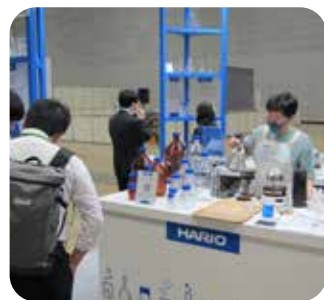
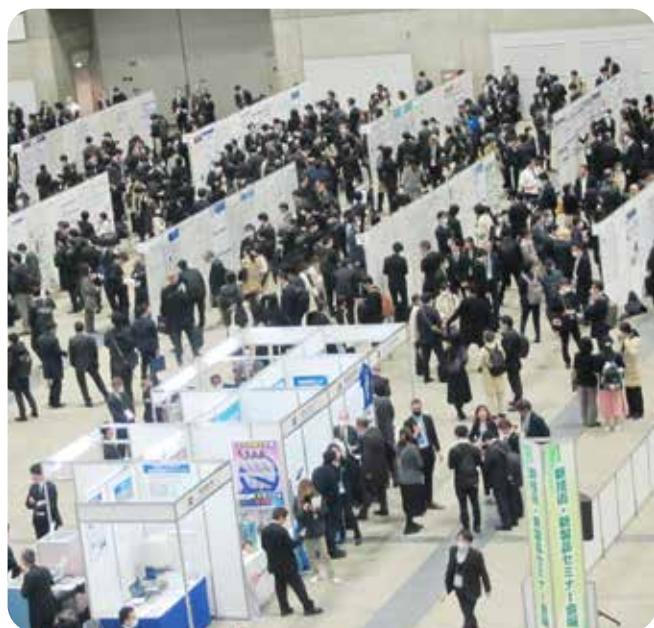


# 薬研

創薬と医療に貢献する  
PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS  
薬科機器通信【やげん】

## No.55

2024. 5月号



## これからの薬科機器展示会

日本病院薬剤師会関東ブロック第54回学術大会【付設】

第57回日本薬剤師会学術大会【付設】

第83回九州山口薬学大会【付設】

第63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】

第34回日本医療薬学会年会【併催】

第46回日本病院薬剤師会近畿学術大会【付設】

日本薬学会第145年会【併催】

## 新製品情報

### エッセイ

長崎旅行

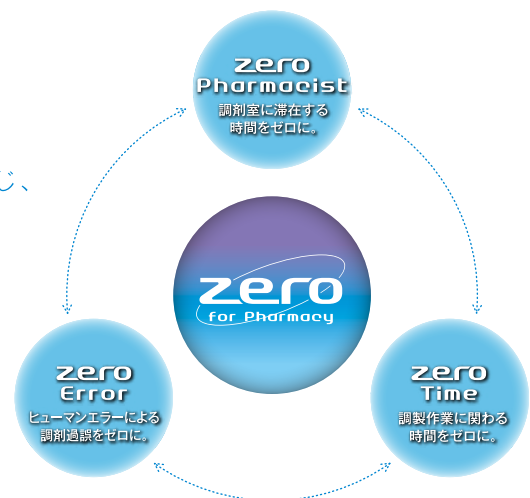
朝日大学病院 薬剤部長 関谷泰明

## 事業報告



## 「対人業務を支えたい」 それがYUYAMAの願いです

目指すのは、薬剤師の先生方が  
調製作業に関わる時間をゼロにすること。  
調剤機器の操作を安心してどなたかに任せられる仕組みを通じ、  
対人業務に専念できる新しいスタイルをご提案します。  
それが、YUYAMAの目指す新調剤コンセプト  
「zero for Pharmacy」。  
調剤の未来を切り拓くことを信じて。



コンセプトムービーはこちら -->



yuyama HPはこちら -->



# 薬研

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS

## No.55 2024.5月号

### CONTENTS

会員紹介 No.36	1
東レ・メディカル株式会社	
これからの薬科機器展示会	2~6
お知らせします	7
エッセイ	8~9
長崎旅行 朝日大学病院 薬剤部長 関谷 泰明	
新製品情報	10~11
新製品情報掲載について	11
事業報告	12~13
日本薬学会第144年会【併催】 第45回日本病院薬剤師会近畿学術大会【付設】	
広告募集要項	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

## 東レ・メディカル株式会社

### 東レ・メディカルとは？

東レ・メディカル株式会社は、東レ株式会社の高分子技術に応用したPMMA膜製中空糸型透析器『フィルトライザー®』等の販売会社として1980年に設立しました。以来、高品質で先端の医療を世界に提供するというビジョンのもと、医療機器、医薬品、サービスを患者さんに提供することに取り組んでおります。

### 事業展開、主要製品について

血液透析関連製品分野の製造開発・製品販売を中心としながら、急性血液浄化製品、周術期でのディスプレイ製品、循環器・がん治療領域で使用するカテーテル、薬液注入用のポンプなど幅広い分野の製品を取り扱っております。

血液透析分野では中空糸膜を用いた「フィルトライザー」「トレイト」などが世界中の医療現場で高い評価を得ています。また逆浸透法精製水製造（RO）装置から多人数用透析液供給装置、透析用監視装置、個人用透析装置及び、透析管理システムに至るまでの統合的な透析システムを自社で開発、製造、据付、メンテナンス全てを一貫して行い、血液透析治療をトータルにコーディネートすることによって現場のニーズに対応した透析システムの提供をさせていただいております。

### がん・薬物療法領域での製品展開

がん・薬物療法領域においては、高品質のポリウレタン素材を用いたP-Uカテーテルを長年に渡り販売しており、そのカテーテルを用いたCVポート「P-Uセルサイトポート」を中心にがん治療に関連する製品を展開しています。

2016年に販売を始めた「トレフューザーtypeT」はFOLFOX療法などで2日間の抗がん剤投与を行う際にご使用いただくディスプレイタイプの注入ポンプであり、そのユニークな形状が特徴です。携帯性に優れていることから、使いやすいと患者様、医療従事者様からお声をいただいております。

2024年5月からは抗がん剤などの調剤・投与時にご使用いただくCSTDデバイス「ケムフォート」を上市し、患者様はもちろんのこと、医療従事者様の皆様の職業安全に貢献できるよう取り組んでいく所存でございます。

