

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】

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY ASSOCIATION JAPAN
60th
ANNIVERSARY



日本薬科機器協会は創立60周年を迎えます



これからの薬科機器展示会

- 第56回日本薬剤師会学術大会【付設】
- 第82回九州山口薬学大会【付設】
- 第62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45回日本病院薬剤師会近畿学術大会【付設】
- 第33回日本医療薬学会年会【併催】
- 日本薬学会第144年会【併催】

エッセイ

近くて遠い海

山形大学医学部附属病院薬剤部
教授・薬剤部長
山口 浩明

新製品情報

事業報告

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.53 2023.9月号

CONTENTS

会員紹介 No.35	1
株式会社クロマニックテクノロジーズ	
これからの薬科機器展示会	2~5
新製品情報	6
新製品情報掲載について	7
エッセイ	8~9
近くて遠い海	
山形大学医学部附属病院薬剤部 教授・薬剤部長	
山口 浩明	
事業報告	11~12
第62回定時総会を開催しました	
友好団体合同講演会開催	
事務局報告	13
お知らせします／諸会議報告	
広告募集要項	15
協会ホームページをご活用ください!!	15
事務局日誌	16
編集後記	16

株式会社クロマニックテクノロジーズ

当社は2005年に設立した20年に満たない若い会社です。創業社長である長江徳和は野村化学にて1983年からクロマトグラフィー用シリカ系充填剤の製造および開発に従事し、シリカ系逆相充填剤・カラムのエキスパートとして、薬学会・日本分析化学会・クロマトグラフィー科学会など、さらに海外の分析やHPLCに関わる学会を通して、多くの充填剤・カラムの性能向上に関する知見・新技術を発表してきました。クロマニックテクノロジーズを創業後はシリカ系逆相充填剤で重要視される残存シラノール基処理を極めた製品を世に送り出しています。

弊社は高速液体クロマトグラフィー（HPLC）用充填カラムを製造販売しております。主要製品として、全多孔性シリカ系充填カラムであるSunniest、SunArmorおよびSunriseと表面多孔質シリカ系充填カラムであるSunShell、ProminertおよびArmorShellが挙げられます。それぞれのブランドで独自の特徴を有しており、Sunniestはユニークな残存シラノール基処理であるSunniest end-capping、SunArmorは高耐アルカリ性、Sunriseは長鎖アルキル基のC30が売りのブランドです。SunShellは通常の全多孔性シリカに比べ、段数が1.5倍になる表面多孔性（Core shell、コアシェル）シリカを用いたカラムであり、2011年に販売開始しました。これは世界で4番目の、日本では最初のコアシェルカラムであります。弊社カラムの販売先は日本に留まらず全世界に広がっており、販売カラムの半数以上が海外に出荷されています。さらに性能の良い商品は、同業他社から独自のブランド名（OEM品）での販売権を申し込まれることが多く、弊社は全世界の多くの会社とOEM契約を結んでおります。

日本薬学会年会併設展示会には前職の野村化学時代から出展しており、特にセミナー（新技術説明会）では毎年3タイトルの発表を行ってきました。2000年に発表しました逆相カラムを用いた場合の100%水系移動相使用時の保持の減少についての論文は反響が大きく、これに関するセミナーを併設展示会でも5年以上にわたり行いましたが、会場が満席になり、立ち見の聴講者が出るほど盛況なことも多々ありました。弊社のセミナーでは聴講者が結構多く、今後も聴講者に興味を持っていただける最新・最先端の内容を含むセミナーを行っていきたくと思っています。



SunShell C18カラム

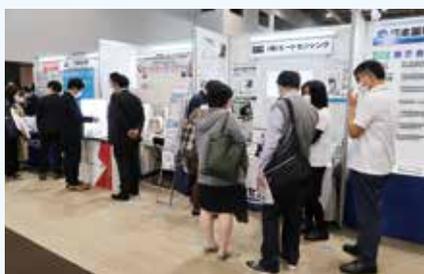
第56回日本薬剤師会学術大会【付設】

前回展示会出展社数：17社 19小間+215㎡
 前回登録者数：参加登録者数=7,435名
 (現地参加=5,050名 WEB参加=2,385名)

