

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30回日本医療薬学会年会【併催】

第53回日本薬剤師会学術大会【付設】

日本病院薬剤師会関東ブロック第50回学術大会【付設】

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】

第80回九州山口薬学大会【付設】

第42回日本病院薬剤師会近畿学術大会【付設】

日本薬学会第141年会【併催】

新製品情報

エッセイ

「アンサンング・シンデレラ」放送開始が待ちきれない!

株式会社薬事新報社代表取締役社長

日本薬科機器協会広報委員 上野 敬人

特集 新たに仲間入りした会員様のご紹介

ハリオサイエンス株式会社

Dr.Joy株式会社

事業報告



日本薬科機器協会

JAPAN PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY ASSOCIATION

No.44
2020. 5月号

Your Partner in 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.29	1
株式会社ケンニューメディアラボラトリーズ	
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
「アンサンブル・シンデレラ」放送開始が待ちきれない!	
株式会社薬事新報社代表取締役社長	
日本薬科機器協会広報委員 上野 敬人	
特集 新たに仲間入りした会員様のご紹介	10
ハリオサイエンス株式会社	
Dr.JOY株式会社	
広告募集要項	11
協会ホームページをご活用ください!!	11
事業報告	12~13
研修会を開催	
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	
日本薬学会第140年会併催展示会の中止について	
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

株式会社ケンニューメディアラボラトリーズ

弊社は昭和61(1986)年8月、双葉化学株式会社を母体として誕生しました。双葉化学は昭和22(1947)年12月に加藤浅太郎が創業した化学品商社であり、昭和57(1982)年11月に現社長の加藤健次郎が後継者として引き継ぎ、現在創業70年を越える歴史があります。

加藤社長は千葉大学大学院薬学研究科を修了後、第一製薬中央研究所に入社し新薬の開発を行っていたという経歴があり、ずっと薬学の道を歩んできました。そこで一時は一生の仕事として思っていた薬学の分野で事業を行ってみたいという思いが膨らみ、その夢が形になったのがケンニューメディアラボラトリーズという会社です。

弊社は当初、医薬品情報システムの開発・販売を主な業務として誕生しました。そこでそのアンテナショップとしての調剤薬局事業へも乗り出すこととなりましたが、次第に薬局事業が拡大し弊社の現在の売上げの多くは薬局部門からもたらされています。医薬品情報システムは「薬師」と名付けられ、現在多くの薬局・薬剤師にご利用いただいております。

双葉化学・ケンニューメディアを総称して「加健グループ」と名付け、平成6(1994)年12月に加健グループの自社ビルとして中央区明石町に本社を建設しました。近隣には「聖路加病院」「聖路加タワー」がある場所です。そのビルの中に「加健調剤薬局」を開局しました。開局するに当たり多くの既存の調剤薬局を研究し、最新の処方薬搬送システムを構築しました。1階の投薬カウンターと2階の調剤室とを投薬かごが自動で往復搬送するシステムです。これにより薬剤師の薬の持ち運びの労力が軽減され、能率よく調剤する事を可能にしました。

これからの薬局経営は処方薬が医療費削減の標的となり、ますます厳しくなっていくことが予想されます。そうした状況中でも弊社の薬局の社是でもある「すべては患者のために」という初心を忘れずに進んでいくことが最大の目的です。

「加健グループ」はそれぞれ異なった事業形態をとっていますが、その根底にある物は共通しています。環境に対応し、水・空気・食物など色々な分野で人々の暮らしに貢献する双葉化学、医薬品事業を通じて人々の健康をより安全な形で守るケンニューメディア。いずれも「人々の暮らしをより豊かに、より快適にする」ということが「加健グループ」の基本となるポリシーです。

<http://www.knl.co.jp/>



薬師



加健築地ビル

第30回日本医療薬学会年会【併催】

前回出展社数:23社

前回登録者数:約8,400人

日 時 2020年9月20日(日)～22日(火)

会 場 名古屋・名古屋国際会議場

住 所 〒456-0036 名古屋市熱田区熱田西町1番1号

アクセス 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

年会長 山田 清文(名古屋大学医学部附属病院薬剤部長)

主な来場者 病院勤務薬剤師



29回大会展示会場風景



山田年会長(29回大会会場にて)



29回大会ワークショップ風景



29回大会セミナー風景



29回大会ワークショップ風景



29回大会出展社懇親会の様子



29回大会展示会場風景

第53回日本薬剤師会学術大会【付設】

前回出展社数:19社
前回登録者数:約8,300人

日 時	2020年10月10日(土)～11日(日)
会 場	札幌・ロイトン札幌 他
住 所	〒060-0001 北海道札幌市中央区北1条西11-1
アクセス	地下鉄東西線西11丁目徒歩3分
大会運営委員長	竹内 伸仁(北海道薬剤師会会長)
主な来場者	開局薬剤師



