

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.46

2021. 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51回学術大会【付設】

第54回日本薬剤師会学術大会【付設】

第31回日本医療薬学会年会【併催】

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43回日本病院薬剤師会近畿学術大会【付設】

日本薬学会第142年会【併催】

新製品情報

エッセイ

趣味は陶芸です、とまでは言えませんが…

医療法人育和会 育和会記念病院

薬剤部 久岡 清子

事業報告



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

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

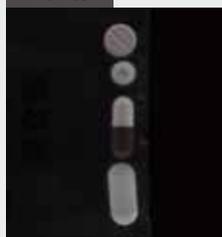
準備・セット



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

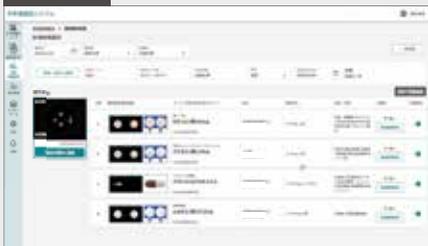
識別



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かりません。

Your Partner in Medication
yuyama



Medical Solution Team

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 >>>



薬研

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS

No.46 2021.5月号

CONTENTS

会員紹介 No.30	1
ジールサイエンス株式会社	
これからの薬科機器展示会	2~5
新製品情報	6~7
新製品情報掲載について	7
エッセイ	8~9
趣味は陶芸です、とまでは言えませんが…	
医療法人育和会 育和会記念病院	
薬剤部 久岡 清子	
事業報告	10~13
第59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	
第42回日本病院薬剤師会近畿学術大会 付設 薬科機器展示会	
日本薬学会第141年会 併催 薬科機器展示会	
講演会開催のお知らせ	14
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

ジールサイエンス株式会社

世界一のカラム製造メーカーを目指して

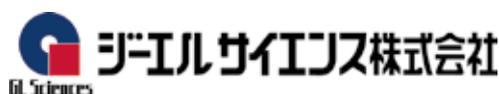
当社は、1968年(昭和43年)ガスクロ工業という会社名であらゆる分野のあらゆる物体の成分分析に欠かすことのできないクロマト分析手法の中のガスクロマトグラフ用のカラム充填剤及び消耗品の製造・販売からスタート致しました。その後液体クロマトグラフィーの研究にも着手し、カラム充填剤、消耗品、装置の開発・製造を手掛け、さらにそれらの蓄積技術を背景に、昨今の微量・高感度分析に欠かすことのできない分析前処理技術を確立することとなりました。

経営理念としては、「非同族会社の成立」「経営担当者は私欲に負けない」「利益は会社、株主、社員、社会に公正に分配する」の考えのもと「社会に対し社会性を十分発揮してその価値を高め、社員個々の幸福を勝ち取り、企業の維持、発展をならしめること」を基本理念した「創立の根本精神および経営理念」を策定、「道は一つ、共に進もう」のスローガンのもとに成長を続けてまいりました。

現在、医薬品・化成品・自動車・半導体などの一般企業、食品安全・水質評価・大気汚染・土壌汚染などにおける市場分野の分析・試験・検査に当社製品は使用され、クロマトグラフ業界の総合技術企業として高い評価をいただいております。特に液体クロマトグラフィー用カラムは、全世界で使用されており、2019年に福島工場に新設された世界最大規模の生産能力を有するHPLCカラム製造工場の100%稼働率が達成された暁には、シリカ系液体クロマトグラフィー用カラムの製造本数は世界一になると見込んでいます。

日本国内の営業拠点は10拠点あり、全社員数の2割を占める営業員全員が技術系の知識を持っており、お客様への迅速かつ細やかな分析のトータルソリューションを提供することが可能です。

さらに世界各国の販売網も充実しており、国内工場で一貫し製造された高い品質の製品を安定供給することで、世界中の分析ユーザーを支え続けています。



HPLCカラム増産に向け
2019年に完成した
福島工場の西A棟



HPLCカラムInertsil, InertSustainシリーズ

日本病院薬剤師会関東ブロック第51回学術大会【付設】

前回出展社数：5社
前回登録者数：約3,622人

- 日時** 2021年8月28日(土)～8月29日(日)
- 開催形式** WEB開催
- 大会長** 神田 博仁
(長野県病院薬剤師会会長/
信州大学医学部附属病院)
- 主な来場者** 病院勤務薬剤師



