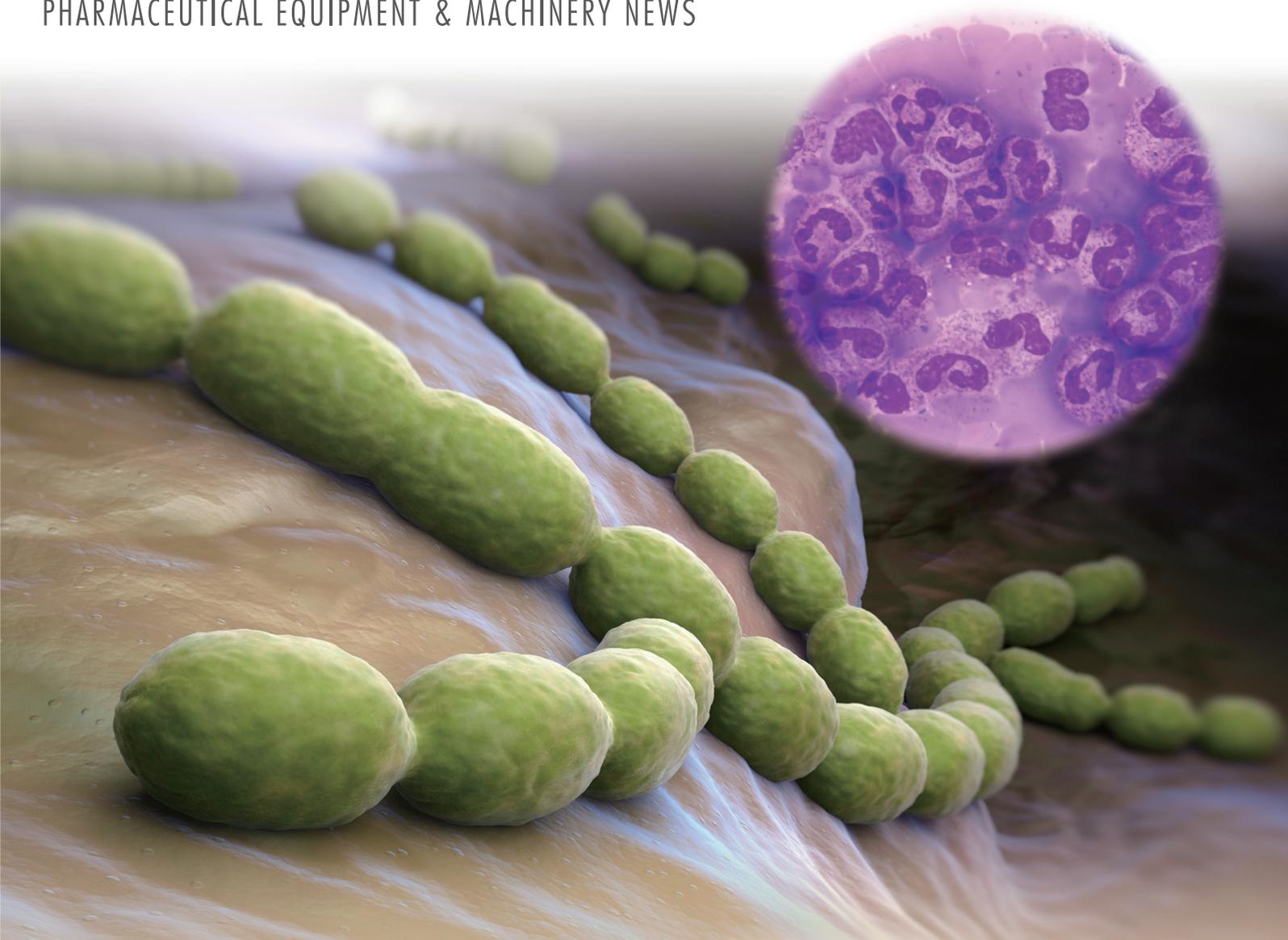


薬科機器通信「やげん」

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS



展示会情報

2/25(土)～26(日)

第38回 日本病院薬剤師会近畿学術大会

付設薬科機器展示会

3/25(土)～27(月)

日本薬学会第137年会

併催展示会

新製品情報

【国内】

- ▶ 電子滅菌済輸液シール
- ▶ 「KN-75 ロタロッド」をモデルチェンジ
- ▶ 自動巻取り装置
- ▶ 全自動分割分包機
- ▶ 錠剤潰し専用の錠剤ペンチ
- ▶ 散薬鑑査システム/水剤鑑査システム
- ▶ 全自動錠剤包装機
- ▶ ラックーン陰圧トレーナー

【海外】

- ▶ 低温滅菌装置
- ▶ 心疾患患者のリモートモニタリング
- ▶ 小型8チャンネル血液凝固計
- ▶ 耐久性汎用ポリプロピレン容器

調剤 Next Stage !!

「調剤」は新たな歩みを進める!!

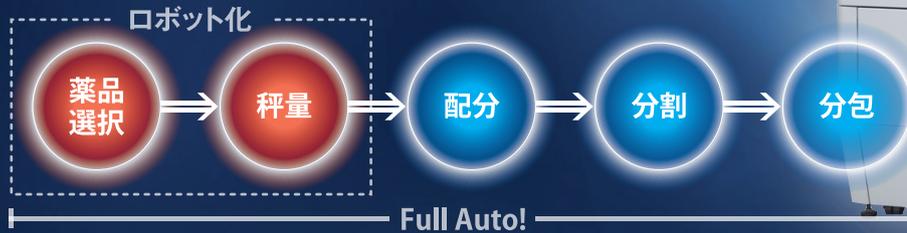
ユヤマの最新テクノロジーを搭載したフルオート調剤ロボット、誕生!!

DimeRo

Dispensing Medicine Robot

散薬調剤ロボット「ディメロ」

薬剤師の時間を創出する、散薬調剤ロボットによる「フルオート調剤」!!



NEW 錠剤の手撒きいらず!!

charty-III
universal cassette

自動散薬分包機「シャルティIII ユニバーサルカセット」



払出イメージ▶

自動ペンライナー搭載OK!



印字例

PTPシートの「抱合わせ充填方式」で
充填時間80%Down!
カセット搭載シート50%Up! ※当社比

robo pick II
全自動PTPシート抽出装置
ロボットII

全自動PTPシート払出装置「ロボピックII」



ロボット化による
「抗がん剤」の自動調製が、
医療従事者の安全を守ります!