52回大会会場風景



左2人目から順に福岡県薬小田常務理事、日薬山本会長、
福岡県薬三浦副会長



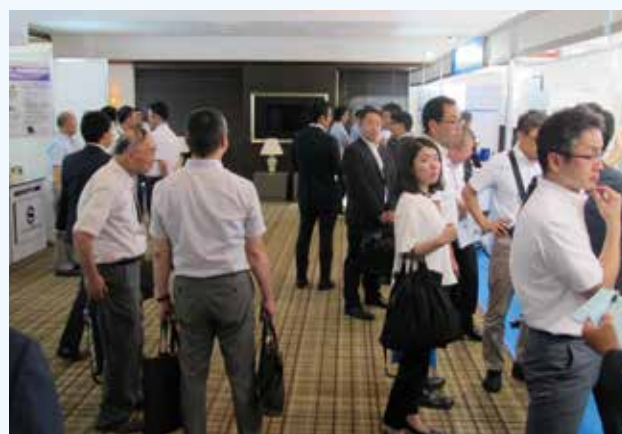
北海道薬剤師会 竹内会長(左から5人目)



日本病院薬剤師会関東ブロック第50回学術大会【付設】

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・三角広場
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



49回大会会場の様子



新宿住友ビル完成予想図



49回大会総合受付の様子



50回大会実行委員明石貴雄先生

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】

前回出展社数:12社

前回登録者数:約1,300人

日時 2020年11月7日(土)～8日(日)

会場 松江・島根県民会館

住所 〒690-0887 島根県松江市殿町158

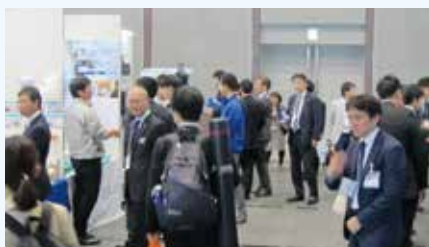
アクセス 松江駅からバス10分「県民会館前」下車

実行委員長 直良 浩司(島根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



58回大会展示会場の様子



58回大会展示会場の様子



59回大会長直良先生と(中央)



第80回九州山口薬学大会【付設】

前回出展社数:18社

前回登録者数:約2,700人

日時 2020年11月22日(日)～11月23日(月・祝)

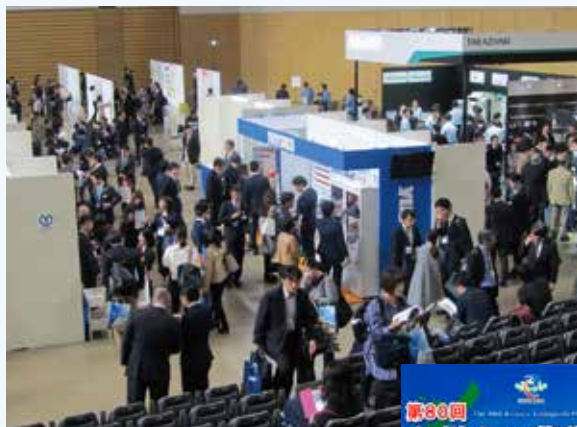
会場 宜野湾・沖縄コンベンションセンター

住所 〒901-2224 沖縄県宜野湾市真志喜4-3-1

アクセス 那覇空港から那覇バスターミナル経由
沖縄コンベンションセンター前 バス停まで約50～70分

実行委員長 亀谷 浩昌(沖縄県薬剤師会会長)

主な来場者 開局薬剤師、病院勤務薬剤師、薬学研究者



79回大会(大分)会場の様子



79回大会(大分)会場の様子



沖縄コンベンションセンター



第42回日本病院薬剤師会近畿学術大会【付設】

前回出展社数:19社

前回登録者数:約8,300人

日 時	2021年1月30日(土)～31日(日)
会 場	大阪国際会議場
住 所	〒530-0005 大阪市北区中之島5-3-51
アクセス	京阪電車中之島線「中之島(大阪国際会議場)駅」 (2番出口)すぐ
大会会長	竹上 学(近畿大学医学部附属病院薬剤部長)
主な来場者	病院勤務薬剤師



41回大会展示会風景



日本薬学会第141年会【併催】

前回出展社数:89社

前回登録者数:約7,331人

日 時	2021年3月25日(木)～28日(日)
会 場	広島国際会議場、総合体育館
住 所	〒730-0811 広島県広島市中区中島町1-5
アクセス	市内電車:「袋町」下車 徒歩約10分 「原爆ドーム前」下車、徒歩約10分
組織委員長	小澤 光一郎(広島大学大学院医系科学研究科)
主な来場者	薬学系大学、製薬関連企業研究所・工場、国公私立 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)



