

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】



これからの薬科機器展示会

第60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31回日本医療薬学会年会【併催】

第43回日本病院薬剤師会近畿学術大会【付設】

日本病院薬剤師会関東ブロック第52回学術大会【付設】

日本薬学会第142年会【併催】

新製品情報

エッセイ

ソロキャンツー

～デジタル時代のアナログ活動～

公益社団法人 福岡県薬剤師会

会長 原口 亨

事業報告



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

No.47
2021. 9月号

持参薬管理の新しいスタンダード

GS1-DataBar 対応

持参薬鑑別システム

Medinvest

メディンベスト

薬剤の管理に関わる業務は膨大で多岐にわたり、中でも患者さまが入院してくる際の「持参薬」の鑑別は、作業が煩雑で薬剤師の大きな負担になっています。そうした業務の負担を軽減するために誕生したのが【Medinvest（メディンベスト）】。

薬剤をトレイにセットするだけで薬剤の識別が完了しますので、鑑別業務に要する時間が一気に短縮。『作業の効率化・安全化』を図ると同時に『業務スキルの標準化』を確立し、スムーズな持参薬管理をサポートします。



Medinvest 紹介動画はこちら→

Medinvestの詳細はQRコードの
リンク先にて公開中！



01 専用トレイに置くだけ

準備・セット



本製品は錠剤・カプセルをトレイにセットするだけで、鑑別の準備がすべて完了。
あとはすべて自動的な処理で鑑別作業が進みますので、どなたでも確実にスピーディに業務が行なえます。

02 トレー上下の「高性能カメラ」と「識別装置」が正確に解析

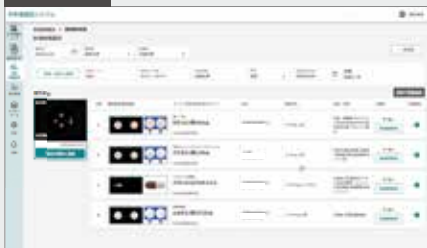
識別



本製品は薬剤を乗せたトレイの上下2方向にカメラを設置。光が反射して印字面が読み取りにくかったりしても、トレイ下のカメラが動いて角度を変え確実に撮影します。
高い撮影技術と鑑別技術を融合させ、バラまたは分包品いずれの状態の薬剤でも、より高い精度で識別できるようになりました。

03 直感的に操作しやすい
インターフェース

結果



▲鑑別結果画面イメージ

メディンベストの操作画面は「見やすさ・使いやすさ」重視の設計をしており、いちいちマニュアルを確かめなくても直感的な操作で識別結果のチェックができます。

04 報告書も簡単に

作成



▲報告書イメージ

薬剤鑑別後に登録された薬品情報がそのまま報告書として出力されますので、鑑別作業後の手間がかりません。

株式会社 タカゾノ

<https://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
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

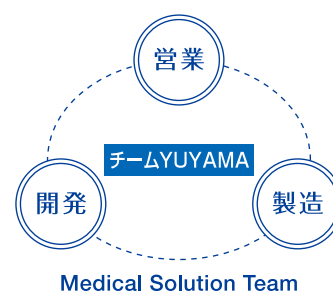
東京本社 〒105-0011 東京都港区芝公園2丁目4番1号 芝パークビルB館14階 ☎03(3578)5700(代)
大阪本社 〒571-0038 大阪府門真市柳田町4番17号 ☎06(6903)2000(代)

Your Partner in Medication

yuyama



私たちユヤマは、「チームYUYAMA」として、世界の調剤シーンで蓄積された技術力と、ハード・ソフト双方の視点で、みなさまの課題解決に挑み続けます。みなさまの課題を見つけ、原因の究明・分析を行い、あらゆる手段、方法を活用して提案を行い、頼りにされるパートナーとして次代の調剤シーンを支えて参ります。



www.yuyama.co.jp >>>



CONTENTS

会員紹介 No.31	1
白井松器械株式会社	
これからの薬科機器展示会	2~5
新製品情報	6~7
エッセイ	8~9
ソロキャンツー ～デジタル時代のアナログ活動～	
公益社団法人 福岡県薬剤師会	
会長 原口 亨	
新入会員紹介	10
富士フイルム富山化学株式会社	
株式会社ビートセンシング	
事業報告	11~12
第60回定時総会を開催しました	
令和3年度講習会を開催しました	
広告募集要項	14
新製品情報掲載について	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

白井松器械株式会社

弊社の社歴と薬科機器協会様とのつながり

白井家が江戸時代(1716年)から薬種業を開始、明治5年(1872年)に医療器械商を創業、来年11月に創業150周年を迎え、現在は医療機器(病理解剖分野)メーカー、理化学機器ディーラー、環境改善機器メーカーとして活動している会社です。

薬科機器協会様とは、設立当初からのお付き合いであり、弊社の故白井次郎元社長は第2代の会長も務めさせていただいておりました。

近年の活動と今後の取り組み

‘お客様の作業環境の改善を行うために、最適な製品のご提案、製品開発を行う’という創業の当時から有するコンセプトを元に、様々な分野で活動しております。

近年では、社長直轄プロジェクトにより従来の取り組みとは異なる営業スタイルにより、動物飼育、動物病院、印刷工場や家畜、農業分野など幅広く活用できる感染対策・脱臭システムを開発・販売し、作業環境を改善し社会に貢献できるフィールドを従来の医療や理化学分野以外にも広がっています。

