ-202）も用意しております。（即納）



ステリ・バッグ

型 式	寸法 (mm)	包 装 単 位
SB-38	380×240	10枚/1パック×50 =500枚/1箱
SB-43	430×270	
SB-48	480×300	
SB-50	500×340	

シールステリバイアル

医療機器です（薬事法の一般医療機器に該当）

標準形状タイプ

シールステリバイアルNを新発売！

純水洗浄・完全密栓・γ線滅菌済！！

—使用期限3年になりました—



● 完全シール品ですので、すぐに使用できます。

● 厳重に管理された滅菌工程で生産していますので安心です。
（薬事法に基づく滅菌医療機器製造許可を受けた製造所で生産しています）

シールステリバイアル

名 称	形 式
シールステリバイアル 2mL	SSV-2C-BFA
シールステリバイアル 10mL	SSV-10C-BFA
シールステリバイアルN 5mL	SSVN-5C-BFA
シールステリバイアルN 10mL	SSVN-10C-BFA
シールステリバイアルN 20mL	SSVN-20C-BFA
シールステリバイアルN 30mL	SSVN-30C-BFA

入数：10本/1箱 材質：ゴム栓/ブチルゴム・キャップ/PP樹脂・フリップキャップ/アルミニウム・バイアル瓶/ガラス(透明)
※ガンマー線滅菌によりガラスは褐色になっていますが、ご使用には問題ありません。



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

取得業許可：高度管理医療機器等販売業・賃貸業
第二種医療機器製造販売業
医療機器製造業
医療機器修理業



RACoon

http://www.racoon.co.jp

エッセイ

自然と人とアート

鳴門山上病院 薬剤部長 賀勢 泰子

数年前の春、金沢21世紀美術館を訪れた折りに「ミュージアムリンク・パス」を受付カウンターで見つけた。指定された全国3ヶ所の美術館（金沢の21世紀美術館、瀬戸内海に浮かぶ直島の地中美術館、それに東京の森美術館）を1年間で回りきると特製グッズがもらえるとあって美術館大好き人としてはすぐにチャレンジ開始を決意した。けれど、なかなか思うようにツアー計画は実現せず、地中美術館を訪ねたのは半年あまり過ぎた11月に、森美術館は翌年の3月に訪れ、1年がかりで晴れて最終ゴールを迎えることが出来た。3館ともにすてきな美術館で満足感いっぱい、もちろん特製エコバッグとマグカップを手にしてさらに大満足。ゴールで一番心に残る美術館はどこかと思い起こしてみると『直島の地中美術館!』と一緒にツアーを楽しんだ娘の思いが一致した。

地中美術館では、何がここに残るのだろうか…まず、立地条件が良い。瀬戸内海に浮かぶ小さな島で、海も、そこに散在する島々も、青い空も、雲も空気も風も一体となって時の流れまでがゆったりと自然のリズムと美術館が調和してとても穏やかな雰囲気醸し出している。

チケットセンターから美術館までは、なだらかな上り坂で、モネの庭をイメージした小川や池、小さな滝、四季の草花を配置したアプローチは、どんな美術館なのだろうかと期待をふくらませてくれる。

建物は安藤忠雄氏のデザインによる建築で周囲の景観を損なわないようにその名のとおり地中に埋もれており、施設に近づいても入り口がどこにあるか良く判らないくらい自然と一体化している。内部に入ると、極限まで切り詰められた近代的なデザインは、現代アートと融合してゆったりとした静寂な空間に様々な作品を包み込んでいて、訪れる人の心を癒してくれる様だ。

クロード・モネの絵画『睡蓮』4点は、真っ白のやや丸みを帯びた小さなタイルを敷き詰めた空間に配置され、自然光の下では見る角度によって様々に印象が変わるので思わず部屋の真ん中にぺたんと子供の様に座り込んで心ゆくまで鑑賞することができた。まさに癒しの空間!

ウオルター・デ・マリアの作品は、2メートルもの大理石の球体と金箔の彫刻を配した空間構成で厳かな神殿を彷彿とさせる。ここでも、見上げると東西に長く切り取られた天井スペースから光が降り注ぎ、青い空と風に流れる雲が作品の表情を刻一刻と変えている。

一番印象的だったのは、ジェームズ・タレルの作品。光そのものをアートにする作品たちには、出会うたびに驚かされるが今回ばかりは予想もしない展開でまさに異次元に彷徨っている感覚を体験できた。詳しく説明すると、結末を読んでしまった推理小説になってしまうのでこのくらいで…。

心残りは、『オープン・スカイ』のナイトプログラムの予約がとれず参加できなかったこと。でも、これは、もう一度来るチャンスを残すための神様のいたずらと思うことに!