第50回大会WEB展示会TOP画面

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	サカセ化学工業株式会社	1			1
2	株式会社タカゾノ	1			1
3	株式会社日本医化器械製作所		2		2
4	株式会社トショー	1	1		2
5	株式会社湯山製作所	1	1	1	3
		4	4	1	9

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：約6,121人

- 日時** 2021年9月19日(日)～20日(月・祝)
- 開催形式** 現地開催予定
- 会場** マリンメッセ福岡ほか
- 住所** 〒812-0031 福岡市博多区沖浜町7-1
- アクセス** 天神駅、博多駅よりバス「マリンメッセ前」下車
- 運営委員長** 原口 亨(福岡県薬剤師会会長)
- 主な来場者** 開局薬剤師



展示会場の様子(第53回大会の会場にて)



展示会場の様子(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 現地開催予定

会場 熊本城ホールほか

住所 〒860-0805 熊本市中央区桜町3番40号

アクセス 熊本駅より市電、約12分

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



第30回大会WEB展示会TOPページ



薬学部の様子



前回大会 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 日本医化器械製作所		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	三田理化学工業株式会社	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



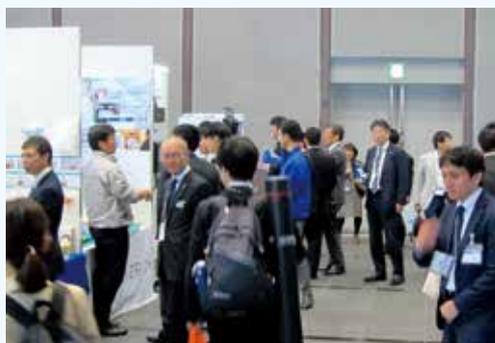
第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会【付設】

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 現地開催予定
- 会場 愛媛県県民文化会館(ひめぎんホール)
- 住所 〒790-0843 愛媛県松山市道後町2丁目5-1
- アクセス JR松山駅・松山市駅から伊予鉄市内電車(道後温泉行)で約15分 南町・県民文化会館前で下車
- 実行委員長 浅川 隆重
(愛媛大学医学部付属病院薬剤部)
- 主な来場者 開局薬剤師、病院勤務薬剤師、薬学研究者



展示会場の様子(第58回大会の会場にて)



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 寺田 智祐
(滋賀県病院薬剤師会会長)
- 主な来場者 病院勤務薬剤師

前回大会 出展社一覧：カテゴリー別出品

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	株式会社トーショー	3			3
2	サカセ化学工業株式会社	1			1
3	株式会社タカゾノ	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 洗浄滅菌受託サービスの拡大

ステリバイアルやステリアンブル等の洗浄滅菌済み薬液容器を製造している開発センターにて、乾熱滅菌機の増設を行いました。これにより、生産スピードの向上、及び設備故障等による生産停止のリスクの軽減に備えることが出来ました。今後も引き続き、品質向上・安定供給に加え、新商品開発やお客様の代わりに洗浄滅菌を行う洗浄滅菌受託サービスの拡大に努めてまいります。



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 セルフキャリブレーションカセットVC
全自動散薬分包機に搭載!

後発品の採用時や、薬品形状の変更時には同じ錠剤カセットは使えませんでした。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)搭載型の全自動散薬分包機シリーズがいよいよ発売開始となりました。散薬分包機の制御端末と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、搭載薬品を容易に変更できます。新たな注文の手間も、時間もいらない、変えたい時に現場で、そしてご自身で変えられる新発想の錠剤カセットVC。デモのご要望も承りますので、ご連絡お待ちしております。



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 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。

持参薬管理の新しいスタンダード

持参薬鑑別システム

Medinvest

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!