特に弊社は来年創業150年を迎える会社であるため、幅広い優良企業と連携することができ、ウイルスや細菌の感染対策システムにおいては設置場所やご利用目的により様々なご提案が可能です。

より強力に広範囲に、ドアノブなど表在付着の細菌、ウイルスに効果があるタイプとしては、オゾンと空気中の水分を利用し過酸化水素水を発生させる装置・システムを、またオゾンのにおいが少量でも苦手な方で感染対策を行いたい場合は二酸化塩素をナノミストに噴霧し非常に広範囲まで効果がある装置・システムをご提案させていただきます。

また事務所や受付などでは、弊社の空間脱臭・除菌装置を置くことにより、細菌やウイルスを除菌しながらアロマを噴霧するため、その場にいる方の作業環境改善に役立ちます。

会員の皆様には、作業環境の改善というキーワードで弊社にお問合せいただくことにより、様々な解決策を提案、貢献できると考えております。

来年は創業150周年という一つの大きな節目を迎えますが、次の大きな節目である創業200年に向けて、‘お客様の作業環境を改善し、社会に貢献し続ける会社’として、皆様のご要望を取り入れた製品を開発しつづけ、共に歩んでいきたいと思っています。



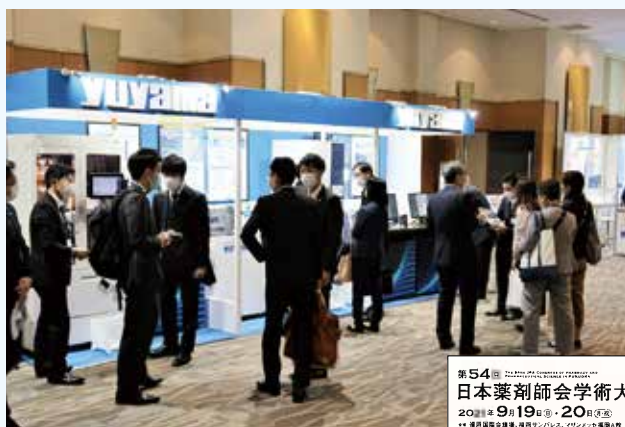
第54回日本薬剤師会学術大会【付設】

前回出展社数：8社
前回登録者数：6,121人

日時 2021年9月19日(日)～20日(月・祝)

開催形式 開催中止

新型コロナウイルス感染拡大に鑑み、学術大会が完全WEB開催となりました。それを受け、薬科機器展示会は中止と致します。WEB開催も行いません。大変申し訳ありません。



展示会場の様子(第53回大会の会場にて)



福岡県薬剤師会三浦監事、星野理事と(第53回大会の会場にて)



北海道薬剤師会竹内会長と(第53回大会の会場にて)



第60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WEB出展社：4社 大会アクセス数：897名
前回事前登録者数：962名 WEB展示会アクセス数：217名

日時 2021年10月23日(土)～24日(日)

開催形式 WEB開催

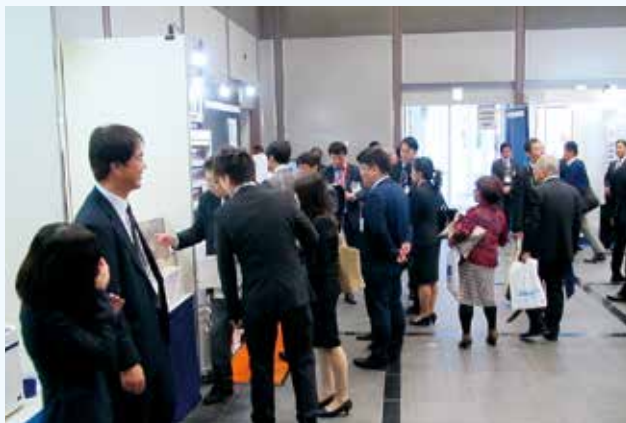
大会長 浅川 隆重
(愛媛県病院薬剤師会会長・済生会西條病院)

主な来場者 開局薬剤師、病院勤務薬剤師、薬学研究者

※5月号「事業報告」の第59回大会の開催日に間違いがありました。

誤:2021年1月30日(土)～31日(日)

→正:2020年12月7日(月)～2021年1月6日(水)
お詫びして訂正させていただきます。



展示会場の様子(第58回大会の会場にて)



第59回大会長直良先生と(中央、第58回大会の会場にて)



第59回大会WEB展示会TOP画面

第31回日本医療薬学会年会【併催】

前回WEB出展社：11社
前回事前登録者数：約5,800名
参加登録者合計：9,176名

日時 2021年10月9日(土)～10日(日)

開催形式 WEB開催

年会長 齋藤 秀之(熊本大学病院)

主な来場者 病院勤務薬剤師



熊本城ホール



齋藤秀之先生/熊本大学病院



WEB展示会TOPページ(第30回大会)



熊本大学病院 薬学部の様子



熊本大学病院 薬学部の様子



熊本大学病院 薬学部の様子

第30回大会 出展社一覧：カテゴリー別出展品

番号	出展社/カテゴリー	調剤・製剤・分析	無菌製剤・抗がん剤	情報システム・教育	合計
1	株式会社S&Sエンジニアリング	1	1	1	3
2	小西医療器株式会社	1			1
3	サカセ化学工業株式会社	1			1
4	株式会社タカゾノ	1			1
5	株式会社トーション	2	1		3
6	株式会社 日本医工器械製作所		2		2
7	株式会社日立ハイテク/株式会社日立ハイテクサイエンス	2			2
8	PHC株式会社	2			2
9	三田理化工業株式会社	1	1		2
10	株式会社湯山製作所	1	1	1	3
11	レールダル メディカル ジャパン株式会社			1	1
		12	6	3	21