直島には、地中美術館の他にもベネッセハウス（直島近代美術館）や、アーティストと島民が一緒になって取り組んでいる『家プロジェクト』の作品が島全体に点在している。住民がいなくなった古い民家や蔵、神社などが現代アートに変身し島全体に現代の息吹を吹き込んで地域の再生を果たしている。

こんな直島に魅せられて、今日までに通算4回訪れた訳だけれど、機会があれば何度も訪れたいお気に入りの場所になった。ベネッセハウスは珍しくホテルが一体にな



泊まれる美術館「ベネッセハウス」宿泊棟OVAL（オーバル）中庭で。

っていて、泊まれる美術館になっているのも魅力だけど、なかなか予約できないのが難点。

新しい作品との出会いもまた新鮮で楽しみのひとつ。二回目にベネッセハウスに宿泊した時のこと、館内を散策していて、ふと目を上げると壁の片隅に雑草が生えているのが見えた。「あれっ、どうして？ コンクリートの壁に雑草が生えている。」どうみても雨水がしみこむ気配もないし…不思議に思っあたりを見回していると、学芸員の方が、「それは、須田悦弘さんの作品ですよ。」と声をかけてくれた。教えられて足下をみると確かに作品を示すプレートがある。作者みずから植え付けた木彫作品と聞いても、なおコンクリートの壁に根を張ってひっそりと生きている雑草にしか見えない存在感がある。ため息をつきながら見とれていると、「本物の雑草と思って作品と気づかないで通り過ぎてもらえたら、作者の思うつぼなのです。」と、笑っておられた。でも、展示した時は、館内のスタッフを全員集めて、『掃除機で吸い取ってしまわないように!』と、注意したそうです。確かに! 草抜きと掃除好きの日本人なら



本物の雑草と見間違ふほどの木彫作品(須田悦弘 作)

間違っ掃除しても不思議はない作品でした。

後日談ですが、須田悦弘さんの作品とは数年後に再度出会う機会を得ました。香川県丸亀市のミモカ美術館で作品展と須田さんのトークを聞く機会があり、ここでもまた作品と作者に近しく接することが出来たのは、こころ暖まる思い出の一つとなりました。

いつまでも、自然と人とアートの出合いを大切にしたいと思う日々です。

研究・分析のニーズに応える高機能!!

VIBRA®
Measure the Future

for your Laboratory



清潔設計&
使いやすいワイドレンジの
ハロゲン加熱式水分計

MA-120

音叉式センサ搭載の
分析電子天びん
分析天びんの常識を超えた
画期的なパフォーマンス!!

HTRseries

分解能 1/220万



IP65規格適合の防塵防水構造
高精度電子天びん

CJseries



使いやすさを追求した操作性と
専用風袋の動物はかり

DHseries



未来をはかる

新光電子株式会社

本社・東京営業部/〒113-0034 東京都文京区湯島3-9-11 TEL:03-3831-1051 FAX:03-3831-9659
関西営業部/TEL:078-921-2551 名古屋営業所/TEL:052-561-1138 [開発・製造] つくば事業所・関西事業所



<http://www.vibra.co.jp>
info@vibra.co.jp

日本薬学会 第129年会 併催展示会

会 場: 京都・国立京都国際会館
 開 催 日: 平成21年3月26日(木)~28日(土)
 出展社数: 115社
 機器 / 72社
 医薬品 / 17社
 文献情報検索システム / 6社
 書籍 / 20社
 小 間 数: 191小間
 機器 / 102小間
 医薬品 / 57小間
 文献情報検索システム / 6小間
 書籍 / 26小間
 登録者数: 9,500名



