

薬研

創薬と医療に貢献する

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS

薬科機器通信【やげん】

No.41

2019. 5月号



日本薬科機器協会

JAPAN PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY ASSOCIATION

Always With Medication

yuyama

薬物療法プロフェッショナルの
課題を解決する。

Medical Solution Mind

ALL YUYAMAのソリューション力

Worldwide Network of YUYAMA



『日本』から『世界』へ。『世界』から『日本』へ

医療機関

(YUYAMA Group)

営業

機器開発

ソフト開発

【自社開発】それこそがYUYAMAのソリューション力です

ユヤマのソリューション力には裏づけがあります。それは世界の調剤シーンを数々解決してきたその蓄積されたノウハウ。そしてハード・ソフトともに手掛けてきた営業を含めたグループ全体の自社開発力。これから医師を薬物療法プロフェッショナルとして薬学的知見で支える薬剤師の皆さまを、時間創出・インテリジェントワーク支援で支えて参ります。

www.yuyama.co.jp >>>



CONTENTS

会員紹介 No.27	1
入江株式会社	
これからの展示会	2~3
新製品情報	4~5
新製品情報掲載について	6
広告募集要項	6
協会ホームページをご活用ください!!	7
エッセイ	8~9
「TRADITION~ネクタイとの出会い~」	
医療法人鉄蕉会医療管理本部 薬剤管理部長・亀田総合病院薬剤部長 舟越 亮寛	
事業報告	10~14
日本薬学会第139年会併催展示会	
第40回日本病院薬剤師会近畿学術大会付設薬科機器展示会	
講演会『薬剤師によるチーム医療の展開と今後の展望』を開催	
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

入江株式会社

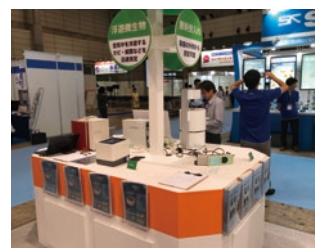
「おかげさまで100周年」

弊社はおかげさまで今年100周年を迎えることができました。まずはこれまでの日本薬科機器協会の皆様のご支援ご指導に厚く御礼を申し上げます。さて香川県丸亀出身の薬剤師であった入江照一が、1919年(大正8年)東京神田で薬品と理化学器械を扱う入江商店を旗揚げしたのが弊社の始まりです。入江商店は開業間もなく関東大震災の試練を受けますがその後日本橋本町に移転。製薬会社や大学の研究室や大手企業の研究所に徐々に販路を拡大し、1940年頃には大阪、名古屋、福岡と全国に支店を持つまでに発展しました。残念ながら戦時の空襲で全ての資産を焼失し、戦後は全くゼロからの再起になりましたが、戦前から扱っていた耐熱ガラスや石英ガラス製品の需要は根強く、大きく成長を始めた電気化学市場を開拓。全国にサービス網も展開しました。現在では半導体産業をはじめ、化学、医薬など幅広い分野で、最先端のものづくりを支える商社として営業をさせていただいております。

弊社の取扱商品は多岐に亘りますが、大きく分類すると液体や気体などの流体関連器材と計測分析機器の2つに分かれます。第一の柱である流体機器は様々な用途がありますが、ポンプを中心にバルブなど制御機器を幅広く取り扱っています。化学薬品メーカー様、装置メーカー様に省エネ化や自動化提案でこれまで多くの販売実績を残しています。また半導体製造のエッチングや洗浄など前工程の分野でも、国内の主要な半導体デバイスメーカー様からご用命をいただいています。流体機器はナノテクノロジーの応用や半導体の微細化でより精密な制御やコンタミ対策が要求されています。弊社ではQCDの厳しい要請にお応えするために、新たな商材や仕入先の開拓に注力しています。特に品質が急速に上がっている新興国に注目。専任のバイヤーチームを編成してアジア各国との輸出入を強化しています。もう一つの柱である計測機器は光学系の照度計や輝度計など永年扱っている製品が中心です。ここ数年は成長が見込まれる医薬食品業界向けにカロリー測定器や味認識装置など、簡易計測と五感の数値化をコンセプトにニッチ製品のシリーズ化をしています。また光学系ビジネス強化のため、昨年レーザー機器の輸入商社FITリーディングテックスをグループに迎え、欧米のレーザー、赤外線製品の充実を図りました。これからもより商品の充実而努力しものづくりのお役に立つ商社として精進を重ねて参る所存です。



2018JASIS展示会出展風景



2018JASIS展示会出展風景

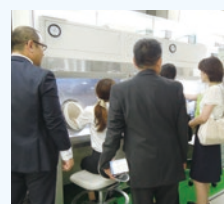
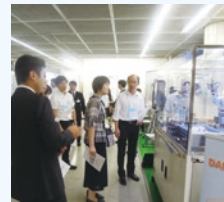
日本病院薬剤師会関東ブロック第49回学術大会 付設薬科機器展示会

前回出展社数:20社
前回登録者数:約2,800人

日時	2019年8月24日(土)～25日(日)
会場	甲府・甲府記念日ホテル
住所	〒400-0073 山梨県甲府市湯村3丁目2-30
電話	055-253-8111
アクセス	甲府駅からタクシーまたはバスで10分
大会会長	鈴木 正彦(山梨県病院薬剤師会会長)
主な来場者	病院勤務薬剤師



第48回大会の様子



第52回日本薬剤師会学術大会 付設薬科機器展示会

前回出展社数:19社
前回登録者数:約8,500人

日時	2019年10月13日(日)～14日(月・祝)
会場	下関・海峡メッセ下関
住所	〒750-0018 山口県下関市豊前田町3丁目3-1
電話	083-231-5600
アクセス	JR下関駅からバス1分「豊前田」下車徒歩2分 JR下関駅から徒歩7分
運営委員長	中原 靖明(山口県薬剤師会会長)
主な来場者	開局薬剤師