ホームページ： <https://www.toray-medical.com/>

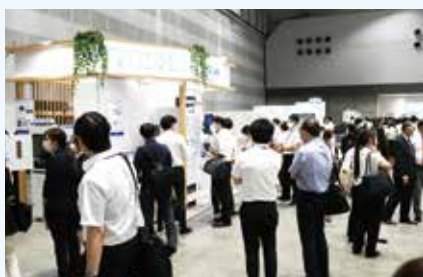




### 日本病院薬剤師会関東ブロック第54回学術大会【付設】

前回展示会出展社数：13社 32小間  
 前回事前登録者数：1,487名  
 前回当日登録者数：210名

- 日時** 2024年8月10日(土)～11日(日)
- 開催形式** 現地開催予定
- 会場** ソニックシティ、パレスホテル大宮
- 住所** 〒330-8669 埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-7-5 ソニックシティビル
- アクセス** JR大宮駅下車
- 大会長** 町田 充(一般社団法人埼玉県病院薬剤師会会長/さいたま赤十字病院)
- 主な来場者** 病院勤務薬剤師



前回大会 会場の様子



町田充大会長 前回大会会場にて

### 第57回日本薬剤師会学術大会【付設】

前回展示会出展社数：17社 15小間 + 190㎡  
 前回登録者数：参加登録者数 = 5,954名  
 (うち現地参加 = 4,422名 WEB参加 = 1,532名)

- 日時** 2024年9月22日(日)～23日(月・祝)
- 開催形式** 現地開催予定
- 会場** さいたまスーパーアリーナ
- 住所** 〒330-0081 埼玉県さいたま市中央区新都心8
- アクセス** JRさいたま新都心駅下車
- 大会運営委員長** 齊藤 祐次(一般社団法人埼玉県薬剤師会 会長)
- 主な来場者** 開局薬剤師



前回大会 会場の様子



齊藤祐次大会運営委員長(右から4人目)  
 武田会長(日本病院薬剤師会)(左から4人目)  
 前回大会会場にて

## 第83回九州山口薬学大会【付設】

前回展示会出展社数：12社 32小間  
 前回当日登録者数：2,243名

- 日時** 2024年10月13日(日)～14日(月・祝)
- 開催形式** 現地開催予定
- 会場** かごしま県民交流センター
- 住所** 〒892-0816 鹿児島市山下町14-50
- アクセス**
  - ・市電「水族館口電停」下車 徒歩4分
  - ・JR「鹿児島駅」下車 徒歩10分
  - ・バス「水族館口」下車 徒歩5分

**大会実行委員会 実行委員長** 小田原 一弘(公益社団法人鹿児島県薬剤師会会長)

**主な来場者** 開局薬剤師、病院勤務薬剤師、薬学研究者



かごしま県民交流センター



前回大会 会場の様子



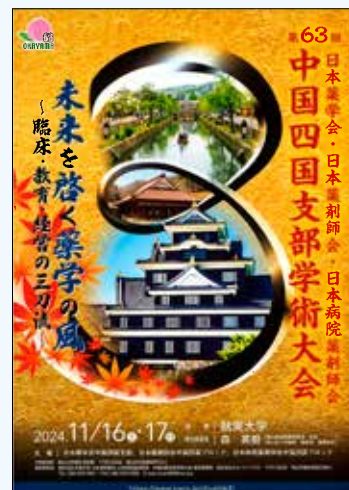
小田原一弘大会実行委員長(左から二人目) 前回大会会場にて



## 第63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】

前回展示会出展社数：10社 13小間  
 前回参加登録者数：1,053名

- 日時** 2024年11月16日(土)～17日(日)
- 開催形式** 現地開催予定
- 会場** 就実大学
- 住所** 〒703-8516 岡山県岡山市中区西川原1-6-1
- アクセス** JR山陽本線・赤穂線「西川原駅」下車徒歩1分
- 実行委員長** 森 英樹(岡山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



前回大会 会場の様子



森英樹実行委員長(右から二人目)、  
 松久哲章先生(日本病院薬剤師会 事務局長)(左から二人目)  
 前回大会会場にて



### 第34回日本医療薬学会年会【併催】

前回展示会出展社：17社 96小間  
 前回参加登録者数：4,754名

**日時** 2024年11月2日(土)～4日(月・祝)

**開催形式** 現地開催予定

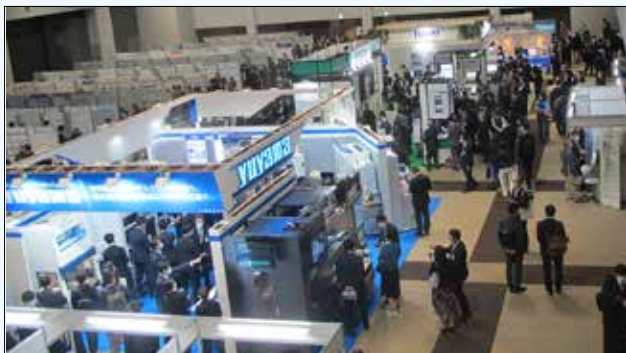
**会場** 幕張メッセ 他

**住所** 〒261-8550 千葉市美浜区中瀬2-1

**アクセス** JR京葉線「海浜幕張駅」から徒歩約5分

**年会長** 本間 真人(筑波大学附属病院 教授・薬剤部長)

**主な来場者** 病院勤務薬剤師



前回大会 会場の様子



年会長本間真人先生(左から4人目)、石井伊都子先生(右から4人目) 前回大会会場にて



前回大会 出展社説明会の様子



前回大会 ワークショップ開催の様子



本間真人先生、三浦昌朋先生と打ち合わせ



前回大会に於ける次年度コーナー

## 第46回日本病院薬剤師会近畿学術大会【付設】

前回展示会出展社数：出展社数10社 22小間  
 前回登録者数：参加登録者数 = 2,350名

- 日時 2025年1月25日(土)～26日(日)
- 開催形式 現地開催予定
- 会場 神戸国際展示場1・2号館
- 住所 〒650-0046 神戸市中央区港島中町6-11-1
- アクセス ポートライナー「市民広場駅」下車すぐ
- 大会会長 室井 延之(一般社団法人兵庫県病院薬剤師会 会長/神戸市立医療センター中央市民病院/  
神戸市立神戸アイセンター病院)
- 主な来場者 病院勤務薬剤師



前回大会 会場の様子(和歌山)



神戸国際会議場外観

# 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
								脱気パック 10本入 5本入	
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>





