

# 薬研

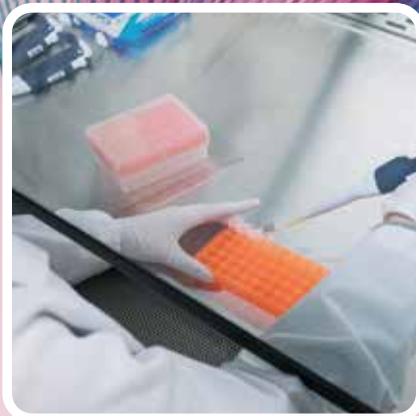
創薬と医療に貢献する

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS

薬科機器通信【やげん】

## No.42

2019. 9月号



日本薬科機器協会

JAPAN PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY ASSOCIATION

Always With Medication

**YUYAMA**



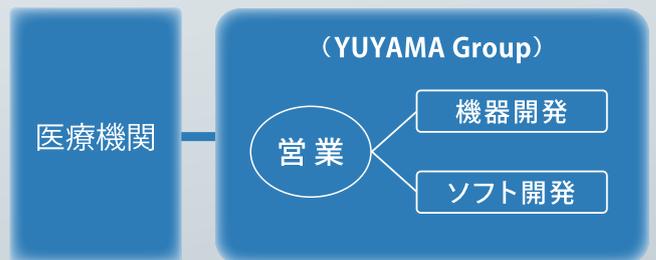
薬物療法プロフェッショナルの  
課題を解決する。

Medical Solution Mind

ALL YUYAMAのソリューション力



『日本』から『世界』へ。『世界』から『日本』へ



【自社開発】それぞれが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](http://www.yuyama.co.jp) >>>



# 薬研

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS

No.42 2019.9月号

## CONTENTS

会員紹介 No.28	1
馬野化学容器株式会社	
これからの展示会	2~5
新製品情報	6~7
エッセイ	8~9
「プロレスマニアの独り言」	
帝京大学ちば総合医療センター薬剤部	
飯塚 雄次	
事業報告	10~11
第58回 定時総会を開催	
新製品情報掲載について	12
広告募集要項	12
協会ホームページをご活用ください!!	13
事業報告	14
大阪友好団体合同講演会を開催	
「ラグビーワールドカップ勝利の裏側」	
2015年ラグビーワールドカップで南アフリカに勝利する快挙を成し遂げた軌跡を講演	
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

## 馬野化学容器株式会社

「創業100周年を迎えて」

弊社、1919年(大正8年)に大阪市北区で個人商店を発足してから、今年で創業100周年を迎えました。戦中、戦後、大きな震災を乗り越え、使い勝手がよく、安全で衛生的な容器に変わって来た歴史を少しご紹介させていただきます。

1919年(大正8年)に個人商店として発足、昭和29年に(有)馬野硝子店として再発足、その後昭和42年に社名変更、昭和45年に組織変更し、現在の馬野化学容器株式会社にいたっております。

硝子商店の時の投薬瓶は、ガラス瓶にコルク栓、軟膏容器にはハマグリを上下合わせに使っていました。ガラス瓶にコルク栓の投薬瓶は、1960年代頃から少しずつ軽量化されプラスチックを使った容器へと変わっていき、今では弊社で長くご愛用頂いている投薬瓶A型、B型へと形を変えております。一般的なキャップに加え、チャイルドレジスタンスを選んで頂く事も出来るようになっていきます。ハマグリを使った軟膏容器はプラ壺シリーズやUGシリーズに発展し、用途に応じてお使いいただけます。

目薬用容器としては、1970年の大阪万博の年に販売をスタートした万国点眼器、サイズバリエーション(3mlから80ml)・カラーバリエーション13色と、とても豊富に取り揃えています。新しいタイプでは万国用の本体はそのままキャップを弊社ワンタッチキャップ(ヒンジ)に変えるだけで滴下タイプとパイプを付けて噴霧タイプの2種類の使い方ができます。

弊社の主力製品の1つとなっております、この「万国容器」ですが、現在ではユニバーサル仕様という意味の「万国」と思われるお客様がいくらかいらっしゃいますが、実は弊社が1970年の万国博覧会の年にリリースした製品です。「万国容器」は、今では弊社以外でも販売されており、名称だけは、一般に広まっているようです。その他にも、オートクレーブ対応の容器シャトル瓶100mlと500mlがあります。

弊社では、兵庫県にある自社工場で製造、加工をしたものをお届けしています。工場内で要望に応じて全ての容器のエア-洗浄・EOG滅菌ができます。今回、100周年を迎え新しくベトナム、ホーチミンに工場が加わりました。