第43回日本病院薬剤師会近畿学術大会【付設】

前回WEB出展社：5社 WEB展示会アクセス数：1,345名
前回事前登録者数：3,168名

日時 2022年1月29日(土)～30日(日)

開催形式 WEB開催

大会会長 伴 正
(滋賀県病院薬剤師会会長)

主な来場者 病院勤務薬剤師

第42回大会 出展社一覧：カテゴリ別出展品

番号	出展社/カテゴリ	調剤・製剤・分析	無菌製剤・抗がん剤	情報システム・教育	合計
1	株式会社トーション	3			3
2	サカセ化学工業株式会社	1			1
3	株式会社タカノ	1			1
4	小西医療器株式会社	1			1
5	株式会社湯山製作所	1		1	2
		7	0	1	8



第42回大会WEB展示会TOP画面

日本病院薬剤師会関東ブロック第52回学術大会【付設】

前々回出展社数：5社
前々回登録者数：約3,622人

日時 2022年8月20日(土)～8月21日(日)

開催形式 現地開催予定

会場 パシフィコ横浜ほか

住所 〒220-0012 横浜市西区みなとみらい1-1-1

アクセス 東急みなとみらい線「みなとみらい駅」より徒歩3分

大会長 金田 光正
(神奈川県病院薬剤師会会長/
済生会神奈川県病院)

主な来場者 病院勤務薬剤師



第51回大会 出展社一覧：カテゴリ別出展品

番号	出展社/カテゴリ	調剤・製剤・分析	無菌製剤・抗がん剤	情報システム・教育	合計
1	日科ミクロン株式会社		1		1
2	サカセ化学工業株式会社	1			1
3	株式会社タカノ	1			1
4	株式会社湯山製作所	1		1	2
5	株式会社トーション	4			4
		7	1	1	9



第51回大会WEB展示会TOP画面

日本薬学会第142年会【併催】

前回WEB出展社：23社(機器・文献情報19社、リクルートコーナー4社)
前回事前登録者数：約6,600名 WEB展示会アクセス数：490名

日時	2022年3月25日(金)～28日(月)
開催形式	現地開催予定
会場	名古屋国際会議場
住所	〒456-0036 愛知県名古屋市中熱田区熱田西町1-1
アクセス	「名古屋駅」から名鉄線・JR東海道本線・JR中央線「金山駅」で乗り換え、地下鉄名城線「西高蔵駅」(2番出口)もしくは地下鉄名港線「日比野駅」(1番出口)下車、駅から徒歩5分
組織委員長	森 裕二 (名城大学薬学部)
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10,000人)



名古屋国際会議場



オンライン打ち合わせの様子(森裕二組織委員長、原先生、神野先生と)



展示会場の様子(第139年会の会場にて)



New

ノンフロンフリーザー付き薬用保冷库 MPR-N250FH/MPR-N250FSH

PHCbiのフリーザー付き薬用保冷库は、ノンフロン冷媒の採用により環境負荷の低減とインバーター制御(保冷库部)で安定した温度分布を実現。新プラットフォームにより、容量と設置面積あたり収容効率においても大きく進化しました。

メーカー希望小売価格
350,000円(税・据付搬入費別)

外形寸法
W510×D640×H1,810mm

内形寸法
保冷库部 : W430×D516×H903mm
フリーザー部 : W390×D501×H413mm

内容量
保冷库部 : 179L
フリーザー部 : 80L

電源 : 単相100V
温度制御範囲

保冷库部 : 2℃~14℃
フリーザー部 : -30℃~-20℃



PHC株式会社 バイオメディカ事業部

〒105-8433 東京都港区西新橋2丁目38番5号
TEL : 03-5408-7277 FAX : 03-5408-0873
URL : <https://www.phchd.com/jp/biomedical/>

New

調剤ニーズに幅広く対応する 調剤ミキサー「おくすりmiksi」

おくすりmiksi「MW-N300-DS1」は院内製剤、調剤薬局で必要とされる錠剤の粉碎、散剤の混和、軟膏剤の混合などの剤形変更ニーズに1台で対応できる調剤ミキサーです。

容器内で迅速に剤形変更を行うことができます。

容器類は安価かつ丸洗い可能であるため清掃の手間がグンと軽減しコンタミリスクを限りなくゼロに近くすることが可能です。



株式会社ビートセンシング

〒411-0917 静岡県駿東郡清水町徳倉1072-1
TEL : 055-933-0007 FAX : 055-933-0010
URL : <http://www.beatsensing.com>

New

感染症対策グッズ専用サイトを 開設しました

新型コロナウイルス感染症対策に必要なグッズを一覧できる専用サイトを開設しました。マスクやグローブなどの消耗品から、サーマルカメラや自動釣銭機といった機器まで幅広くご紹介。ジャンル別に画像で確認できるので買い替え品のお探しに便利です。チェックリスト代わりにもご利用ください。



コチラから
▼ アクセスしてください ▼



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 : <http://www.shinryo.jp/>
コーポレートサイト URL : <http://corp.shinryo.jp/>