### 日本薬学会第145年会【併催】

第144年会出展社：138社（機器77社、医薬品2社、文献情報18社、書籍15社、  
リクルートコーナー26病院）

第144年会登録者数：8,349名

**日時** 2025年3月26日（水）～29日（土）

**開催形式** 現地開催予定

**会場** マリンメッセ福岡 B館

**住所** 〒812-0031 福岡県福岡市博多区沖浜町2-1

**アクセス** 地下鉄の場合：呉服町駅より徒歩15分、中洲川端駅より徒歩18分、天神駅より徒歩25分  
バスの場合：マリンメッセ前下車

**組織委員長** 大嶋 孝志（九州大学大学院）

**主な来場者** 薬学系大学、製薬関連企業研究所・工場・国公立研究機関、病院薬剤部、  
開業調剤薬局、卸等の日本薬学会会員（約8,000人予定）



第144年会 会場の様子



マリンメッセ福岡B館



大嶋孝志先生（左から2番目）、平井剛先生（右から2番目）



平井剛先生（第144年会出展社説明会にて）



大戸茂弘先生（中央 第145年会統括スーパーバイザー）



第144年会 ワークショップ会場の様子



# お知らせします

## 被災地支援にご協力いただきました

令和6年能登半島地震により被害に遭われた皆さまへ、心からのお見舞いを申し上げます。そして、ご家族や大切な方々を亡くされた皆さまへ、謹んでお悔やみを申し上げます。

当協会加盟の会員企業におかれましては、被災地支援に迅速に対応いただきましたこと協会を代表してお礼申し上げます。

現地ではモバイルファーマシー、分包機など被災地でお薬を必要とする皆様のために大変にお役立てていただけたようで(写真1~3)、日本病院薬剤師会様をはじめ現地で被災地支援にあたった薬剤師の先生方から感謝の声が寄せられています。

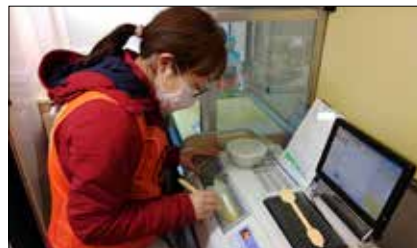
会員企業におかれましては、義援金のご手配も進めてくださいました。重ねて御礼申し上げます。



【写真1】 モバイルファーマシーと隊員(岐阜薬科大学)



【写真2】 珠州市健康増進センターへの貸出機



【写真3】 モバイルファーマシーで分包作業

## 調剤業務一部外部委託の議論に当協会も参加しております

調剤業務の一部外部委託をめぐる動きが業界を賑わせております。外部委託の対象を一包化に関する業務の一部作業に限定し、対物的な薬剤師業務を整理することで、より充実した対人業務につなげることを目的とする動きです。

厚生労働科学研究「地域共生社会における薬剤師の対物・対人業務の充実に関する調査研究」(入江徹美研究代表・熊本大学特任教授)では、調剤業務の一部外部委託する際の患者の安全の確保や、適切な業務のために必要な留意点等の検討を行い、調剤業務の一部外部委託における医療安全確保と適正実施のためのガイドライン(暫定版)を作成しました。

その後、研究班では、メーカーや薬局薬剤師へのヒアリングを行い、さらに、いくつかの薬局の協力のもと委受託のシミュレーションを行いました。個人経営の薬局間、同一グループ内、第3次医療圏内による3パターンの委受託についてシミュレーションが進められました。この一連の流れの中で当会の会員でもある、(株)タカゾノ、(株)トーショー、(株)ユヤマ、PHC(株)の4社(順不同)が協力してくださいました。

また、同研究班は3月3日に公開シンポジウムを行いました。班からの研究成果報告、シミュレーションに参加した薬局の先生からの報告、総合討論が行われました。シンポジウムでは、当協会の酒井会長が「日本薬科機器協会の視点で解決すべき課題」をテーマに説明いたしました(写真4)。さらに総合討論でも発言の機会を頂戴しました(写真5)。この場を借りてお礼申し上げます。まだ患者さんの手元にどのように届けるかなどの課題は残っていますが、当協会の動きとあわせて、会員の皆様との情報共有を図ってまいります。



【写真4】 NYKプレゼンスライド表紙



【写真5】 公開シンポの酒井会長

## 研修会開催のご案内

当会では研修事業の一環として、舟越亮寛先生を講師に迎え、研修会を開催することといたしました。「2030年課題に対応した医療DXと現場ニーズに呼応した薬科機器とは～付加価値から標準化へ～」をテーマに、日本薬科機器協会の会員の皆様にとって時宜に合った演題にてご講演いただきます。

**開催日** : 5月16日(木) 18:00~20:00

**開催形式** : Zoomによるライブ配信(後日オンデマンド配信も予定)

**申込方法** : info@nyk.or.jp宛 メールでお申し込みください。なおメールのタイトルは「研修会受講希望」とし、本文にご所属、お名前をご記載ください。

～エッセイ～

# 長崎旅行

朝日大学病院 薬剤部長  
関谷 泰明



## 旅のきっかけ

昨年の5月中旬、名古屋でM先生と会ったのが、私の退職前の旅行計画の始まりでした。岐阜県総合医療センターでの勤務を終える予定を伝えると、驚くべきことに、M先生も同じ9月末に会社を退職することを教えてくれました。それを祝して、お互いの新たな人生のステップとして、退職前に一緒に旅に出ることを決めました。

旅行先を話し合う中で、福岡にいるT先生のもとを訪れることを提案しその方向となり、そのT先生を含めた3人で計画を練る中で、長崎で開催される九州山口薬学大会に参加しようと決めました。特に、この学会で高田明先生（ジャパネットたかた創業者）による特別講演が企画されていて、ぜひ長崎を訪れたいと思いました。

## 長崎のイメージ

長崎という街に対する私のイメージは、ほんの一部の観光名所や名物料理に過ぎませんでした。平和公園や食べ物としてのちゃんぽん、皿うどんが思い浮かびましたが、その先の魅力や歴史的な価値についてはあまり知識がありませんでした。しかし、鉄道好きな私としては、長崎への移動手段として西九州新幹線があることに興味を持ちました。その日は西九州新幹線開業1周年記念日であり、イベントも多く開催されることから、これは行く価値がありそうだと思いました。また、JR九州には多くの観光列車があり、以前鹿児島に行った際には特急「指宿のたまて箱」に乗車して電車旅を楽しんだ経験がありました。長崎駅からの観光列車としては、「ふたつ星4047」があり、内陸の「山」を走る西九州新幹線に対して、「ふたつ星4047」は、「海」に面したルー