弊社の既製品だけでなく、デザインからのご相談お待ちしております。



創業時の写真

### 竹乃子型点眼瓶



「万国点眼器」の前身である「竹乃子型点眼瓶」「ダルマ型点眼瓶」



ベトナム工場の写真

### 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・下関市民会館

住所 〒750-0025 山口県下関市竹崎町4丁目5-1

電話 083-231-6401

アクセス JR下関駅より徒歩約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



中原会長と



### 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

前回出展社数:7社  
前回登録者数:約1,300人

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

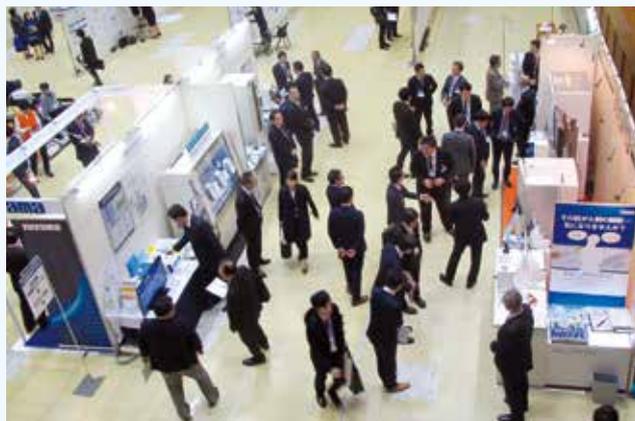
住所 〒760-0019 高松市サンポート2-1

電話 087-825-5000

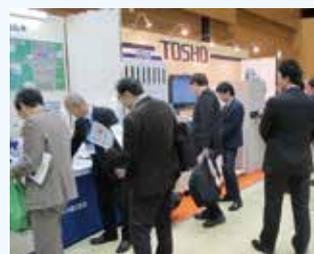
アクセス JR高松駅から徒歩3分  
高松港から徒歩2分

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



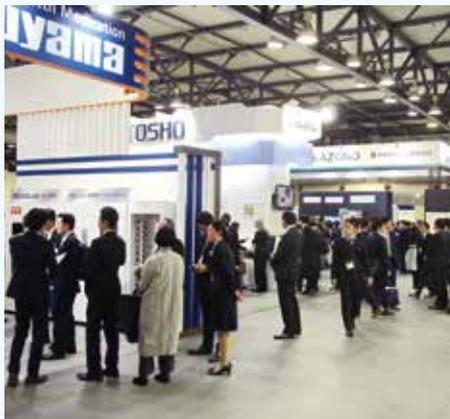
第57回大会の様子



## 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
- 年会会長 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



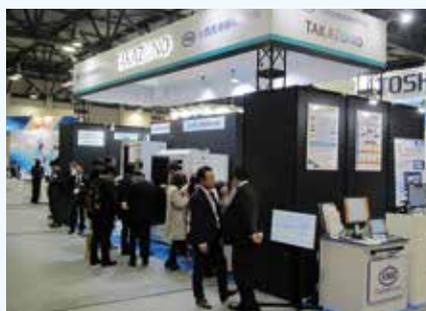
第28回年会の様子



年会長 武田先生(中央)



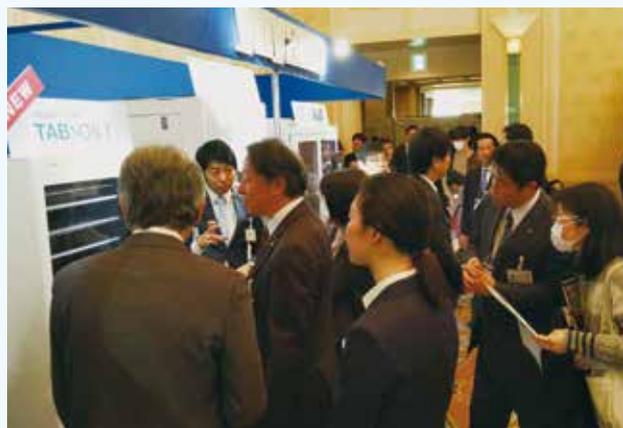
ワークショップ受講風景



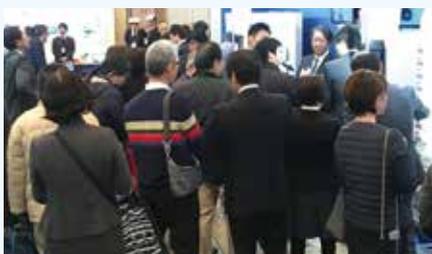
## 第41回日本病院薬剤師会近畿学術大会 付設薬科機器展示会

前回出展社数:15社  
前回登録者数:約3,083人

- 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



### 日本薬学会第140年会 併催展示会

前回出展社数:89社  
前回登録者数:約7,300人

**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所長  
京都大学薬学部長・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



## 日本病院薬剤師会関東ブロック第50回学術大会 付設薬科機器展示会

前回出展社数:89社  
前回登録者数:約7,300人

日時 2020年10月31日(土)～11月1日(日)

会場 東京・新宿住友ビル

住所 東京都新宿区西新宿2-6-1

アクセス 都営大江戸線「都庁前駅」直上  
丸ノ内線「西新宿駅」出口2より 徒歩5分  
丸ノ内線「新宿駅」出口A18より 徒歩7分

大会会長 林 昌洋(東京都病院薬剤師会会長)

主な来場者 病院勤務薬剤師



# 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** スピーディー  
純水洗浄 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/テフロン/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  
**M 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

### インナーケージKN-600Uマウスケージ用 KN-800-600U

ご使用のプラスチックケージの内側にぴったりとはめ込んで使うディスプレイポケージです。

電子線滅菌済みですので、滅菌作業が省けます。

ケージ本体を汚さずに済むので、洗浄・滅菌の作業を最小化できます。

- PLAまたはPET樹脂製ですから焼却温度が低く、床敷チップと一緒に廃棄・焼却ができます。
- 作業者を動物アレルギーから守り、労働安全衛生の向上につながります。
- バイオハザード、ケミカルハザード等の施設でもご使用できます。