▲ 会場風景

出展社一覧

機器	小間数	機器	小間数	機器	小間数	文献情報検索システム	小間数
アイ.エム.アイ(株)	1	東京化成工業(株)	1	(株)ユニフレックス	2	アンチキャンサージャパン(株)	1
(株)アイビックリサーチ	1	(株)トーショー	6	(株)湯山製作所	6	(財)乙卯研究所	1
(株)アフィニティサイエンス	1	東ソー(株)	1	(株)リガク	1	(株)医薬分子設計研究所	1
(株)アプロサイエンス	1	富山産業(株)	3	理工科学産業(株)	1	エルゼビア・ジャパン(株)	1
アロカ(株)	2	長瀬産業(株)	1	(株)変化システム	1	(財)日本医薬情報センター	1
オルガノ(株)	1	ナカライテスク(株)	1	ロシュダイアグノスティクス(株)	1	薬学教育協議会	1
花王(株)	1	(株)ニコンインステック	1	(株)ワイエムシー	2	文献情報検索システム合計	6社 6小間
独立行政法人 科学技術振興機構	1	日科ミクロン(株)	3	和研薬(株)	1		
(財)化学物質評価研究機構	1	(株)日本医化器械製作所	2	和光純薬工業(株)	2		
(株)クロマニクテクノロジー	1	日本ウォーターズ(株)	2	機器合計	72社 102小間	書籍	小間数
(株)ケーエーシー	1	日本ダイオネクス(株)	1			(株)医学書院	1
興和(株)	1	日本バリエーション・テクノロジー(株)	1	医薬品	小間数	(株)エヌティー・エス	1
ジーエルサイエンス(株)	1	日本分光(株)	2	共和薬品工業(株)	1	(株)化学同人	1
柴田科学(株)	1	日本分析工業(株)	1	グラクソ・スミスクライン(株)	1	(株)学習研究社	1
(株)島津製作所	1	日本ベクトン・ディッキンソン(株)	1	サノフィ・アベンティス(株)	15	(株)京都廣川書店	2
シミックス・テクノロジー・ジャパン(株)	1	日本ミドリポア(株)	2	大正薬品工業(株)	2	(株)ケアネット	1
昭和電工(株)	1	(株)パーキンエルマー・ジャパン	2	大洋薬品工業(株)	2	CMPビジネスメディア(株)	1
(株)シンキー	1	バイオヒット・ジャパン(株)	1	高田製薬(株)	1	(株)しほう	2
(株)シンリョウ	1	バイオリサーチセンター(株)	1	田辺製薬販売(株)	1	(株)神陵文庫	3
(株)スクラム	1	ルアン テクノロジー ジャパン リミテッド(株) 関口商会	3	田辺三菱製薬(株)	1	(株)テクノミック	2
(株)住化分析センター	2	(株)バレルメディカル	1	東和薬品(株)	1	(株)東京化学同人	2
生化学バイオビジネス(株)	1	(株)日立ハイテクノロジーズ	2	日新薬品(株)	1	(株)南江堂	1
(株)創晶/ファルマアクセス(株)	1	(株)VIPグローバル	1	日医工(株)	1	(株)ニホンニク	1
桑和貿易(株)	1	富士フイルム(株)/シーメンス旭メディック(株)	1	日本化薬(株)	1	NPGネイチャー・アジア・パシフィック	1
ソフィオンバイオサイエンスAS	1	富士シリシア化学(株)	1	日本ケミファ(株)	2	(株)廣川書店	1
ダイセル化学工業(株)	2	(株)富士通九州システムエンジニアリング	1	日本ジェネリック(株)	1	(株)メディカルドゥ	1
(株)大日本精機	3	ペルトールド・ジャパン(株)	1	日本ジェネリック製薬協会	2	(株)薬事日報社	1
(株)高尾製作所	1	三田理化学工業(株)	1	日本新薬(株)	1	(株)羊土社	1
高園産業(株)	4	(株)メルシー	1	ノバルティスファーマ(株)	23	ワイリー・ジャパン	1
ティー・エイ・インストルメント・ジャパン(株)	1	安井器械(株)	1	医薬品合計	17社 57小間	書籍合計	20社 26小間



▲ 出展社ブース



▲ 展示会風景



▲ 日本薬科機器協会パネル

新技術・新製品セミナー プログラム

会場：国立京都国際会館・イベントホール(展示会場内)

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 3月26日(木)・27日(金)・28日(土)

3月26日(木)