トを走行することによって、乗ってみたいと強く思いました。今回は2023年9月21日夜に岐阜から福岡へ向かい、9月22日に福岡で観光を楽しんだ後、23日には福岡から長崎へ西九州新幹線で移動し、24日には長崎から「ふたつ星4047」にも乗って福岡に戻り、最終的に岐阜に戻るという3泊4日の計画を立てました。その計画をもとに旅行が始まりました。

## 博多から長崎へ

23日の長崎への移動は、特急「リレーつばめ」を利用し、博多駅からスタートしました。事前に座席指定をしていたため、武雄温泉駅での新幹線「つばめ」への乗り換えもスムーズで、同じホーム、同じ車両、同じ座席番号への着席という流れでした。この日がちょうど西九州新幹線開業1周年に当たり、それを記念して特別に発売された赤色のTシャツの乗り放題切符「GO NORI -HODAI Tシャツきっぷ」を着た乗客が大勢、自由席に乗車していて、自分としてはとても記念になり、印象に残る乗車でした。西九州新幹線は武雄温泉駅から長崎駅まで約30分程度でしたが、揺れも少なくとも快適に過ごせたと記憶しています。武雄温泉駅で乗車した新幹線つばめの斜め前の座席のAさんに遭遇。Aさんは学会の機器展示ブースに出展予定とのことで予期せぬ出会いもありました。

## 長崎にて

長崎駅駅前には学会会場の出島メッセがあり、学会会場の隣の部屋では開業1周年イベントの「つばめフェス」が行われていました。自分としてはどちらに行こうか迷うほど、気持ちがとても盛り上がっていました。学会では、電子処方せん関連のシンポジ



ウムなどに参加し、待望の高田明氏の特別講演を拝聴しました。

### 待望の特別講演

この特別講演は満席で、話が始めると固唾を呑んでみんな聞き入っていました。講演では起業してから、新たに建設しているサッカースタジアムを中心としたNagasaki Stadium Cityの話まで、どのようにアプローチしていったかをお聞きすることができました。しかし、自分の中では何かが違うのです。言葉の張りが無いというか、声量も低いというか、テレビで観ていたテンションの高さと違うなど感じたのです。普段はこんなもんなのかと、がっかりしていたところ、これは今思い返すと相手を引き込む戦略だったのだらうと感ずるのです。講演が進むにつれて、要所でイントネーションや声量を調節しながら、相手を引き込んでゆき、講演の最後にはテレビで観ていた高田社長の裏声のようなハイトーンな口調の姿になられたような気がしました。情報をただ伝えるとしても、イントネーションや声量を上手に使いつつ、気を込めて話されているような気がして、とても勉強になった講演でした。

### 長崎のグルメ

その日の夜は、中華街にある京華園という中華料理店を予約し、学会を振り返りながらコース料理と紹興酒で情報交換を行いました。そのコース料理の締めには皿うどんが出てきましたが、食べきれないほどの料理が出てきたと記憶しています。長崎滞在中は、皿うどんだけでなく、“老李 台湾居酒屋”の“元祖生からすみちゃんぽん”や、“ツル茶ん”の“昔



なつかしトルコライス”と“食後のハーフミルクケーキ”をいただきました。特にミルクケーキは、しゃりしゃり感がありアイスクリームのようにスプーンで食べる感じでとても昔ながらのなつかしくて美味しい味だなと感じました。

### 観光

学会翌日はレンタカーを借りて午前中のみ観光し、平和公園、原爆資料館、稲佐山公園を巡り、長崎市亀山社中記念館では坂本龍馬について知ることができました。短い時間でしたが、長崎の歴史を感じる時間でした。



### ふたつ星4047

長崎駅から武雄温泉駅は新幹線で30分程度ですが、ふたつ星4047は大村湾沿いを約3時間かけて運行されます。昨日の特急リレーつばめで途中駅から合流したI先生は、このふたつ星4047の指定券を途中の諫早駅までしか購入できなかったほど満席で、学会帰りの先生も複数名乗っておられたのを記憶しています。車内ではラウンジのテーブルで話しながら、大村湾の景色を楽しみました。特に、千綿駅には10分停車し記念写真が撮れる場所もあったり、地元の方がジャムや手拭いなどを販売していたりして、乗客にあたたかいおもてなしをしていました。この千綿駅は2014年冬季の「青春18きっぷ」ポスター写真にも選ばれていて、素晴らしい景色を楽しむことができました。

### 最後に

長崎の旅では、様々な方との出会いだけでなく、文化や歴史、そして景色を楽しむことができました。長崎の一部だけしか体験できていないので、今度は長めのお休みを取ってゆっくりと堪能したいと思います。

**New** ノンフロン薬用冷蔵ショーケース  
MPR-S1201XH/RXH

PHCbiの大容量薬用冷蔵ショーケースは、信頼性の高い温度制御で、サンプルや試薬・薬品を保存。ノンフロン冷媒とインバーター制御コンプレッサーにより従来機種比70%以上の消費電力削減を実現。冷凍回路を2基搭載した【TwinGuard】で万が一のトラブルにも対応した薬用冷蔵ショーケースです。

MPR-S1201XH/S1201RXH

【メーカー希望小売価格】  
1,150,000円/1,300,000円(税・据付搬入費別)

【外形寸法】  
W1800×D650×H1824mm

【内形寸法】  
W1700×D510×H1425mm

【内容量】  
1165L/1155L

【電源】  
単相100V

【温度制御範囲】  
2℃～14℃



**PHC株式会社 バイオメディカ事業部**

〒105-0003 東京都港区西新橋3丁目7番1号  
TEL : 03-5408-7277 FAX : 03-5408-0873  
URL : <https://www.phchd.com/jp/biomedical/>

**New** 医薬品の在庫管理のお困りごとを解決！  
期限切迫テープ

医薬品の箱などに貼ることで、一目で使用期限が近いことがわかるテープです。マスキングテープなので、跡が残らず簡単に剥がせます。在庫管理の担当者以外の方には調剤する際の注意喚起となり、次回発注の目安にもなる便利なアイテムです。