New

サーパスチーマー AVP-50R型

サーパスチーマーAVP-50R 型が6月1日に医療機器一変認証を受け、リニューアルして販売再開しました。院内製剤の管理が厳しくなっている状況の中、薬液滅菌についても滅菌バリデーションは重要な管理ポイントとなります。弊社装置であるサーパスチーマーで管理された薬液滅菌を実施することが可能となります。また小型压力容器により性能検査が不要な装置ですので、省スペース化／ランニングコスト低減などのメリットがございます。



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

一包化錠剤仕分け装置 タブソートプラス

一包化された錠剤をほどこタブソートのトレイにセットするだけで、自動的に仕分け作業を行います。『仕分け作業時間の削減』と『錠剤廃棄ロスの削減』といったダブルの効果をもたらしてきたタブソートが更なる便利機能を追加してタブソートプラスに変わりました。通常の薬品仕分け機能に加え、患者さまが入院してくる際の『持参薬』も自動的に仕分ける持参薬仕分け機能が追加。更に仕分け後の薬品を素早く分包することができるDPU(Direct Pouch Unit)を搭載。薬品の仕分けに関する業務は大きな負担や手間がかかりません。業務の効率化と安全性を見据えてタブソートプラスにお任せください。



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

与薬管理業務サポートシリーズ サカセ 新与薬カート(Fタイプ)

従来の当社与薬カートに比べ、幅が広い与薬引出しと与薬トレイで分包紙を正面向きに入れられるため、印字された情報が認識しやすいです。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。引出しはホコリが付きにくいABS(持続性帯電防止樹脂)を使用しており、更に引出し同士の隙間を極力少なくしホコリやゴミの侵入を防ぎ、院内感染リスクを軽減します。セキュリティとしてストップバーカギとシャッターカギがあります。



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

夏を気持ちよく乗り切る 「アロマが香る マスクスプレー」

スプレーを軽く振った後に、マスクから約10cm離して均一にスプレーして、乾かしてから装着すると、気持ちをリフレッシュできます。化粧品用の抗菌剤を使用しているのでマスクの内側にも安心して使えます。

合成香料は一切使用せず、100%天然精油にこだわり、清涼感のあるハッカと爽やかな柑橘系のシトラスの2種類の香りを用意しました。



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

New

ScopeLink Series (番号案内表示システム)

「薬が用意されるまであと何分かかるんだろう…」「薬局内が混んでいてちょっと不安…」「待ち時間のあいだ、買い物をしてきたいな…」【ScopeLink Series 番号案内表示システム】はそんな患者さまに配慮して開発しました。

タッチパネル方式で受付操作(ジャーナル発行)から呼び出しまでを1台で完結。患者さまは発行されたジャーナルのQRコードから、自身のスマートフォンで薬局外からでも現在の調剤状況が把握可能です。患者さまは待つ選択肢が広がり、薬局内での混雑回避や調剤状況の明確化をサポートします。



スマホでかんたん確認！
ScopeLink Series
番号案内表示システム

紹介動画はこちら→



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>

～エッセイ～

ソロキャンツー

～デジタル時代のアナログ活動～

公益社団法人 福岡県薬剤師会

会長 原口 亨



コロナ禍とWeb

2019年末、中国武漢に端を発した新型コロナウイルス感染症(COVID-19)は、感染拡大と収束を繰り返しつつ、現時点においても不透明な状況が続いている。

コロナ禍でデジタル化は一気に数年進んだといわれる。いままで全く無縁であった人まで、デリバリーや配車、ネット通販、オンラインミーティングといったサービスを活用している。マーケティング的に言うと、コロナ前にはイノベーターやアーリーアダプターと呼ばれる層が利用していたサービスを、価値観に伴う溝(ギャップ)を一気に乗り越え、アーリーマジョリティのみならずレイトマジョリティにまでわずか一年で普及が進んだといえる。

究極のアナログ・キャンプブームの再到来

一方で、デジタルへの反動もあるのか、究極のアナログレジャーであるキャンプや焚火といったアウトドアのブームが再到来している。数年前からブーム再到来の予兆はあったが、特にコロナ禍においてソーシャルディスタンスを確保できるとのイメージもあるからではないか。前回のアウトドアブームがバブルの頃だったことを考えると

30年ぶりである。プライベートキャンプ用に山を買ったといった記事を見ることもあり、驚くとともに少し羨ましくも思う。

さて、私の趣味は、バイク・車・キャンプ・コンピュータであり、一番歴が長い趣味がキャンプ。小学3年生からのカブスカウト、小学6年生からのボーイスカウトから数えるとキャンプ歴は40年になる。

バイクでキャンプに

私のキャンプは、ソロキャンツーというスタイル。「一人(ソロ)」、「夜はキャンプ(野営)」、「ツーリング(バイク)」を同時に行うため、略してソロキャンツーと呼ぶ。ここ10数年は、九州の絶景ツーリングスポットを走り、夜は焚火をしながらお酒を飲む。日の出とともに目を覚まし、朝食後に速やかに撤収しバイクで走り回り、夕方には帰宅するといった感じだ。

ここで問題になるのがキャンプ用の荷物。荷物はバイクに積載するのだが、バイクは輸送手段としてだけではなく、快適にワインディングを走る事も重要なのだ。ファミリー向けのテントなどは到底積載することはできず、自ずとコンパクトで軽量の道具を厳選する。まさに野営のための