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>

New ワクチン接種支援 救急カート
【コンパクト仕様・ボンベ架オプション】

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いただけます。

オプションにてボンベ架をご用意。酸素ボンベを装備させることができます。

コンパクトで機動性に優れますので、ワクチン接種会場に安心の1台をご検討ください。



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

二酸化炭素 (CO₂) 濃度チェッカー MB-530

コロナ禍において、クラスターや感染リスクを管理する一つの方法として、CO₂濃度のチェックが注目を浴びております。人間は、常日頃より無意識にCO₂を排出しておりますが、その濃度変化を管理することにより、事前に3密(密閉・密集・密接)の予防を促すことができます。建物の衛生的環境に関する法律や、学校環境では、室内のCO₂濃度を1,000ppm以下で管理するよう規定されております。本機は、CO₂濃度が1,000ppmに達するとアラーム発信で周囲にお知らせ致します。菜園等植物栽培を効率化するためにもCO₂濃度管理は有効です。どこにでも置くコンパクトなサイズです。



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

オンラインによるWEB製品紹介開始しました。

この頃の新型コロナウイルス感染症の拡大防止に向けて、弊社ではオンラインでのショールーム見学会およびオンラインデモを実施しています。ショールーム見学会では最新の自動薬剤ピッキング装置を始め、散薬調剤ロボット、全自動PTP払出装置、注射薬払出装置、そして抗がん薬混合調製ロボットといった製品をご紹介します。また、オンラインデモは病院様向けの調剤支援システムについて運用事例を交えてご紹介致します。その場で簡単に、スキマ時間に、費用無料でお試しください。下記のQRコードに詳細ございますので、まずはアクセスしてください。



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>

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

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

趣味は陶芸です、 とまでは言えませんが…

医療法人育和会 育和会記念病院

薬剤部 久岡 清子



20年ほど昔の話。急に陶芸をしたいと思うようになった。

小学生の時、決して図画工作の成績は良くなかった。その後、改心した(笑)結果、図画は少しマシになった。しかし工作はからきしダメである。なのに、である。なのに、なぜか「陶芸がしたい〜〜〜」と少女のように思いはじめた。

友達を誘って体験教室に行ったり、あちこちの窯元を回ったりして、ひろひろする事を1年ぐらい続けながら、ちゃんと教室なるところに通いたい、と思っていた。が、なかなかこれというところが見つからず諦め気味であった。

梅雨も終わりに近いある日、谷町にある自宅近くのお店で女子会をした。閉店まで騒いだ後、皆を駅まで送っていった。帰り道、雨上がりの夜の道をぶらぶら歩いていた。ふだんあまり通らない道、教会があり、桜の葉っぱが、風雨で叩き落とされたのか、雨で濡れた道にへばりついている、ヤバい、と思った瞬間、滑って転んでしまった。

目の前にまだ明るいお店があり、中から男性と女性、二人の人が飛び出してきて、大丈夫ですか、と声をかけてくれた。

かなり格好悪い…立ち上がって、あ、大丈夫です、とそそくさと去ろうとする私を、男性は、ちゃんと見た方がいいですよ、とガラス戸の中に招き入れた。どこも怪我はしてなく、お礼を言いながら、初めてそのお店が陶器のギャラリーであることに気付いた。

照れ隠しに陶器を見ながら、話をしている、陶芸教室であることがわかった。自宅のこんなに近くに陶芸教室があるなんて! すぐに通う事となった。

さて、陶芸教室ってどんなところだと思われるだろうか。多くの教室のパンフレットには、「1ヶ月目コーヒーカップ、2ヶ月目小鉢、3ヶ月目…」というように、初めの数ヶ月はプログラムが決まっているところが多かった。わたしが通い始めた陶芸教室「陶塾」には一切、そんなものはなく、第1日目から驚くことばかり…

