

PHC
Healthcare with Precision

第53回日本薬剤師会学術大会 共催セミナー

コロナ時代の新しい 薬局経営の あり方とは

日時

10月10日(土)
17:00~18:00

場所

第11会場

(札幌市教育文化会館 3F 研修室305)

共催:第53回日本薬剤師会学術大会/PHC株式会社

座長

黒木 哲史 先生 (きらり薬局)



演者

大堀 瑞枝 先生 (白男川薬局)

「ボランティア加入後で
白男川薬局の在宅訪問が変わった」

黒木 哲史 先生 (きらり薬局)

「在宅薬局運営のおさえるべきポイント
と増患するために行ったこと」

OUTLINE

診療報酬改定や薬機法改正、新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の影響など、外部環境が目まぐるしく変化する中でも、継続した医療提供体制を成り立たせるには、薬局の経営状況を安定させることが重要です。本セッションでは、在宅薬局の運営体制構築における薬局経営の安定化のコツとその成功事例について考察し、発表する予定です。

留意事項

- ・本学術大会では、現地開催とWEB開催のハイブリッド形式となります。現地開催においては、共催セミナーは事前申込制とし、申込がお済みの方には、該当のセミナーチケットを参加証と一緒に送付いたします。
- ・該当のセミナーチケットを紛失した場合、再発行はいたしませんのでご注意ください。
- ・セミナーチケットはセミナー開始10分で無効となります。
- ・感染防止対策の一環として、参加者の把握、入場者数の制限を行うため、席数に余裕があっても、当日の参加に一部制約を設ける場合があります。

オンラインにて
開催!!

Medicom Virtual Town ~体験できる町~

メディコの医療ITシステムを体感していただくバーチャル展示会を開催いたします。

2020年10月10日(土)9:00-10月30日(金)17:00

来場に際しましては事前登録
が必要となっております。
QRコードにアクセスして
いただき申し込みをお願いします。

<https://medicom-town.jp/>


PHC株式会社 メディコム事業部

medicom

調剤薬局向け
レセプトコンピューター
業務支援システム

調剤くんV7

ぶい
せぶん

for Windows10

長年にわたり
調剤くんが選ばれてきた
理由は**3**つあります!

1

ユーザーファーストの徹底と追及

お客様、患者様にとって、
どのような機能やサービスが必要なのかを第一に考え、
使いやすさ、わかりやすさを日々追及しています。



2

変化に素早く対応

かかりつけ薬剤師、在宅療養支援、後発医薬品の推進など、
刻々と変化する環境に素早く対応して
ソリューションを提案し続けています。

3

調剤薬局をご支援

システムだけではなく。
経営相談や改正情報の発信から分析まで、
セミナー、研修、経営相談、人材育成、
調剤薬局全体をバックアップします。

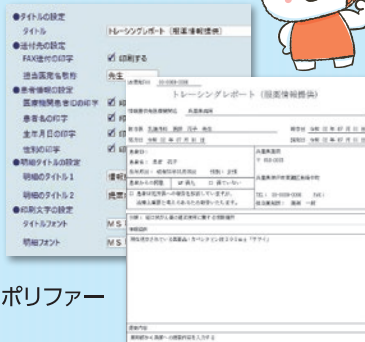


Pick Up! 進化を続ける調剤くん

標準装備

トレーシングレポート機能

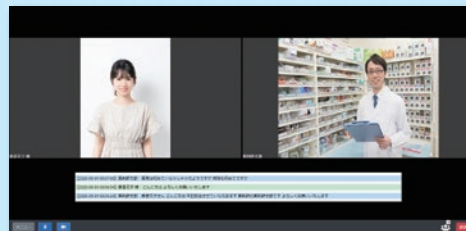
患者から聞き取った情報で「緊急性・即時性」は比較的低いと思われる患者の薬物療法に有用な情報を処方医に対して行うトレーシングレポートが作成できるようになりました。電子薬歴で作成した内容や医薬品をその場で登録でき、すぐに印刷することができます。残薬、副作用、ポリファーマシーに関する情報提供にご利用いただけます。



オプション機能

服用期間中フォロー支援システム

調剤くんの服用期間中フォロー支援システムはビデオチャットで服薬指導した音声データをテキスト化しメモとして保存、メモデータを調剤くんV7の薬歴くんにコピーすることが可能です。

Best direction with you
最適な答えを、あなたとともに

株式会社 ネグジット総研

本 社 兵庫県神戸市中央区江戸町85番1
ベイ・ウイング神戸ビル5階
東 京 東京都世田谷区代沢5-6-11
名古屋 愛知県名古屋市中区錦1-3-75K
アディット桜通り3階

高 松 香川県高松市伏石町2034-1
新 潟 新潟県新潟市西区平島3-5-13 Yビル1階
福 岡 福岡県福岡市東区箱崎ふ頭3-4-46 2階
[ホームページ] www.nexttit.co.jp

オプションを動画で紹介しております。
また、調剤報酬改定情報、薬局経営に役立つ
情報を定期的に配信しています。
<https://v7.chouzai-sys.com/channel>



その先へ。—あなたに寄り添う心とともに (イランカラパテ)

第53回日本薬剤師会学術大会

10、11日 札幌市民交流プラザなど3会場

第53回日本薬剤師会学術大会
(大会運営委員長：竹内伸仁 北海道薬剤師会会長)が10、11の両日、札幌市の札幌市民交流プラザ、ロイトン札幌、札幌市教育文化会館の3会場で開催される。22年ぶりとなる北海道での学術大会開催は、新型コロナウイルス感染症の影響で、現地開催とウェブ開催(ライブ配信)を併用したハイブリッド形式での開催となった。