第139年会 会場風景



第139年会ワークショップ会場風景



第139年会セミナー会場風景

New ミストスプレーボトル (100ml)

このボトルはミスト状にスプレーできるので、ヘパリンなどの保湿剤を直接体にスプレーしたり、頭皮にスプレーする時にも便利にご利用できます。また、消毒用アルコールを入れて、ドアノブの除菌や空間除菌にもご使用できますので、薬局の店舗内や病室などに是非ご利用下さい。



馬野化学容器株式会社

〒553-0002 大阪市福島区鷺洲2-7-1
TEL : 06-6453-1331 FAX : 06-6456-4025
URL : <http://www.yamay-umano.co.jp>

New 崩壊試験器 NT-210シリーズ

2連式および4連式の崩壊試験器を、2020年1月にNT-210/410としてリニューアル発売しました。

日本薬局方の規定による毎分30往復の速度のほかに毎分1～99往復の範囲で任意の速度を設定可能とするバスケット上下運動の変速機構など、従来モデルの特長を引き継ぎつつも、今回新たに、崩壊試験の視認性を高めるブラック恒温水槽や、試験後の手入れが容易な「イージーケア・バスケット」、恒温水槽水の蒸発防止用の水槽蓋を採用するなど、使いやすさを一層追求した崩壊試験器となりました。



富山産業株式会社

〒559-0034 大阪市住之江区南港北1丁目19-31 (営業本部)
TEL : 06-6625-8544 FAX : 06-6625-8548
URL : <https://www.toyamas.co.jp/>

New HARIOから新製品 “共通すり合わせフラスコ”が登場!

■HARIO「共通すり合わせフラスコ」の特徴

○選べる7サイズ

なすフラスコと丸底フラスコ(TS15-29)の2タイプをご用意しています。
50mlから2Lまでの7サイズ展開。

○JIS規格準拠

同一すり合わせの器具と互換性があります。
お客様のご希望に応じて、すり加工の対応が可能です。

○高品質

信頼のHARIOブランド。
安心してお使いいただけます。
国内で唯一の耐熱ガラス
工場で生産しているため、
安定供給が可能です。



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 全自動散薬分包機 Mini-R48

超小型1枚円盤モデルMini-R48を新たに発売しました。

幅は業界最小クラスの69.5cm*。

従来機に比べ、機能性と使いやすさを改良した新モデルです。

産学連携で培った新たな技術を実用化し、

滑りが良くなったオート

フィーダーを採用しました。

また、錠剤手撒きらずの

UC (ユニバーサルカセット)

も搭載可能で、薬品

間違い、誤投入防止と

いった安全性能の高い

錠剤カセット機構もご用意

しております(オプション)。

ぜひ大阪/東京ショールームにて実機をご体験

ください。

*清掃ノズル収納部のぞく



株式会社湯山製作所

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

New ナンバリングバイアル

印字付きの洗浄・滅菌済みバイアルです。

従来のステリバイアルに、滅菌処理でも消えない番号や文字を貼付出来ます。瓶ごとに異なる文字・番号を設定できるので「同一薬を個別に識別したい」「複数の薬を識別したい」といったご要望にお応えします。ステリアンプル、シールステリバイアルといった無菌製剤容器だけでなく、ステリバッグ、ステリパウチャーという滅菌済み包装材なども取り扱っております。洗浄・滅菌にお困りのことがあれば、ぜひ、「三田理化学工業」へお問い合わせください。



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 マーモセット用ニットグローブ各種

指を動物の切歯から守る耐切創性手袋です。オートクレーブ滅菌が可能です。咬まれやすい親指・人差し指・中指を保護する為に、KEVLAR®を使用しています。

- FY200D マーモセット用ニットグローブ
- FYN504DF-5 マーモセット用標準ニットグローブ
- FYNL504DF-1 マーモセット用ロングニットグローブ
- FYNL504DF-5 マーモセット用ロングニットグローブ



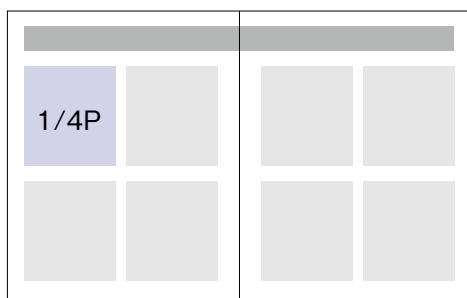
株式会社夏目製作所

〒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>

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

「アンサング・シンデレラ」 放送開始が待ちきれない!



株式会社薬事新報社代表取締役社長
日本薬科機器協会広報委員 上野 敬人



石原さとみさん主演でテレビドラマ化!