- 日時** 2023年9月17日(日)～18日(月・祝)
- 開催形式** 現地開催予定
- 会場** 和歌山県民文化会館
- 住所** 〒640-8269 和歌山市小松原通り一丁目1番地 和歌山県庁正門前
- アクセス** JR「和歌山駅」より徒歩 約35分 タクシー 約10分 バス 約10分
- 大会運営委員長** 稲葉 真也(和歌山県薬剤師会 会長)
- 主な来場者** 開局薬剤師



和歌山県民文化会館



前回大会 会場の様子



和歌山県薬稲葉真也先生、岩城久弥先生と前回大会会場で



第82回九州山口薬学大会【付設】

前回展示会出展社数：13社 29小間
 前回登録者数：3,050名(うち現地参加者 約1,100名)

- 日時** 2023年9月23日(土)～24日(日)
- 開催形式** 現地開催予定
- 会場** 出島メッセ長崎
- 住所** 〒850-0058 長崎県長崎市尾上町4-1
- アクセス** JR長崎駅西口直結
- 大会実行委員会 実行委員長** 田代 浩幸(長崎県薬剤師会 会長)
- 主な来場者** 開局薬剤師、病院勤務薬剤師、薬学研究者



出島メッセ長崎



前回大会 会場の様子



第82回大会実行委員長 長崎県薬剤師会会長 田代浩幸先生、秋吉専務理事と前回大会会場で



第62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：8社 12小間
前回登録者数：980名

日時	2023年10月28日(土)～29日(日)
開催形式	現地開催予定
会場	高知城ホール
住所	〒780-0850 高知県丸ノ内2丁目1-10
アクセス	JR高知市から徒歩約18分
実行委員長	筒井 由佳(高知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



第62回大会 筒井由佳実行委員長、常風先生と
前回大会会場

第45回日本病院薬剤師会近畿学術大会【付設】

前回WEB展示会出展社数：4社 7小間
前回参加登録者数：3,971名
前回WEB展示会アクセス者数：1,205名

日時	2024年1月27日(土)～28日(日)
開催形式	現地開催予定
会場	和歌山城ホール
住所	〒640-8156 和歌山市七番丁25番地の1
アクセス	JR和歌山駅2番バスのりばより県庁・和歌浦口・新和歌浦・医大病院・ マリーナ・海南駅前ゆきに乗車→和歌山城前で下車
大会会長	田辺 和史(一般社団法人和歌山県病院薬剤師会 会長)
主な来場者	病院勤務薬剤師



和歌山城ホール



第41回大会(神戸)の様子



第41回大会(神戸)の様子



第33回日本医療薬学会年会【併催】

前回展示会出展社：14社 92小間
 前回参加登録者数：9,077名

- 日時** 2023年11月3日(金・祝)～5日(日)
- 開催形式** 現地開催予定
- 会場** 仙台国際センター
- 住所** 〒980-0856 宮城県仙台市青葉区青葉山
- アクセス** 仙台駅から仙台市営地下鉄東西線「国際センター駅」徒歩1分
- 年会長** 三浦 昌朋(秋田大学大学院医学系研究科 教授)
- 主な来場者** 病院勤務薬剤師



仙台国際センター

©Aobayama Consortium



前回年会 会場の様子(ワークショップ)



第33回年会長 三浦昌朋先生と前回年会会場で



前回年会 会場の様子



日本薬学会第144年会【併催】

第143年会出展社：81社（機器48社、医薬品4社、文献情報15社、書籍14社）
第143年会登録者数：8,099名（一般4,851名、学生3,248名）

- 日時** 2024年3月28日（木）～31日（日）
- 開催形式** 現地開催予定
- 会場** パシフィコ横浜 会議センター・展示ホールAB
- 住所** 〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい1丁目1-1
- アクセス** みなとみらい線みなとみらい駅より徒歩5分
- 組織委員長** 米持 悦生（星薬科大学）
- 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8,000人予定）



パシフィコ横浜



米持組織委員長、穂山先生と打合せ（第143年会会場にて）



米持組織委員長による次年度紹介（第143年会出展社説明会にて）



米持組織委員長と打合せ（第143年会会場にて）



米持組織委員長と（次年度コーナー前にて）



星薬科大学にて第1回打合せ（米持先生、穂山先生、湯本先生）

New モバイル端末でどこでも鑑別可能*
「持参薬鑑別支援システム」新登場

モバイル端末で場所にとらわれない、どこでも鑑別できる持参薬鑑別支援システムが新登場です。持参薬を撮影するだけで、薬品の刻印・プリント・色調を解析し、候補となる薬品名を表示。また、お薬手帳や薬情に記載された薬品名のテキスト情報を自動で読み取ることができ、機能(OCR)も搭載。