**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  
ネットショップ URL : <https://www.shinryo.jp/>  
コーポレートサイト URL : <https://corp.shinryo.jp/>

**New** コンパクトで設置しやすい  
新型クリーンベンチYS-B-A601

限られたスペースでも設置しやすい奥行600mmの新型クリーンベンチ。ラインアップは幅900mm(Aタイプ)と1,300mm(Bタイプ)の2種類をご用意。コンパクトながらも十分なワークエリアがあり、作業性を保つことができます。Aタイプは架台を分離して使用することができ、既存の作業台や調剤台の上など運用に合わせた活用が可能です。

【本体寸法(mm)】

Aタイプ : W900×D600×H1950、ワークエリア W798×D560×H795  
Bタイプ : W1300×D600×H1950、ワークエリア W1198×D560×H795

【清浄度】ISOクラス5



**株式会社湯山製作所**

〒561-0841 大阪府豊中市名神口1丁目4番30号  
TEL : 06-6868-5155 FAX : 06-6868-5154  
URL : <http://www.yuyama.co.jp>

**New** パーソナルステーション  
(病棟薬剤業務支援商品)

パーソナルステーションは、主にICUや救命病棟にて患者様に寄り添う医療・看護支援商品として開発を行いました。患者様のベッドサイドにて医師、看護師、薬剤師による経過観察、電カル業務、必要な物品を一元管理できるワークステーションです。この商品は、病棟薬剤業務支援商品として、スタッフステーション等で薬剤師様専用の業務スペースとしてもご利用いただけるものと思っております。使用例をご参考に、ぜひご興味ございましたらお声がけいただければ幸いです。実際の商品によるデモンストレーションもご提案できますのでお気軽にお問合せください。



**サカセ化学工業株式会社**

〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-3-6 井門岩本町ビル6階  
TEL:03-3862-8826 FAX:03-3864-1050  
URL:<https://www.sakase.com/>



New

## 散薬の分包が小スペースでできる、コンパクトモデル 全自動散薬分包機 Ai-48S

最大48包の分包ができる、シングル円盤のコンパクトな全自動散薬分包機です。

### ●奥行き500mmのスリムなボディ

ダブル薬品ホッパーを搭載し、2つのホッパーで重ね撒きができます。

### ●シンプル設計でお手入れラクラク!

トップカバーの開口部はほぼ垂直まで開くので、機器内部の隅々までお手入れが可能です。薬品の通過経路は取り外してお掃除ができ、清潔を保てます。

### ●消耗品交換も手間なくスムーズ!

扉を開けると消耗品セット部分を正面に引き出すことができるので、交換がスムーズに行えます。



### 株式会社トーショー

〒144-0033 東京都大田区東糀谷3-8-8  
TEL : 03-3745-1331  
URL : <https://tosho.cc/>

New

## 小型包装品用高圧蒸気滅菌器 ステリウィット S

1日の業務のなかで繰り返し稼働することの多い滅菌器。  
従来モデル\*と比べて性能を向上させることで、使用時の負担を軽減します。

\*従来モデルはステリウィット

外形寸法 : 幅415×奥行473×高さ359mm  
医療機器クラス : クラスII(特定保守管理医療機器)  
認証番号 : 306AGBZX00020000



### 株式会社タカゾノ

〒104-0054 東京都中央区勝どき3丁目12番1号 FOREFRONT TOWER 6階  
TEL : 03-3533-2130 FAX : 03-3533-2136  
URL : <https://www.takazono.co.jp>

New

## コーティングねじ口瓶(透明)

耐ねじ口瓶のコーティングタイプが発売!

熱ねじ口瓶の表面へフッ素樹脂コーティング加工をすることで、衝撃による破損防止と、万一破損してしまった場合のガラス飛散防止に役立ちます。ねじ口瓶以外のガラス製品へのコーティングも可能ですので、お気軽にご相談ください。

### ●オートクレーブ可能

### ●乾熱滅菌不可



2021年、HARIOは創業100周年 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  
Email: [sales@harioscience.com](mailto:sales@harioscience.com)  
URL: <https://www.harioscience.com/>

## 新製品情報掲載について

会員は**無料**で掲載いただけます

非会員は30,000円(税別)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。

■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](mailto:info@nyk.gr.jp)

## 日本薬学会第144年会【併催】



会場の様子



会場：パシフィコ横浜展示ホールA・B  
 開催日：2024年3月28日(木)～31日(日)  
 (併催展示会は29日(金)より)  
 出展社数：138社  
 (機器77社、医薬品2社、文献情報18社、書籍15社、リクルートコーナー26病院・団体)  
 小間数：162小間  
 登録者数：事前登録+当日登録：8,349名



第144年会組織委員会 稲山浩先生

### 新技術・新製品セミナー 開催一覧

テーマ：高速液体クロマトグラフ並びに周辺機器、及びその他分析機器

番号	発表タイトル	会社名
1	新製品キラルカラムCHIRALPAK® INの特徴と使用例	株式会社ダイセル
2	新製品アキラルカラムDCpak® PMPCの特徴と分離応用例	株式会社ダイセル
3	新創薬モダリティのLC分離のポイントと最新カラムの紹介	株式会社ワイエムシィ
4	液クロ玉手箱:知って役立つ!C18(ODS)カラムの選び方	株式会社クロマニックテクノロジーズ
5	液クロ玉手箱:C18で困った時のPhenylカラムの活用法	株式会社クロマニックテクノロジーズ
6	逆相条件で親水性化合物を分析～Carbonカラムを用いた手法	メルク株式会社
7	逆相モードによるオリゴ核酸の分離ノウハウと最適カラムのご紹介	株式会社ワイエムシィ
8	ペプチド・タンパク質の逆相LC分離メソッド最適化アプローチ	株式会社ワイエムシィ
9	ODSカラムとは一味違う、ダイセルカラムの分離例いろいろ	株式会社ダイセル
10	標準物質のグレードがカギを握る!医薬品分析の標準物質の選択	メルク株式会社
11	プロセス分析技術の最新事例～HPLCによるプロセスモニタリング	メルク株式会社
12	こんな時はどうすれば?実例から学ぶカラムトラブル対処法	株式会社クロマニックテクノロジーズ
13	多様なモダリティ分析への分離提案～HPLC分離による特性解析	アジレント・テクノロジー株式会社
14	LCMSに最適な超純水装置と今お使いの装置の使用上の注意点	ヴェオリア・ジェネッツ株式会社
15	自動2次元電気泳動装置Auto2D®のご紹介	メルク株式会社
16	研究を加速させる!Avanti®の新製品	メルク株式会社
17	タンパク質解析装置xMAP®INTELLIFLEX®のご紹介	メルク株式会社
18	PreSens社製酸素計を用いた細胞評価と酸素計の紹介	三洋貿易株式会社