「何を作りたい」「大きなお皿を作りたい!」

「何を入れたい」…「お魚!」

「どんな料理のお魚」……「お造りかな」

「どんな魚、白身、背が青いとか」……「…」

正直、面食らった。どんな料理、と聞かれた頃から回答に自信がなくなっていた。大きなお皿を作るという作業について、認識が甘かったのだ。結局、先生とずっと話しながらイメージを膨らまし続け『白身のお造りを盛る、川の流れを描いた皿』を作ることになったのだが、川をどう表すかに悩み…と、いった日々が始まった。

第二作目はコーヒーカップ。そのコーヒーはどのようなシチュエーションで飲むコーヒーなのか、と問われる。そう、恋人と初めて飲む夜明けのコーヒーのカップと女子会でチョコレートケーキをパクつきながら飲むコーヒーのカップは違う、もちろん完徹のために気合いを入れて飲むコー



「白身のお造りを盛る、川の流を描いた皿」

ヒーのカップは同じ『コーヒーカップ』に分類し難いものとなる。

とにかく、陶芸をするようになって器について真剣に考えるようになった。料理の本を見ても器が気になる、気になる器はどうすれば自分で作れるかを考えてみる。高台(器の裏側)がどんな形でどのくらいの大きさかが気になり、料理雑誌の写真の下側から覗いてみる。見えるわけないのだが見えそうな気がするのだ。(いやらしい!) おじさんがミニスカートのグラビア写真を下から見る図をイメージしていただければ良い。

器だけじゃない。食について、食を取り巻くすべての文化について、悩み学ぶようになった。「次に何を作ろうか」という作戦タイムは至高の時である。塾で出会い親しくなった人達と、ワインを酌み交わし、それらについて語り合うという時間は、今までの人生の中で一番『文化的な時間』だったと言えよう。医療従事者に固まりがちだった友人関係が多彩になった。大企業のOLあり、

エンジニアあり、通訳者あり、美術の教師あり、みんな食べる事というよりも『文化』『生活の中の美』に対して貪欲だった。

そして陶芸に求める醍醐味はみんなバラバラである。形を造ることが好きな人、釉薬をかけるのが好きな人、焼いている炎を見るのが好きな人、言葉では言い尽くせない嗜好があるものだ。

初めに書いたように、私は決して図工が得意ではなく、手先も器用という部類には入らない。電動轆轤で正確な形を造形するなんて作業は難しすぎて、もっぱら手びねり専門であった。どうしても形は歪になるし、重くなる。が、ある時、先生から「酒器と茶器は自由だ!」とアドバイスを受けた。それ以来、酒器と茶器を造ることが多くなった。

残念ながら、その時間も空間も今はなくなってしまった。敬愛して止まない大切な女性の先生が若くしてこの世を去ると共に、消えてなくなってしまった。

砂漠のオアシス。そう、あれは砂漠のオアシスだったのかもしれない、と最近思い始めた。仕事に疲れ、心に潤いがなくなった時にボンヤリとかつての砂漠のオアシスを探している。そしてもう一度、土に触れる生活をしたと願って止まない。



野遊びのためのお茶道具を作成しました。

うさぎが2匹いますが、ペタンとした方は、お茶入れ(棗のかわり)、立ってる方は、振出(ふりだしと言って、金平糖とかを入れるお菓子入れ)です。

第59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：WEB開催(大会HPのリンクとして開催)
 開催日：2021年1月30日(土)～31日(日)
 出展社数：基本出展4社+追加動画2
 登録者数：事前登録者数 962名
 大会アクセス数 897名



第59回大会長直良先生と(中央、第58回大会の会場にて)

WEB展示会へのアクセス状況

会期中の訪問者数(ユーザー)：217名
 会期中のページビュー数：738ビュー

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	サカセ化学工業株式会社	1			1
2	株式会社タカゾノ	1			1
3	株式会社トーション	1	1		2
4	株式会社湯山製作所	1		1	2
		4	1	1	6



第59回大会WEB展示会TOP画面

第42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：WEB開催(大会HPのリンクとして開催)
 開催日：2021年1月30日(土)～2月28日(日)
 出展社数：基本出展5社+追加動画8
 登録者数：参加登録者合計 3,168名