「やげん」を読まれている先生方はとくにご承知のことと思いますが、月刊コミックゼノン（徳間書店）で好評連載中の「アンサングシンデレラ 病院薬剤師 葵みどり」（原作：荒井ママレ、医療原案：富野浩充）が、「アンサング・シンデレラ 病院薬剤師の処方箋」としてフジテレビ系列・木曜日22時枠でテレビドラマ化されます。

残念ながら、新型コロナウイルス蔓延の影響により、撮影が思うように進まないとのことで放送開始の延期が発表されましたが、放送初日はテレビの前で正座をして待つくらいの気持ちでいます（録画予約も忘れないでください!）。きっと面白いドラマになることだろうと今から

ワクワクしています。細かいことですが、原作漫画はアンサングシンデレラ、ドラマはアンサング・シンデレラと黒ポチが間に入ります。

彼女のドラマでまず思い出すのが「Ns'あおい」です。石原さとみさんはこのドラマが初主演だったそうで、看護師として奮闘する姿がなんとなく記憶に残っている方もいるのではないのでしょうか。このドラマも漫画を原作としており（原作：こしのりょう）、フジテレビ系列で2006年に放送されました。さらには苗字と名前の違いはあれど、主人公の名前が「あおい」です。様々なことが一致しており、石原さとみさんは何かを持っているのではないかと考えずにはられません。

他にも石原さとみさんのドラマはたくさん観ていますが、ひとつ個人的に忘れられないドラマがあります。それは「校閲ガール」です。これは原作となる小説シリーズとしてのタイトルなので、正確には「地味にスゴイ! 校閲ガール・河野悦子」（日本テレビ系列：2016年）。このドラマで「校閲」という工程を詳しく知った方も多いのではないのでしょうか。貴重な誌面で自分語りになって申し訳ないのですが、色々な業務のなかで最も好きな仕事が「校閲」です。先生方に書いていただいた文章と向き合い、校正など

を行うことが性に合っているようです。そのような仕事にスポットを当ててくれたテレビ局と石原さとみさんに感謝の気持ちを当時覚えました。

数年前に石原さとみさんによって校閲業務に光が当たり、今度は「病院薬剤師」に光が当たろうとしています。とても嬉しく感じています。そんなことを考えながらチビチビ飲み始めると缶チューハイも進むというものです。

このチャンスをムダにしないで

このように木曜22時の「アンサング・シンデレラ 病院薬剤師の処方箋」が待ちきれないわけですが、少しさかのぼってみたいと思います。漫画連載開始からおよそ2年前の2016年8月、とある先生方から「薬剤師が主人公の漫画を作るための打ち合わせ」と称した飲み会に誘われました。残念なことに、都合がつかず私は参加できませんでしたが、その際の皆様とのやり取りを今回久し振りに確認してみました。当初からドラマ化を目指しており、そのために出版社や作家は熱心な取材を重ねていたことが改めて分かりました。

第1回掲載まで2年をかけて、そこからさらに2年を経てテレビドラマという結果に結びついたのです。月刊コミックゼノンの読者という限られたターゲットを相手に勝負していた作品ですが、石原さとみさんというカルチャーアイコンを得て、さらに広い世代に病院薬剤師の魅力が伝わるのではないのでしょうか。

もれ聞くとところによると、ドラマ放送を前に石原さとみさんは病院薬剤師関係者はもちろ

んのこと、教育関係者、さらには専門業界紙関係者などに実際に会い取材に応じるなど、情報収集に余念がない様子です。そこからうかがえるのは彼女の高いプロ意識と、勉強熱心な姿勢です。きっとリアリティのある役柄を演じることでしょう。「この僕にも石原さとみさんに会えるチャンスがあったかもしれない」と思うと、悔しさに我を失いそうになりますが、もうなにしろかわいいことこの上ないです。ある時期から唇がぼってりして急に色気をまとってきたと思うのですが、皆様はどう思いますか。

テレビドラマ化が報じられてからというもの、SNSでは「待望の」「ついに」色々な表現で薬剤師の方を中心に情報がシェア・拡散されました。関係団体でもこれを奇貨として様々な誌面展開が行われています。一般的に病院薬剤師はその存在が高く認知されているとは言えません。しかし、誰もが「病院薬剤師ここにあり」ということを、もっともっと発信したかったし、従来から認知度を高めるための行動が続けられてきました。

そのような中、ドラマ「アンサング・シンデレラ 病院薬剤師の処方箋」の放送決定からの皆様の動きはとても早かったように感じています。チャンスと見るやそれを逃さないという積極的な姿勢を頼もしく思います。これからも今回のような突然のチャンスを見落とさないでいただきたいと願っております。チャンスロスを避けるためには普段からアンテナを高くしておくことが重要だと思いますが、病院薬剤師応援団としては、その辺りも安心しております。さあ、木曜日22時テレビの前に集合しましょう。