番号	発表タイトル	会社名
19	創薬スクリーニングにAIの力を - AIDDISON®	メルク株式会社
20	μMAP:近接依存性標識の新技术	メルク株式会社
21	インライン対応 連続式ナノ粒子粒径測定技術	株式会社マツボー

テーマ：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

番号	発表タイトル	会社名
1	PFAS分析に最適な超純水装置とその使用上の注意点	ヴェオリア・ジェネッツ株式会社

テーマ：薬学研究に使用されるその他の機器・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)

番号	発表タイトル	会社名
1	新規ワクチン投与デバイスを用いた皮内DNA免疫法	株式会社ダイセル
2	腸内環境を模した共培養を実現する腸内細菌共培養デバイスご紹介	株式会社島津製作所
3	錠剤製造のための粉体の流動性評価法の紹介	英弘精機株式会社

テーマ：その他

番号	発表タイトル	会社名
1	日本ガイシ(株)の新サービスのご紹介(有機化合物結晶化サービス)	日本ガイシ株式会社



## ワークショップ 開催一覧

番号	発表タイトル	会社名
1	実はガラスは液体だった!意外に知らないガラスの性質	ハリオサイエンス株式会社
2	反応槽からのサンプリング~HPLC 分析の自動化	アジレント・テクノロジー株式会社
3	体験してみよう!逆合成解析ソフトウェア SYNTHIA®	メルク株式会社
4	クライオ電子顕微鏡による新規創薬研究の加速	サーモフィッシャーサイエントフィック
5	LC-MSをさわってみましょう!	株式会社島津製作所
6	体験してみよう!逆合成解析ソフトウェア SYNTHIA®	メルク株式会社
7	高感度分析に用いる超純水の管理と使用方法・ノウハウ	ヴェオリア・ジェネッツ株式会社



ワークショップの様子

## リクルートコーナー参加施設・団体一覧

一般社団法人日本病院薬剤師会	医療法人徳洲会
茨城県／茨城県病院薬剤師会	上尾中央医療病院グループ
千葉県病院薬剤師会	学校法人東京女子医科大学
石川県庁／石川県病院薬剤師会	社会医療法人 日鋼記念病院
一般社団法人兵庫県病院薬剤師会	竜ヶ崎済生会病院
高知県病院薬剤師会	亀田メディカルセンター
一般社団法人鹿児島県病院薬剤師会	社会医療法人社団螢水会 名戸ヶ谷病院・名戸ヶ谷あびこ病院
沖縄県病院薬剤師会	長野県厚生農業協同組合連合会
独立行政法人国立病院機構	沼津市立病院
国立大学病院薬剤師部会長	社会医療法人駿甲会 コミュニティーホスピタル甲賀病院
独立行政法人地域医療機能推進機構本部 関東地区事務所	藤枝市立総合病院
日本赤十字社	鳥取大学医学部附属病院
国際医療福祉大学グループ	杵築市立山香病院



リクルートコーナー会場の様子

## 第45回日本病院薬剤師会近畿学術大会【付設】



会場の様子



会場：和歌山城ホール  
開催日：2024年1月27日(土)～28日(日)  
出展社数：10社  
小間数：22小間  
事前登録：2,350名

野際俊希先生(左から3人目)  
田辺和史先生(中央)  
下川福子先生(右から3人目)

## 出展社一覧

番号	会社名	展示品目
1	エムアイケミカル(株)	投薬瓶(CR機能付・薬杯付・スポイド付・印刷目盛付他)、軟膏容器(軟膏ミキサーに最適な容量3割増N型)、点滴容器、噴霧容器、外用瓶、薬杯、スポイド、散薬瓶、指示テープ、ISO 80369-3に適合の簡易懸濁法容器けんだくんII、調剤関連プラスチック製品全般
2	(株)ウカメディカル	ピッキング監査システム「ミスゼロ子」
3	小西医療器(株)	嚴重管理薬保管庫、計数調剤システム、錠剤ハーフカッター
4	サカセ化学工業(株)	与薬カート:C40-AF21020B、与薬カート:MRA4-AL11010B、薬品キャビネット:HP-S6127B、麻酔薬・注射薬カート:C3407-NS224SB別注、麻酔薬カート(子機):C34-T2010M02B
5	(株)タカゾノ	全自動散剤分包機、全自動錠剤包装機、一包化監査支援システム、自動分配器
6	(株)トーショー	処方調剤監査システム C-correct II
7	東レ・メディカル(株)	CSTD、インフューザーポンプ、ニトリル手袋
8	日科ミクロン(株)	ロボット映像モニター 消耗品展示 カタログのみ
9	(株)日本医化器械製作所	抗がん剤調製用ファーマシーアイソレータ、抗がん剤関連消耗品
10	(株)湯山製作所	抗がん剤混合調製ロボット、自動秤量機能付き全自動散剤分包機、監査支援機能付き全自動錠剤分包機、一包化錠剤仕分け装置、持参薬鑑別支援システム



# 「軟膏混合はこれ1台で」

**gako unguator PRO** 卓上型で 2000ml 対応

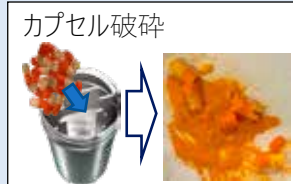
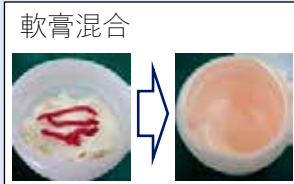


http://www.miksi.jp



錠剤粉碎など1台6役  
多機能調剤ミキサー

## 「調剤ニーズに幅広く対応できる1台」



- 散剤混和
- 散剤顆粒化
- 顆粒コーティング

### 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。

### 薬剤・医療機器のPRに「やげん」をご活用ください!

発行部数  
約**4500部**  
(年3回)さらに増刷予定

発行エリア  
**全国**

納入先  
病院・薬剤師会など

主な配布先

- ・病院薬剤部、薬局など：約3500部
- ・各都道府県病院薬剤師会ならびに薬剤師会：約100部
- ・薬学系を中心とした大学：約180部

- ・薬局チェーン(本部)：約340部
- ・製薬メーカー、研究所、その他官公庁、各種関連団体など：約380部

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



# 事務局報告

## お知らせします

### 会員会社社名変更

**日本バリデーション・テクノロジーズ(株)**  
「日本バリデーション・テクノロジーズ(株)」は令和6年1月1日より、「フィジオマキナ(株)」に社名を変更いたしました。  
旧社名:日本バリデーション・テクノロジーズ(株)  
→ 新社名:フィジオマキナ(株)