販売は、50枚/箱

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>

New

### 簡易・軟膏チューブ絞り器 内製化 スクイザー3S

チューブに残る薬もつたいない。最後まで使いたい。という先生方の悩みを解決するアイテムです。

軟膏チューブから軟膏薬をぐりぐりと「絞り」出し、更にチューブの肩の部分に残っている軟膏薬でさえも「潰して」、最後の最後まで取り出せる簡易版の軟膏チューブ絞り器です。

従来、協力メーカーに製造を委託していたOEM製品でしたが、この度、当社容器工場で製造・製品化に成功し、価格も変わらず、既製品としました。

持ちやすく、軽いABS樹脂製です。絞りレバー(ダイヤル)の回転もスムーズです。

お試しでの一時貸し

出しも承ります。



#### 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](mailto:info@shinryo.jp)

New

### HARIO耐熱ねじ口瓶(透明・茶)

理化学ガラスの老舗メーカーHARIOから耐熱ねじ口瓶が新発売です。

・ねじ規格GL-32、GL-45採用

・オートクレーブ・乾熱滅菌可能

※乾熱滅菌の場合は、フタ・液切りリングを外して下さい。

・コンタミリスクを抑えるパッキンレスのフタ採用

・液切れをよくする専用リング付

・破損しにくい底面凸凹形状

・紫外線から内容物の劣化を抑制する茶褐色仕様

「耐熱ねじ口瓶(透明タイプ)」

50mL～5L(8種類)

「耐熱ねじ口瓶(茶色タイプ)」

50mL～5L(8種類)



#### ハリオサイエンス株式会社

〒110-0008 東京都台東区池之端3-1-25

TEL:03-5832-9571 FAX:03-5832-9572

URL:<https://www.harioscience.com/>

New

### テクスチャーアナライザーCTX

本製品は、製品開発から品質管理に最適。製薬業界向けに米国FDA(食品医薬品局)「21 CFR Part11」対応致しました。

錠剤やカプセル、プリスターパック等のかたさ測定、錠剤コーティング接着力の評価、ゼラチンブルーム試験、経皮送達パッチ等の粘性試験、フィルム、包装材の引張強度試験、クリームの広がり性評価、チューブ押出力評価、その他多彩なオプションで各種評価にご利用頂けます。【分野】

医薬品・食品・化粧品・工業材料【特徴】交換可能ロードセル8タイプ(最大100Kg迄)、タッチパネル、USBメモリーセーブ機能、移動速度40mm/s。専用ソフトウェア、200を超える豊富なオプション。



#### 入江株式会社

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-5-14

TEL : 03-3241-7671 FAX : 03-3241-7659

URL : <https://www.irie.co.jp/>

New

## 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、デザインを変更しました。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。医薬品の研究開発においてガラス器具に付いた強固なタンパク汚れなどを完全に洗浄することができます。



### 三田理化学工業株式会社

〒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

## 全自動錠剤分包機200/264-PROUD <VC搭載機種>

業界初、今までの錠剤分包機の常識が変わります。従来は後発薬の採用時や、薬品形状の変更時には新採用薬品のカセットを注文していただく必要がありました。その常識を覆す新たな錠剤カセット『VC(バリアブルカセット)』の登場です。キャリブレーションユニット『VCチェンジャー』を使用することで搭載薬品を変更できますので、変えたい時に、現場で、そしてご自身で変えられる、それが新発想の錠剤カセット『VC』です!デモ機も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 大阪府豊中市名神口3丁目3番1号  
TEL: 06-6332-2580 FAX: 06-6333-2135  
URL: <http://www.yuyama.co.jp>

New

## 救急カート【施錠・封印機能搭載】

医薬品、医療機器、材料の安全・安心・整頓を実現する救急カートです。施錠でセキュリティを確保しながら、収納物品の品質・期限管理に最適な封印具機能を搭載しております。封印具の目視で、カート内物品の安全を確認頂けます。

引出は高機能静電防止樹脂を採用しておりホコリが付きにくく、引出を滑らかに出入れ出来る様に摺動性の高い独自の樹脂を使用していますので、奥の物品まで目視でき、取り出しやすいのが特徴です。キャスターは静穏性を有しており、夜間の緊急搬送にも安心して対応頂けます。救急カートの院内統一化にぜひご検討下さい。



### サカセ化学工業株式会社

〒910-0147 福井県福井市下森田町3-5  
TEL:0776-56-1122 FAX:0776-56-3698  
URL:<https://www.sakase.com/>

New

## 病棟薬剤業務キャビネット

サテライトファーマシーでの活動を支援する作業台型キャビネットです。病棟で業務を行う薬剤師に必要な収納スペースと作業スペースを確保します。

トレーや引出ユニット、薬品保管庫等の豊富な収納で、病棟で扱う内服薬や注射薬等の臨時薬、定数配置薬、持参薬、管理薬品等の一元管理を実現します。

作業スペースはディスクワークも行える高さになっており、効率的な作業を行えます。

業務をサポート出来る様、ニーズ・ご要望に応じ、限られたスペースに設置出来る様に設計致します。サテライトファーマシーのレイアウト等をご検討の際は、ぜひご相談下さい。