- 常識を超えた新規C18カラム:すべてのピークをシャープに! (株)クロマニックテクノロジー
- 使い易いODSカラム:L-Column2ODSの特長 (財)化学物質評価研究機構
- 新規ODSを中心としたカラム選択の手引き ジーエルサイエンス(株)
- シラノール基は塩基性化合物のテーリングの原因-いや違う! (株)クロマニックテクノロジー
- 分離選択性の大幅な改善:高温/長鎖アルキル基の知られざる能力 (株)クロマニックテクノロジー
- 目から鱗!逆相充填細孔から水移動相が抜け出る-対処方法は? (株)クロマニックテクノロジー
- TSK gel NH₂ 100 3μmによる親水性薬物測定例の紹介 東ソー(株)
- タンパク質・核酸分離に最適なバイオクロマト用カラムのご紹介 (株)ワイエムシ
- 超高速HPLC分析に適したシステムLC8000の紹介 ジーエルサイエンス(株)
- CMC 関連試験をより効率的に実施する方法のご紹介 日本ウォーターズ(株)
- バイオ医薬品分析のためのBEH カラム&UPLC アプリケーションソリューション 日本ウォーターズ(株)
- 日立超高速LCによる食品・医薬品成分の高速分離 (株)日立ハイテクノロジーズ
- 新型LC-MSによる低分子構造解析からタンパク質構造解析 (株)日立ハイテクノロジーズ
- タンパク質の品質管理のためのLC/MS 分析と専用解析ソフト 日本ウォーターズ(株)
- カラム分離の限界の挑戦~究極の分離手段~ 日本分析工業(株)

3月27日(金)

- 代謝物構造推定最前線 日本ウォーターズ(株)
- Bioanalysis 最前線 日本ウォーターズ(株)
- 分析法開発から生データにいたるデータの一元管理方法のご紹介 日本ウォーターズ(株)
- トラブルシューティング講座~サンプル前処理編 日本ウォーターズ(株)
- 日立固相充填カラムノビアスによる夾雑成分除去などの前処理特性 (株)日立ハイテクノロジーズ

3月28日(土)

- Captiva ND Lipids リン脂質も除去する除タンパク用フィルター バリアン テクノロジー ジャパン リミテッド
- 分析者のための「超純水」使用の10のポイント 日本ミリポア(株)
- 微量有機物分析に用いる水の使用上の注意点 オルガノ(株)
- 新規キラルカラム「CHIRALPAK AY-H」「CHIRALCEL OZ-H」発表 ダイセル化学工業(株)
- 高性能耐溶剤型キラルカラム「IA-3」「IC-3」 ダイセル化学工業(株)
- 不斉合成ツールとしての酵素触媒Chiralscreen® ダイセル化学工業(株)

テーマ2

ダイオキシン類・環境ホルモン(内分泌かく乱化学物質)・その他特定化学物質等、環境保全・環境科学に関する分析機器と環境試料の捕集及び処理装置 3月27日(金)

- 新しい前処理技術-大容量の溶媒を同時に安全に高速で濃縮 (株)スクラム

テーマ3

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 3月27日(金)

- 吸引る過を用いた新たな免疫検出をご存知ですか? 日本ミリポア(株)
- マーカー探索を志向したプロテオーム解析 (財)化学物質評価研究機構

テーマ4

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) 3月27日(金)

- 実験室でのCO₂削減~非加熱式純水装置によるCO₂削減の提案 日本ミリポア(株)
- 食の安全分析における試料前処理のコツ ジーエルサイエンス(株)
- ベッセル洗浄機能付き溶出試験器 RT-J2000 (株)大日本精機
- 溶出試験器用自動サンプリング装置 DS-2000 (株)大日本精機
- マイクロリアクタが化学を変える-創薬における新たな可能性- (株)ワイエムシ
- ELISAの洗浄操作から開放されませんか? AlphaLISA (株)パーキンエルマー・ジャパン

ワークショップ プログラム

会場：国立京都国際会館・イベントホール(展示会場内)

テーマ: イメージング 3月26日(木)

- 分子イメージングの取り組み-前臨床試験における医用技術と分析計測技術の統合に向けて- (株)島津製作所
- シーメンス製小動物実験用装置 Inveonの紹介 シーメンス旭メディテック(株)/富士フィルム(株)
- in-vivoイメージングμCT装置の実演デモンストレーション (株)リガク
- 小中動物用 in vivo分子イメージャーとしてのSPECT/CT装置の創薬分野への応用 桑和貿易(株)
- 共焦点顕微鏡~最新技術のご紹介~ (株)ニコンインステック