### (株)S&Sエンジニアリング

「(株)S&Sエンジニアリング」は令和6年4月1日より、「シンフォニアエンジニアリング(株)」に社名を変更いたしました。  
旧社名:(株)S&Sエンジニアリング  
→ 新社名:シンフォニアエンジニアリング(株)

### 会員会社事業譲渡

**富士フィルム富山化学(株)**  
**PROOFIT事業**  
「富士フィルム富山化学(株)PROOFIT事業」は令和6年4月1日をもって、「富士フィルムメディカル(株)」に譲渡されました。  
事業譲渡後も拠点(興和西麻布ビル)は変わらず、メールアドレス、電話番号、FAX番号のいずれも変更はありません。

### 会員会社役員人事

**三田理化工業(株)**  
下記の通り役員を変更いたしました。  
代表取締役会長 千種 康一  
代表取締役社長 千種 純

### 関連団体役員人事

**日本薬学会**  
会頭 岩淵 好治  
次期会頭候補副会頭 石井伊都子  
副会頭 林 良雄  
副会頭 大嶋 孝志  
常任理事 吉松賢太郎  
理事 青木 一真  
理事 伊藤 清美  
理事 今井 輝子  
理事 浦野 泰照  
理事 小川美香子  
理事 加藤 将夫  
理事 川邊 武史  
理事 小暮健太郎  
理事 佐藤 雅彦  
理事 柴田 敏之  
理事 須貝 威  
理事 菅原 満  
理事 高橋 秀依  
理事 中川 晋作  
理事 永津 明人  
理事 原 俊太郎

理事 二木 史朗  
理事 松本 司  
理事 森岡 弘志  
監事 国嶋 崇隆  
監事 平井 みどり  
監事 望月 眞弓  
顧問 佐々木 茂貴  
顧問 高倉 喜信

### 訃報

日本薬科機器協会理事・加藤健次郎氏((株)ケンニューメディアラボラトリーズ代表取締役社長)は、令和6年1月13日、享年77歳で逝去されました。葬儀は近親者のみで行われ、2月28日、築地本願寺において社葬が執り行われました。加藤理事は平成9年より理事に就任、27年の長きにわたり協会の発展に多大な貢献をされました。ここに謹んでご冥福をお祈りいたします。

日本薬科機器協会元顧問・南原利夫氏(元日本薬学会会頭、元星薬科大学理事長・学長、東北大学名誉教授)が4月20日に逝去されました。南原先生は平成6年から平成19年まで当協会の顧問に就任され、星薬科大学の学長兼理事長としてご多忙の中、日本薬学会年会併催展示会における新技術・新製品セミナーの創設とプログラムの策定、当協会会報「やげん」掲載論文著者の選定、委嘱など、当協会のために多大なご尽力をいただきました。ここに謹んでご冥福をお祈りいたします。

## 諸会議報告 令和5年12月度～令和6年3月度

### 理事会

令和6年1月度理事会  
日 時: 令和6年1月18日(木) 12:00～16:00  
場 所: 八重洲倶楽部  
出席者: 酒井会長、千種副会長、湯山・池上・園部理事、事務局・小川、東海林  
議 事: 1. 展示会関係  
2. その他

令和6年3月度理事会  
日 時: 令和6年3月8日(金) 14:00～16:00  
場 所: WEB会議  
出席者: 酒井会長、千種副会長、湯山・池上・園部理事、事務局・小川、東海林  
議 事: 1. 展示会関係  
2. 第3四半期決算報告について  
3. 3月度広報委員会報告  
4. その他

### 総務会

令和6年1月度総務会  
日 時: 令和6年1月18日(木) 11:00～12:00  
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

令和6年3月度総務会  
日 時: 令和6年3月8日(金) 13:00～14:00  
場 所: WEB会議  
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. 第3四半期決算報告について  
3. その他

### 広報委員会

令和6年1月度広報委員会  
日 時: 令和6年1月17日(水) 14:00～15:45  
場 所: WEB会議  
出席者: 酒井会長、千種副会長、湯山理事、湯山製作所・森氏、上野氏、レイクリエーション・三浦氏、益田氏、事務局・小川、東海林  
議 事: 1. やげんNo.54(1月号)総括  
2. 60周年記念誌について  
3. 日本薬学会第144年会リクルートコーナーについて  
4. 次年度研修会について

令和6年3月度広報委員会  
日 時: 令和6年3月7日(木) 14:00～15:30  
場 所: WEB会議  
出席者: 酒井会長、千種副会長、湯山理事、湯山製作所・森氏、上野氏、レイクリエーション・三浦氏、益田氏、事務局・小川、東海林  
議 事: 1. やげんNo.55(5月号)について  
2. 日本薬学会第144年会リクルートコーナー学生動員策について  
3. 次年度研修会について

# 事務局日誌

## 令和5年12月度報告

- 12月 7日(木) 144年会打ち合わせ(WEB、16:00)。
- 12月25日(月) 厚労科研・入江研究班会合(WEB)。
- 12月26日(火) 東海林事務局長、63回中国四国支部学術大会会場下見(就実大学)。

## 令和6年1月度報告

- 1月 9日(火) 酒井会長、東海林事務局長、日本科学機器協会賀詞交歓会出席。
- 1月10日(水) 大阪友好団体新年互礼会開催。
- 1月12日(金) 酒井会長、千種副会長、東海林事務局長、日本医療機器協会賀詞交歓会出席。
- 1月17日(水) 広報委員会開催。
- 1月18日(木) 1月度総務会・理事会、小間割り会議開催(八重洲俱樂部)。
- 1月19日(金) 酒井会長、東海林事務局長、NPhA賀詞交歓会出席。
- 1月22日(月) 144年会小間割り会議開催(WEB)。
- 1月24日(水) 酒井会長、園部理事、東海林事務局長、埼玉県薬剤師会賀詞交歓会出席。
- 1月26日(金) 酒井会長、池上理事、東海林事務局長、和歌山出張。第45回日本病院薬剤師会近畿学術大会付設薬科機器展示会(和歌山、1月27日・28日開催)。