第51回大会の様子



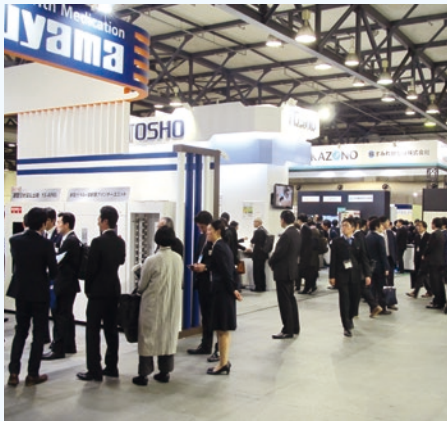
山口県薬剤師会創立130周年記念大会 付設薬科機器展示会

日時	2019年10月12日(土)	会場	下関・海峡メッセ下関
----	----------------	----	------------

第29回日本医療薬学会年会 併催薬科機器展示会

前回出展社数:21社
前回登録者数:約9,420人

日時	2019年11月2日(土)～4日(月・休)
会場	福岡・マリンメッセ
住所	〒812-0031 福岡市博多区沖浜町7-1
電話	092-262-3111
アクセス	地下鉄呉服町駅から徒歩17分 地下鉄中洲川端駅から徒歩18分
年會會長	武田 泰生(鹿児島大学病院 教授・薬剤部長)
主な来場者	病院勤務薬剤師



第28回年会の様子



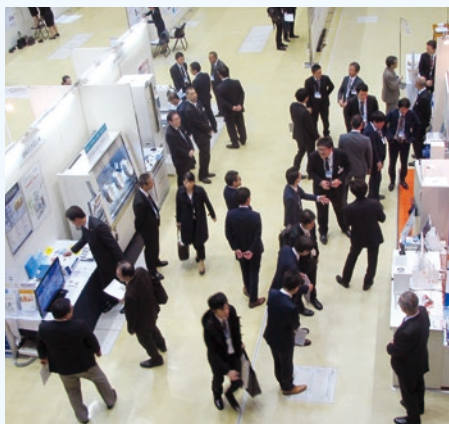
年會會長 武田先生(中央)



ワークショップ受講風景

第58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

日時	2019年11月9日(土)～10日(日)
会場	高松・サンポートホール高松
住所	〒760-0019 高松市サンポート2-1
電話	087-825-5000
アクセス	JR高松駅から徒歩3分 高松港から徒歩2分
実行委員長	芳地 一(香川県病院薬剤師会会長)
主な来場者	開局薬剤師、病院勤務薬剤師、薬学研究者



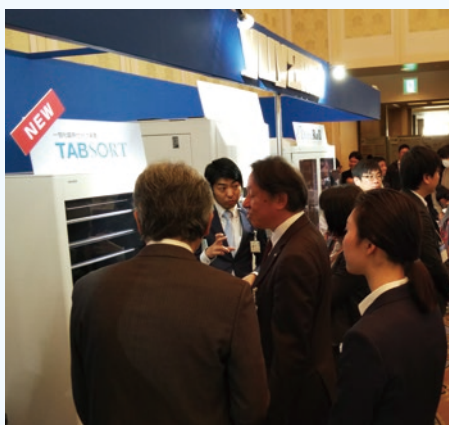
第57回大会の様子

前回出展社数:7社
前回登録者数:約1,300人



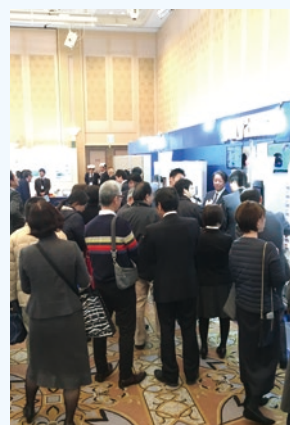
第41回日本病院薬剤師会近畿学術大会 付設薬科機器展示会

日時	2020年2月15日(土)～16日(日)
会場	神戸・神戸国際展示場 1号館
住所	〒650-0046 兵庫県神戸市中央区港島中町6-11-1
電話	078-303-7516
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
大会会長	橋田 亨(兵庫県病院薬剤師会会長)
主な来場者	病院勤務薬剤師



第40回大会の様子

前回出展社数:15社
前回登録者数:約3,083人



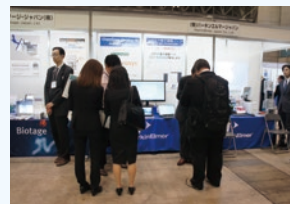
日本薬学会第140年会 併催展示会

日時	2020年3月26日(木)～28日(土)
会場	京都・国立京都国際会館
住所	京都市左京区宝ヶ池 (〒606-0001 京都市左京区岩倉大鷲町422番地)
電話	075-705-1229(営業推進部)
アクセス	地下鉄烏丸線「国際会館駅」から徒歩5分
組織委員長	中山 和久先生(京都大学大学院薬学研究科長 京都大学薬学部部長・教授)
主な来場者	薬学研究者(大学教員、薬学部学生、 病院勤務薬剤師、企業関係者他)



第139年会の様子

前回出展社数:89社
前回登録者数:約7,300人



New

注射薬自動払出システム SSEアンプルエイド

移動ユニットなどの機械装置を少なくしシンプルな構造とすることで、低価格でコンパクトなボディを実現させました。空トレイを収納したカートを設定すると、自動でバイアル等を取り揃えます。トレイは同じカートに収納されるので、圧倒的な作業スペースの効率化が可能です。

今までは狭くて導入を諦めていた病院様でもご検討いただけます。



株式会社S&Sエンジニアリング

〒105-8330 東京都港区海岸1-11-1 ニューピア竹芝ノースタワー
TEL : 03-5777-3518 FAX : 03-5777-3267
URL : <http://www.ssecorp.jp>

New

サーパス高圧容器洗浄機 SHP型

これまでの病院、製薬企業等に納入してまいりましたブラシによる洗浄機に代わり、新たに高圧洗浄ノズルによる洗浄機を開発しました。従来のブラシ洗浄によるブラシの毛の残留が無くなり、また、洗浄ノズルの回転機構および昇降機構を兼ね備えることにより、高圧洗浄水によるインパクトを汚れの落ちにくい容器の底やコーナー部に与えて重点的に洗浄することが可能となりました。ユーザー様の用途・ニーズに合わせて、容器1本から複数本まで対応した提案ができます。



三田理化工業株式会社

〒531-0076 大阪市北区大淀中2-8-2
TEL : 06-6458-0971 FAX : 06-6458-2393
URL : <http://www.racoon.co.jp>

New

全自動錠剤包装機 Eser130J4(イーサ130J4)

Eser

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。

全錠剤の約95%に対応可能とする「マルチカセッター」の登場により、1処方4種までの錠剤は手撒きをする必要がなくなりました。



株式会社タカゾノ

〒105-0011 東京都港区芝公園2丁目4番1号 芝パークビルB館14階
TEL : 03-3578-3700 FAX : 03-3578-3710
URL : <http://www.takazono.co.jp>
e-mail : takazono@takazono.co.jp