第30回 日本病院薬剤師会 近畿学術大会 付設薬科機器展示会

会場: 大阪・大阪国際会議場(グランキューブ大阪)
 開催日: 平成21年1月24日(土)～25日(日)
 出展社数: 25社
 機器 / 20社
 書籍 / 5社
 小間数: 41小間
 機器 / 34小間
 書籍 / 7小間
 登録者数: 4,200名

出展社一覧

機器	小間数	機器	小間数
インフォコム(株)	1	(財)日本医薬情報センター	1
馬野化学容器(株)	1	(株)VIPグローバル	1
エムアイケミカル(株)	1	三田理化工業(株)	2
カルメルファルマ・ジャパン(株)	1	(株)ヤマト	1
小西医療器(株)	2	(株)湯山製作所	8
サカセ化学工業(株)	1	機器合計	20社 34小間
(株)ジェイ・エム・エス	1		
(株)シンキー	1	書籍	小間数
(株)シンリョウ	1	エルゼビア・ジャパン(株)	1
(株)スズケン	1	(株)じほう	3
すみれ分包機(株)	2	(株)ニホン・ミック	1
高園産業(株)	2	(株)薬事日報社	1
(株)トーショー	2	(株)ユニオンエース	1
日科ミクロン(株)	2	書籍合計	5社 7小間
(株)日本医化器械製作所	2		



▲ 展示会風景



▲ 来場者の質問に丁寧に対応

研修会を 開催

日本薬科機器協会の研修事業の一環として、前回研修会(平成19年12月)から更なるスキルアップを図ることを目的とし、下記の研修会を開催しました。

- ▶ 日 時: 【東京】医科器械会館 セミナーホール 平成21年1月26日(月)午後6時～午後8時
 【大阪】薬業年金会館 会議室 平成21年1月27日(火)午後6時～午後8時
- ▶ 講 師: 吉野 真由美 氏
 アチーブメント株式会社 シニアトレーナー
- ▶ 演 題: 「顧客の心を掴む～超信用度の高め方」



▲ 講師 吉野 真由美 氏

営業教育専門コンサルティング会社、マーケティング・サポート・コンサルティング(株)代表取締役社長で、人材教育コンサルティング会社の認定トレーナーである吉野講師が、「個人ブランドの確立と顧客の利益を第一に考えたプロセールスマンとしての身のこなし方」について講演。「どのようにしたら顧客の問題解決のパートナーとなれるのか」を分かりやすい事例を交えてお話いただきました。東京会場へは21社70名、大阪会場へは22社105名が参加。昨年もまして多くの熱心な会員の受講をいただきました。



▲ 参加者から熱心な質問がされた。(大阪会場)

メールマガジン「薬科機器通信」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

メールマガジンは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

新製品情報掲載と広告募集について

1 新製品情報掲載について

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、データ、CD、版下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Word、テキスト、原稿用紙などで)
- 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
日本薬科機器協会まで

〒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

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

お知らせします

会員会社役員人事

高園産業(株)

臨時株主総会ならびに取締役会において、次の役員が選任され、それぞれ就任いたしました。

代表取締役社長 園部 経夫／取締役会長 園部 尚俊／常務取締役 供田 悟／取締役 宮崎 工／取締役 井上 泰秀／取締役 富士谷 伸(再任)／監査役 谷 光彦
監査役 岡本 宗一(新任)／執行役員 重田 和彦／執行役員 福本 武司／執行役員 岡本 謙二(新任)／執行役員 井上 欣也(新任)／執行役員 入江 一憲

(株)エルクコーポレーション

1月に役員の異動がありました。

代表取締役会長兼社長 西本 延子／取締役 田中 英行

小池鉄工(株)

3月に役員の異動がありました。

代表取締役社長 小池 秀直／取締役 小池 幸代子

関連団体役員人事

(社)日本薬学会

3月25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されております。

会頭 松木 則夫(新任)／次期会頭 松木 則夫／副会頭 橋田 充(新任)／副会頭 土屋 友房(新任)／理事 有賀 寛芳／理事 石川 勉(新任)／理事 石橋 弘行／
理事 海老塚 豊／理事 遠藤 泰之(新任)／理事 小野 行雄／理事 小野 菊夫(新任)／理事 掛樋 一晃／理事 小出 徹／理事 近藤 裕郷(新任)／
理事 鈴木 洋史(新任)／理事 田口 武夫／理事 古矢 修一(新任)／理事 前田 稔／理事 松田 敏夫(新任)／常任理事 平井 功一／監事 秋元 浩／
監事 北 泰行／監事 長尾 善光