ChemoRo

抗がん剤混合調製ロボット「ケモロ」

抗がん剤混合調製ロボット「ケモロ」



From JAPAN
1st.
MIXING ROBOT
FOR ANTI-CANCER DRUGS



製造元 湯山製薬所

発売元 ユヤマ 株式会社

本社 〒561-0841 大阪府豊中市名神口3丁目3番1号
TEL. (06) 6332-2556 (代) FAX. (06) 6333-1971

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

東京大学 澤田康文教授《調剤Scope》連載完結!
医薬分業のメリットはなぜ国民に見えないのか? [YUYAMA WEBSITE]



Home Page
<http://www.yuyama.co.jp>
関連資料プレゼント中!

「開局でお手伝いできること」
「無菌製剤室を作ろう!」

1490003

※IS09001は湯山製作所のみ、ISO14001は湯山製作所・岡山工場のみ、プライバシーマークは湯山ユヤマのみ取得となります。

新年のご挨拶



日本薬科機器協会
会長 酒井 哲嗣

新年明けましておめでとうございます。

皆様おすこやかに新春をお迎えのことと存じます。平素より何かと当協会の事業にご協力をいただき、厚く御礼を申し上げます。どうか本年もご支援とご協力をお願い申し上げます。

「サービスの充実、メリットを実感していただける事業の実施」をスローガンに1年間進んでまいりました。会員企業ならびに業界と学会の発展と向上のため、今後とも全力をあげて取り組んでまいり所存であります。より一層のご支援、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

本年は会員企業の情報発信力の強化を予定しています。協会のホームページを一新し、会員企業のポータルサイトとして各企業が新製品、イベント等をマイページからオープンに入力できるようにします。その各企業の情報を協会誌「やげん」とメールマガジン等に連携し情報を広めてまいります。スマホにも対応しご商売にプラスになる機能を付加してまいります。

次に、今年の日本薬科機器協会の予定をご案内いたします。まず、薬剤師業務と薬学研究に関する展示会の開催につきましては4～5頁の展示会情報をご参照ください。展示会は学会の先生と企業との接点となり商売にもつながる重要な事業です。なるべくたくさんの先生方にご来場いただけるよう、ポスター会場等アクセスしやすい立地を交渉します。先生方とよい関係を築き、連携してまいります。

3月に仙台で開催されます日本薬学会第137年会につきましては本号2～3頁にご寄稿いただいている、組織委員

長の東北医科薬科大学の遠藤泰之先生と打合せを重ねて展示会開催の準備をしております。協会独自の企画として第137年会では、①「抗がん剤調製の曝露防止と自動化ロボット化」②「培養・再生医療による新しい医療と創薬」をテーマとしたワークショップ及び「高速液体クロマトグラフ、その他の分析技術など」をテーマとした新技術・新製品セミナーの開催を予定しております。また、11月に開催される第27回日本医療薬学会年会でも、協会独自のワークショップ、セミナーを企画しており、こちらも、年会長をお務めになる信州大学医学部附属病院の大森栄先生と相談して準備を進めております。

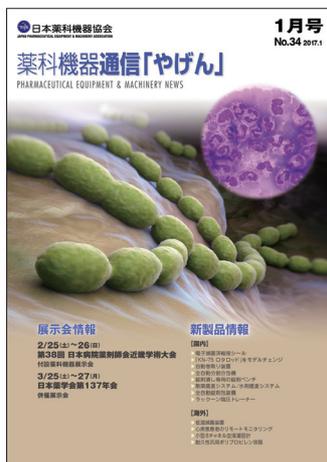
これまで大阪医療機器協会、大阪科学機器協会とは友好団体として共同イベントを開催するなどのつながりがありました。また日本医療機器協会、日本科学機器協会、日本看護用品協会等とも、展示会、業界情報の交換とともに、会員向けに開催してまいりました研修会へのご招待など、さらに交流を深め互恵関係を深めたいと考えております。なお今年の研修会は、1月30日に大阪の薬業年金会館、2月2日に東京湯島の全国家電会館で、「自走集团のつくり方～社員が自分で走り出すしくみ～」と題して開催いたします。

会員企業にお役にたち、学会とともに成長する日本薬科機器協会をめざして本年も精進いたします。

大変厳しい経済環境は今年もまだまだ続く事と思いますが、会員の皆様方がこれを乗り越え、ますます発展されることを祈念申し上げ、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 表紙デザイン

肺炎球菌のイメージ

1月号 目次

新年のご挨拶	1
日本薬科機器協会 会長 酒井 哲嗣	
日本薬学会第137年会 併催展示会によせて	2～3
復興と発展、薬学の未来へ	
日本薬学会第137年会 組織委員長 遠藤 泰之	
展示会情報	4～5
新製品情報(国内)	6～8
新製品情報(海外)	9
事業報告	10～12
製品開発リクエストシートより／研修会開催のお知らせ	13
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入手できます!	
事務局報告	15
お知らせします／諸会議報告	
事務局日誌／編集後記	16

－ 日本薬学会第137年会 併催展示会によせて －

「復興と発展、薬学の未来へ」



日本薬学会第137年会 組織委員長
遠藤 泰之

はじめに

日本薬学会第137年会は、2017年3月24日(金)から27日(月)までの4日間、仙台市で開催されます。本年会は東北医科薬科大学薬学部と東北大学大学院薬学研究科が協同して運営を担当させていただきます。今年度は、年会テーマとして「復興と発展、薬学の未来へ」を掲げております。

仙台で年会が開催されるのは、2006年の第126年会以来、11年ぶりとなりますが、この間には東日本大震災がありました。その際には国内外の皆様方からの多大なご支援をいただき、この度の開催につながりました。心より感謝いたします。震災により、我々の価値観も大きな転換が求められました。被害の大きかった地域ではまだまだ復興途上ではありますが、前に向かって進んでおります。今後とも、皆様方からのご支援を賜れば幸いです。

薬学分野でも、教育課程の変更や医薬品開発の環境の変化に様々な対応が求められています。一方で、薬学や医療の分野は我が国の将来の産業の核のひとつと位置づけられています。基礎薬学や医療薬学に携わる研究者や技術者が集い、分野の垣根を越えて「薬学の未来」をともに考え議論したいと思います。皆様のご協力により、さらなる飛躍のための刺激を与えあう機会となることを切に願っています。