New

試験液加熱脱気タンク HDR-250

溶出試験・崩壊試験等使用する試験液を調整、加熱脱気、保温するためのヒーター制御部付きタンクです。

‘短時間’で‘持続する’加熱脱気性能を追求し、独自開発スクリューにより短時間脱気を、タンク構造工夫により脱気効果持続を実現しています。さらに、加熱、保温それぞれで最適な攪拌動作リズムを使い分け、これら特性を最大限に高めています。

「タイマー加熱保温」「加熱保温」「タイマー保温」「保温」の4つの動作モードで、任意の温度・時間設定でプログラム運転可能で、タイマー機能を使えば試験実施タイミングにあわせ試験液を準備できます。

タンク内傾斜底により、試験液を最後まで取出せます。試験液容量25L。



富山産業株式会社

〒559-0034 大阪市住之江区南港北一丁目19-31(営業本部)
TEL : 06-6625-8544 FAX : 06-6625-8548
URL : <https://www.toyamas.co.jp>

New

100日以上記録できる「血圧手帳」 5月10日～7月31日の期間限定デザインで新登場

グラフ式・数値式・グラフ&数値式と、記録方法が異なる3種をご用意。
患者様の使い勝手に応じてお選びいただけます。
アプリ普及の現代でも「紙の手帳に記録したい」という需要が高く、
商品化に至りました。
販売数量も10冊からご用意。
ご注文、お問合せはお客様コールセンターまでお気軽にどうぞ。



株式会社シンリョウ

〒171-0043 東京都豊島区要町3-36-3
TEL : 0120-7-11296 FAX : 0120-5-11296
URL : <https://www.shinryo.jp/>
e-mail : info@shinryo.jp

New

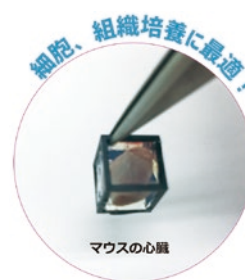
3D 培養観察用デバイス(キューブ式)

細胞、組織培養に最適!

- 1) キューブ型3D デバイスは多方向観察が可能です。
- 2) 形態形成のプロセス及び細胞と細胞との相互作用の観察が可能です。
- 3) 培養している細胞又は組織はキューブのままで移動ができるので、簡単に培養条件を変更できます。
- 4) 培養のデバイスは自由自在に持ち運べます。
- 5) 培養後、デバイスのままでホルマリン固定、免疫染色が可能です。

用途

基礎医学研究、がん研究分野、生物学分野における細胞、組織3D 培養、代替動物実験、薬物誘導による細胞、組織の観察、解析など様々な分野への応用が可能です。



株式会社日本医化器械製作所

〒543-0014 大阪府大阪市天王寺区玉造元町3-9 八光ビル7階
TEL : 06-6765-0223 FAX : 06-6765-0236
URL : <http://www.nihonika.co.jp>
e-mail : info@nihonika.co.jp

New

小型分包機 シャルティⅢUC10付

ユヤマのVマス型小型分包機シャルティⅢにUC(ユニバーサルカセット)を10個搭載した新モデルが登場しました。
カセット前面に表示パネルを搭載し、患者名、薬品名、必要錠数が表示され、薬品間違いを防ぎます。

また、カセットにロック機構を搭載し、必要なカセットだけ任意に取り出すことができ、入れ間違いを防止します。
さらに自動回収機能により使用後のチェック対策も万全です。以上のようにユヤマのUCは安全性能に優れています。
まずは弊社東京/大阪ショールームに実機がございますので是非ともご体感ください。



株式会社湯山製作所

〒561-0841 大阪府豊中市市神口3丁目3番1号
TEL : 06-6332-2580 FAX : 06-6333-2135
URL : <http://www.yuyama.co.jp>

New

気管内噴霧スプレーシリーズ KN-34700

気管内にウイルスや薬液を噴霧するときに、使用するスプレーです。
マウス、ラット、モルモット、マーモセット、ウサギ、カニクイサル用にご使用できます。

6タイプの長さや径の違うスプレー管がございます。
詳細は弊社ホームページ<http://www.nazme.co.jp>をご覧ください。



株式会社夏目製作所

〒113-8551 東京都文京区湯島2-18-6
TEL : 03-3813-3251 FAX : 03-3815-2002
URL : <http://www.nazme.co.jp>

やげん「新製品情報」への掲載について

新製品のPRに「やげん」をご活用ください！

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。

新製品情報掲載料(税別)	
会員	非会員
無料	30,000円

やげん「広告掲載募集」について

薬剤・医療機器のPRに「やげん」をご活用ください！

薬科機器通信「やげん」は、2017年のリニューアル以来、薬学界と薬科機器メーカーとのコミュニケーションを深める専門誌として、多くの薬学関係者の方にご愛読いただいております。創薬と医療に貢献する為に日々進化を続け、さらなるユーザーへ向けて発信していきます。「やげん」に広告を掲載し、御社製品を広くPRして下さい。

■ 広告募集要項

広告掲載料(税別)			
掲載場所	会員	非会員	サイズ
表紙裏	120,000円	180,000円	天地297mm×左右210mm
見開右	100,000円	150,000円	天地297mm×左右210mm
裏表紙	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。

「やげん」は広く定期購読されています



発行部数
約4,500部
(年3回)さらに増刷予定

発行エリア
全国

■ 主な配布先

病院薬剤部、薬局など 薬局チェーン(本部) 薬学系を中心とした大学 各都道府県病院薬剤師会 製薬メーカー・研究所、
 ▶ **約3,500部** ▶ **約340部** ▶ **約180部** ▶ **約100部** ▶ **約380部**
 ならびに薬剤師会 その他官公庁、各種関連団体など

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
☎ 03-3407-8831 ✉ info@nyk.gr.jp

日本薬科機器協会会員の皆様へ

協会ホームページを活用してください!!
会員様は **全て無料** でご利用いただけます

自社製品を協会のホームページで
PRしてください!

会員専用
ID
パスワード
ログイン

会員専用ページからログインし、
各項目を入力後、製品登録してください。

製品登録
登録する

薬学機器情報
【新】薬学機器情報
製品概要
製品紹介

協会担当者が内容を確認した後、
ホームページに反映されます。



御社へ直接
お問い合わせ



御社ホームページへ
誘導できます!