WEB展示会へのアクセス状況

会期中の訪問者数(ユーザー)：1,345名
 会期中のページビュー数：4,074ビュー

出展社一覧：カテゴリ別出展品

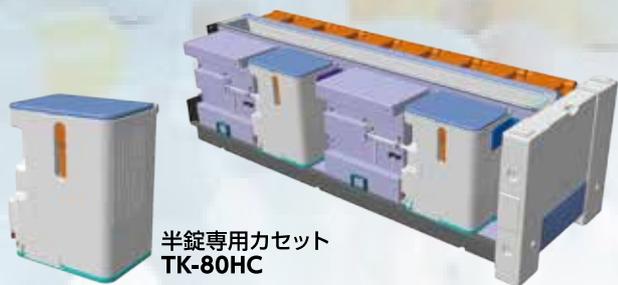
番号	出展社/カテゴリ	調剤・製剤・分析	無菌製剤・抗がん剤	情報システム・教育	合計
1	株式会社トーション	3			3
2	サカセ化学工業株式会社	1			1
3	株式会社タカゾノ	1			1
4	小西医療器株式会社	1			1
5	株式会社湯山製作所	1		1	2
		7	0	1	8



第42回大会WEB展示会TOP画面

自動半錠分割機能付きTC棚 ATC-TCHC1

新機能



半錠専用カセット
TK-80HC



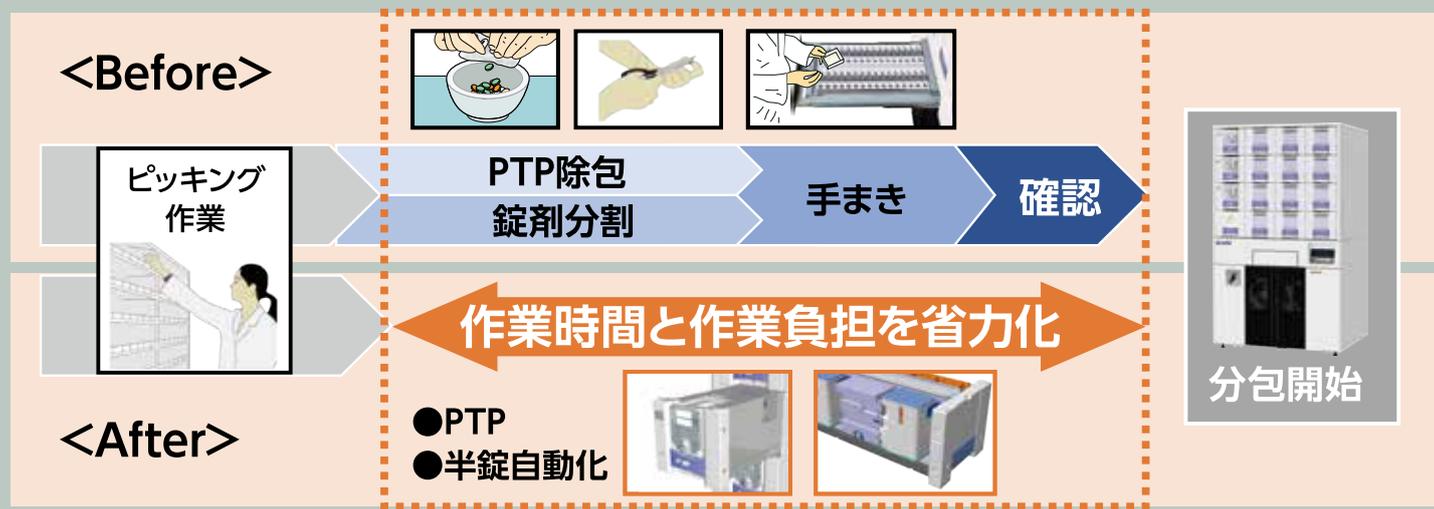
PTPシート除包機能

- 手まき作業の軽減
- まき間違いによる調剤過誤の軽減
- 作業時間の効率化



ATC-192GR2

面倒な手作業は自動化、「効率化」「正確さ」が向上



**薬剤に直接触れないので
感染症予防対策にも効果的!**

●使用対象外シート及び薬剤や、使用できないPTPシート及び錠剤があります。詳しくは営業員にお問い合わせください

お問い合わせは

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

薬局システム営業所 TEL 03-5408-7276 FAX 03-5408-0874
 薬局システム営業所(中部) TEL 052-211-8880 FAX 052-211-8882
 薬局システム営業所(近畿) TEL 06-6136-1419 FAX 06-7220-3914
 薬局システム営業所(九州) TEL 092-292-7719 FAX 092-291-5353