日本薬学会第137年会の概要

日本薬学会第137年会は、仙台国際センター、東北大学川内地区を中心に開催されます。これらの会場は数百メートルの範囲に入っており、仙台駅から地下鉄東西線で5～7分の「国際センター」駅、「川内(かわうち)」駅から至近距離にあります。第137年会では、これらを利用して利便性の良い年会を目指しております。

第137年会では、例年通り、代議員大会、授賞式、会頭講演、受賞講演、特別講演、シンポジウム(一般、大学院生)、一般学術発表(口頭発表、ポスター)、ランチョンセミナー、市民公開講座、そして

機器展示を計画しております。一般学術発表の口頭発表は、約1,200題、ポスター発表は約2,500題を見込んでいます。また、国内外から招聘する特別講演10題、さらに約60件にのぼる多彩なシンポジウムを予定しております。日本薬学会が主催する国際創薬シンポジウム（International Symposium for Medicinal Sciences）も本年会で3回目を迎え、より一層の充実を図っております。



仙台国際センター

年会会場は青葉山の麓にあり、杜の都仙台を実感できる場所にあります。仙台城跡（青葉城跡）、仙台市博物館も徒歩圏内にあり、仙台の自然、歴史も楽しんでいただけるものと思います。

薬科機器展示会とその会場

薬科機器展示会は、薬科機器の展示、新薬等の展示、書籍の展示・販売、文献情報システムの展示、新技術・新製品のセミナーなどを予定しています。展示会場は、仙台国際センター展示棟の半分を使用して行います。この展示棟は、地下鉄東西線の「国際センター」駅の正面に位置しており、会議棟と隣接しています。年会参加者の多くが機器展示会場を訪れるものと思います。多くの研究者の皆様は薬科機器展示で機器の現物に触れ、新刊書籍、文献情報の最新情報を収集していただきたいと思っております。

むすびに

日本薬学会年会は、日本の薬学関係者が一堂に会する学会であります。領域では、創薬の探索研究、作用機序の研究から、臨床開発、医薬品の製造、安全性の確保、医療現場での適正使用まで、仕事の間としては、薬科大学・薬学部から企業で医薬品の研究・開発・製造、病院・調剤薬局、行政機関まで、医薬品を取り巻く全ての分野から例年多数の参加者が集結いたします。さらに、将来、薬学やその関連領域で働くことになる、多くの薬学部生、大学院生も参加いたします。

創薬においては最先端の分析・測定機器が必須であり、医療現場では最新の調剤・包装機器が必要とされます。そして、創薬・医療・薬学教育の全ての場において、最新の情報収集・解析システムが求められています。本年会が、参加者の皆様、機器展示にご協力いただきました業者の皆様にとりまして、有意義な場になることを切に願っております。

最後になりましたが、本展示会の開催・運営にご尽力いただきました日本薬科機器協会の皆様から心から感謝申し上げます。

展示会情報



平成29年2月25日(土)～26日(日)
第38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5-3-5

【電話】 06-4803-5555

【アクセス】 京浜電車中之島線「中之島(大阪国際会議場)駅」すぐ
JR大阪環状線「福島駅」から
徒歩約15分
JR東西線「新福島駅」または
阪神電鉄本線「福島駅」(3番出口)
からそれぞれ徒歩約10分



▲第37回 神戸大会の様子



▲大阪国際会議場(グランキューブ大阪)



平成29年3月25日(土)～27日(月)
日本薬学会第137年会
併催展示会

【会場】 仙台国際センター 展示棟

【住所】 〒980-0856 仙台市青葉区青葉山無番地

【電話】 022-265-2211

【アクセス】 JR「仙台駅」からタクシー約
7分 または仙台市営地下鉄
東西線「国際センター駅」から
徒歩1分



▲第136年会(横浜)の様子



▲仙台国際センター 展示棟



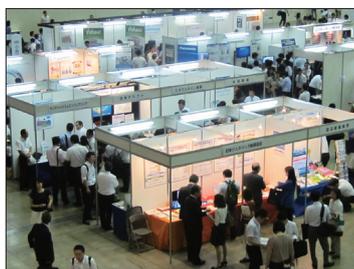
平成29年8月26日(土)～27日(日)
日本病院薬剤師会関東ブロック 第47回学術大会
付設薬科機器展示会

【会場】 ベイシア文化ホール(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」北口から徒歩20
分またはバス約10分「県民会
館前」下車



▲第46回 千葉大会の様子



▲ベイシア文化ホール(群馬県民会館)



平成29年9月17日(日)～18日(祝)
第78回 九州山口薬学大会
付設薬科機器展示会

【会場】 シーガイアコンベンションセンター
【住所】 〒880-8545 宮崎県宮崎市山崎町浜山
【電話】 0985-21-1111
【アクセス】 「宮崎空港」からタクシー約25分 または
JR「宮崎駅」からタクシー約15分



▲シーガイアコンベンションセンター



平成29年10月8日(日)～9日(祝)
第50回 日本薬剤師会学術大会
付設薬科機器展示会

【会場】 東京国際フォーラム 展示ホール
【住所】 〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-5-1
【電話】 03-5221-9000
【アクセス】 JR「有楽町駅」から徒歩1分または
JR「東京駅」から徒歩5分(京葉線東京駅とB1F地下コンコースにて連絡)



▲東京国際フォーラム



平成29年10月21日(土)～22日(日)
第56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】 徳島大学 蔵本キャンパス
【住所】 〒770-8505 徳島県徳島市蔵本町3-18-15
【電話】 088-656-7000(代表)
【アクセス】 JR「徳島駅」から 徳島線「蔵本駅」下車 徒歩5分 または
JR「徳島駅」から 徳島市営バス「蔵本中央病院・大学病院前」または「医学部前」で
下車 徒歩約2分



▲徳島大学 蔵本キャンパス



平成29年11月3日(祝)～5日(日)
第27回 日本医療薬学会年会
併催薬科機器展示会

【会場】 幕張メッセ 国際展示場 8ホール
【住所】 〒261-8550 千葉県美浜区中瀬2-1
【電話】 043-296-0001
【アクセス】 JR京葉線「海浜幕張駅」から徒歩約5分 または
JR総武線・京成線「幕張本郷駅」から「幕張メッセ中央」行きバス約17分