ご登録の際は薬科機器分類表をご確認ください。 <http://www.nyk.gr.jp/data/kikibunrui.pdf>

当ホームページへは、月間約 **3,700**※ ユーザーのアクセスがあります。

※2018年9月～2019年1月 アクセス数は毎月記録更新中!

薬科機器通信「やげん」の
新製品情報の記事入稿が
ホームページからできます!!

会員専用
ID
パスワード
ログイン

会員専用ページからログインし、各項目を入力後、掲載申込みしてください。

マイページ
薬科機器通信
「やげん」
掲載申込み

やげん掲載
申込み



次号の「やげん」新製品ページに記事が掲載されます。

会員専用ページから、これらの登録・編集ができます!!

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

〈 ログインID、パスワードがご不明な場合は協会までお問い合わせください 〉

TRADITION ～ネクタイとの出会い～

2018年12月。平成最後の冬に機会があつて多忙で中々時間のとれない大切な友人と六本木を散策しました。めっきりくることのなくなった街はクリスマスイルミネーションで一色でした。そんな中、その友人からある一つの伝統あるネクタイをプレゼントしてもらいました。

皆さんは、人生で初めてネクタイを締めたのは、いつ頃だったか覚えていますか？私は、端午の節句などの行事は別にして、高校が私立であったこともあり入学式が初めてでした。ネクタイの結び方に色々あり、どの結び方が自分に一番合っているのか、何度も結び直しては、どうしてもきまらず不本意のまま出かけたという記憶を思い出します。



六本木のマリネッラ

以降親族の冠婚葬祭や就職活動、社会人になり、白衣の中にネクタイを結ぶ生活が日常になりました。これまで何本のネクタイを消費してきましたでしょうか。私はいつも色や柄違いを5本揃えてローテーションと決めて毎年購入するのですが、いつの間にか。いえ、1か月もすると、その中でお気に入りのネクタイが2本程度を隔日で結んでいることがほとんどでした。お気に入りのネクタイと言えば、私は20歳代では青系のストライプが多く、30歳代では黒系のドットが多かったように思います。それなりに年相応のネクタイを選んできたつもりで

したが、40歳代はなんだろう。と思うこの頃です。さて、皆さんにもお気に入りのネクタイあったはずですが、その理由はなんだったでしょう。色でしょうか、プリントなど柄でしょうか、それとも生地の手触りでしょうか。

今回は六本木で出会ったイタリアの小さな町で生まれ、愛用者を増やし続けてきた「E.マリネッラ (E.MARINELLA)」の伝統を追いたいと思います。20世紀初頭、マリネッラの創業者であるエウジェニオ・マリネッラは、イタリア・ナポリにて事業をスタートします。第一次世界大戦の直前である1914年、エウジェニオは揺るぎない勇気と信念をもって、有名なキアリア海岸通り沿いのヴィットリア広場に、紳士服の店舗を開くことを決意したそうです。それはたった20平方メートルの小さな店だったそうです。



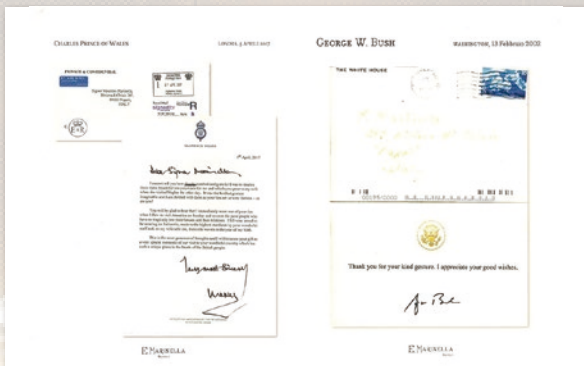
1914年開店当時のマリネッラ

そこからマリネッラは他に先駆けて、ロンドンから紳士用品を輸入し当時のナポリでは唯一、洗練された本物の英国製品が手に入る店となったマリネッラは、「小さな宝石箱」と称されて評判となりました。私はもちろん知らなかったのですが、今でこそマリネッラといえばネクタイが有名となりましたが、当初この小さな店での主力製品は、紳士用のドレスシャツだったそうです。やがて

医療法人鉄蕉会医療管理本部 薬剤管理部長・亀田総合病院薬剤部長
舟越 亮寛

マリネッラの工房では、パリのシャツ職人から習得した技術を発展させ、ネクタイのオリジナルセッテピエゲ（7つ折り）製法が開発されました。文字通り一枚の正方形の生地を内側へ向けて7回折って仕立てる精巧な製法であり、美しく柔軟で結びやすい卓越したネクタイが誕生しました。そして不振だった経営状況も、1980年代には好転し、世界的なブランドへと成長を遂げたそうです。

「ピュア・ナポリ」と「ベリー・ブリティッシュ」が融合したマリネッラのネクタイは、素材の品質に細心の注意を払い、今も変わらぬ職人の丁寧な仕立てを厳密に守り、世界中の紳士たちに愛されています。たとえばアメリカ合衆国大統領では、第35代のジョン・F.ケネディ氏から第42代のビル・クリントン氏まで、歴代大統領の胸元をマリネッラのネクタイが飾りました。なかでもクリントン元大統領には、ヒラリー夫人自らが選んで贈られていたそうです。熟練の職人技によって仕立てられるネクタイは、マリネッラと世界中の紳士を結ぶ絆とされています。



世界の著名人からの礼状

私も触れてみて、結んでみて、その具体的な理由だけでは説明できない『しっくり感』であり『心地よさ』に素人ながら感激をしました。ネクタイは締めるの

ではなく『結ぶ』モノだと言われます。ですから仕上がりは、ふんわりとしているのだと言います。セッテピエゲ製法という確かに技術と良質な生地が相まって、それを体験させてくれるネクタイでした。この2本のネクタイは友人に選んで頂いたものですが、私の長所短所もよく知っており、良いことも悪いこともはっきりと言ってくれる友人だからこそ、色や柄にはきっと意味があると勝手に解釈してみました。1本はこれからの40歳代をこれまでと変わらず情熱的に。そして積極的で、時には勇敢なリーダーシップを持ち続けるように。1本は人として誠実に。聡明かつ知的であるように。そんな想いが込められている2本ではないかと思っています。多忙な友人が時間を割いてまで選んでくれたことに感謝するとともに、気持ち新たにできたひと時でした。

余談ですが、だらしない私にはもったいないネクタイ。靴同様に良いものは日々のメンテナンスも大切でして、取り扱い説明書をいつも見えるところに置いて忘れないようにしている毎日です。いつまで続けられるか。