### サカセ化学工業株式会社

〒910-0147 福井県福井市下森田町3-5  
TEL:0776-56-1122 FAX:0776-56-3698  
URL:<https://www.sakase.com/>

## プロレスマニアの独り言

私の趣味とは言えないと思いますが、続いていることがあります。それは雑誌を読むということです。大学院を卒業して仕事に就き、自分でお給料をもらうようになり少年ジャンプ、マガジン、スピリッツ、NUMBER、BURRN! (ヘビーメタルの雑誌)、月刊バスケットボール、DUNK SHOOT、日刊スポーツ、週刊プロレスを買っていました。ふと、いったい私はいくら雑誌にお金を使っているのだろうと計算したら不定期的に発行されるものなどを含めると2万円を超えていました・・・さすがに使いすぎだと減らしました。その後、年を重ねるごとに少しずつ減り今は、週刊プロレスだけとなっています。なぜ残っているのだろうと考えると私は「プロレス好き」だということです。というわけで前置きが長くなりましたが今回はプロレスの話をしていきます。千葉の皆様はまたかと思うと思いますが、暇な人だけ読んで下さい。

プロレスの話をするると大概の人はあまり良い顔をしない。「どうせ、やらせでしょ?」といわれてしまうと本当は納得させるぐらいしゃべりたいのだが話し始めると興奮してしまいドン引きされて終わることがわかっているので身を引きます。だからプロレスファン同士が会うとテンションが上がります。東京の病院に勤めていたときは輸液の配送のお兄ちゃんがプロレスファンで今週のプロレスの情報をしゃべりながら一緒に輸液を補充している時間が至福の時間だったことを思い出します。

プロレスには、アングルとブックという2つのストーリーがあると言われていきます。「アングル」とは、プロレスの試合の背景にあるストーリーを指します。選手間の抗争やベルト争奪に関する一連の流れ



などであり、なぜ、両者が戦わなければならないのかの理由付けを果たす役割なのが、このアングルです。また、試合運びの打ち合わせ等の筋書きは「ブック」と呼ばれています。とらえ方はプロレスファンの中でも色々あると思いますが「やらせ」というざっくりとした言葉にまとめられてしまいます。(非常に残念な言い方ですが・・・)フィニッシュホールドはこの段階でこれを出す、とか、ゴングから最初の10分間はこういう攻防をするなどです。ただ、試合で全てが細かに決められているわけもなく、自由があり筋書きのない攻防もあります。(関節の取り合いとか)だから、プロレスファンは、ブックの中でもどこがガチでどこがブックなのかを想像するというのも楽しみの一つです。ドラマや映画は台本にそってストーリーが進んで行き、クライマックスへ向かっていきます。見ている側は、次はどうなるのだろうとワクワク、ハラハラしながら見えています。実際に観戦していても、週刊プロレスを読んでいても勝手に

## 帝京大学ちば総合医療センター薬剤部 飯塚 雄次

選手の気持ちを想像し、自分と重ね合わせたりしながらストーリーを追い、楽しんでいます。スポーツだからと考えてしまうからストーリーが決まっていると違和感を感じてしまうのかもしれませんが。全てエンターテインメントであると考えれば純粋に楽しめるのではないかと思います。

私が観戦した試合の中で今でも鮮明に残っている試合が2つあります。1つは、2005年7月18日のノア・東京ドーム大会で行われた小橋建太 VS 佐々木健介です。両雄合わせて213発のチョップを打ち合い、同年の東京スポーツ新聞社制定プロレス大賞・年間最高試合賞に輝いた試合です。私はこの試合を1階のスタンド席から観戦していました。2人とも全日本プロレスと新日本プロレスという出身こそ違えど、練習の虫であるという共通点があります。そんな2人なので自分の圧倒的な練習量や試合で積み上げてきたプロレスに誇りがあり、自分のプライドと団体のプライドもかけて戦ったため凄みが生まれた試合だったと思います。試合は2人が今まで積み上げてきたものやプライドを全力の張り手とチョップでぶつけ合い受け合う姿に言葉は要りませんでした。そのときのアングルは二人の歩んできた道であり、ブックはあるのかもしれませんが結果より二人の意地を見せるということがブックだったように思います。

2つ目が2005年2月4日に行われた WWE ROAD TO WRESTLEMANIA 21 JAPAN TOUR（さいたまスーパーアリーナ）です。WWEはWorld Wrestling Entertainmentの略でアメリカのプロレス団体です。そんなWWEは30の言語、世界170カ国で放送されており、推定

視聴者数はウン億人と、まさに世界規模の人気を誇っている団体です。その日はなんと日本で初めて中継が全世界に配信されるテレビショーが撮影される歴史的な日でした。HBK VS フレアー、クリス・ベノワ VS クリス・ジェリコ、フナキ対チャボなどの試合があり、メインはトリプルH VS エッジ戦でした。メイン戦に勝利したトリプルHを仲間であるバティスタが称えつつもトリプルHのチャンピオンベルトを獲物を狙う獣の目でガン見するバティスタがスクリーンに映し出され、トリプルHの「ん？ なあおまえ、まさか……」の顔が映し出された瞬間にさいたまスーパーアリーナがどよめきで地鳴りのように揺れたのです。この2人は後のレスルマニアでベルトをかけて戦うことになるのですが、壮大な映画のワンシーンのような瞬間でした。まさにアングルの極みを体験しました。