▲幕張メッセ 国際展示場

NEW

輸液ボトル等のゴム栓部分の汚染防止に 電子滅菌済輸液シール

電子線滅菌済の輸液シールです。輸液シールを無菌調製された輸液ボトル・バックやその他薬剤のゴム栓部分に貼りつけることで無菌状態を維持できるため、汚染防止に最適です。輸液バック等のゴム栓部分に接着剤が付着しない仕様のため、シールのつまみ部分を引っ張ると簡単にはがすことができます。KPZ-100は1袋10sheetずつ、KPZ-100-2は1袋2sheetずつ小分け包装をしています。KPZ-100のチャック付袋やKPZ-100-2の小分け用袋は、バイオハザード対策用クラスIIキャビネット内で開閉してください。



輸液シールは、直径45mm、
ゴム栓部分を完全に覆います。

株式会社日本医化器械製作所

TEL : 06-6765-0223 FAX : 06-6765-0236
URL : <http://www.nihonika.co.jp>
e-mail : info@nihonika.co.jp

NEW

「KN-75 ロタロッド」をモデルチェンジして 販売開始

長年販売を継続している「KN-75 ロタロッド」の機能を全面的に改良し販売を開始しました。マウス、ラットの協調運動機能の障害度を、つかみ棒に捕まっている滞在時間で測定する装置です。神経疾患や薬物作用の評価などに用いられます。



<特長>

- ・タッチパネルの採用によりデータの視認性および操作性を向上。
- ・計測データはUSBメモリーへCSV形式で書き出しが可能。
- ・回転ドラムをモーター・ギアユニットで直接駆動することによりベルト切れやベルトのスリップによるドラムの回転ムラを解消。

株式会社夏目製作所

TEL : 03-3813-3251 FAX : 03-3815-2002
URL : <http://www.nazme.co.jp>

NEW

自動巻取り装置「YS-TABR-01」

施設を含む在宅に対応している薬局などで、一度に大量の分包を行う場合、排出された分包品を手でまとめる時間と労力が不要になります。また、病院内の定期処方、外来患者様への長期処方などで大量の分包品を排出するユーザー様が、一包化錠剤鑑査支援装置タブサイトで鑑査する際、分包品のねじれ等を防止して紙詰まりの発生を抑えることができます。



利用可能製品：錠剤分包機・一包化錠剤鑑査支援装置

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

全自動分割分包機 「Crestage-Solo(クレストージ・ソロ)」

1枚円盤93包タイプの全自動分割分包機で、業界最小サイズを実現した「Crestage-Solo(クレストージ・ソロ)」。オプションの自動錠剤供給装置はオールフリーカセッターに対応しており、錠剤を効率的に分包します。また、前面から錠剤経路の清掃が可能になっているなど、メンテナンス性にもこだわっています。



株式会社タカゾノ

TEL : 03-3578-3700 FAX : 03-3578-3710
URL : <http://www.takazono.co.jp>
e-mail : takazono@takazono.co.jp

NEW

錠剤潰し専用の錠剤ペンチ

錠剤を潰すにはペンチが便利です。シンリョウは、錠剤
専用「錠剤ペンチ」を開発しました。分包紙の上から
軽い力で程よく潰せて砕く音も静かです。

<特長>

- ・くぼみがあるので薬が挟みやすく程よく砕ける
- ・分包紙が破けにくい
- ・小型サイズ(閉時:横50mm×奥行130mm)



軽くて安価、しかもペンチと同じ要領なので
使い方も簡単です。簡易懸濁法用として、錠剤
のコーティングに亀裂を入れるためにも役立ち
ます。

株式会社シンリョウ

TEL : 0120-7-11296 FAX : 0120-5-11296
URL : <http://www.shinryo.jp>
e-mail : info@shinryo.jp

NEW

散薬鑑査システム/水剤鑑査システム 「PC-DXII P smart/PC-DXII W smart」

より効率的な運用ができるようになり安全性が向上しました。
上位システムYUNiCOMのマスタ情報を自動で取り込むの
で、機器ごとにマスタ更新作業を行わなくても、常に最新
の情報で鑑査業務を行えます。また「smart」の名前の通り、
機器同士をつなぐ配線を少なくすることで、天板の上
がすっきりと整理され、作業スペースを広く使える工夫が
されています。



YS-PC-DXII P smart

YS-PC-DXII W smart

※実機によるデモンストレーションも行います。
大阪ショールームにお問い合わせください。

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

RACOON 製剤作業に最適!

ラックーン精密分注機 DR-2型 **特許取得**

電子秤連動のDR-2-S型、パルスモーター採用のDR-2-SP型で超精密分注を実現!



ラックーン精密分注機 DR-2型

ローラーが回転することにより、ローラーがシリコンチューブ
を押ししごいて送液するチューブポンプ式の分注機です。

- 洩れや異物混入が無いため、特に製剤作業に便利。
- 薬液の標準分注に加え、フィルターろ過分注、ろ過充填、坐薬分注、シリンジ分注が可能。
- 従来の分注機に比べ、分注の精度が高く、設定もカラータッチパネルと内蔵コンピューターで行える。
- チューブの取り付け取り外しも簡単。



フィルターろ過分注

シリンジ分注



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2-17-13-102
TEL 03-3812-5371 FAX 03-3812-5041
URL: <http://www.racoon.co.jp>

NEW

全自動錠剤包装機 「Eser (イーサー)288J3/352J3」



タカゾノの「Eser (イーサー)」は、錠剤やカプセルを高い精度で安全に一包化する全自動錠剤包装機です。オールフリーカセッター採用で装着位置を選ばず、後発品推進による採用薬の増加や一包化時の手撒き作業の煩雑さを軽減、一包化業務の効率化に貢献します。

株式会社タカゾノ

TEL : 03-3578-3700 FAX : 03-3578-3710
URL : <http://www.takazono.co.jp>
e-mail : takazono@takazono.co.jp

NEW

新人薬剤師や薬学部実習生に効果的 ラックーン陰圧トレーナー

ラックーン陰圧トレーナーは、従来の注射手技における陰圧状態の感覚を音と表示で練習者が習得しやすいように、がん専門薬剤師が考案した装置です(岩手医科大学薬学部の佐藤淳也先生監修)。抜き取りを行いたいバイアル瓶にバイアル内圧力を検出する針を取付けることによりバイアル内の圧力状態を検出し、ブザー音の変化により練習者に陰圧状態を知らせます。また採点機能により練習者が反復練習する事で短時間で注射薬調製手技の習得が可能です。日本薬学会第137年会展示会(仙台)に出展展示予定です。