特集 | 新たに仲間入りした会員様のご紹介

ハリオサイエンス株式会社 「100年間愛され続けている耐熱ガラスメーカー」

HARIO



今までも、これからも、安心の品質を。



HARIO。それはガラスの王様「玻璃王」のことです。1921年創業のHARIOは、もうすぐ創業100周年。永年培った技術により、ピーカー、フラスコ等理化学用ガラス製品を安定生産し続けています。歴史と信頼のあるHARIO製品は、耐熱性、耐薬品に優れ、多くの研究者に愛されています。

HARIOの作る耐熱ガラスは、100%天然の鉱物を精製したピュアな素材です。製造過程で使用する泡きり剤には天然塩を使っており、亜ヒ酸、アンチモンなどの有害な重金属を一切使用していません。ガラスにプリントするインクには、無鉛インクを使用しています。素材の溶出がほとんどないため、安心して化学分析などにお使いいただけます。またガラスの色が限りなく透明に近いので、内容物の判断も容易にできます。濡れた手でも持ちやすい形状や液切れのよい注ぎ口は、使いやすさを考え抜いたHARIOのこだわりです。

茨城県古河市にあるHARIOの工場は、国内唯一の耐熱ガラス工場です。原料を電気で溶かすため、有害な排気ガス等が出ません。煙突のないクリーンな工場は、工場内で働く社員にも配慮した地球環境に優しい無公害工場です。製品に至らなかったガラスは、砕いてガラスの原料と混ぜてリサイクルしています。24時間365日、休むことなく工場を稼働し続けています。工場と物流センターが併設されているため、スピーディーな納品が可能です。

日本に耐熱ガラス工場を持つ唯一のメーカーとして、今までも、これからも、高品質な製品を安定供給してまいります。

Dr.JOY株式会社



代表取締役社長 医師 石松 宏章



ICカードによる
取引業者の入退館管理

Dr.JOYは全国2,723の医療機関と1,700社の医療関連企業が利用する医療業界の働き方改革ソリューションです。現役の医師でもある代表取締役の石松宏章が研修医時代に医療機関における業務フローの非効率さを感じ、もっとICTを活用すべきだと考えDr.JOYの開発に着手しました。

残業抑制、業務の見える化を目的に、医療業界に特化したBeaconを活用した「勤怠機能」を始め、院内で情報共有するグループウェア、院内のスケジュール管理、掲示板機能やeラーニング、アンケート機能があります。

また地域連携を推し進めるために、病病連携、病診連携、薬薬連携を始め、医療機関と企業（製薬企業や医療機器・材料メーカー、卸）などと連携を取る仕組みもあります。病院に出入りする担当者自身に登録、担当交代を行うことで、担当者のプロフィールが自動的に更新されます。どの会社の誰が何の製品を担当しているのか、担当製品や、担当領域から担当者を絞り込み、メッセージを送ったりアポイントの調整ができます。医療機関から取引先に周知したい訪問ルールや、病院としてのお知らせやアンケート（コロナウイルスにおける病院としての対応、医療材料や医薬品の安定供給に影響が出る企業へのアンケート）などを一斉に送信することもできます。

「入退館管理」でアポイント制を導入することにより、MRの医局前での出待ちや unnecessary 来院を制限でき、また医療者が面会に割いている時間が見える化することもできます。

Dr.JOYは医療現場での業務見える化し、効率化することで長時間業務の抑制を推し進め医療業界の働き方改革に貢献します。

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

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

製品登録

登録する

協会ホームページ



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!

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。

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。

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!

研修会を開催

日本薬科機器協会は若林進氏(杏林大学医学部付属病院薬剤部)を講師に招き、大阪・エル・おおさか(府立労働センター)で1月31日、東京・全国家電会館で2月4日に研修会を開催し、両会場ともに、薬科機器協会会員、友好団体会員等、約40名が熱心に受講いたしました。

若林氏は「ヒットファーマシストによるDICTとRiMCSを考える～医療情報技師×薬剤師の複数目線で医療のICT/AIを斬る」をテーマに次のような講演を行いました。

ヒットファーマシスト

HIT-Pharmacist(Healthcare Information Technologist & Pharmacist ヒットファーマシスト)は医療情報技師(HIT)の認定を受けた薬剤師。医療情報技師はITと医療の両方に通じた者を試験により認定する制度。医薬品情報の専門家としては医薬品情報専門薬剤師がいるが、これに対して医療情報の専門家が医療情報技師。医療情報とは、医療情報システムの安全管理に関するガイドライン(第5版)によると「医療に関する患者情報(個人識別情報)を含む情報及びその情報を扱うシステム」であり、一方で医薬品情報は「創薬から臨床まで医薬品という物質を取り巻く情報」を指している。その2つが交わる部分が、処方箋、おくすり手帳、電子カルテ。これらは医療情報であると同時に医薬品情報でもある。