鑑別した結果から報告書の作成ができ、鑑別業務と報告書作成までの負担を大幅に軽減できます。

モバイル端末だから調剤室、病棟、入院窓口、患者宅、各施設など、薬品鑑別が必要なあらゆる場所でご活用いただけます。

※クラウド契約時



詳細はこちら



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 新しい動物用鋼製小物ブランド
Leprex (レプレクス)

日本人の手のサイズや力加減にあわせた高品質な鋼製小物NAPOXシリーズを作り続けて53年。

長年愛用されてきた馴染みのある形状はそのままに、さらにタッチが軽く、滑らかな使い心地を追求した“Leprex シリーズ”の誕生です。

長く使っても疲れにくく、刃先へ伝わる手の感覚をぜひご体感ください。



Make it Smooth ~また使いたくなる鋼製小物~

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>



製剤作業に最適!

ラックーン精密分注機 DR-2型

RACOON

特許取得

電子秤連動のDR-2-S型、パルスモーター採用のDR-2-SP型で超精密分注を実現!



ラックーン精密分注機 DR-2型

ローラーが回転することにより、ローラーがシリコンチューブを押しこめて送液するチューブポンプ式の分注機です。

- 洩れや異物混入が無いため、特に製剤作業に便利。
- 薬液の標準分注に加え、フィルターろ過分注、ろ過充填、坐薬分注、シリンジ分注が可能。
- 従来の分注機に比べ、分注の精度が高く、設定もカラータッチパネルと内蔵コンピューターで行える。
- チューブの取り付け取り外しも簡単。
- 送液チューブのディスプレイ化も対応可能です。



フィルターろ過分注



シリンジ分注

製造販売元 **三田理化工業株式会社**

本社 〒531-0076 大阪府北区大淀中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

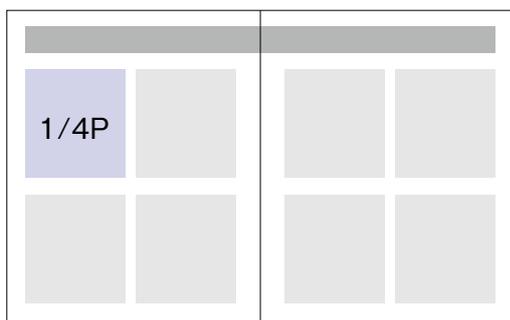
URL : <http://www.racoon.co.jp>



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。

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 〉

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

～エッセイ～

近くて遠い海

山形大学医学部附属病院薬剤部 教授・薬剤部長
山口 浩明

最近なかなか海を見ることができていない。コロナ禍が落ち着き、週末も仕事で埋まってきているのと、娘の部活動の遠征のドライバーで自由に動ける休日は少ない。今日はフリーだ、という時に限って天気も悪かったりする。

私は、山形県庄内地方の出身である。生まれた時から大学進学で地元を離れるまで、海のそばで暮らしてきた。そのせいもあって、釣りはライフワークの一つである。庄内には庄内竿という伝統的な釣り竿がある。庄内藩では「釣道（ちょうどう）」として磯釣りが推奨され、かつてはつなぎのない延べ竿（1本竿）が当然であったが、現在は継ぎ竿となっている。庄内竿では釣り糸が竿の内側を通るいわゆる中通し竿である。子供の頃の自分には扱いが難しい竿であったが、魚がかかった時の竿のしなりを感じるのとはとても気持ちがいいものであった。

仕事の関係でいろんな土地を転々としたが、その土地の魚に出会うため、都合が合えば海に通っていた。海の写真も土地毎に全く異なる。当然ながら、釣れる魚が異なれば、釣るために必要な釣具が必要となる。そのため、今でも北海道に住んでいた時のワカサギ釣り用の竿や鮭釣り用のスプーン（ルアーの一種）が



実家にあった庄内竿

我が家の釣具コーナーにしまってある。もう使わないだろうなと思っていてもフリマサイトに出品する気にはなれない。

実家に帰省する時には、祖父が漁師として乗っていた船で釣りに出かけることもある。私は小型船舶免許を持っていないため、父や兄が釣りに出かけるタイミングと重なった時に限定される釣行である。庄内浜での多くの魚との出会いの機会を増やしたいと思い、毎年年初の目標として船舶免許の取得を掲げているが（勝手に自分の中で）、未だに取得できていない。小学生の頃には、家族でシロギスやハナダイ（チダイ）釣りによく出かけたものだ。船での釣りは爆釣することもしばしばあるが、何より海の上で風を感じながら、波に揺られながら釣りに集中できる贅沢なひとときを過ごすことができる。海からの景色もバツグンである。