三田理化工業株式会社

TEL : 06-6458-0971 FAX : 06-6458-2393
URL : <http://www.raccoon.co.jp>
e-mail : info@raccoon.co.jp

緊急時に安心・安全の救急カート

一目で確認できる封印具の取り付けで盗難や悪戯、無断使用を防止。



CUA3-A028EA

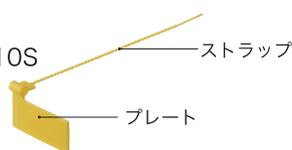
C60-A01EA



□ 施錠：各穴に通してセット □ 解除：バーを持ち上げて切断

● 封印具

FIG-10-10S



- 封印方法は簡単に施錠でき簡単に解除できます。
- 補充・点検済みかどうか一目で確認できる封印具です。
- 封印具のプレート部分に書き込みが出来ます。

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.011-708-7001 □ 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

低温滅菌装置

Amsco V-PRO max低温滅菌装置では、新たにフレキシブルサイクル(約35分)、ノンルーメンサイクル(約28分)、ルーメンサイクル(約55分)の3つのサイクルを選択できます。使いやすいオプションで器具負荷に応じてワークフローを調整でき、所用時間を最適化します。熱や湿度に対して感度が高い包装済み器具を効率的に、しかも高容量で処理する装置です。従来の型式と同じ環境配慮型の運転メリットがあり、同じコンパクトタイプで生分解性が有る VAPROX HC滅菌剤を使用して、容器ごとに最大15サイクルを実施します。



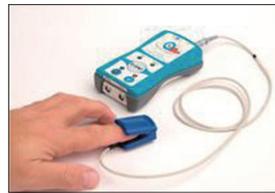
STERIS Ltd
UK

「International Hospital」より(編集部訳)

NEW

iPhoneによる心疾患患者のリモートモニタリング

この新しい装置は一般的な携帯情報端末(PDA)の大きさで、高性能で信頼性があり、非侵襲性のセンサーを肌に付着して最大10の臨床項目を監視できます。測定項目には誘導心電図、心拍数、心拍数の変動、呼吸回数、呼吸、容積脈波、酸素飽和度や派生パラメータがあります。内部に汎用パケット無線サービス(GPRS)モジュールを備えているので、自動的に記録を保護されたDyna-Visionサーバーに送ります。このアプリの最新版を使用すると、医師はいつでも、どこでも自分のiPhoneを使用して患者のバイタルサインを監視できます。携帯電話の使用による患者のモニタリングは比較的安価なので、医師は簡単に遠隔医療ソリューションを患者に提供できます。



ソリューションを患者に提供できます。

RS TechMedic BV
Netherland

「International Hospital」より(編集部訳)

NEW

小型8チャンネル血液凝固計

DIAGON社の新製品CoagL自動分析装置は、特別設計の高品質止血検査装置のポートフォリオに加えた最新製品です。Coagシステムは、一般および専門検査の血液凝固検査施設に、高度かつフレキシブルで効率的に自動化された血液凝固計を提供します。また、運用費や維持費を低減し、同一の検査技術、試薬、キュベットおよび消耗品でサポートします。CoagLは、同カテゴリの中で改良された機能がすべて備わるように設計された小型8チャンネル血液凝固計です。高レベルにカスタマイズされた極めて使いやすいソフトウェアで、リアルタイム・ポストラン曲線解析、ランダムアクセス、反射試験および最初のチューブで解析前光学干渉検査を実施します。Diagon社は、流通品とOEM提携によりカスタマイズ化した製品としてCoag装置を提供しています。



DIAGON Ltd
Hungary

「Clinical Laboratory International」より(編集部訳)

NEW

耐久性汎用ポリプロピレン容器

Sterilin社のQuick Start 30mlポリプロピレン汎用容器は、漏れ防止型で耐熱・耐薬品性の使いやすい容器で、あらゆるタイプの検査機関



の試料を保護するのに最適です。容器は、ポリスチレンなどの他の材料よりも耐熱性・耐薬品性が優れている透明ポリプロピレンから作られています。新しい容器には3条のねじ山付きのQuick Startキャップがあるので、容器の開け閉めの回転数が減少します。類似製品と比較した独自評価では、容器の新たなマルチシール設計が抜群の漏れ防止性を発揮しています。また、ロット番号が各容器に印刷されているのでトレーサビリティが容易です。容器は50本を8個のハンディバッグ(1カートンに400本の容器)に入れて供給されます。新容器は、ラベル付き、ラベルなし、照射済み、非発熱性など数種類あります。

Sterilin Ltd
UK

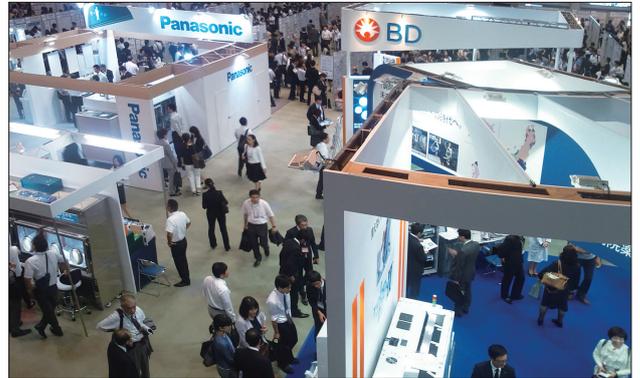
「Clinical Laboratory International」より(編集部訳)

第26回 日本医療薬学会年会 併催薬科機器展示会

会場：国立京都国際会館(京都市)
 開催日：平成28年9月17日(土)～19日(祝)
 出展社数：26社
 機器／24社
 文献情報検索システム／2社
 小間数：108小間
 機器／105小間
 文献情報検索システム／3小間
 登録者数：約9,200人

出展社一覧

機器	小間数	機器	小間数
馬野化学容器(株)	1	(株)日本医化器械製作所	2
(株)S&Sエンジニアリング	2	日本ジェネリック(株)	2
エムアイケミカル(株)	1	日本ベクトン・ディッキンソン(株)	9
小西医療器(株)	2	パナソニックヘルスケア(株)	21
ザカセ化学工業(株)	2	(株)パルメディカル	1
(株)ジェイ・エム・エス	2	(株)VIPグローバル	1
(株)ジェイ・シー・アイ	1	(株)未在ADシステムズ	6
(株)スズケン	1	三田理化工業(株)	1
すみれ分包機(株)	1	(株)湯山製作所	28
(株)ダイフク	1	機器 合計 24社	105小間
(株)タカソノ	3		
(株)タムラテコ	2	文献情報検索システム	小間数
テルモ(株)	1	インフォコム(株)	2
(株)トーショー	10	公益財団法人 MR認定センター	1
日科ミクロン(株)	4	文献情報検索システム 合計 2社	3小間