私のお気に入りのマリネッラ

日本薬学会第139年会併催展示会

会場：幕張メッセ 展示ホール8
 開催日：2019年3月21日(木・祝)～23日(土)
 出展社数：89社 機器／47、医薬品／6、文献情報検索システム／14、書籍／22
 小間数：144小間 機器／65、医薬品／6、文献情報検索システム／18、書籍／25
 登録者数：約7,300名

出展社一覧

機器

会社名	小間数
SCIEX	1
(株)エリカ オプティカル	1
(一財)化学物質評価研究機構	1
(株)クロマニックテクノロジーズ	1
(株)ケー・エー・シー	1
神戸市／神戸医療産業都市推進機構	1
五稜化薬(株)	1
コンプレックス(株)	1
GVSジャパン(株)	1
ジエールサイエンス(株)	1
(株)資生堂	1
柴田科学(株)	1
(株)島津製作所	1
昭和電工(株)	1
(株)ダイセル	2
(株)大日本精機	1
(株)タカゾノ	2
DIC(株)	1
東京化成工業(株)	1
東京理化工機(株)	2
東ソー(株)	1
(株)トーショー	4
富山産業(株)	1
中村科学器械工業(株)	1
(株)日本医工器械製作所	3
日本コントロールシステム(株)	1
日本分光(株)	2
日本分析工業(株)	1
野崎徳洲会病院附属研究所	1
(株)パーキンエルマー・ジャパン	2
(株)バイオクロマト	1
バイオタージ・ジャパン(株)	1
浜松ホトニクス(株)	1
ハリオサイエンス(株)	2
(株)ビジコムジャパン	1
(株)日立ハイテクノロジー	2
(株)VIP グローバル	1
富士フイルム和光純薬(株)	1
富士シリシア化学(株)	1
文科省 ナノテクノロジープラットフォーム	1
Mimetas Japan(株)	1
メルク(株)	1
山善(株)	2
(株)ヤマト	1
(株)湯山製作所	6
(株)ワイエムシー	1
(株)YKC	1
機器 合計 47社	65小間

医薬品

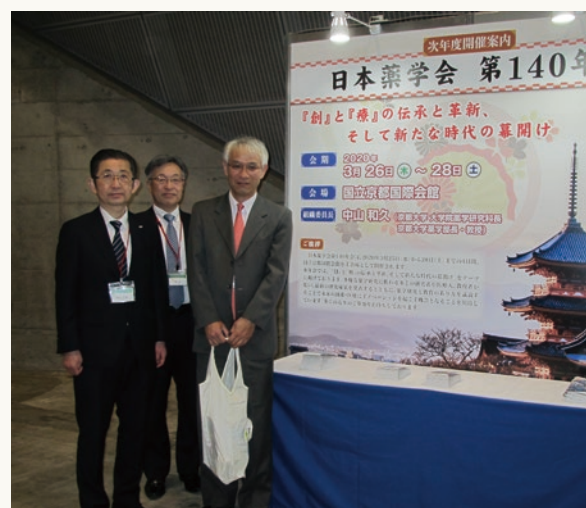
会社名	小間数
アクセーヌ(株)	1
(独)医薬品医療機器総合機構(PMDA)	1
サンスター(株)	1
JFEテクノロジー(株)	1
(株)ネモト・サイエンス	1
ヤマサ醤油(株)	1
医薬品 合計 6社	6小間

文献情報検索システム

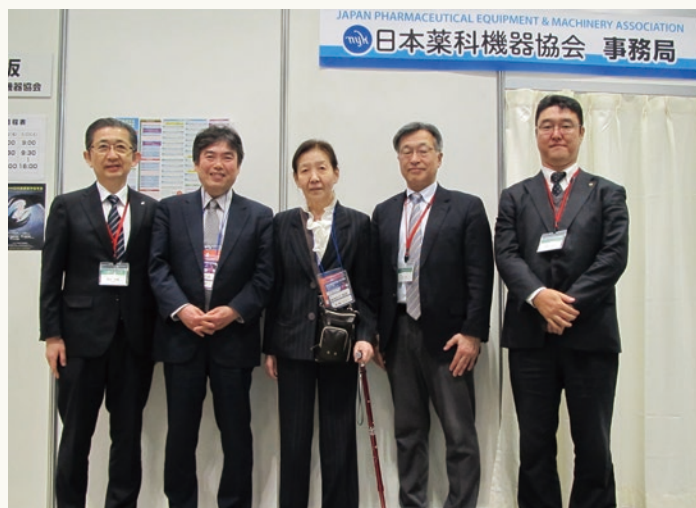
会社名	小間数
(株)アフィニティサイエンス	1
Wavefunction, Inc.	1
(公財)MR認定センター	1
(一社)化学情報協会	1
クロムソードジャパン(株)	1
SCHRÖDINGER	1
生命科学連携推進協議会	4
東京大学 AMED iD3 キャタリストユニット	1
利活用促進に向けた バイオバンク・ネットワーク構築と運用支援	1
(国研)日本医療研究開発機構	1
ノーザンサイエンスコンサルティング(株)	2
(株)富士通九州システムズ	1
(株)モルシス	1
ライフマティックス(株)	1
文献情報検索システム 合計 14社	18小間

書籍

会社名	小間数
(株)エリメントHRC	1
(株)科学新聞社	1
(株)化学同人	2
カクタン・コミュニケーションズ(株)	1
(株)クマノミ出版	1
(株)志学書店	0.5
(株)じほう	1
シュプリング・ネイチャー	2
(株)テクノミック	1
(株)東京化学同人	2
(株)南江堂	1
(株)南山堂	1
(一社)日本試薬協会	1
日本出版貿易(株)	1
(株)ニホン・ミック	1
Bioedit医学生命科学英文校正サービス	1
(株)廣川書店	1
(株)廣川鉄男事務所	1
ベンサム・サイエンス・パブリッシャーズ	1
(株)薬事日報社	0.5
(株)羊土社	1
ワイリー・ジャパン(株)	2
書籍 合計 22社	25小間



140年会組織委員長 中山先生(右端)



139年会組織委員長 牧野先生(中央)、副組織委員長 鍛冶先生(左から2人目)



141年会組織委員長 小澤先生(右から3人目)