若林 進 先生

DICT

DICTはDI(医薬品情報)プラスICT(情報通信技術)の造語。DI業務は薬物療法のベネフィット・リスクバランスの最適化に必要な情報を扱う業務であり、病院薬剤師として専門性を発揮すべき重要な業務。

ICTや昨今話題のAIは何を補ってくれるのか。人の作業を補ってくれるのはロボットや調剤機器。一方、知識を補ってくれるものがデータベースなど。DIとICTは切り離せなくなっており、薬剤師の世界もAI社会、ICT社会の恩恵を受けている。治療薬ハンドブックアプリ、ヤクジエン、注射薬認識システム、総合情報システムとしての電子カルテ、各方面で採用されているAIコールセンターなどがその例として挙げられる。

RiMCS

RiMCSという言葉はリスクマネジメントとチェックシステムの頭文字から取った。電子カルテや薬剤情報システムの普及によってリスクマネジメントは向上している。その昔、病院はすべてが手書きの時代で、伝票が各部署をまわっていた。チェックシステムはすべて薬剤師の頭の中に存在するだけだった。やがて部門システムがスタンドアローンで稼働を始めると、処方箋や薬歴管理もシステム化が進み、チェックシステム概念も生まれた。オーダリングシステムが導入され医師から処方データを受けられるようになると、薬品マスタに基づく処方鑑査システム・自動調剤システムが動き始めた。

電子カルテシステムが導入されると、その内容を薬局(薬剤部)で見ることが可能になり、ほとんどの伝票がなくなった。現在ではレジメンや検査値など多岐に渡るチェックシステムが必要になっている。



会場風景(大阪)

第41回日本病院薬剤師会 近畿学術大会(神戸)

会場: 神戸・神戸国際展示場1号館
開催日: 2020年2月15日(土)~16日(日)
出展社数: 14社
小間数: 28小間
登録者数: 3,130名



橋田亨先生(大会長、右から二人目)



展示会場風景



室井延之先生(実行委員長、中央)

番号	会社名	小間数
1	馬野化学容器(株)	1
2	エムアイケミカル(株)	1
3	小西医療器(株)	2
4	サカセ化学工業(株)	2
5	(株)シンリョウ	1
6	すみれ分包機(株)	1
7	(株)タカゾノ	3
8	(株)トーショー	3
9	日科ミクロン(株)	2
10	(株)日本医化器械製作所	1
11	PHC(株)	3
12	(株)日立ハイテクノロジーズ / (株)日立ハイテックスサイエンス	1
13	三田理化工業(株)	1
14	(株)湯山製作所	6
合計 14社		28小間

日本薬学会第140年会併催展示会の中止について

日本薬学会第140年会併催展示会の中止についてご報告させていただきます。

2月21日、日本薬学会第140年会組織委員会は、新型コロナウイルス感染症の拡散の状況を検討し、140年会のすべてのプログラムの中止を決定いたしました。この発表を受け、日本薬科機器協会でも、併催展示会について、すべて中止することといたしました。出展企業の方々、ワークショップ、新技術・新製品セミナー、企業・病院説明コーナー参加の皆様には、展示会に向けてすでに準備されていたことと思いますが、上記の事情ご賢察のうえ、開催中止についてご理解をいただきますようお願い申し上げます。なお、来年の「日本薬学会第141年会」は広島大学大学院医系科学研究科の小澤光一郎先生を組織委員長に、広島県立総合体育館を会場として開催されます。詳細が決まり次第ご案内させていただきます。

日本薬科機器協会
会長 酒井哲嗣

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/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
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>



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。



お知らせします

創業70周年を迎えました。

三田理化工業(株)

1949年の創業から70周年を迎え、2019年11月に社史「三田理化工業株式会社70年史」の編纂および「創業七十周年感謝の集い」を開催しました。



創業七十周年感謝の集いにおける千種社長のあいさつ

大阪優秀発明大賞を受賞しました。

(株)湯山製作所

一般社団法人大阪発明協会が主催する令和元年度大阪優秀発明大賞に「散薬調剤ロボット」が選ばれました。



大阪優秀発明大賞表彰式にて

会員会社役員人事

三田理化工業(株)

12月27日に開催された第55回定時株主総会ならびに取締役会において新役員陣容を決定しました。

代表取締役 千種康一
専務取締役 千種 純(新任)
取締役 営業部長 東 篤彦(新任)
取締役 経理部長 清水昭宏(新任)
取締役 千種有子

関連団体役員人事

公益社団法人 日本薬学会

会頭 高倉 喜信
次期会頭候補副会頭 佐々木 茂貴
副会頭 堅田 利明
副会頭 高山 廣光
副会頭 小澤 光一郎
常任理事 吉松 賢太郎
理事 赤井 周司
理事 新井 洋由
理事 井ノ口 仁一
理事 入江 徹美
理事 大塚 英昭
理事 鍛冶 利幸