このように同じプロレスではありますが、心を揺さぶられることや純粋にかっこいいと思うこともあったり、非常に振れ幅が大きいのです。是非、一度、固定概念を取っ払ってみてくれると楽しめると思います。

最後に一言言わせて下さい。

高山選手頑張れ！ NO FEAR！



トリプルHのTシャツ

## 第58回 定時総会を開催

第58回定時総会が令和元年6月18日、お茶の水の東京ガーデンパレスで開催されました。会長挨拶に続いて議長選出。会則により議長は会長が務めました。議事録署名人が選出されたのち、議事が進められました。

平成30年度事業報告、同収支決算報告ならびに監査報告に続いて、令和元年度事業計画案、同収支予算案について慎重に審議され、提案通り承認されました。

### 会長挨拶

日本薬科機器協会の会員企業が一番に望んでいるのは病院薬剤部および調剤薬局の先生方や薬系大学と企業で研究される先生方とより親しくなり、ともに将来の商品を開発していき商売を拡大することだと思います。会員企業と学会の先生方の橋渡しをするのが協会の最大のミッションです。そのために展示会をはじめ皆様の役に立つ事業を今後とも強力に推し進めていきます。

協会の一番の事業は展示会。前年度は8回の展示会を開催しました。協会は薬科機器企業と薬学と調剤に関わる学会の先生方とをつなぐ場所として薬科機器展示会を最も重要な事業と位置づけております。展示会ごとに役員が展示委員長となり、責任をもって先生方の希望と企業の展示会への要望のすり合わせを深めてきました。今期も年間6回の展示会を行います。会員企業の皆さまにとって商売繁盛と先生方との関係強化にプラスとなるような展示会にしていきたいと思います。

広報活動としてはホームページと協会誌「やげん」そしてメールマガジン等の連携を強めるマルチメディア戦略を推進中です。協会誌「やげん」は直接送付先の吟味と大幅増加を行いました。約4500部を全国の大学薬学部、病院、薬局チェーン、製薬研究所にダイレクトに送付しております。先生

また、任期満了に伴う役員改選が行われ選出委員による選考結果、全員が留任されました。留任された新理事の互選によって会長に酒井哲嗣氏(サカセ化学工業(株))、副会長に千種康一氏(三田理化学工業(株))、会計理事に湯山裕之氏(株)湯山製作所)、監査理事に加藤健次郎氏(株)ケンニューメディアラボラトリーズ)が再任されました。

方に興味を持っていただけるコンテンツも増強し、今後は新企画も推進していきます。また、ホームページを改良し、会員企業はマイページにて自社製品情報を簡単に入力、反映できるように致しました。

展示会と広報以外にも日本薬科機器協会の会員企業にはさまざまなメリットがあります。新技術、新製品セミナー、参加型のワークショップ、研修会や講演会などの機会をぜひ活用してください。研修会については前年度は1月と2月に東京と大阪で開催いたしました。「薬剤師によるチーム医療と今後の展望」と題して、日本医療薬学会会頭で三重大学病院の薬剤部長(当時)の奥田真弘先生にご講演いただきました。今年度も新たな企画を予定しております。

中小企業等経営強化法における経営力向上設備等の税制措置に関わる証明書発行は発行枚数:413通の実績でした。

厳しい時代だからこそ求められる、魅力ある新製品開発ならびに先生方との緊密な関係作りにおいて、協会はお手伝いしてまいります。協会活動への積極的な参画をお願い致します。



## 第58回定時総会議事録

日本薬科機器協会

### 1.開催日時：

令和元年6月18日(火)、自午後3時30分 至午後4時30分

### 2.開催場所：

東京都文京区湯島1-7-5 東京ガーデンパレス「天空の間A」

### 3.会員総数：58社

### 4.出席会員数：51社(委任状を含む)

定刻、司会者小川事務局長が第58回定時総会の開会を告げ、会員総数および委任状を含む出席会員数とともに総会の成立を報告した。

続いて酒井会長が挨拶を行ったあと、議長選出について司会者が「会則第14条(四)により総会の議長は会長がこれにあたる」旨の報告を行い、出席者全員の了承を得た。

酒井会長は議長席に着き、審議に先立ち、本総会議事録署名人の選出につき議長より指名したい旨の発言を行い、出席者全員の賛同を得て次の二名を指名し承諾を得た。

議事録署名人	すみれ分包機株式会社	伊達 里恵 氏
同	PHC株式会社	鹿野 宏一郎 氏

### 5.議事：

#### 第1号議案 平成30年度事業報告

千種副会長が議案書に基づき事業報告について説明した後、議長が一同に諮り、全員異議なくこれを承認した。

#### 第2号議案 平成30年度収支決算報告

湯山会計理事が議案書に基づき収支決算報告並びに貸借対照表を説明した後、加藤監查理事が「監査の結果、正確なことを認めた」旨の報告があり、議長が一同に諮ったところ、全員異議なくこれを承認した。