ワークショップの様子



出展社懇親会記念写真

日本薬学会第139年会併催展示会

ワークショップ 会場:展示会場内ワークショップ会場

開催日	発表タイトルと内容	会社名
3月21日(木・祝) 10:30~11:10	「定量的3次元培養コロニーアッセイ」を用いた研究 提供されている軟寒天コロニーアッセイのキットは条件設定された材料がそろっており、手元に血清とプレートリーダーがあれば失敗なくアッセイができるものとなっています。本アッセイの初期のデータ、がん抑制遺伝子の研究の実験例をご紹介します、その有用性について示したいと思います。	鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 (古川 龍彦教授) (株)日本医工器械製作所
3月21日(木・祝) 13:30~14:10	癌治療の現状から将来の展望・高分子型制癌剤のEPR効果の展開 日本人の2人に1人は癌になる。一方、治療に関しては早期癌の手術以外は、一部の癌を除き薬物療法の成績は2009-2013年に承認の最先端の制癌剤44種のうち、最も重要であるQOLの改善に寄与したのは約10%しかなく、延命平均わずか2.7ヶ月である。それに対して、QOLの劣化は何倍にもなる。これらの原因は薬剤が癌部以外に広く分布し、また標的分子に夥しい変異が生じ、薬剤の標的にならないからである。この点、高分子化薬剤はEPR効果により癌部に選択的に集積し、その結果、副作用は大幅に減少し、これらの問題の解決策となる。	熊本大学医学部 (前田 浩名 教授) (株)日本医工器械製作所

新技術・新製品セミナー 会場:展示会場内セミナー会場

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21日(木・祝)

番号	タイトル	会社名
1	コアシェルも全多孔性もC18カラムの上手な使い分け	(株)クロマニックテクノロジーズ
2	pH12まで使用可能なHPLCカラム: L-column3	(一財)化学物質評価研究機構
3	ペプチド〜抗体まで!HPLC分離モード選択と最新カラムの紹介	(株)ワイエムシ
4	意外と知らないカラムの話〜C18の分離を変えるシラノール	(株)クロマニックテクノロジーズ
5	ダイセルDCpak PTZのHILICモードでの便利な使い方	(株)ダイセル
6	高極性化合物のLC分析テクニックと最新PFPカラムのご紹介	ジーエルサイエンス(株)
7	C18とは違う分離を! 2本目にするならどのカラム?	(株)クロマニックテクノロジーズ
8	超敏感!キラルカラムの異性体を見る目	(株)ダイセル
9	効率的なHPLC分取メソッド開発の基礎とノウハウをご紹介します!	(株)ワイエムシ
10	ダイセルDCpakカラムであんなこと・こんなことに挑戦しよう	(株)ダイセル
11	逆相およびイオン交換カラムによるオリゴ核酸のLC分離紹介	(株)ワイエムシ

3月22日(金)

番号	タイトル	会社名
12	サブ2μキラルカラムでの高効率メソッド開発の紹介	(株)ダイセル
13	ヒューマンエラー「0」を目指して自動化のご提案	ジーエルサイエンス(株)
14	HPLC使いこなし術・スキルアップ支援 〜メソッド開発まで〜	(株)日立ハイテクノロジーズ
15	ヘビーユーザーが語るL-columnの能力の引き上げ方	(一財)化学物質評価研究機構
16	低分子から高分子まで、HPLC分析のための適切な試料前処理	ジーエルサイエンス(株)
17	HPLC・LC/MSによる各種医薬品アプリケーション	昭和電工(株)

薬学研究に使用される機器・システム・施設・機材(実験動物用機器、環境調節装置、汎用研究機器等)

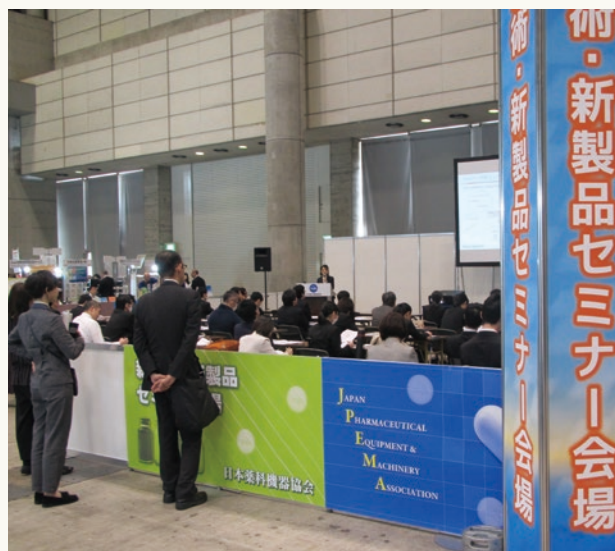
3月22日(金)

番号	タイトル	会社名
18	分画精製に適した迅速簡便な中容量固相抽出システム	(株)バイオクロマト
19	テラヘルツ波分光分析装置による結晶溶液媒介転移と発酵の評価	浜松ホトニクス(株)

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22日(金)

番号	タイトル	会社名
20	インタクトタンパク質量におけるHRMSの可能性	SCIEX
21	光散乱法を用いたバイオ医薬品の物理化学的評価	昭光サイエンス(株)／昭和電工(株)



新技術新製品セミナー会場の様子

第40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：奈良・ホテル日航奈良
 開催日：2019年1月19日(土)～20日(日)
 出展社数：15社
 小間数：32小間
 登録者数：約3,083名

出展社一覧

会社名	小間数
インフォコム(株)	1
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)	2
(株)シンリョウ	1
すみれ分包機(株)	1
(株)タカゾノ	3
(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	3
PHC(株)	4
(株)VIP グローバル	1
三田理化工業(株)	1
(株)湯山製作所	6
合計 15社	32小間



奈良県観光マスコットキャラクター
「せんとかん」

精密洗浄・滅菌済み RACOON ステリ・バイアル / ステリ・アンプル



精密洗浄
 純水洗浄

スピーディー
 開封後すぐ注入

滅菌済み
 バイアル/アンプル
 乾熱滅菌 180℃
 ゴム栓・キャップ
 高圧蒸気滅菌 121℃

経済的

	2	5	10	20	30	50	100	仕様	
バイアル	—							低アルカリ瓶 (5～30ml) フチル/デフロン/シリコンゴム栓 フリップ/アルミキャップ付	透明又は茶
アンプル					—	—	—	上質ガラス、ワンポイント	
				トレイ 10本入					