理事 金井 求
理事 金田 典雄
理事 北川 裕之
理事 北嶋 浩
理事 武田 真莉子
理事 辻 勉
理事 野村 泉
理事 藤原 秀豪
理事 細谷 健一
理事 松田 正
理事 望月 真弓
理事 横島 聡
監事 青木 一真
監事 石井 伊都子
監事 平井 みどり

諸会議報告 令和元年12月度、令和2年1月、2月、3月度

理事会

令和2年1月度理事会

日 時：令和2年2月5日(水) 12:00~16:00
場 所：八重洲倶楽部・第1会議室
出席者：酒井会長、千種副会長、湯山・加藤・池上・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.広報委員会、4.その他

総務会

令和2年1月度総務会

日 時：令和2年1月14日(火) 13:30~15:30
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.広報委員会について、4.その他

広報委員会

令和2年1月度広報委員会

日 時：令和2年1月31日(金) 13:00~16:00
場 所：エル・おおさか
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、益田浩一郎氏、事務局2名
議 事：1.やげん1月号総括、2.ホームページ改善、3.140年会での企業説明コーナー、4.PRビデオの活用および次年度紹介コーナーの活性化、5.日本薬学会年会及び日本医療薬学会年会以外の展示会でのガイドブックの検討、6.研修会のPR方法、チラシ作成など

事務局日誌

令和2年1月度報告

- 1月8日(水) 酒井会長、千種副会長、小川事務局長、東海林事務局長、大阪友好団体新年互礼会出席。
- 1月14日(火) 1月度総務会
酒井会長、千種副会長、小川事務局長、東海林事務局長、日本薬学会新年交歓会出席。
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15日(水) 酒井会長、千種副会長、小川事務局長、東海林事務局長、都庁薬務課、日本薬剤師会挨拶回り。
酒井会長、小川事務局長、日本薬剤師会賀詞交歓会出席。
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(金) 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31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)。

令和2年2月度報告

- 2月4日(火) 研修会(東京、全国家電館・5階講堂)
- 2月5日(水) 1月度理事会
- 2月7日(金) 酒井会長、千種副会長、小川事務局長、名古屋大学医学部附属病院・山田先生訪問(30回医療薬学会年会打ち合わせ)。
酒井会長、千種副会長、小川事務局長、名城大学薬学部・森先生訪問(日本薬学会第142年会打ち合わせ)。
- 2月10日(月) 酒井会長、小川事務局長、東海林事務局長、長井記念館寿福荷祭礼参列。
- 2月14日(金) 酒井会長、池上理事、東海林事務局長、神戸出張。
第41回日本病院薬剤師会近畿学術大会開催(2月15日・16日)
- 2月27日(木) 酒井会長、池上理事、小川事務局長、沖縄県薬剤師会訪問(80回九州山口薬学大会打ち合わせ)。

編集後記

日本薬学会第140年会(京都)が中止となりました。新型コロナウイルス感染防止のための、組織委員会の苦渋の決断です。東日本大震災の際の131年会(静岡)に続き、薬学会では2例目の年会中止とのことです。1万人近くの人数が集まり、シンポジウム、一般講演、その他の会場での接触感染、飛沫感染が排除できず、参加者の安全が確保できないことが理由です。開催に向けて準備を進めてこられた方々の無念さはいかばかりかとお察しいたします。

140年会の中止に伴い、薬科機器協会の併催展示会も中止

といたしました。展示ブースのレイアウト、展示会ガイドの印刷、懇親会の準備などすべて整い、開催を待つばかりだったのですが、年会が中止となつては致し方ありません。140年会組織委員会、出展者の方々にはこれまでのご支援、ご協力を心より感謝申し上げます。

皆様が本号をお手に取られるときには、新型コロナウイルスの蔓延が終息に向かっていくことを願っております。

(小川)

休刊のお詫び

日本薬科機器協会では、昨今の新型コロナウイルスの感染拡大に伴う展示会や各種会議等の中止などにより、十分な事業活動ができない状況に陥っております。そこで苦渋の決断ではありますが、次号9月号を休刊とさせていただくことといたしました。

この状況が改善され次第、発行を再開させていただきます。ご愛読いただいている皆様には深くお詫び申し上げるとともに、事情ご賢察のうえ、ご了承賜りますようお願い申し上げます。