日本薬学会第141年会 併催 薬科機器展示会

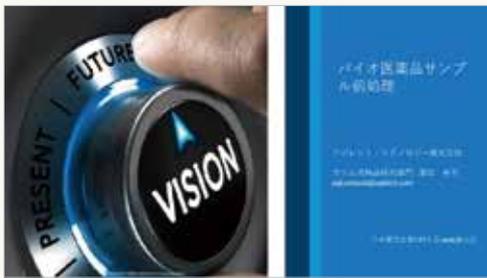
会場：WEB開催(年会HPのリンクとして開催)
 開催日：2021年3月27日(土)～3月29日(月)
 出展社数：基本出展23社(機器・文献情報19社、リクルートコーナー4社)
 登録者数：事前登録者数：約6,600名、WEB展示会アクセス数：490名

リクルートコーナー出展社一覧

番号	団体名
1	<関東病院グループ>上尾中央医療病院グループ
2	株式会社ケーエスケー
3	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
4	戸田中央医療グループ【TMG】

オンラインセミナー

アジレント・テクノロジー株式会社



【セミナーテーマ】

バイオ医薬品特性解析のためのサンプル前処理の効率化・自動化(実演付)

【セミナー概要】

凝集体、糖鎖、ペプチドなど、分析前のサンプル処理、酵素消化は複雑で労力・時間を要します。セミナー前半はこれらを高速化・効率化し、より再現性のある結果を出すノウハウをご紹介します。セミナー後半は、アジレント・AdvanceBio Gly-X および InstantPC キットを使用してラベル化を行い、その後、完成したラベル化 N-グリカンを用いた HPLC (FLD) 機器を用いた分析を動画付きでご説明します。

アステック株式会社



【セミナーテーマ】

ペプチド治療薬の開発とツール：エピトープ分析を目的としたSARS-CoV-2ペプチドのハイスループット合成の最適化について

【セミナー概要】

本セミナーでは治療の可能性を秘めた24のSARS-CoV-2ペプチドの合成に焦点を当てます。様々なシーケンスによってもたらされる合成の課題の実例(公開された研究に基づく)をご説明致します。
 2型糖尿病の重要な治療法としてのGLP-1受容体アゴニストの合成、および転移性黒色腫細胞療法の開発を目的としたネオアンチゲンペプチドの合成について説明します。
 さらに、ハイスループット合成を目的としたGyrosProteinTechnologies社製ペプチド合成装置の選択についてとGMPに関する考慮事項についてご説明致します。

株式会社エービー・サイエックス



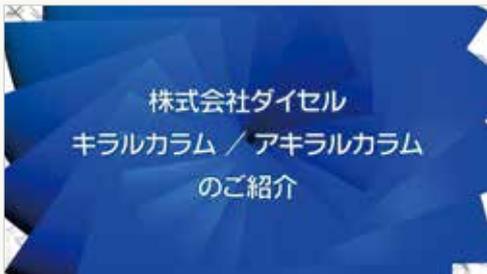
【セミナーテーマ】

イオンモビリティ(DMS)技術を用いたサブユニットレベルにおけるバイスペシフィック抗体のより簡便でかつ高速な特性解析の事例紹介

【セミナー概要】

バイスペシフィック抗体評価において、イオンモビリティ技術を活用することにより、LC分離をせずにサブユニット解析を行う手法をご紹介します。
 同時に、弊社質量分析装置概要・特徴について、ご紹介いたします。

株式会社ダイセル



【セミナーテーマ】

知らないなんて損してる!!キラルカラムの使い方

【セミナー概要】

キラルカラムを使用したいが、どうやって使って良いのかわからない、先輩が使ったやり方以外の方法を知らない… のはとても損しています!
 キラルカラムの使い方や、トラブルシューティングを知るだけで、あなたの化合物が分離できる可能性がぐんとアップします。その他きっと知らない「キラル以外のダイセル製品」も、皆様のお役に立つかも!?