#### 第3号議案 令和元年度事業計画(案)審議

千種副会長が議案書に基づき事業計画案について説明した後、議長が一同に諮り、全員異議なくこれを承認した。

#### 第4号議案 令和元年度収支予算(案)審議

湯山会計理事が議案書に基づき収支予算案について説明した後、議長が一同に諮り、全員異議なくこれを承認した。

#### 第5号議案 任期満了に伴う役員の改選

役員の任期満了に伴う改選にあたり、選考委員と選考委員長を議長が指名し、この選考委員の推薦により新役員の選任を行いたい旨議長より提案があり、全員がこれを了承した。

議長は次の諸氏を選考委員に指名するとともに筒井 秀行氏に選考委員長を委嘱した。

筒井理化学器械株式会社 筒井 秀行 氏  
日科ミクロン株式会社 海藤 嘉彦 氏  
エムアイケミカル株式会社 池上 尚之 氏

選考委員は別室で協議した結果、次の七氏を理事に選任し、筒井選考委員長がその氏名を発表した。

エムアイケミカル株式会社 池上 尚之 氏  
株式会社ケンニューメディアラボラトリーズ加藤 健次郎 氏  
株式会社日本医化器械製作所 雉鼻 一郎 氏  
サカセ化学工業株式会社 酒井 哲嗣 氏  
株式会社タカゾノ 園部 克彦 氏  
三田理化学工業株式会社 千種 康一 氏  
株式会社湯山製作所 湯山 裕之 氏

続いて新理事は別室で会長、副会長、会計理事、監查理事を互選し、酒井議長が次の新役員を紹介した。

会長 酒井 哲嗣 氏  
副会長 千種 康一 氏  
会計理事 湯山 裕之 氏  
監查理事 加藤 健次郎 氏

酒井会長が再任の挨拶を述べて、予定した全議案の審議を終了し、小川事務局長が閉会の辞を述べて午後4時30分に総会を終了した。

令和元年6月18日

会長 酒井 哲嗣  
署名人 伊達 里恵  
署名人 鹿野 宏一郎



## 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1P	80,000円	120,000円	天地297mm×左右210mm
記事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11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

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

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

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。



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 〉

## ＝大阪友好団体合同講演会＝

### 「ラグビーワールドカップ勝利の裏側」

2015年ラグビーワールドカップで南アフリカに勝利する快挙を成し遂げた軌跡を講演



日本薬科機器協会、大阪科学機器協会、(一社)大阪医療機器協会の友好3団体は7月18日(木)午後6時30分より大阪市中央区にある大阪府立労働センター(エルおおさか)で、元ラグビーワールドカップ日本代表でキャプテンも務めた廣瀬俊朗氏を講師に迎えて、友好団体合同講演会「ラグビーワールドカ

ップ勝利の裏側」を開催した。廣瀬氏は大阪のご出身。最近ではTBSドラマ『ノーサイドゲーム』での浜畑譲役の関西弁を駆使した熱い演技でも注目されている。会場には3団体の会員企業から80名を超える参加者が集まった。

2015年のラグビーワールドカップで南アフリカに勝利する快挙を成し遂げた軌跡、勝利までの4年間の準備やチームの一員としての役割について講演した。

#### 南アフリカに勝利した2015年ラグビーW杯の動画を放映し、当時を振り返る

当時の日本代表は24年間W杯で勝つことがなかった。南アフリカは大きく、強く、経験があるチームで、日本は運動性、タフさ、メンタルなど日本の長所を活かして勝ちたいと話していた。戦術で一番大事にしていたのは先制攻撃。先に攻撃して相手に考えさせたいというのがテーマだった。人は考えるとパフォーマンスが落ちる。自分のプレーに集中できなかつた。とはいっていても日本代表は最後の1プレーまで負けていた。あの時は同点を狙いエディ監督はペナルティゴールを狙えと指示をしていた。しかし選手に「3点追加して同点で終わる」という選択肢はなかった。結局スクラムを選択。エディ監督はスクラムを選択した瞬間はすごく怒っていた。でもトライした瞬間はハイタッチしていた。実は試合当日の朝、キャプテンのリーチ・マイケルがエディ監督から「最後に自分が正しいと思うことがあったら自分の気持ちに従えばいい」と言われていた。あの時に主体性のある決断ができたことが試合に勝てた1つの要因であった。

#### W杯までの準備。何をやったのか、どのようにやったのか

ワンチームにならうではなく、ワンチームになるために何をするかをフォーカスしてきた。個人に声をかける、ニックネームで呼ぶ、一人ひとりに役割をつくる、全員での国家斉唱やスパイク磨きなどの場を設けることでお互いやチームを好きになってもらうことをやった。そこからチーム作りに関してなんのため

にがんばるのか、ミッション、存在意義などを深く掘り下げて考え、このためにやろうというのを考えて、覚悟を決めて行動した。選手は試合に出るのが一番だが、試合に出ない選手がチームに対する帰属意識をもてるかどうかはとても大事。人は自分自身の役割だとそこまで頑張れないが、自分がやらなければ周りに迷惑かけるとなるとがんばる。ぼくらがやったことはソフト面の可視化が難しいとされる組織の文化や共通の価値観にフォーカスして4年間やってきたということ。