事業所の移転

(株)夏目製作所

千里技術開発室を下記に移転し、大阪支社に昇格いたしました。

〒567-0085 大阪府茨木市彩都あさぎ7-7-18 彩都バイオヒルズセンター3F
電話 072-646-9311 FAX 072-646-9300

諸会議報告 平成20年12月度、平成21年1・2・3月度

総務会

■平成21年1月度総務会

- 日 時: 平成21年1月28日(水) 14:00～17:00 ●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.研修会について 3.Web総覧募集状況 4.その他

■平成21年2月度臨時総務会

- 日 時: 平成21年2月19日(木) 13:00～15:30 ●場 所: エルおおさか(大阪府立労働センター) ●出席者: 園部会長、酒井副会長、千種理事、湯山相談役、中川顧問、小川事務局長
- 議 事: 1.展示会関係 2.法人化勉強会報告 3.定時総会講演会講師について 4.Web総覧募集状況 5.会員入退会 6.その他

■平成21年3月度総務会

- 日 時: 平成21年3月10日(火) 14:00～17:00 ●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3四半期決算報告 3.その他

理事会

■平成20年12月度理事会

- 日 時: 平成20年12月10日(水) 15:00～17:00 ●場 所: 真砂館(掛川) ●出席者: 園部会長、酒井副会長、千種・加藤・人見・矢澤理事、雉鼻相談役、中川顧問、事務局2名
- 議 事: 1.展示会関係 2.第2四半期決算報告 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21年1月度理事会

- 日 時: 平成21年1月29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.法人化勉強会(森先生) 2.展示会関係 3.研修会報告 4.Web総覧募集状況 5.その他

■平成21年3月度理事会

- 日 時: 平成21年3月11日(水) 12:00～15:30 ●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、事務局2名
- 議 事: 1.展示会関係 2.第3四半期決算報告 3.Web総覧募集状況 4.会員入退会 5.その他

■平成20年12月度報告

- 12月 3日(水) サイバーランド・鈴木、富樫氏来局(協会パンフレット、やげん初校)。
 10日(水) 12月度理事会
 15日(月) サイバーランド・富樫氏来局(やげん色校)
 16日(火) 園部会長、酒井副会長、小川事務局長、大分県薬剤師会訪問(第71回九州山口薬学大会打合せ)。
 18日(木) サイバーランド・鈴木氏来局(協会パンフレット色校)

■平成21年1月度報告

- 1月 5日(月) 協会HP更新
 サイバーランド・鈴木、斉藤氏来局(挨拶)。
 6日(火) 協立印刷・倉持氏来局(挨拶)
 7日(水) 小田原企画・高橋社長、高橋専務、東広社・杉社長、日商保険コンサルティング・大田黒氏来局(挨拶)。
 メールマガジン「薬科機器通信」第22号配信
 8日(木) 日本薬剤師会・児玉会長、山本副会長、佐藤事務局長来局(挨拶)。
 園部会長、酒井副会長、千種理事、小川事務局長、大阪府ものづくり支援課訪問(挨拶)、大阪国際会議場下見、友好四団体新年互礼会出席。
 13日(火) 園部会長、上井事務局長、医療機器協会賀詞交歓会出席。
 酒井副会長、小川事務局長、日本薬学会新年交歓会出席。
 園部会長来局(都内挨拶回り)
 14日(水) 人見理事来局(月次監査)
 19日(月) 協会HP更新
 20日(火) 園部会長、小川事務局長、日本保険薬局協会賀詞交歓会出席。
 酒井副会長、上井事務局長、大阪出張。
 第30回日本病院薬剤師会近畿学術大会開催(1月24日～25日)
 26日(月) 研修会(東京・医科器械会館)
 27日(火) 研修会(大阪・薬業厚生年金会館)
 園部会長、小川事務局長、ものづくり振興協会新年交流会出席。
 28日(水) 1月度総務会
 29日(木) 1月度理事会