必要最低限の装備に近いものとなり、現地調達可能なものは持参しないことにしている。

テントは軽量コンパクト、燃料(薪)、食料、水は現地調達する。最近ではキャンプ場を利用するため、困ることは少ない。小型のテーブル、鍋やフライパン、飯盒、シェラカップ、焚火台、ランタン、ダウンシュラフ等々(念のためLEDランタンやガスストーブなども持参)をバイクのトップケース(リア)とパニアケース(サイド)に押し込んで出発するわけだ。冬にもなれば、調理と暖を目的としテントにインストールする薪ストーブ(もちろんバイカー用の超小型)を持参することもある。いろいろなシチュエーションを想像しつつ道具を厳選するのも楽しみの一つであり、結果「アウトドア用品の沼」にハマってしまっている。

HAVE A BREAK

調味は「塩」「胡椒」「醤油」だけで「煮る」か「焼く」かになってしまうが、目の前で焚火を起こし、その炎で調理すると何でも旨い。空には星が瞬きはじめ、焚火の1/fの揺らぎを眺め、はぜる音を聞きつつ、ゆっくりお酒を飲む時間はとても贅沢で癒される。

今でこそ冬にキャンプをする人が増えてきたが、ブーム再到来まではキャンプ場はガラガラだった。以前、冬の阿蘇に行ったときは貸し切り状態。食事の片付けをせずにテントに入りウトウトしていると「カチャカチャ」と食器の当たる音がし始めた。イノシシか何かがあさっているのかと思い、「テントから出るか出ないか」、「でっかいイノシシだと怖いな」、「九州に熊はいないし」などと考えつつ、結局テントから顔を出した。すると海外のバックパッカーが水場で洗い物をしていた。誰もいないと思っていたので、これはこれでびっ



くりした。あたふたしつつ、「ハロー」と声を掛けたら、バリバリ流暢な日本語で「こんばんは、寒いね」と言われた。今では必ず洗い物や食べ残しは極力片付けてテントに入るようにしている。

デジタルとアナログ

さて、薬局においてもオンライン服薬指導、オンライン資格確認、来年には電子処方箋が待っている。デジタル化が持続的イノベーションにつながるのか破壊的イノベーションとなるのかは今後見極めていく必要があるが、少なくともコロナによりゲームチェンジが各所で起こっていることに疑いはない。不確実性による不安と共に大きな期待も持っているが、デジタルにはデジタルの、アナログにはアナログの良さがある。

with コロナやafter コロナの時代になっても、人と人とのつながりやホスピタリティといったアナログな部分の重要性も忘れてはいけないと思っている。



新入会員紹介

富士フイルム富山化学株式会社

当社は、「診断」と「治療」の連携を強化し新薬開発の加速を目指して、2018年10月に、放射性医薬品のスペシャリティファーマである「富士フイルムRIファーマ」と、抗菌薬を中心として数々の新薬を創出してきた「富山化学工業」が合併し、新たに「富士フイルム富山化学」としてスタートいたしました。

現在、新薬の研究やメディカルシステム事業などを行う富士フイルムと密に連携しながら、「多様性をもつ患者様一人ひとりに、より正確な診断に基づく、最適な治療薬・治療法の提供」を目指していきます。

そのなかで、現場で実際に薬剤を取り扱っている薬剤師の皆様から「富士フイルムが写真・医療分野で培ってきた技術を応用し、医薬の分野で何か貢献できるのではないかと」とのご質問を頂き、研究・開発を進めた結果生まれたのが、この一包化監査支援システム「PROOFIT 1D(プルーフイット ワンドース)」です。

「PROOFIT 1D」は高度な光学設計技術や画像処理技術により、機器に一包化された錠剤やカプセル剤を通す事によって、薬剤の種類や数量を自動判定。これまで薬剤師の皆さんが目視監査していた業務をサポートし薬局の生産性向上を実現いたします。

富士フイルムは幅広い医療現場をサポートする高品質な製品を開発・提供していくことで、医療の質の向上に貢献していきます。

一包化監査支援システム

PROOFIT 1D

詳細はこちらから



株式会社ビートセンシング

株式会社ビートセンシングは、製薬現場に於けるインライン成分分析測定用NIR(近赤外線)計測器開発のために2011年に創業しました。現在では主力商品のコンパクトビートセンサーシリーズを豊富な周辺装置と共に多くの製薬企業様に御活用いただいております、PATテクノロジーにより連続生産と品質向上に貢献しています。

薬品業界に関わる中で自転公転式の攪拌装置の開発にも取り組み、院内製剤・調剤薬局に必要な剤形変更(軟膏混和、錠剤粉碎、散剤混合、顆粒化、コーティング)を1台で可能とする卓上調剤ミキサー「おくすりmiksi」を開発しました。小児・高齢者などそのままで嚥下が困難な患者様にも、お薬を提供する一助になればと願っています。また、卓上型でありながら最大2Lの軟膏混和が可能な調剤ミキサー「Unguatorシリーズ」の販売も行っています。

ビートセンシングはハードウェア開発技術を武器に薬品業界の発展を新しいテクノロジーで支えていく技術者集団企業です。



B Beat Sensing co.,ltd



第60回定時総会を開催しました

日本薬科機器協会では6月15日の第60回定時総会を、新型コロナウイルス感染症の拡大防止の観点から、役員および会員オブザーバーの出席によるWEB開催といたしました。会員総数57社のうち、委任状を含めて48社の出席で総会は成立いたしました。