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>



FM87147 / ISO 9001

講演会『薬剤師によるチーム医療の展開と今後の展望』を開催

日本薬科機器協会は1月29日(火)と2月8日(金)の2回にわたり、三重大学医学部附属病院教授で薬剤部長の奥田真弘先生を講師に招き、東京湯島・全国家電会館と大阪天満橋・エル・おおさか(大阪府立労働センター)において「薬剤師によるチーム医療の展開と今後の展望」と題する講演会を開催いたしました。この講演会は、毎年東京と大阪で行なわれている研修会の一環として行なわれ、東京の会場には、約40名の日本薬科機器協会の会員や、友好団体の会員が、大阪の会場には日本薬科機器協会、大阪の友好団体である大阪医療機器協会、大阪科学機器協会の会員など約80名あまりが参加いたしました。

講演では薬剤師のチーム医療を取り巻く環境の変化や協会への期待について語っていただきました。奥田教授は薬剤師のチーム医療を取り巻く環境の変化として「近年、少子高齢化や医療スタッフの不足、薬物療法の多様化・複雑化などによりチーム医療の中で従来では薬剤師が処方チェックや修正、調剤・交付など医薬品医療機器法に基づく医薬品適正使用業務を主に行ったが、薬物(薬効)の選択や用法・用量の決定など医療法に基づいた医薬品安全管理も医師と協働で行うことが求められてきていること。また、「地域での医療機関と薬局での患者情報の共有促進も必要になっている」とチーム医療の中で薬剤師がより主体的に薬物療法に参加することが求められてきていると説明され

ました。また、革新的と言われる医薬品が出て来ることで薬剤師の役割が増し、直面する問題も増えていると話されました。「副作用の回避・軽減や併用の可否、長期使用の影響などの医薬品の使い方や医薬品の安定性・保存、調達方法、処方監査情報などの調剤・管理の確保等、学術的な基盤に基づいた業務の実践や薬剤師の専門性向上が必要になっている」と薬剤師育成の必要性についても指摘されました。最後には協会へ期待することとして産学連携による薬科機器の開発と更なる普及促進、薬剤師の更なる活用による質の高い薬物療法の実現などへの協力をお願いされ、講演終了となりました

奥田先生による実践的かつ解かりやすいご講演は参加者の方々にとって非常に有意義なものとなりました。



奥田先生



会場風景(東京)



会場風景(大阪)

お知らせします

訃報

日本薬科機器協会会員、株式会社夏目製作所 代表取締役、夏目克彦氏においては、平成31年1月21日に逝去されました。享年73歳でした。葬儀は近親者による密葬が行われ、4月23日に「お別れ会」が執り行われました。ここに謹んで哀悼の意を表します。

会員会社役員人事

株式会社夏目製作所

右記の通り役員の変更がありました。 代表取締役 夏目 知佳子

関連団体役員人事

公益社団法人 日本薬学会

3月20日開催の代議員総会において役員の改選が行われ、3月20日から下記の役員にて運営されております。

会頭	高倉 喜信	理事	大戸 茂弘	理事	鈴木 洋史	理事	松岡 一郎	監事	春田 純一
副会頭	堅田 利明	理事	奥田 晴宏	理事	武田 真莉子	理事	松崎 勝巳	顧問	奥 直人
副会頭	高山 廣光	理事	鍛冶 利幸	理事	辻 勉	理事	望月 眞弓		
副会頭	中山 和久	理事	金田 典雄	理事	野村 泉	理事	横島 聡		
理事	石井 伊都子	理事	北川 裕之	理事	藤原 秀豪	常任理事	吉松 賢太郎		
理事	井ノ口 仁一	理事	鈴木 利治	理事	細谷 健一	監事	高柳 輝夫		

諸会議報告 平成30年12月度、平成31年1月、2月、3月度

理事会

平成31年1月度理事会

日 時:平成31年1月29日(火) 12:00～15:00

場 所:八重洲倶楽部

出席者:酒井会長、千種副会長、湯山・加藤・園部・雉鼻理事、園部相談役、事務局

議 事:1.展示会関係 2.平成30年度収支決算見直しについて
3.研修会について 4.その他

平成31年3月度理事会

日 時:平成31年3月12日(火) 14:00～17:00

場 所:(株)レイ・クリエーション・高麗橋オフィス

出席者:酒井会長、千種副会長、池上・園部・雉鼻理事、園部相談役、事務局

議 事:1.展示会関係 2.研修会について 3.第3四半期決算報告について
4.広報委員会について 5.その他

総務会

平成31年1月度総務会

日 時:平成31年1月17日(木) 13:00～16:00

場 所:協会事務局

出席者:酒井会長、千種副会長、事務局

議 事:1.展示会関係 2.研修会について 3.その他

平成31年3月度総務会

日 時:平成31年3月12日(火) 12:00～14:00

場 所:(株)レイ・クリエーション・高麗橋オフィス

出席者:酒井会長、千種副会長、事務局

議 事:1.展示会関係 2.研修会について 3.その他

広報委員会

日 時:平成31年2月8日(金) 14:00～17:00

場 所:エル・おおさか(大阪府立労働センター)

出席者:酒井会長、千種副会長、湯山理事、(株)薬事新報社・上野社長、
(株)湯山製作所・森和明氏、(株)レイ・クリエーション・三浦晃二氏、
事務局

議 事:1.やげん40号総括について 2.ホームページの改善について
3.研修会のホームページ等広報での活用について
4.医療薬学会次年度紹介ビデオの活用方法
5.次年度紹介コーナーの活性化
6.展示ガイド以外の展示会場への集客方法 7.その他

事務局日誌

平成30年12月度報告

12月10日(月) 虎ノ門病院・林先生訪問(50回関東ブロック学術大会(東京)、酒井会長、園部理事、小川)。都病薬・関口氏訪問。

平成31年1月度報告

- 1月9日(水) 酒井会長、千種副会長、小川事務局長、大阪友好団体新年互礼会出席。
- 1月11日(金) 小川事務局長、日本医療機器協会賀詞交歓会出席。
- 1月15日(火) 酒井会長、小川事務局長、日本科学機器協会賀詞交歓会出席。
- 1月16日(水) 酒井会長、小川事務局長、日本保険薬局協会賀詞交歓会出席。
酒井会長、小川事務局長、日本薬剤師会賀詞交歓会出席。
- 1月17日(木) 酒井会長、千種副会長、小川事務局長、都庁薬務課、日本薬剤師会、日本薬学会、日本医療薬学会、日本病院薬剤師会、東京都病院薬剤師会、挨拶回り。
1月度総務会
酒井会長、千種副会長、小川事務局長、日本薬学会新年交歓会出席。
- 1月18日(金) 酒井会長、池上理事、事務局2名、奈良出張。
40回日本病院薬剤師会近畿学術大会開催(1月19日～20日)。
- 1月29日(火) 1月度総務会、理事会。
研修会(東京、全国家電会館・5階講堂)