▲展示会場風景



▲熱心に説明を聞く来場者



▲ワークショップの発表を通路から聴講



▲機器の操作を真剣に見る



▲出展者の説明にも熱が入る



▲日本薬科機器協会ブース



▲ワークショップでシステムを体験

▶ ワークショップ プログラム



テーマ **抗がん剤調製について／その他**

会場: 国立京都国際会館・イベントホール(展示会場内)

9月17日(土)

- 「最終監査支援システム+調剤進捗……………(株)トーショー
管理システム」
- 抗がん剤調製支援システムを活用した……………東北大学病院 薬剤部
新人薬剤師への教育実習……………三田理化工業(株)

9月18日(日)

- 実運用ベースで【抗がん剤混合調製……………山形大学医学部 附属病院薬剤部
ロボット】の有効活用を考える……………(株)湯山製作所
- 抗がん剤自動調製装置の海外導入事……………三重大学 医学部附属病院
例紹介と日本における実証結果……………(株)S&S エンジニアリング
- 閉鎖式薬剤移送システム(エクア……………(株)トーショー
シールド)について



▲ワークショップ会場の様子



▲デモ動画を見ながら実際に作業を体験する参加者

日本病院薬剤師会関東ブロック 第46回学術大会 付設薬科機器展示会

会 場: 幕張メッセ 国際展示場 9ホール(千葉市)
開 催 日: 平成28年8月27日(土)~28日(日)
出展社数: 19社
 機器 / 16社
 書籍 / 3社
小 間 数: 47小間
 機器 / 36小間
 書籍 / 11小間
登録者数: 約4,000人



▲展示会場風景

出展社一覧

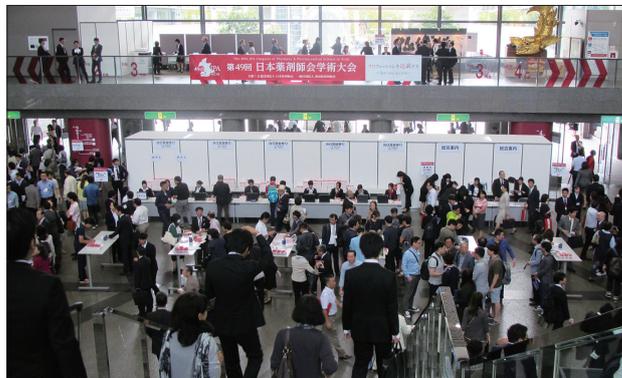
機器	小間数	機器	小間数
馬野化学容器(株)	1	パナソニックヘルスケア(株)	3
(株)S&Sエンジニアリング	1	(株)VIPグローバル	1
エムアイケミカル(株)	1	(株)未在ADシステムズ	2
小西医療器(株)	1	(株)湯山製作所	5
ザカセ化学工業(株)	2	機器 合計 16社	36小間
(株)シンリョウ	1		
すみれ分包機(株)	1		
(株)タカゾノ	4	文献情報検索システム	小間数
(株)トーショー	6	(株)クマノミ出版	1
日科ミクロン(株)	3	(株)志学書店	9
(株)日本医化器械製作所	2	(株)ユニオンエース	1
日本ジェネリック(株)	2	書籍 合計 3社	11小間



▲多くの来場者でにぎわう会場

第49回 日本薬剤師会学術大会 付設薬科機器展示会

会 場：名古屋国際会議場 白鳥ホール北(名古屋市)
 開催日：平成28年10月9日(日)～10日(祝)
 出展社数：23社
 機器／23社
 小間数：30小間+4フリースペース
 機器／30小間+4フリースペース
 登録者数：約9,800人



▲大会受付風景

出展社一覧

機器	小間数	機器	小間数
馬野化学容器(株)	1	(株)トーショー	FS-36m ²
エムアイケミカル(株)	1	中洲電機(株)	1
キャンライフゲアソリューションズ(株)	3	日科マイクロン(株)	4
(株)金鶏製作所	1	(株)日本医化器械製作所	2
(株)クカメディカル	FS-70m ²	(一財)日本医薬情報センター	1
(株)ジェー・シー・アイ	1	日本ジェネリック(株)	2
(株)シンキー	2	(株)VIPグローバル	2
(株)シンリョウ	1	(株)メディナビ	1
すみれ分包機(株)	1	(株)メディング	1
大同化工(株)	2	(株)湯山製作所	FS-56m ²
(株)ダイフク	2	リバイバルドレッジ	1
(株)タカソノ	FS-50m ²	機器 合計 23社	30小間+4フリースペース



▲ていねいに説明をする出展者

第55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：就実大学(岡山市)
 開催日：平成28年11月5日(土)～11月6日(日)
 出展社数：13社
 機器／13社
 小間数：18小間
 機器／18小間
 登録者数：約1,800人



▲デモンストレーションをする出展者

出展社一覧

機器	小間数	機器	小間数
エムアイケミカル(株)	1	(株)タカソノ	2
河淳(株)	1	(株)トーショー	3
(株)クカメディカル	1	日科マイクロン(株)	2
(株)グッドサイクルシステム	1	日本ジェネリック(株)	1
(株)神戸Cafe	1	ハイブリッジ(株)	1
サカセ化学工業(株)	1	(株)湯山製作所	2
(株)ダイフク	1	機器 合計 13社	18小間



▲熱心に話を聞く「高校生オープン学会」の参加者

製品開発 リクエスト シートより

日本薬科機器協会では、会員各社やメーカー各社へ、より細やかにユーザーの声を反映すべく、展示会場の協会ブースで「リクエストシート」の記入をお願いしております。各展示会場で寄せられた声をご紹介します。