■平成21年2月度報告

- 2月 3日(火) 協会HP更新
 9日(月) 園部会長、酒井副会長、小川事務局長、徳島大病院・水口先生訪問(第48回中国四国支部大会打合せ)。
 10日(火) 園部会長、酒井副会長、小川事務局長、岡山大薬学部・土屋先生訪問(日本薬学会第130年会打合せ)、展示会場(桃太郎アリーナ)下見。
 13日(金) サイバーランド・鈴木、富樫氏来局(やげん打合せ)。
 18日(水) EAP総研・川口氏、酒井副会長来局(総会講演会打合せ)。
 19日(木) 2月度臨時総務会
 20日(金) 園部会長、酒井副会長、小川事務局長、京都大・半田先生訪問(日本薬学会第129年会打合せ)、岩倉病院・川勝先生訪問(第31回日本病院薬剤師会近畿学術大会打合せ)。
 23日(月) 薬事新報・上野社長来局(やげんエッセイ打合せ)
 24日(火) サイバーランド・斉藤氏来局(日本薬学会第129年会ハガキ色校)

■平成21年3月度報告

- 3月 9日(月) 小川事務局長、大分県薬剤師会訪問(第71回九州山口薬学大会打合せ)。
 10日(火) 3月度総務会
 11日(水) 3月度理事会
 18日(水) 園部会長、酒井副会長、小川事務局長、滋賀県薬剤師会訪問(第42回日本薬剤師会学術大会打合せ)。
 23日(月) メールマガジン「薬科機器通信」第23号配信
 協会HP更新
 サイバーランド・鈴木、富樫氏来局(やげん打合せ)。
 24日(火) 事務局2名京都出張
 日本薬学会第129年会開催(3月26日～28日)
 31日(火) 協会HP更新

編集後記

129年会の後、南禅寺に行ってきました。有名な、石川五右衛門ゆかりの三門とは別に、水路閣と呼ばれる雄大な建造物に目を惹かれました。ローマの遺跡を思わせる、琵琶湖疏水のアーチ式の水道橋です。一瞬日本にいたことを忘れさせる、そんな光景です。600年を超える歴史を持った寺院の境内に、よくもこんなものが作れたものだと思いますが、建造から100年を超えた今となつては、古びた風情がそれなりの雰囲気を持って収まっています。建造当時、その異質な景観を人々がどのように考えたか、知るよしありませんが、現在では有力な観光資源となっているようです。(小川)



南禅寺・水路閣

薬科機器通信「やげん」5月号

発行：2009年5月10日

発行者：日本薬科機器協会 園部 尚俊

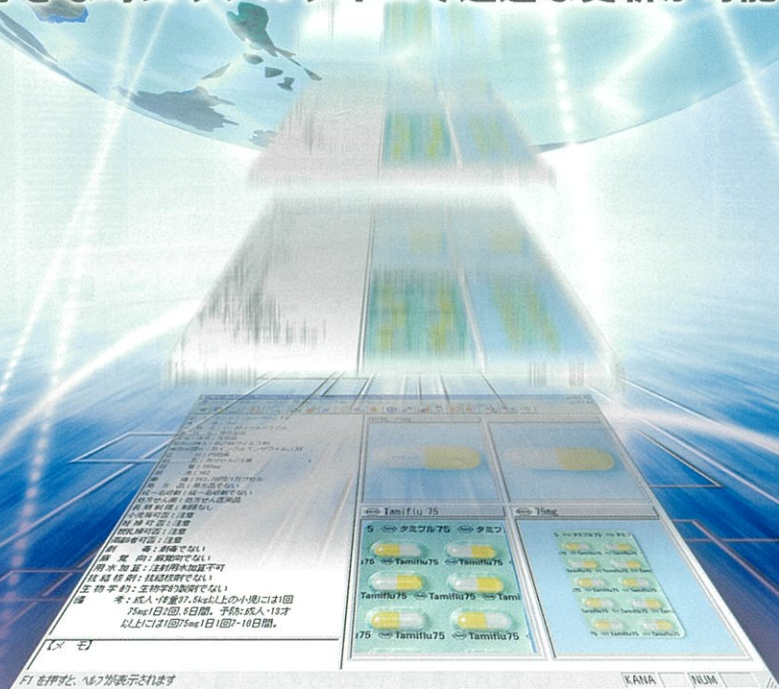
〒150-0002 東京都渋谷区渋谷2-12-15 (日本薬学会会長記念館3F)

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

編集/印刷：株式会社サイバーランド

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

ピュアユニット

New

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)