WEB開催の様子

第60回定時総会議事録

- 1.開催日時：令和3年6月15日(火)、自午後4時00分 至午後4時50分
- 2.開催場所：Web会議
- 3.会員総数：57社
- 4.出席会員数：48社(委任状を含む)

定刻、司会の小川事務局長が第60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。

議長に選出された酒井会長により、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 エムアイケミカル株式会社 池上 尚之 氏
同 株式会社タカゾノ 園部 克彦 氏

5.議 事:

第1号議案 令和2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 令和2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、加藤監查理事より「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3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3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、選任方法について議長に任せてほしい旨、議長より提案があり、全員がこれを了承した。

議長は事前の理事会で選考した次の六氏を新理事として発表した。

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
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

続いて理事の役職について、議長が事前の理事会で協議した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

酒井会長が就任の挨拶を述べたあと、本総会をもって理事を退任した雉鼻一郎氏に感謝状と記念品が贈呈される旨、酒井会長から発表があり、感謝状の朗読を行なった。

以上で予定した全議案の審議が終わり、司会の小川事務局長が閉会の辞を述べて午後4時50分に総会を終了した。

令和3年度講習会を開催しました

日本薬科機器協会では、例年1月または2月に研修会を開催してまいりましたが、現今のコロナウィルス感染状況では、多人数を集めての研修会開催は難しく、取りやめることにいたしました。そのため、本年は研修会に代わるものとして、Web上での講演会を開催いたしました。

昨年フジテレビで放映されたテレビドラマ「アンサング・シンデレラ」を題材として、病院薬剤師としての心の持ちよう、意気込みなどをフランクに語り合ったトークセッションで、日本薬学会第141年会併催Web展示会に合わせて企画、収録され、Web展示会のプログラムのひとつとして公開されたものです。

視聴期間：5月10日～6月30日

演 題：アンサング・シンデレラ Before & After

～ 初の病院薬剤師ドラマは何を変えたのか？ ～

出 演：野田 悠介（フジテレビ・プロデューサー）

上ノ段 友里（中津市立中津市民病院・薬剤師）

久保田 恵理（光仁会梶川病院・薬剤師）

富野 浩充（焼津市立総合病院・薬剤師）

上野 敬人（日本薬科機器協会／株式会社薬事新報社）

森 和明（日本薬科機器協会）

講習会アクセス実績：

アクセス人数＝463人

動画再生人数＝274人

受講者アンケート記入人数＝191人

自由コメント記入人数＝60人



受講者アンケート抜粋：

- 放送後の反響などが現場の薬剤師さんから生感を持って知ることができ良かったです。オンラインであればもう一度聞きたい箇所なども反芻できるので非常に便利でした。
- とても良い試みでした。①時間に縛られない ②多くの人が参加できる ③講演会としての目的も達成できている 内容も病院薬剤師のことがよく理解できる内容だと思いました。他の社員にも推奨したいです。
- 一病院薬剤師として、同感する意見がほとんどでした。現場を見ていただくことが一般の方々や患者・家族の方、薬剤師を目指す学生、などに伝える最善の方法であることがよく理解できました。
- ドラマで薬剤師様と患者様への与えた影響が多かったことに驚きを感じました。

医療用容器の株式会社シンリョウ 病棟向けオリジナルボトルのご紹介

net

307300

国際規格「誤接続防止コネクタISO80369-3」対応

けんだくボトル®B型/100ml

懸濁→経管投与 この1本で完結

1本 **75円**（税別） ※100本（1箱）時単価

医療機器届出番号 07B3X10010000002

禁忌・禁止：再使用禁止



商品詳細



動画



8307244 net

意匠登録出願中

NEW

陰洗ボトル シャワータイプ/300ml

陰部洗浄用に便利で安価な
シャワーボトルが新登場

1本 **95円**（税別） ※40本（1箱）時単価

※医療機器ではありません。



商品詳細



動画



サンプルのご依頼・お問い合わせはお気軽にお客様コールセンターまで！「やげんを見た」とお伝えいただくとスムーズです。

※価格は令和3年6月現在のものです。

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 E-mail:info@shinryo.jp
ネットショップ: <http://www.shinryo.jp/> コーポレートサイト: <http://corp.shinryo.jp/>



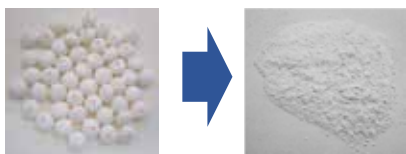
「調剤ニーズに幅広く対応できる1台」

できました。

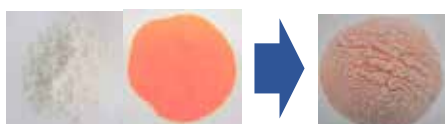
清掃の手間をグンと軽減

コンタミリスクを限りなくゼロに

錠剤の粉碎



散剤の混和



軟膏剤の混合



〈粉碎/混和用容器 セット時〉



薬をもっと
飲みやすく！
扱いやすく！

粉体の顆粒化

顆粒のコーティング



〈粉碎/混和用容器 分解時 ... 簡単分解〉



顆粒化機能

近日追加！



開発・設計・製造・販売

株式会社 ビートセンシング

◇ 本社
〒411-0917 静岡県駿東郡清水町徳倉1072-1
TEL: 055-933-0007 FAX: 055-933-0010

<http://www.beatsensing.com> sales@beatsensing.com

院内製剤向け薬液専用滅菌器 サーパスチーマー

RACCOON
www.racoon.co.jp

管理医療機器クラスⅡ 特定保守管理医療機器

あらゆる容器の滅菌が可能!!