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	研究開発・ 分析	文献情報 検索 システム	合計
1	アジレント・テクノロジー株式会社	1					1
2	アステック株式会社				1		1
3	株式会社アフィニティサイエンス					1	1
4	株式会社エービー・サイエックス				1		1
5	東京大学 AMED iD3 キャタリストユニット					1	1
6	株式会社高研				1		1
7	コンプレックス株式会社				1		1
8	サカセ化学工業株式会社	1					1
9	ジーエルサイエンス株式会社				1		1
10	株式会社ダイセル				1		1
11	株式会社タカゾノ	1					1
12	株式会社DFC				1		1
13	株式会社トーション	2					2
14	富山産業株式会社				2		2
15	浜松ホトニクス株式会社				1		1
16	ハリオサイエンス株式会社				1		1
17	富士シリシア化学株式会社				1		1
18	三田理化学工業株式会社		1				1
19	株式会社湯山製作所	1		1			2
		6	1	1	12	2	22



WEB展示会TOP画面

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
				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
M 三田理化学工業株式会社

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>



講演会開催のお知らせ

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、現在の新型コロナウイルス感染拡大状況では、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することにいたしました。演題、講師などは下記の通りです。

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、方法などは以下の通りです。

視聴期間：5月10日～5月31日(予定)

視聴をご希望の方はメールまたは協会HP問合せページから所属、お名前、メールアドレスをご連絡ください。

宛先メールアドレス：info@nyk.gr.jp

ご連絡いただいたメールアドレスに講演会のURLをお送りいたします。



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)

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。

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

お知らせします

第54回(2020年度)グッドカンパニー大賞 グランプリ受賞

(株)湯山製作所

日本薬科機器協会会員、株式会社湯山製作所は、公益社団法人中小企業研究センター主催 第54回(2020年度)グッドカンパニー大賞にてグランプリを受賞しました。おめでとうございます。

注)グッドカンパニー大賞とは、全国の中小企業の中から経済的、社会的に優れた成果を挙げている企業を選んで贈られる、わが国で最も歴史と実績のある中小企業のための賞です。



会員会社役員人事

筒井理化学機械(株)

以下のように役員の変更がありました。

代表取締役会長 筒井 秀行
代表取締役社長 筒井 紫乃
副社長 外嶋 友哉

新光電子(株)

臨時株主総会ならびに取締役会において以下のように役員が選任され就任いたしました。

代表取締役社長 坂本 慎介(新任)
取締役 小竹 富雄
取締役 勝田 昇
取締役 池田 裕二
取締役 下川 宏行(新任)
監査役 中西 宜之

関連団体役員人事

公益社団法人 日本薬学会

会頭 佐々木 茂貴
副会頭 石井 伊都子
副会頭 岩淵 好治
副会頭 森 裕二
常任理事 吉松 賢太郎
理事 赤井 周司
理事 新井 洋由
理事 石橋 正己
理事 伊藤 彰近
理事 入江 徹美
理事 大塚 英昭
理事 金井 求
理事 北嶋 浩
理事 篠塚 和正

理事 竹本 佳司
理事 早坂 正孝
理事 林 秀敏
理事 林 良雄
理事 松田 正
理事 光本 泰秀
理事 望月 眞弓
理事 矢野 育子
理事 米持 悦生
監事 青木 一真
監事 平井みどり
顧問 高倉 喜信