平成31年2月度報告

- 2月1日(金) 酒井会長、園部理事、小川事務局長、山梨大学病院・鈴木先生訪問(49回関東ブロック学術大会(甲府)会場打ち合わせ)。
- 2月6日(水) 酒井会長、事務局2名、長井記念館寿福祭礼参列。
- 2月8日(金) 広報委員会(大阪・エル・おおさか)。
研修会(大阪・エル・おおさか)。
- 2月19日(火) 湯山理事来局(会計監査)

平成31年3月度報告

- 3月6日(水) 科学機器協会・梅垣専務理事、筒井広報委員、岡田事務局長来局(「科学機器」取材)、酒井会長同席。
- 3月8日(木) 3月度理事会
- 3月12日(火) 3月度総務会、理事会(レイ・クリエーション)。
- 3月18日(月) メールマガジン「薬科機器通信」第65号配信
- 3月20日(水) 酒井会長、千種副会長、園部理事、事務局2名、幕張出張。
日本薬学会第139年会開催(3月21日～23日)

編集後記

日本薬学会第139年会併催展示会が無事終了いたしました。今回の139年会では会場が幕張メッセということで、搬入・搬出は問題なく、ポスター会場と一緒にということで来場者も多く、出展社には好評でした。展示会場にやや余裕があったため、薬科機器協会事務局の控室も展示会場内に設営でき、大勢の先生方にお立ち寄りいただきました。139年会組織委員長の牧野先生をはじめ、140年会・中山先生、141年会・小澤先生、142年会・森先生など、来年以降の年会の組織委員長を勤められる先生方、また病院薬剤師会・関東ブロック、中国四国ブロックなどに関係

される先生方、あるいは過去の展示会でお世話になった先生方など、今回は本当にたくさんの先生方にお立ち寄りいただきました。薬科機器協会の活動は、学会の先生方と会員企業との橋渡しをすることであり、学会の先生方との信頼関係の上に成り立っております。その意味で今回のように大勢の先生方にお出でいただけることは、先生方のご信頼の証であり、大変ありがたいことと考えております。これからもそのご信頼にこたえるよう精進してまいりますので、どうぞよろしくお願いいたします。

(小川)

薬科機器通信「やげん」5月号

発行:2019年5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)

TEL(03)3407-8831 FAX(03)3407-9557

URL:<http://www.nyk.gr.jp> メール:info@nyk.gr.jp

表紙写真撮影協力:帝京大学医学部附属病院薬剤部、

東京大学大学院薬学系研究科育薬学講座

編集／印刷:株式会社レイ・クリエーション

編集協力:株式会社薬事新報社 上野 敬人



日本薬科機器協会
JAPAN PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY ASSOCIATION

医療の安全・安心・整頓。



Medical Safety with SAKASE

サカセ 救急カート

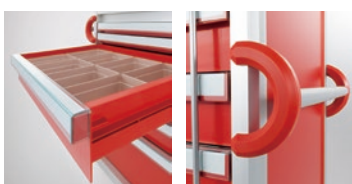
- 医薬品などの盗難やいたずら、無断使用を防止します。
- 引出しは、医療の安全と院内感染対策を考慮しています。
- 看護業務の効率化を図ります。
- 看護師の労働負担を軽減します。



- 施錠と封印具により、盗難やいたずら、無断使用の防止と、重要な医薬品等の補充・点検と期限管理ができて安心です。



- 引出しは、ホコリがつきにくい帯電防止樹脂を使用しています。
- 引出しが滑らかに出入れできるように、摩擦が少なく、摺動性の高いサカセ独自の特殊樹脂を使用しています。



Sakase
サカセ化学工業株式会社

全自動錠剤包装機

Eser

ES-M130J4

手撒きの負荷や不安を軽減してくれる、
抜群のサポート力。

これまで新しい採用薬への更新を頻繁に行う調剤現場では、カセッターで対応できない分包は、手撒き作業が発生し、大きな負荷となっていました。全錠剤の約95%を対応可能とする**マルチカセッターの登場**により、1処方4種までの薬剤は手撒きする必要がなくなりました。

Eser ES-M130J4が手撒きの負担を解消し、安心・安全・正確な調剤業務をサポートします。

全薬剤の
95%
対応



2種類のカセッターで抜群のサポート！



+



4個

マルチカセッター

マルチカセッターは、幅広い薬剤が対応可能です。
1処方4種までの薬剤は手撒きする必要がありません。

126個

スクエアカセッターS

カセッターに内蔵したRFIDチップで、どの位置に装着しても薬剤名を認識。薬剤の充填作業を効率化します。

POINT 特殊形状の薬剤にも対応



特殊形状用マルチストッカーで
カプセルにも対応

楕円形などの特殊な形をした薬剤でも
他の薬剤と同じように分包が可能です。

対応薬剤が豊富！

マルチカセッターは対応可能な薬剤の種類が豊富です。(全錠剤の95%対応)

一般形状用	特殊形状用									
一般形状	硬カプセル (0号～5号)	正方形	花型	五角形	六角形	八角形	小判型	軟カプセル	棒型	長方形
										

※掲載は一部です。使用可能な薬品には一部制限がございますので、詳しくはお問い合わせください。

株式会社 タカゾノ

〈URL〉 <http://www.takazono.co.jp>

営業本部 ☎105-0011 東京都港区芝公園2丁目4番1号 芝パークビルB館14階 ☎03(3578)3700(代)
 営業所／札幌・釧路・旭川・青森・盛岡・仙台・秋田・郡山・北関東・宇都宮・前橋・さいたま・千葉・東京・多摩・横浜・新潟・金沢・長野・静岡・名古屋・京都・大阪・大阪南・神戸・岡山・広島・山口・高松・松山・北九州・福岡・長崎・熊本・大分・宮崎・鹿児島・沖縄
 東京本社 ☎105-0011 東京都港区芝公園2丁目4番1号 芝パークビルB館14階 ☎03(3578)5700(代)
 大阪本社 ☎571-0038 大阪府門真市柳田町4番17号 ☎06(6903)2000(代)