最近オープンした渚の交番カモンマーレの前で



船上からの鳥海山

もちろん、あまり釣れない日もあるわけだが、それはそれで次回に向けた悩ましくもうれしい宿題となるわけである。現在ではGPSプロッター魚群探知機などで魚がいるところを狙い撃ちして釣りができるようになったわけだが、一昔前は、山立てとって船の上から陸の山や岬などを目印としてポイントを合わせていた。祖父はいくつものポイントを釣れる魚種毎に覚えていて、ポイントに着くと同時に仕掛けを落とすとすぐに釣れることから、私は子供心にすごいと感じていた。

さて、最近のことに話を戻すと、2時間以上かけて海まで行き、1時間ちょっと釣りをして（強風や高波に心が折れて...）、また2時間以上かけて帰ってくることもある。釣りに行ったのか、ドライブしに行ったのかよくわからないパターンである。山形市から海に出ようとすると、山越えのロングドライブが必須となる。日本海側の鶴岡へ出るには夏スキーを楽しむことができる月山（がっさん）を越える必要があり、南側の新潟へ出るには急勾配や急カーブが連続する国道113号を進まねばならない。太平洋（仙台側）に出るには、東北地方の中央に構

える奥羽山脈を越えなければならない。幸い長時間の運転が苦にならないため、行きはこれからの釣行のイメトレをする時間であり、帰りは軽く振り返りをしながら早く家に帰ってシャワーを浴びてキンキンに冷えたビールを飲むことを考えながらのドライブとなる。今年に入って車を買って替えたこともあり、時間があれば相棒のハイエースちゃんに遠出したいと思っている。どこでもドアがあればと思うことも多々あるが、目的地に辿り着くまでの道のりが海に出会えた時の感動にもつながる。もう少しゆっくり海を眺める時間がほしいなと思いながら毎日を過ごしている。



相棒ハイエースちゃん

調剤ニーズに幅広く対応する1台

 **miksi** (おくすり ミクシー miksi)

錠剤の粉碎
・缶の中で粉碎 & 丸洗い清掃で、コンタミの心配無し
・簡易ふるいでかんたん篩過
・少ない錠数でも高い回収率

カプセルの破碎
(粉碎機能を応用)



軟膏剤の混合
・少量軟膏壺(12~125ml) で直接混合OK*
・300ml容器での予製

*対応メーカーはお問い合わせください。

散剤の混和・顆粒のコーティング

2層錠剤粉碎アダプタ→



錠剤を粉碎しながら篩過。
粉碎物は下の容器にたまりやす。

卓上サイズの軟膏専用機ならコレ

ガコ・アンギュエーター・プロ

gako unguator

PRO

多彩なオプション〜対応容器は15ml〜2L

混合のカスタムプログラムを作成可

ブレードで容器内をくまなく混合

押し出せるピストン式容器で…軟膏を清潔に保つ
大→小容器へ簡単に移し替え



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.miksi.jp>
sales@beatsensing.com



第62回定時総会を開催しました

第62回定時総会が令和5年6月13日、お茶の水の東京ガーデンパレスで開催されました。新型コロナウイルス感染症に伴うWEB開催が続き、リアルでの開催は第58回以来、実に4年ぶりです。

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。

令和4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5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。

また、任期満了に伴う役員改選が行われ、議長に一任するという全員の了承が得られたため、議長が事前の理事会にて選考された新理事を指名しました。

続いて、会長、副会長、会計理事、監査理事を互選し、酒井議長が新役員を紹介しました。

定時総会のあと、懇親会が開催されました。来賓の方々をはじめ、報道関係、会員の皆様約40名が参加され、久しぶりの懇親会を楽しんでいただきました。

第62回定時総会議事録

- 開催日時 : 令和5年6月13日(火)、自午後4時00分至午後5時00分
- 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」
- 会員総数 : 56社
- 出席会員数 : 47社(委任状を含む)

定刻、司会者東海林事務局長が第62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 藤本 亮 氏

5. 議事:

第1号議案 令和4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4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、加藤監査理事が「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5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5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、議長に一任するという全員の了承が得られたため議長が事前の理事会にて選考された新理事を指名した。

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、会長、副会長、会計理事、監査理事を互選し、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
監査理事	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、東海林事務局長が閉会の辞を述べて午後5時00分に総会を終了した。



友好団体合同講演会開催

テレビでおなじみの山岸 久朗弁護士の「争族を防ぐ相続対策！」で楽しく聴講

一般社団法人大阪医療機器協会・大阪科学機器協会・日本薬科機器協会の友好団体は7月24日(月)午後6時30分より、大阪・本町橋の大阪産業創造館で80名を集め、合同講演会を開催した。

テーマは「争族を防ぐ相続対策！」で演者はABCテレビの「おはよう朝日です」にレギュラー出演し、法律解説を務める弁護士の山岸 久朗氏。これまでの経験談をもとに、楽しく或いは深刻に家庭内の係争事件を解説、有意義なひと時を過ごした。

講演会の冒頭挨拶に立った大阪科学機器協会の井内卓嗣理事長は「会社の中では体の健康と同時に心の健康が大事であるという認識のもと、プライベートな面も含めて今回のテーマの問題を勉強することも大切ではと考えている。家庭内でボタンのかけ違いのないように楽しく学びたい」と述べ、講演に入った。

講演の序章は山岸弁護士が、意図せず偶然にテレビ出演に至った経過や有名人・タレントなどとの交流裏話を楽しく紹介、会場を沸かす。中でも亡くなった歌手でタレントのやしき たかじんさんの初番組出演からの交流や亡くなってからの遺産相続問題などでの係争から「争族を防ぐ相続対策！」の本題となる。

山岸弁護士は民法がここ2～3年で大幅に変わったという。しかし、ほとんどの人は全く知らないという。“浅く広く知ってほしい”としてその中の相続について語る。

相続を相談する場合は税理士や弁護士に相談するが、見解が違う場合があるという。まず、従来から相続税の非課税枠が下がったことで相談が増えたこと。中でも生前贈与などで事前に税理士に相談している人の家庭内での秘密処理・生前贈与でトラブルのところが多いとか。

税理士や弁護士での見解の違いでは生命保険。生命保険は民法上は遺産ではないが、税理士でそれを知っている人は少なく、みなし相続として処理している人が多いという。民法では、生命保険は遺留分の財産分けの対象とならないという。

また、遺産争いをしないためには「遺言」が有効という。遺言の作成の仕方は①公正証書遺言を作成する②秘密遺言③自筆遺言の3種類。このうち②はほとんどなく、①は公証役場で50年間保存してくれるという意味では最高だとか。③は結構あるものの対象人の全員が集まる場所で開くとなるが、遺言が見つからないとか、儀式的な場があるため不便だとか。

遺言の様々な事例を挙げて、裁判所での調停や審判などの実態を紹介、①の公正証書作成が有効であること、民法の改正でこれまで権利者と認められていなかった子供の配偶者の働きによる権利ができたことなども含めて解説された。

その上で相続は税理士という流れだけでなく、民法を知る弁護士にも相談をという方策も検討をということも示された。

講演会は様々な事例を挙げて解説されたが、成功話・失敗話、裏話も含めて楽しく聴講でき、講演終了後の聞き取りでは“役に立った”“面白かった”という参加者の言葉が溢れる有意義なものとなった。



山岸 久朗 氏



講演会の様子

事務局報告

お知らせします

会員会社本社移転

(株)エムアイケミカル

令和5年8月1日に本社を下記に移転いたしました。

新住所：〒664-0001 兵庫県伊丹市荒牧6丁目7番24号

電話番号：072-781-1000 FAX：072-779-5724

会員会社役員人事

(株)湯山製作所

2月21日開催の取締役会において下記の通り新経営体制を決定し、それぞれ就任いたしました。

代表取締役	湯山 裕之
専務取締役	早川 文昭
常務取締役	北村 光一
常務取締役	黒瀬 考史
取締役	湯山 正司

(株)ワイエムシイ

6月29日開催の44回定時株主総会ならびに取締役会において、下記の通り役員が選任され、それぞれ就任いたしました。

代表取締役会長	山村 隆治
代表取締役社長	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
常勤監査役	井上 善夫
社外監査役	田口 裕朗
社外監査役	太田 進