- 医療機器一変認証済
- 安全設計、簡単操作
- 薬瓶・プラボトル・パウチ・パウチャー対応
- 小型圧力容器の為、性能検査不要

性能検査の対象は、ボイラー及び第一種圧力容器とされております。
(労働安全衛生法施行令12条)



AVP-50R

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



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日本薬学会会長井記念館3F
電話03-3407-8831 メール info@nyk.gr.jp

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。

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

キヤノンメディテックサプライ(株)

キヤノンライフケアソリューションズ(株)は、キヤノン医療用品(株)を吸収分割し、7月1日にキヤノンメディテックサプライ(株)と商号変更して発足いたしました。

旧社名:キヤノンライフケアソリューションズ株式会社
新社名:キヤノンメディテックサプライ株式会社

会員会社本社移転

新光電子(株)

7月19日より下記の通り本社を移転いたしました。

新住所:〒173-0004 東京都板橋区板橋1-52-1 6階
新代表電話番号:03-5944-1641
新代表FAX番号:03-6905-5525

会員会社大阪支社移転

(株)夏目製作所

6月28日より下記の通り大阪支社を移転いたしました。

新住所:〒561-0811 大阪府豊中市若竹町1-9-1
新電話番号:06-6398-7177
新FAX番号:06-6398-7178

会員会社役員人事

(株)タカゾノ

4月1日付で下記の通り就任いたしました。

代表取締役会長	園部 経夫
代表取締役社長	北口 勤
専務取締役	狩野 信一郎(昇任)
常務取締役	佐藤 要(昇任)
取締役 相談役	富士合 伸
取締役	園部 克彦
取締役	平林 良一
取締役	井上 欣也(新任)
監査役	岡本 宗一
執行役員	池端 康吉

小西医療器(株)

6月17日開催の定時株主総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	小西 賢三
代表取締役社長	林 高広(昇任)
専務取締役	北村 雅温(昇任)
常務取締役	丸谷 幸一(昇任)
常務取締役	島田 正司(昇任)
取締役	増原 啓
取締役	坂本 健司(新任)
取締役	平野 享(新任)
取締役	藤原 晃(新任)
監査役	戸田 成重(新任)
執行役員	市田 定栄
執行役員	藤 康隆(新任)

ジーエルサイエンス(株)

6月24日開催の54回定時株主総会において役員の選任が行なわれ、下記のとおり就任いたしました。

取締役社長	長見 善博
取締役	黒川 利夫
取締役	田村 隆夫
取締役	芹澤 修
取締役	譽田 佳孝
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 庵原 一晃
取締役	監査等委員 永沢 裕美子
執行役員	牧 重明
執行役員	佐藤 睦
執行役員	高橋 一敏
執行役員	日高 秀明
執行役員	大窪 泰二
執行役員	真貝 恭二

(株)ワイエムシイ

6月29日開催の42回定時株主総会ならびに取締役ににおいて、下記の通り役員が選任され、それぞれ就任いたしました。

代表取締役社長	山村 隆治
代表取締役副社長	栗山 尚浩
専務取締役	三浦 晃義
取締役	梅原 徹
取締役	杉本 美紀(新任)
取締役	黒田 典孝(新任)

常勤監査役	西村 眞一(新任)
社外監査役	田口 裕朗
社外監査役	太田 進(新任)

富士フイルム富山化学(株)

6月30日開催の定時株主総会ならびに取締役に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。

取締役会長	助野 健児
代表取締役社長	岡田 淳二
代表取締役副社長	榎橋 進
取締役	執行役員 石川 俊一郎
取締役	常務執行役員 三善 隆広(新任)
取締役	常務執行役員 笠原 裕之(新任)
取締役	執行役員 山田 亮介(新任)
取締役(非常勤)	伴 寿一
常勤監査役	藤澤 章
監査役	今田 哲生
常務執行役員	山田 光一(昇任)
執行役員	山本 卓男
執行役員	森田 敏也
執行役員	榎原 泉
執行役員	高田 清人(新任)
執行役員	清都 太郎(新任)
執行役員	櫻井 晃臣(新任)

キヤノンメディテックサプライ(株)

7月1日より、下記の役員が就任しております。

取締役	代表取締役	鷲尾 信宏
	取締役	大矢 浩一
	取締役	野口 真一
	取締役	森田 一夫
	取締役	上本 泰之
監査役	常勤監査役	横手 淳
	監査役	川上 崇
執行役員	社長	鷲尾 信宏
	執行役員	大矢 浩一
	執行役員	野口 真一
	執行役員	南 雅浩
	執行役員	前山 芳輝
	執行役員	福田 高志