諸会議報告 令和2年12月度～令和3年3月度

理事会

令和3年1月度理事会

日時：令和3年1月19日(火)14:00～16:00

場所：WEB会議

出席者：酒井会長、千種副会長、湯山・加藤・池上・園部理事、事務局2名

議事：1.展示会関係
2.広報委員会について
3.研修会について
4.その他

令和3年3月度理事会

日時：令和3年3月11日(木)14:00～16:00

場所：WEB会議

出席者：酒井会長、千種副会長、湯山・加藤・池上・園部理事、事務局2名

議事：1.展示会関係
2.決算見直しについて
3.事務局員の勤務体制について
4.総会について
5.その他

総務会

令和3年1月度総務会

日時：令和3年1月19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2名

議事：1.展示会関係
2.広報委員会について
3.研修会について
4.その他

令和3年3月度総務会

日時：令和3年3月11日(木)10:00～12:00

場所：WEB会議

出席者：酒井会長、千種副会長、事務局2名

議事：1.決算見直しについて
2.事務局員の勤務体制について
3.総会について
4.その他

広報委員会

令和3年1月度広報委員会

日時：令和3年1月14日(木)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、(株)薬事新報社・上野社長、(株)湯山製作所・森氏、(株)レイ・クリエーション・三浦氏、益田氏、事務局2名

議事：1.やげん1月号総括
2.研修会について
3.141年会WEB展示会について
4.その他

令和3年3月度広報委員会

日時：令和3年3月10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、(株)薬事新報社・上野社長、(株)湯山製作所・森氏、(株)レイ・クリエーション・三浦氏、益田氏、事務局2名

議事：1.やげん5月号について
2.141年会WEB展示会について
3.研修会について
4.その他

事務局日誌

令和2年12月度報告

- 12月4日(金) 日本薬学会第141年会WEB展示会打合せ(WEB)。
- 12月5日(土) 第59回中国四国支部学術大会WEB展示会開催(12月4日～1月6日)

令和3年1月度報告

- 1月7日(木) 日本薬学会第141年会WEB展示会打合せ(WEB)。
- 1月14日(木) 1月度広報委員会(WEB)
- 1月19日(火) 1月度総務会・理事会(WEB)
- 1月26日(火) メディセオより問合せ(錠剤計数カウンター)。
- 1月27日(水) 日本病院薬剤師会関東ブロック第51回学術大会打合せ(WEB)。
- 1月30日(土) 第42回日本病院薬剤師会近畿学術大会WEB展示会開催(1月30日～2月28日)。
日本薬学会第141年会WEB座談会収録(WEB)。

令和3年2月度報告

- 2月5日(金) 日本薬学会第141年会WEB展示会打合せ(WEB)。
- 2月15日(月) 日本薬学会第141年会WEB展示会出展社説明会(WEB)。
- 2月17日(水) 米国ミズーリ州政府経済開発局貿易投資日本事務所より問合せ(製薬業界での機器調達について)

令和3年3月度報告

- 3月4日(木) 日本薬学会第142年会併催展示会打合せ(WEB)。
- 3月10日(水) 3月度広報委員会(WEB)
- 3月11日(木) 3月度総務会・理事会(WEB)
- 3月27日(土) 日本薬学会第141年会WEB展示会開催(3月27日～29日)

編集後記

日本薬学会第141年会併催WEB展示会が無事終了いたしました。今回の141年会では、当初現地開催、途中から現地開催とWEB開催のハイブリッド、最終的には完全WEB開催となりましたが、大きな混乱もなく終了いたしました。とはいえ、出展社に対するアナウンス、出展募集のやり直しなど、開催するまでにはかなりの神経を使いました。141年会組織委員会の皆様や出展社の方々のご支援、ご協力もあり、大きなトラブルもなく終了することができ、ご支援、ご協力いただいた皆様には心から感謝しております。

薬科機器協会としては、来場された方と出展社の方が実機を見ながらお話しできることが最良と考えておりますが、WEB開催のメリット、デメリットについてのご指摘もいくつかいただいております。今後の検討課題と考えております。いずれにせよこしばらくはWEB上での展示会が続くこととなりますが、より良い方式を試行錯誤しながら模索していくことになると思います。今後とも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：2021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

 **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

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入りできるように、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