薬科機器通信「やげん」5月号

発行：2020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

表紙写真撮影協力：名古屋大学医学部附属病院薬剤部

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



One Stop Solution Provider

粉碎(乳化)～混合～造粒～微粒子コーティング～打錠～錠剤コーティング

世界トップレベルの粉粒体技術を医療の現場へ

POWRex

株式会社 パウレック

医薬品・食品・化学向け粉粒体処理装置メーカー

<https://www.powrex.co.jp/>

「苦いくすりは子供が嫌がって飲んでくれない・・・」
「この錠剤、飲み込みにくいなあ。小さくなれば・・・」
「嚥下障害の患者様に水なしで飲めるOD錠があれば・・・」

当社は、医療現場のお悩みに対し、製薬企業様と共に最新の製剤技術でお応えして参りました。



患者様・医療現場の近くでの貢献を目指して

パウレックは、60年以上にわたり、製剤技術・生産技術を製薬会社様に提供することにより、患者様が飲みやすく、やさしいお薬づくりを提供して参りました。今後、より医療現場に近いところでの個別化医療に対する技術開発に取り組んで参りたいと考えております。

導入事例

国立成育医療研究センター(東京都世田谷区)では、小児が服用しやすい剤形を開発することを目的として小児用製剤を研究・製造する施設(製剤開発室:小児用製剤ラボ)が創設されております。ここでは大人向けの既に上市されている薬について、小児向けに製剤開発・少量製造し、同センター病院あるいはその他の医療機関を含めた他施設の協力を得て治験を行っています。その製剤開発の中で、混合・造粒・コーティングなどの検討に当社の装置をご活用頂いております。



GMPエリア(クリーンブース)内に設置された流動層装置、攪拌造粒装置
[国立成育医療研究センター 戸澤一英様よりデータ提供]

製剤・調剤現場でお困りのことがございましたら、弊社 営業戦略部 久澄までお気軽にお問合せください。 hisazumi@powrex.co.jp

本社・イノベーションセンター
東京支店 〒664-0837
富山営業所 〒342-0015
〒930-0083

兵庫県伊丹市北河原5-5-5
埼玉県吉川市中井6-5-1
富山県富山市総曲輪1-5-24

TEL:072-778-7304 FAX:072-778-7314
TEL:048-982-5100 FAX:048-982-5181
TEL:076-433-6330 FAX:076-433-6331



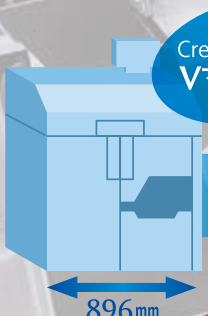
TAKAZONO

New

全自動分割分包機

Crestage-nano

SYN-045J1



**Crestage-Lite2
Vマス分包**

**w158mm
サイズダウン!**

896mm



**miuCARREN2
フィーダー1つ**

**w210mm
サイズダウン!**

948mm
(ホース含む)

本体の横幅は
業界最小クラス!
(ホース含む)

**Vマス分包に必要な
へらでの「均し作業」は不要!**

作業者の熟練度によらない均一な分包ができる
調剤環境をつくれます。

**2つの散剤投入フィーダーで
効率UP!**

散剤2種以上のMIX分包がより効率的に行なえます。
薬剤を投入すれば、分包完了まで全自動です。



993mm

738mm

498mm

自動錠剤供給装置との連携で安全性と効率性向上を実現 調剤現場のニーズに応じて選べる〈3タイプ〉をご用意

採用薬剤の更新状況、手撒き分包の頻度や用途に合わせて最適なT'ZAをお選びいただけます。

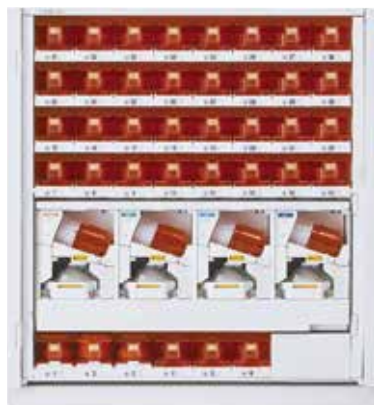
オプション

自動錠剤供給装置

T'ZA

錠剤一包化の頻度が高く、
特に新規採用薬に対応したい

T'ZA-m42



採用薬更新 多い 錠剤一包化 多い

●スクエアセッターS(フリー) / 38個
●マルチセッター / 4個

収納スペースを確保しつつ、
錠剤一包化も充実させたい

T'ZA-m10



採用薬更新 多い 錠剤一包化 普通

●スクエアセッターS(フリー) / 6個
●マルチセッター / 4個 ●棚3段

錠剤一包化の頻度は高いが、
採用薬の更新頻度は低め

T'ZA-61



採用薬更新 少ない 錠剤一包化 多い

●スクエアセッターS(フリー) / 61個



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
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)