#### エディ監督のこと、マネジメント

当時は負けて当たり前だと思っていた日本代表を、日本人の長所でもある、走り廻って相手を疲れさせる、規律を守る、察して動く、フィジカル的には小さいので立つのが早い、などマインドセットさせた。また、練習ではGPSなどを使い、1試合の走力、加速力など測り、ベンチマークして自分たちの成長を実感できた。あとはハードワーク、1日3回の練習を100日ほど繰り返す、何かあったら抜け漏れがないようにお互いに共有するを行なった。エディ監督のマネジメントで、すごかったのは当日の天気を当てたり、試合の際にその国のレフェリーを日本に呼んできて合宿やミーティングをすることによって日本代表のやり方を理解してもらった。試合中に15VS15でやるラグビーに審判は1人。審判は全てを見られないので、なんとなくこっちの反則かなということがあった場合、レフェリーの判断は南アフリカの方が強いから日本が反則しているに違いないと思って見る部分がある。それが日本はこういうプレーをするからこの反則はしないかと見てくれることで日本に有利な判定がでる。このマネジメントはすごかった。

#### 最後に

4年間、一人ひとりがこのチームのために貢献したいと思わせるようなチーム作りができたことが南アフリカ戦での勝利につながった。いよいよラグビーW杯(日本大会)が9月20日から始まる。大阪は花園と神戸であり、48日間と長期に渡って戦う。海外からも多国籍の外国人が来るのでぜひ何らかの形で関わっていただき、楽しんでいただければと思う。



## お知らせします

### 会員会社役員人事

#### ジーエルサイエンス(株)

6月27日開催の52回定時株主総会において役員を選任が行われ、下記のとおり就任いたしました。

取締役社長 長見 善博  
常務取締役 梁 正一  
取締役 黒川 利夫  
取締役 田村 隆夫  
取締役 芹澤 修  
社外取締役 常勤監査等委員 高岡 章二  
社外取締役 監査等委員 籠原 一晃  
取締役 監査等委員 三富 則栄  
執行役員 見村 正

執行役員 倉野 光弘  
執行役員 畑 恭一  
執行役員 誉田 佳孝  
執行役員 牧 重明(新任)  
執行役員 佐藤 睦(新任)  
執行役員 高橋 一敏(新任)

#### (株)タカゾノ

定時株主総会ならびに取締役会において下記のとおり役員が選任され、それぞれ就任いたしました。

代表取締役会長 園部 経夫  
代表取締役社長 富士谷 伸

専務取締役 北口 勤  
常務取締役 狩野 信一郎  
取締役 佐藤 要(新任)  
取締役 園部 克彦(新任)  
取締役 平林 良一(新任)  
監査役 岡本 宗一  
執行役員 池端 康吉  
執行役員 井上 欣也

#### (株)ワイエムシー

6月27日開催の40回定時株主総会ならびに取締役会において役員が選任さ

れ、就任いたしました。

代表取締役社長 山村 隆治  
取締役副社長 栗山 尚浩  
常務取締役 西村 眞一  
取締役 三浦 晃義  
取締役 梅原 徹(新任)  
取締役 中村 英士(新任)  
常勤監査役 杉本 美紀  
非常勤監査役 藤井 雅彦  
社外監査役 田口 裕朗  
社外監査役 旅家 忠義

### 新入会員会社

ハリオサイエンス(株) URL:<https://www.harioscience.com/>

(株)日立ハイテクサイエンス URL:<https://www.hitachi-hightech.com/hhs/>

## 諸会議報告 平成31年4月度、令和元年5月、6月、7月度

### 理事会

#### 令和元年5月度理事会

日時:令和元年5月22日(水) 10:00~13:00  
場所:東京ガーデンパレス  
出席者:酒井会長、千種副会長、加藤・湯山・池上・園部・雉鼻理事、園部相談役、事務局・小川、東海林  
議事:1.総務会、予算会議報告 2.展示会関係 3.その他

#### 令和元年7月度理事会

日時:令和元年7月23日(火) 14:00~16:00  
場所:八重洲倶楽部  
出席者:酒井会長、千種副会長、加藤・湯山・池上・園部・雉鼻理事、園部相談役、事務局・小川、東海林  
議事:1.展示会関係 2.その他

### 予算会議

日時:令和元年5月21日(火) 15:00~17:00  
場所:東京ガーデンパレス  
出席者:酒井会長、千種副会長、湯山会計理事、園部相談役、事務局・小川、東海林  
議事:平成30年度収支決算、令和元年度収支予算案検討

### 総会運営会議

日時:令和元年6月18日(火) 12:00~15:00  
場所:東京ガーデンパレス  
出席者:酒井会長、千種副会長、加藤・湯山・池上・園部・雉鼻理事、園部相談役、事務局・小川、東海林  
議事:第58回定時総会運営について

### 総務会

#### 平成31年4月度総務会

日時:平成31年4月8日(月) 15:40~16:40  
場所:三井ガーデンホテル広島  
出席者:酒井会長、千種副会長、事務局・小川  
議事:1.令和元年度予算について 2.展示会関係 3.その他

#### 令和元年5月度総務会

日時:令和元年5月21日(火) 12:00~15:00  
場所:東京ガーデンパレス  
出席者:酒井会長、千種副会長、園部相談役、事務局・小川、東海林  
議事:1.総会進行表について 2.総会議案書について 3.その他

#### 令和元年6月度総務会

日時:令和元年6月18日(火) 10:00~11:45  
場所:東京ガーデンパレス  
出席者:酒井会長、千種副会長、事務局・小川、東海林  
議事:1.役員職務分掌について 2.展示会関係 3.その他