(株)シンキー

7月31日をもって下記の通り役員が変更になりました。

代表取締役 石井 青志

諸会議報告 令和3年4月度～7月度

理事会

令和3年5月度理事会

日 時: 令和3年5月19日(水) 10:00～12:00

場 所: Web会議

出席者: 酒井会長、千種副会長、加藤・湯山・池上・園部理事、事務局・小川、東海林

議 事: 1.総務会・予算会議報告 2.定時総会議案書審議 3.展示会関係 4.その他

令和3年6月度理事会

日 時: 令和3年6月15日(火) 13:00～14:30

場 所: Web会議

出席者: 酒井会長、千種副会長、加藤・湯山・池上・園部理事、事務局・小川、東海林

議 事: 1.定時総会運営について 2.その他

令和3年7月度理事会

日 時: 令和3年7月14日(水) 14:00～16:00

場 所: Web会議

出席者: 酒井会長、千種副会長、加藤・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.講演会について 3.広報委員会について 4.その他

総務会・予算会議

令和3年4月度総務会・臨時予算会議

日 時: 令和3年4月21日(火) 10:00～12:00

場 所: Web会議

出席者: 酒井会長、千種副会長、湯山会計理事、事務局・小川、東海林

議 事: 1.令和3年度事業計画、予算案の基本方針 2.事務局員勤務体制について 3.定時総会について 4.展示会関係 5.その他

令和3年5月度総務会

日 時: 令和3年5月18日(火) 13:00～15:00

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.令和3年度事業計画、予算案検討 2.総会議案書について 3.その他

令和3年度予算会議

日 時: 令和3年5月18日(火) 15:00～17:00

場 所: Web会議

出席者: 酒井会長、千種副会長、湯山会計理事、事務局・小川、東海林

議 事: 1.令和2年度収支見込、令和3年度収支予算案検討 2.その他

令和3年6月度総務会

日 時: 令和3年6月15日(火) 10:00～12:00

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.定時総会について 2.その他

令和3年7月度総務会

日 時: 令和3年7月14日(水) 10:00～12:00

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.その他

広報委員会

令和3年5月度広報委員会

日 時: 令和3年5月26日(水) 14:00～16:00

場 所: Web会議

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・三浦氏、益田氏、事務局・小川、東海林

議 事: 1.やげん5月号総括 2.日本薬学会第141年会Web展示会総括 3.Web講演会について 4.その他

令和3年7月度広報委員会

日 時: 令和3年7月7日(水) 13:00～15:20

場 所: Web会議

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・三浦氏、益田氏、事務局・小川、東海林

議 事: 1.やげん9月号について 2.Web展示会改善分科会報告 3.研修会(Web講演会)について 4.その他

事務局日誌

令和3年4月度報告

4月13日(火) 中込先生来局(雇用調整助成金打合せ)
4月21日(水) 臨時予算会議

令和3年5月度報告

5月18日(火) 5月度総務会、予算委員会(Web)
5月19日(水) 5月度理事会(Web)
5月26日(水) 5月度広報委員会(Web)

令和3年6月度報告

6月7日(月) 大阪府薬剤師会営中央薬局より問合せ(点鼻容器について)
6月15日(火) 6月度総務会、理事会、60回定時総会(Web)
6月18日(金) 第31回日本医療薬学会年会(熊本)打合せ(Web)

令和3年7月度報告

7月5日(月) 54回日本薬剤師会学術大会(福岡)打ち合わせ(Web)
7月7日(水) 7月度広報委員会(Web)
7月14日(水) 7月度総務会、理事会(Web)

編集後記

「オリンピック東京2020+1」が無事終了いたしました。開会前からいろいろとあってどうなることかと心配されていましたが、緊急事態宣言下、無観客での異例の開催でした。幸いにもコロナウイルスについては大きな問題もなく、クラスターの発生もなかったようですが、開催の影響は終了後のこれから出てくるのではないかと心配されております。

オリンピック終了間際(8月6日)と終了直後(8月12日)、この原稿の締め切り間際に、第60回日本薬剤師会・日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会(松山)と第54回日本薬剤師会学術大会(福岡)の完全Web開催決定の知らせが届きました。いずれもコロナウイルス感染状況に鑑みての

決定です。日本病院薬剤師会関東ブロック第51回学術大会(長野)と第43回日本病院薬剤師会近畿学術大会(大津)はすでにWeb開催が決まっております。また、第31回日本医療薬学会年会(熊本)併催展示会についてはWeb開催展示会とすることが決まりました。昨年に引き続き今年度の多くの展示会もWeb開催となり、展示会場で皆様にお会いすることができなくなりました。薬科機器協会の最大の使命は、展示会を通して、機器メーカーとユーザーとの間のコミュニケーションを図ることにあります。コロナウイルス感染が早期に終息し、薬科機器協会の本来の使命が達成できるように願っております。

(小川)

薬科機器通信「やげん」9月号

発行：2021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／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

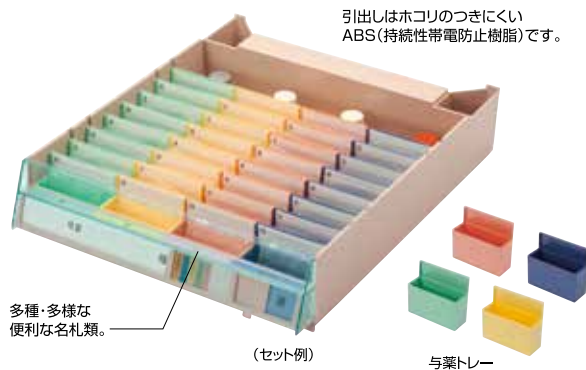
与薬カート

カセッターシステム・
カートシリーズ
(Fタイプ仕様)



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・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。



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。



Sakase
サカセ化学工業株式会社

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