ジーエルサイエンス(株)

6月22日開催の56回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。

取締役社長	長見 善博	
取締役	黒川 利夫	
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	齋藤 隆弘(新任)
社外取締役	監査等委員	籠原 一晃
社外取締役	監査等委員	永沢 裕美子
執行役員	佐藤 睦	
執行役員	真貝 恭二	
執行役員	牧 重明	
執行役員	日高 秀明	
執行役員	大窪 泰二	
執行役員	林 努	

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。

代表取締役社長	執行役員	佐藤 充宏
取締役	常務執行役員	三善 隆広
取締役	執行役員	山田 亮介
取締役	執行役員	榎原 泉
取締役	執行役員	高田 清人
取締役	執行役員	清都 太郎(新任)
取締役	執行役員	福島 浩一(新任)
取締役(非常勤)		山本 武(新任)
常勤監査役		上野 和彦(新任)
監査役		梅山 大介(新任)
執行役員		加瀬 晃(新任)
執行役員		泉 喜宣(新任)

お知らせします

日本薬科機器協会60周年記念誌のご案内

日本薬科機器協会は令和5年8月に創立60周年を迎えました。
先の50周年のときには「日本薬科機器協会50年のあゆみ」と称して記念誌を発刊させていただきました。
今回の60周年では、その後の10年のあゆみ(特に展示会開催)をまとめ「60周年記念誌」としてた
いま編纂中でございます。
11月頃にはホームページにアップさせていただきます。どうぞお楽しみに。



諸会議報告 令和5年4月度～7月度

理事会

令和5年5月度理事会
日 時：令和5年5月17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・池上・園部理事、事務局・東海林、小川
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5年7月度理事会
日 時：令和5年7月19日(火)13:00～15:00
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・東海林
議 事：1.展示会関係
2.広報委員会について
3.その他

予算会議

令和5年度予算会議
日 時：令和5年5月16日(火)15:00～17:00
場 所：八重洲倶楽部
出席者：酒井会長、千種副会長、湯山会計理事、事務局・東海林、小川
議 事：1.令和4年度収支決算見込、令和5年度収支予算案検討
2.その他

総会運営会議

令和5年6月13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・園部理事、事務局・東海林、小川
議 事：1.62回定時総会について
2.その他

総務会

令和5年5月度総務会
日 時：令和5年5月16日(火)12:00～15:00
場 所：八重洲倶楽部
出席者：酒井会長、千種副会長、事務局・東海林、小川
議 事：1.令和5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5年6月度総務会

日 時：令和5年6月13日(火)10:00～12:00
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・東海林、小川
議 事：1.展示会関係
2.定時総会について
3.その他

令和5年7月度総務会

日 時：令和5年7月19日(水)11:00～12:00
場 所：WEB会議
出席者：酒井会長、千種副会長、事務局・東海林
議 事：1.展示会関係
2.その他

広報委員会

令和5年5月度広報委員会
日 時：令和5年5月23日(火)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、事務局・東海林、小川
議 事：1.やげん5月号総括
2.研修会(舟越先生WEB講演会)について
3.60周年記念誌について
4.その他

令和5年6月度広報委員会

日 時：令和5年6月27日(火)14:00～15:00
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、事務局・東海林、小川
議 事：1.60周年記念誌について
2.その他

令和5年7月度広報委員会

日 時：令和5年7月25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・東海林、小川
議 事：1.やげん9月号について
2.60周年記念誌について
3.その他

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

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。



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!

事務局日誌

令和5年4月度報告

- 4月19日(水) 第82回九州山口薬学大会会場視察(池上理事、東海林事務局次長、長崎・出島メッセ)
- 4月20日(木) 酒井会長来局、予算準備委員会(WEB)
- 4月27日(木) 酒井会長、小川事務局長、厚労科研・入江先生会合出席(WEB)

令和5年5月度報告

- 5月 7日(日) 奈良県・ベクトクリニックより、分包機について問合せ
- 5月11日(木) 湯山理事来局(会計監査)
- 5月16日(火) 5月度総務会、予算委員会(八重洲倶楽部)
- 5月17日(水) 5月度理事会(東京ガーデンパレス)
- 5月23日(火) 広報委員会(WEB)
- 5月30日(火) 生産性向上要因証明書の発行対象機種等について問い合わせ