■ 使用機器への疑問、要望、困っていること

- 病棟からの返品薬剤の仕分け
- 一包化薬剤の鑑別
- 病棟からの返品が多く、仕分けに時間がかかり間違いも多い。
- ピッキングサポートシステムを使用しているが、事務スタッフが薬の規格を間違えて入力→調剤者も誤った規格で調製→サポートシステムで発見できない、というインシデントがあった。
- 認知症の方で、朝はヘルパーが渡せるので大丈夫でも、寝る前など自分で服薬しなければならない場合の管理方法。

■ こんなものがあったら、こんなものがほしい

- 病棟から返品された薬剤を自動で仕分ける機器
- 配合変化を自動で判断する機器
- パソコンのスキナ、OCRソフトのように処方箋の文字を読み込む機器がほしい。QRコード付きの処方箋ではない場合や、広域で受け付けしている薬局には役立つと思う。
- 1日分ずつセットされた薬が現れる自動日めくりカレンダー(安価なもの)



リクエストシートにご要望・ご意見・アイデアなどを記入後、ひら芽きPotに投函をお願いいたします。

日本薬科機器協会主催

研修会開催 のお知らせ

「指示待ち社員」が、「自ら考え働く社員」になることで、会社の基盤は強固に底上げされ、競争力は格段に上がるはずです。自ら考えて実行する社員が育つ「しくみ」について講演していただきます。

講師の中田太平氏は、9,200社以上を支援してきた人材育成会社で経営計画の策定支援、業務改善支援のコンサルティングや、管理職対象のセミナー等を年間約120本以上実施。

➡ 日時・会場：【大阪地区】平成29年1月30日(月)
受付開始 17:30～ 研修会開催 18:00～ 20:00
薬業年金会館 3階大会議室
(大阪市中央区谷町6-5-4 TEL 06-6768-4451)

【東京地区】平成29年2月2日(木)
受付開始 17:30～ 研修会開催 18:00～ 20:00
全国家電会館 5階講堂
(東京都文京区湯島3-6-1 TEL 03-3832-4291)

➡ 講師：中田 太平 氏
トーマツ イノベーション株式会社 大阪支社 支社長

➡ テーマ：「自走集団のつくり方～社員が自分で走り出すしくみ～」

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:会員は無料、非会員は30,000円です。

以下のデータを協会までお送り下さい。

- ①新製品情報タイトル(34字以内)
- ②本文の原稿(250~270字)
- ③製品写真(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点まで出稿できます。

※「新製品情報」は原則1年以内に発売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

カラー用版下データ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 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

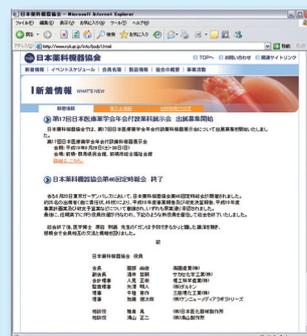
ホームページから最新情報を入手できます！

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

東京都功労者として表彰されました。

日本薬科機器協会会長・酒井哲嗣氏(サカセ化学工業株式会社 代表取締役副社長)は、「福祉・医療・衛生」分野での功労をたたえられ、10月3日、東京都功労者として表彰され、小池百合子東京都知事より表彰状が贈呈されました。おめでとうございます。

会員会社本社移転

キャノンライフケアソリューションズ(株)

平成28年8月22日より下記に移転いたしました。

新住所: 〒108-8011
東京都港区港南2-13-29 キャノン港南ビル
電話(代表): 03-6719-7070 FAX: 03-6719-7077

会員会社営業所移転

大同加工(株)福岡営業所

平成28年10月17日より下記に移転いたしました。

新住所: 〒812-0014
福岡市博多区比恵町2-28-102
電話: 092-292-7188 FAX: 092-292-7198

関連団体事務所移転

(一社)大阪府病院薬剤師会

事務所を下記に移転いたしました。

新住所: 〒541-0056 大阪市中央区久太郎町2-4-27 堺筋本町TFビル2階
電話: 06-6484-5429 FAX: 06-6484-5439

諸会議報告 平成28年8月・9月・10月・11月度

理事会

■平成28年9月度理事会

- 日 時: 平成28年9月9日(金)12:00~16:00
- 場 所: 東八重洲倶楽部
- 出席者: 酒井会長、千種副会長、加藤・矢澤・湯山・池上・安西・園部理事、園部相談役、事務局
- 議 事: 1. 展示会関係 2. 第一四半期決算報告について
3. Web、やげん等の見直しについて 4. その他

■平成28年11月度理事会

- 日 時: 平成28年11月30日(水)12:00~17:00
- 場 所: 八重洲倶楽部
- 出席者: 酒井会長、千種副会長、加藤・矢澤・湯山・池上・安西・園部理事、園部相談役、事務局
- 議 事: 1. Web、やげん等の見直しについて 2. 展示会関係
3. 研修会について 4. 第2四半期決算報告について
5. その他

総務会

■平成28年9月度総務会

- 日 時: 平成28年9月8日(木)14:00~16:30
- 場 所: 協会事務局
- 出席者: 酒井会長、千種副会長、小川事務局長
- 議 事: 1. 展示会関係 2. 第一四半期決算報告について
3. その他

■平成28年10月度総務会

- 日 時: 平成28年10月24日(月)13:40~16:00
- 場 所: サカセ化学工業大阪支店
- 出席者: 酒井会長、千種副会長、小川事務局長
- 議 事: 1. 展示会関係 2. 研修会について 3. Web、やげん等の見直しについて 4. その他

■平成28年11月度総務会

- 日 時: 平成28年11月29日(火)14:00~17:00
- 場 所: 協会事務局
- 出席者: 酒井会長、千種副会長、小川事務局長
- 議 事: 1. 展示会関係 2. 研修会について 3. 第2四半期決算報告について 4. その他

事務局日誌

■平成28年8月度報告

- 8月 8日(月) 酒井会長、小川事務局長、サイバーランド訪問(やげん、Web見直し)。
- 8月 9日(火) サイバーランド・本郷、富樫氏来局(やげん9月号打合せ)。
- 8月10日(水) メールマガジン「薬科機器通信」第57号配信
- 8月17日(水) 協会HP更新
- 8月23日(火) 酒井会長、千種副会長、小川事務局長、金沢大学・向先生訪問(日本薬学会第138年会打合せ)。
酒井会長、千種副会長、小川事務局長、澁谷工業・澁谷副会長訪問。
- 8月24日(水) 酒井会長、千種副会長、小川事務局長、日本薬学会第138年会懇親会会場候補視察、打合せ。
- 8月26日(金) 酒井会長、園部理事、小川事務局長、幕張出張。
日本病院薬剤師会関東ブロック第46回学術大会開催(8月27日～28日)
- 8月30日(火) 協会HP更新