## 令和6年2月度報告

- 2月20日(火) 厚労科研・入江研究班会合(WEB)。
- 2月26日(月) 厚労科研・入江研究班会合(WEB)。
- 2月28日(水) 加藤理事社葬(築地本願寺)。
- 2月29日(木) 144年会定例ミーティング(WEB)。

## 令和6年3月度報告

- 3月 1日(金) 東海林事務局長、144年会オールスタッフミーティング出席(パシフィコ横浜)。
- 3月 3日(日) 厚労科研・入江研究班公開シンポジウム(WEB)。
- 3月 7日(木) 広報委員会(WEB)。144年会定例ミーティング(WEB)。
- 3月 8日(金) 3月度総務会、理事会(WEB)。
- 3月11日(月) 144年会組織委員長・米持先生、飯塚氏来局(打ち合わせ)。
- 3月13日(水) 酒井会長、東海林事務局長訪問(ケンニューメディア(10:00)、トーション(13:00))。橋本先生(ユヤマ)来局(16:00)。
- 3月14日(木) 144年会定例ミーティング(WEB)。
- 3月26日(火) 東海林事務局長、57回日本薬剤師会学術大会会場下見(さいたまスーパーアリーナ)。
- 3月28日(木) 酒井会長、千種副会長、園部理事、事務局2名、横浜出張。日本薬学会第144年会併催展示会(パシフィコ横浜、3月29日～31日開催)。

# 編集後記

毎年、3月の日本薬学会の展示会が終わると三寒四温を経て季節は春本番を迎えます。この編集後記を書いている日も日中は暖かいが朝晩は冷え込みます。今年の日本薬学会(第144年会横浜)は久しぶりの本格リアル開催でした。138団体の出展社の皆さま、ご出展ありがとうございました。本年会で特筆すべきは「リクルートコーナー」でした。日本病院薬剤師会様にご共催とご協力を賜り、試行錯誤でしたがなんとか初めて開催することが

出来ました。薬剤師不足に悩む病院様と薬学生様とをマッチングさせるべく企画したコーナーでしたが、まだまだ改善すべき点多々あったのではないかと考えています。次年度(福岡)でも開催を検討しております。このリクルートコーナーが展示会場全体を盛り上げ、かつ活性化させる「定番コーナー」となりますよう努力してまいります。乞うご期待!

(東海林)

# オンラインリクエストBOX

日本薬科機器協会は会員企業と先生方との架け橋として、薬科機器分野に貢献してまいります。日ごろお使いの機器への疑問、要望、困っていること、こんなものがあたら…、こんなものが欲しい…など、ご要望をお寄せ下さい。スマホなどから右記のQRコードを読み取っていただきご記入いただけます。いただいたリクエストを会員企業にフィードバックし、製品開発に繋げてまいります。



## 薬科機器通信「やげん」5月号

発行：2024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

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

編集協力：上野 敬人  
編集/印刷：株式会社レイ・クリエーション





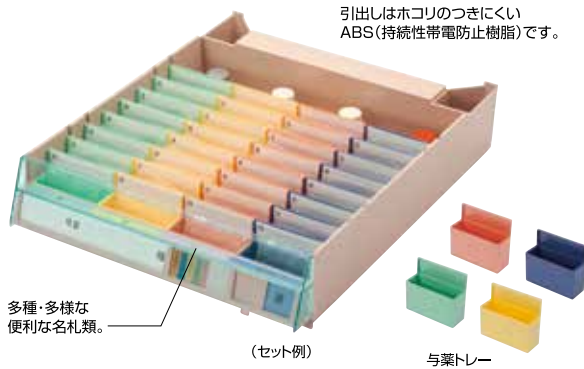
# 与薬カート

カセッターシステム・カートシリーズ



Medical Safety with SAKASE

- 幅が広い与薬引出しと与薬トレーで分包紙を正面向きに入れられるため、印字された情報が視認しやすいです。
- 1患者様、1引出しで、7日分、8日分、10日分の定時薬を朝・昼・夕・寝る前と分けて管理ができます。



セキュリティー・プライバシー保護対策として、シャッターカギ付きタイプもご用意しています。



カギが閉まっています。



カギが開いています。

ストッパーは移動時の引出しの飛び出しを防止。施錠も可能です。



カギが閉まっています。



カギが開いています。

**Sakase**  
サカセ化学工業株式会社

<https://www.sakase.com/>

## 健やかさの追求と未来の創造

すべての方の願いである健康のために  
さまざまな変化に対応して  
価値あるサービスや商品を  
ベストを尽くして提供していくこと。  
そのためにタカゾノは存在しています。



新製品

初めての日から、スペシャリスト。



計数調剤支援システム

## N-Shelf

N-Shelfは、シェルフユニットとナビシステムを連携させることで、ピッキングの初心者や応援に入るスタッフ、どなたでも初日から簡単・スピーディ、そして正確にピッキング業務が行えます。もう、薬品名と保管場所を覚える必要はありません。



シェルフユニット  
N-Frame (エヌフレーム)



ナビシステム  
N-Guide (エヌガイド)

### 最短の動線を可視化して、指示書にプリント

扱う薬品の種類が多く入れ替わりが激しい調剤室でも、応援で入る方ももちろん、新人の方も初日から正確に、スピーディにピッキングができます。



#### 指示書発行

処方箋をもとに必要な薬品をレセプトコンピューターに入力を行えば、指示書が自動的に発行されます。

#### 指示書

指示書には「一方通行のピッキング」ができるように、取り揃え順に各薬品名と棚番地コード (収納場所) が印刷されます。



棚番地コード

株式会社 **タカゾノ**

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

営業本部 〒104-0054 東京都中央区勝どき3丁目12番1号 FOREFRONT TOWER 6階 TEL 03(3533)2130  
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・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 〒104-0054 東京都中央区勝どき3丁目12番1号 FOREFRONT TOWER 6階 TEL 03(3533)2110 (代)  
大阪本社 〒571-0038 大阪府門真市柳田町4番17号 TEL 06(6903)2000 (代)