令和5年6月度報告

- 6月 1日(木) 酒井会長、九州大学薬学部・大戸先生来局(日本薬学会第145年会(福岡)打合せ)
- 6月12日(月) 日本薬学会第145年会(福岡)打合せ(145年会組織委員会、WEB)
- 6月13日(火) 6月度総務会、総会運営会議
第62回定時総会(東京ガーデンパレス)
- 6月27日(火) 6月度広報委員会(WEB)

令和5年7月度報告

- 7月18日(火) 酒井会長、小川参与、厚労科研・入江先生会合出席(WEB)
- 7月19日(水) 7月度総務会、理事会(WEB)
- 7月20日(木) 60周年記念誌座談会(WEB)
- 7月21日(金) 62回中国四国支部学術大会会場視察(池上理事、東海林事務局次長、高知城ホール)
- 7月24日(月) 大阪友好団体合同講演会(大阪産業創造館)。
- 7月25日(火) 7月度広報委員会(WEB)

編集後記

新型コロナ感染拡大が落ち着き、ようやく展示会開催も通常のリズムに戻ってまいりました。展示会当日にもたくさんの先生方に協会控室をご訪問いただき、日本薬科機器協会一同感謝しております。この場を借りて御礼申し上げます。なかには「あれ、初めてでしたっけ」と慌てて名刺交換をする場面も増えました。ZOOM会議では何度もお会いしているのに、対面でお会いするのは実は

初めてというわけです。対面展示会が開催できなかった2年の間、オンラインでの打合せスキルなどそれなりに習得出来ましたが、やはりリアルでお会いするのが一番と改めて実感しております。本誌でご紹介したように今年もたくさんの薬科機器展示会の開催を予定しています。展示会場でお会いしましょう！

(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」9月号

発行：2023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

 **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



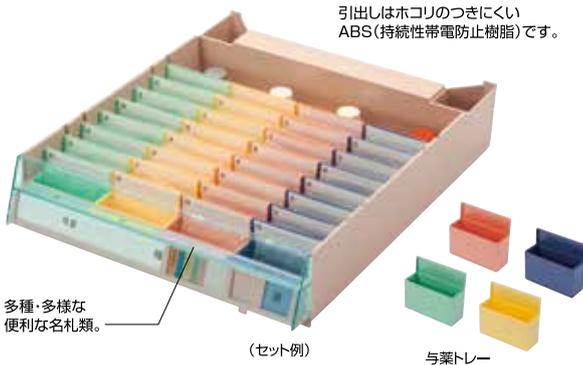
与薬カート

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/>



New 全自動錠剤包装機 Eser-V

ES-M260J5 ES-288J5 ES-M320J5 ES-352J5

業界最速※の一包化スピードを誇るタカゾノの全自動錠剤包装機 Eser(イージー)が、さらに進化。

多様な形状の錠剤に対応するマルチカセッターを搭載し、LEDランプが手撒き作業をサポートすることに加え、バーコードリーダーの内蔵化などの新設計で、作業効率を飛躍的に向上させました。

※当社規定の測定方法により算出。分包速度は使用状況および設定などにより変動します。(2023年8月現在)



※写真はES-M260J5

ES-M260J5
ES-M320J5

8 マルチカセッター 個搭載!



全機種

LEDランプが 手撒き作業をサポート



1分包8種までの薬剤は
マルチカセッターにお任せ

全錠剤の **約95%** に対応可能

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。詳しくはお問い合わせください。



スクエアカセッターS

同じ薬剤を最大15カセッターまで登録可能。
使用頻度が高い薬剤を効率的に充填できます。

手撒きする位置をそれぞれ色別表示

服用時点に合わせて、**6色**まで指定可能

マス内の錠剤を見やすくするために
「白色照明」に切替え可能



MTU使用時は、モニターの手撒き補助画面に加え、手元のLEDランプでも手撒き位置がひと目で確認でき、作業効率が大きく向上します。また、バーコードリーダーを併用して手撒薬剤の情報を読み込ませるダブルチェックも可能です。

◀手撒き時の操作パネル画面の例

ラインアップ



新規採用薬の更新が多く
手撒きの頻度が高い

ES-M260J5

スクエアカセッターS	252 個
マルチカセッター	8 個

ES-M320J5

スクエアカセッターS	312 個
マルチカセッター	8 個



固定薬剤が主で種類が多い

ES-288J5

スクエアカセッターS	288 個
------------	-------

ES-352J5

スクエアカセッターS	352 個
------------	-------

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)