■平成28年9月度報告

- 9月 1日(木) 協会HP更新
- 9月 2日(金) JTBコミュニケーションデザイン・今井氏来局(第26回日本医療薬学会年会打合せ)
- 9月 7日(水) 園部理事、小川事務局長、第49回日本薬剤師会学術大会会場視察(名古屋国際会議場)、打合せ。
- 9月 8日(木) 酒井会長、千種副会長、安西理事・小川事務局長、JASIS(幕張)見学、科学機器協会役員挨拶。
9月度総務会
- 9月 9日(金) 9月度理事会
- 9月12日(月) メールマガジン「薬科機器通信」第58号配信
- 9月16日(金) 酒井会長、千種副会長、湯山理事、池上理事、京都出張。
第26回日本医療薬学会年会開催(9月17日～19日)
- 9月20日(火) 協会HP更新
- 9月21日(水) 酒井会長、安西理事、小川事務局長、(株)池田理化訪問。
- 9月23日(金) 安西理事来局(月次監査)
- 9月30日(金) 協会HP更新

■平成28年10月度報告

- 10月 3日(月) メールマガジン「薬科機器通信」第59号配信
- 10月 8日(土) 酒井会長、園部理事、小川事務局長、名古屋出張。
第49回日本薬剤師会学術大会開催(10月9日～10日)
- 10月11日(火) 協会HP更新
- 10月12日(水) 協会HP更新
- 10月13日(木) 薬事日報・小山氏来局(書籍発刊のお礼)
- 10月14日(金) 協会HP更新
- 10月17日(月) サイバーランド・本郷、富樫氏来局(やげん1月号打合せ)。
- 10月20日(木) 酒井会長、安西理事、小川事務局長、島津製作所東京支社訪問。
- 10月24日(月) 酒井会長、千種副会長、小川事務局長、レイ・クリエーション(大阪)訪問(Web等打合せ)。
10月度総務会(サカセ化学工業・大阪支店)
- 10月25日(火) 酒井会長、千種副会長、小川事務局長、日本医化器械製作所訪問。
池上理事、小川事務局長、大阪友好団体企画委員会出席。

■平成28年11月度報告

- 11月 4日(金) 酒井会長、池上理事、小川事務局長、岡山出張。
第55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開催(11月5日～6日)
- 11月 7日(月) サイバーランド・本郷、富樫氏来局(やげん1月号打合せ)。
- 11月11日(金) 甲南大学・岩淵氏より人工気象器について問合せ
- 11月16日(水) 酒井会長、小川事務局長、厚生労働省訪問。
酒井会長、園部理事、JTBコミュニケーションデザイン・向坂、高橋氏来局(日本薬学会第137年会、第138年会等打合せ)。
- 11月21日(月) サイバーランド・本郷、富樫氏来局(やげん1月号打合せ)。
- 11月28日(月) 安西理事来局(月次監査)
- 11月29日(火) 11月度総務会
- 11月30日(水) 11月度理事会

編集後記

昨年は英国の国民投票でのEU離脱決定、アメリカ大統領選挙でのトランプ氏の勝利と、大方の予想に反する結果となり、これから世界の政治、経済がどのように動いていくのか大変気になるところではあります。また国内では熊本地震、台風による豪雨、河川の氾濫など、自然災害が続いた年でもありました。一方で、東京工業大学栄誉教授の大隅良典先生が日本人として2年続いたノーベル医学・生理学賞の受賞でわきました。さて今年はどうなるのでしょうか。薬科機器協会では例年通り、7回の展示会と2回の研修会の開催を予定しています。本年もよろしくお願いたします。(小川)

薬科機器通信「やげん」1月号

発行:2017年1月10日

発行者:日本薬科機器協会 酒井 哲嗣

〒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

より使いやすく!

より見やすく!

日本薬科機器協会 ホームページが リニューアルします!!

展示会情報がさらに充実します

会員様はマイページで自社製品のPRができます

薬科機器が検索しやすくなります

薬科機器通信「やげん」のバックナンバーが
いつでもホームページでご覧になれます

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



2017年春
公開予定



<スマホ対応>

新製品のご案内

一枚円盤 93 包タイプの全自動分割分包機で 業界最小！ 全自動分割分包機

CreStage-Solo

クレストージ・ソロ

- 本体サイズは W772×D584×H969mm、自動錠剤供給装置付きでも W890×D719×H1,995mm のコンパクトサイズを実現！
- 自動錠剤供給装置はオールフリーカセッター対応！
- 前面から錠剤経路が清掃可能など、メンテナンス性にもこだわっています！



※写真は自動錠剤供給装置付きです。



自動錠剤供給装置は観音扉方式を採用しており、薬剤を払い出すカセッター接続口も簡単に清掃が行えます。

散剤・錠剤対応

錠剤カセッター数 66 個

分包数 1～93 包※

円盤数：1 枚

カッター追加可能※

※分包数はオプションで MAX135 包に設定変更が可能です。錠剤のみを分包する場合は MAX999 包まで可能。
※カッターはオプションになります。

オールフリーカセッター対応でさらに使いやすく！ 全自動錠剤包装機

Eser

ES-288J3・ES-352J3

タカゾノの「Eser（イーサー）」は、錠剤やカプセルを高い精度で安全に一化化する、全自動錠剤包装機です。全自動錠剤包装機 Eser-288J3・352J3 は、オールフリーカセッター採用で装着位置を選ばず、後発品推進による採用薬の増加や、一化化時の手撒き作業の煩雑さを軽減、一化業務の効率化に貢献します。



New Eser の 3 大ポイント！

① カセッターはどこに入れても OK!



カセッターに内蔵した RFID チップが薬剤名を認識するので、異なる位置へ配置の変更も簡単に行えます。

② 本体状況はタッチパネルで確認！

分包中の状況確認・充填時のチェック・消耗品の状況・エラーの状況などを画面でわかりやすく表示します。タッチパネルから、薬品検索や状態確認を直感的に操作していただけます。

③ メンテナンス性がさらに UP！



設計段階からメンテナンス性にこだわり、これまで困難であった錠剤経路の清掃も簡単に行うことができるようになりました。

上記製品の詳細につきましては当社営業担当までお問い合わせください。