#### 令和元年7月度総務会

日時:令和元年7月23日(火) 12:00~14:00  
場所:八重洲倶楽部  
出席者:酒井会長、千種副会長、事務局・小川、東海林  
議事:1.展示会関係 2.その他

### 広報委員会

日時:令和元年6月4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、湯山理事、薬事新報社・上野社長、湯山製作所・森氏、レイ・クリエーション・三浦、須賀氏、事務局・小川、東海林  
議事:1.やげん5月号総括 2.ホームページについて 3.展示会の広報について 4.その他

# 事務局日誌

## 平成31年4月度報告

- 4月8日(月) 酒井会長、千種副会長、小川事務局長、広島大学薬学部・小澤先生訪問(薬学会141年会(広島)打合せ)。4月度総務会。
- 4月9日(火) 酒井会長、千種副会長、小川事務局長、広島大学病院・松岡先生訪問(薬学会141年会(広島)打合せ)。
- 4月10日(水) 酒井会長、東海林事務局長、ハリオサイエンス(株)訪問(入会勧誘)。
- 4月16日(火) 酒井会長、小川事務局長、東海林事務局長、日本薬学会・高倉会頭訪問(就任挨拶、140年会展示会説明)。
- 4月19日(金) 酒井会長、大阪科学機器協会定時総会懇親会出席。
- 4月23日(火) 酒井会長、小川事務局長、夏目克彦氏「お別れの会」参列。

## 令和元年5月度報告

- 5月8日(水) 酒井会長、園部理事、小川事務局長、北海道薬剤師会訪問(53回日薬学術大会(札幌)打合せ)
- 5月14日(火) 湯山理事来局(会計監査)
- 5月15日(水) 酒井会長、小川事務局長、日本保険薬局協会総会懇親会出席。
- 5月15日(水) 千種副会長、雉鼻理事、京都大学薬学部・中山先生訪問(薬学会140年会(京都)打ち合わせ)
- 5月16日(木) 酒井会長、千種副会長、小川事務局長、熊本大学病院・齋藤先生訪問(32回医療薬学会年会(熊本)打合せ)
- 5月17日(金) 酒井会長、大阪医療機器協会定時総会懇親会出席。
- 5月21日(火) 5月度総務会、予算会議(東京ガーデンパレス)
- 5月22日(水) 5月度理事会(東京ガーデンパレス)

## 令和元年6月度報告

- 6月4日(火) 広報委員会

- 6月6日(木) 酒井会長、小川事務局長、東海林事務局長、日本薬学会事務局訪問(140年会展示会企画打合せ)。

- 6月10日(月) 酒井会長、小川事務局長、秋山製作所・中島社長訪問(日本医療機器協会理事長就任挨拶)。

- 6月18日(火) 6月度総務会  
58回定時総会

- 6月24日(月) 酒井会長、園部理事、小川事務局長、杏林大学医学部付属病院薬剤部・若林先生訪問(研修会講師依頼)。

## 令和元年7月度報告

- 7月3日(水) 酒井会長、東海林事務局長、インターフェックス見学(富山県薬業連合会打合せ)。

- 7月4日(木) 酒井会長、小川事務局長、東海林事務局長、議事録署名人訪問(PHC・鹿野氏)。

- 7月5日(金) 酒井会長、東海林事務局長、慶応義塾大学薬学部・堀先生訪問(やげん表紙写真選択)。

- 7月8日(月) 酒井会長、小川事務局長、議事録署名人訪問(すみれ分包機・伊達社長)。

- 7月9日(火) 酒井会長、東海林事務局長、キャノンヘルスケアソリューション訪問(やげん広告、HP掲載など打合せ)。

- 7月17日(水) 東海林事務局長、ホスピタルショウ見学

- 7月18日(木) 大阪友好団体合同講演会、企画委員会(池上理事、小川事務局長出席)。

- 7月23日(火) 7月度総務会、理事会(八重洲俱樂部)。

- 7月24日(水) 酒井会長、小川事務局長、日本看護用品協会創立50周年記念祝賀会出席。

# 編集後記

毎年この時期になると天候の記事が多くなる。昨年9月の編集後記では、6月の大阪北部地震、7月の西日本豪雨、8月の猛暑などが取り上げられている。今年も長梅雨と西日本での大雨、日照時間の不足などが新聞、TVをにぎわした。長梅雨については、幸い大きな被害はなかったようだが、日照時間の不足については、これからの農業への影響が心配されている。

週末に雨が続いたせいもあり、我が家の庭は雑草に覆われて

惨憺たる有様である。そのせいかどうかは分からないが、庭で見かけるクモ類が変わってきたようだ。ゴミグモとハエトリグモ、ハナグモぐらいしか見られなかった庭に、最近ジョロウグモが増えてきた。ここ数年見かけなかった種類である。さらに先日ナガゴコグモを見つけた。隠れ帯をつけて、網を大きく揺らしている。玄関の屋根にはオニグモまでいる。なんだかうれしくなってしまった。

(小川)

## 薬科機器通信「やげん」9月号

発行:2019年9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](mailto:info@nyk.gr.jp)

表紙写真撮影協力:慶応義塾大学薬学部 創薬研究センター

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、ホコリが付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し入れできるように、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**

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)

〈URL〉 <http://www.takazono.co.jp>