竹内運営委員長は、多くの学会や研修会が中止、延期を決定する中、開催に踏み切ったことについて「失われている薬剤師の学ぶ機会を提供したい」との強い思いを語る。また、ウィズコロナ時代の新しい学会開催様式を模索することで、「来年の福岡大会に生かしてもらいたい」としている。今大会は、未曾有のコロナ禍という

厳しい時代の中での開催とはなるが、現地開催、ウェブ開催合わせて6000人以上の参加者を目指す。

大会のメインテーマは「その先へ」を掲げた。昨年の山口大会のテーマ「原点」を受け、未来の薬剤師像をイメージして選んだ。サブテーマは、「あなたに寄り添う心とともに」を選定。北海道の先住民であるアイヌ

民族の言語、アイヌ語で「こんいちほ」を意味するあいさつのほかに「あ

なたの心にそっと触れさせていただきます」との意味を持つ「イランカラプテ」を添え、患者の心に寄り添う薬剤師像を表現した。

アイヌ文化の尊重などをうたったアイヌ新法が2019年に施行されたことを踏まえ、大会ポスターやプログラムにアイヌ色を打ち出しているのも大きな特徴となっている。

ポスターのメインカラーには、アイヌの伝統的な服飾に用いられることが多い紺色を採用。アイヌ文様をあしらったほか、「アイヌの伝統的世帯観と文化伝承」をテーマにした特別講演も企画されている。

また、医薬品医療機器等法改正を踏まえ、高齢者数がピークとなる40年に向けて、地域包括ケア

システムのなかで薬局・薬剤師がどうあるべきかについて議論する分科会も企画されている。ウェブ開催では、開会式・式典(90分)をはじめ、特別記念講演(60分)、特別講演(各60分)、分科会(各150分)、共催セミナー(各60分)、特別企画などのセッションをライブ配信する予定である。



さっぽろ羊ヶ丘展望台のクラーク博士像

【主催】日本薬剤師会、北海道薬剤師会
【会期】10日(土)、11日(日)
【学術大会会場】札幌市民交流プラザ、ロイトン札幌、札幌市教育文化会館

第Ⅱ集

第53回 日本薬剤師会 学術大会

主 要 内 容

山本日薬会長に聞く	4～5
竹内大会運営委員長に聞く	6～7
日薬賞受賞者の横顔	8～9
分科会の見どころ・聞きどころ	10、15～17
〈グラビア〉 コロナ禍で医薬品供給の最前線に 北海道薬会営業局、まつもと薬局	11～14
注目の調剤支援システム	18～22

JAPIC 医療用医薬品集 2021

2020年9月発売



- ◇ 国内流通全医療用医薬品の最新で正確な添付文書情報をお届けします。
- ◇ 約45年の編集実績による信頼と使いやすさ。
- ◇ 2020年6月後発品まで収載。
- ◇ 一般名の五十音順で項目を配置し、先発品と後発品の効能・用法の違いを一目で把握できます。医薬品の選択にご活用下さい。
- ◇ 「薬剤識別コード一覧」を収載。
- ◇ 更新情報メールの無料提供(要登録)。
- ◇ CD-ROM付。
- ◇ 分冊にて制作し、本文が見やすく・調べやすくなりました(ケース入り)。

ISBN: 978-4-86515-165-5 B5判 約4,300頁(本文) 13,000円(+税)

編集・発行 一般財団法人 日本医薬情報センター JAPIC

FAX 0120-181-461 TEL 0120-181-276

JAPIC 一般用医薬品集 2021 (要指導医薬品を含む)

2020年9月発売



- ◇ 医薬品医療機器総合機構(PMDA)・日本製薬団体連合会(日薬連)と連携し、最新の一般用医薬品添付文書を網羅的に収集。
- ◇ 付録として、
 - ・国内副作用報告の状況
 - ・重篤副作用疾患別対応マニュアル(アナフィラキシー他)
 - ・セルフメディケーション税制(医療費控除の特例)対象品目一覧
 - ・リスク区分情報
 - ・ブランド名別成分比較表 等を収録。

ISBN: 978-4-86515-166-4 B5判 約2,000頁 9,000円(+税)

発売 丸善出版株式会社

FAX 03-3512-3270 TEL 03-3512-3256

法改正で問われる薬局機能 地域で求められる役割を

薬剤師に変革促す趣旨

地域の医薬品供給拠点に

昨年末に公布した改正医薬品医療機器等法は9月に関連省令の第1弾が施行され、薬局薬剤師に対して服薬期間中の継続的な患者フォローが義務化された。来年には、地域連携薬局や専門医療機関連携薬局など特定の機能を持つ薬局の認定・表示制度も導入される予定で、改正薬機法への対応は待ったなしの状況だ。新型コロナ

——4期目の新体制を
開始し、どのような重点
課題に取り組んでいくか。
改正薬機法への対応が
最重点課題だ。2014
年に旧薬事法から医薬品
医療機器等法に改正さ
れ、5年後に見直しが行
われたわけだが、新たに
何かを追加したというよ
り、法律のコンセプトが
大きく変わったという認
識を持っている。日本
で薬剤師、薬局の制度が
できたといわれている18
89年成立の「薬品営業
並薬品取扱規則(薬律)」
から幾度となく改正が行

わてきたが、その中で
も最も大きいパラダイム
シフトが起きた大改正と
言えるかもしれない。
服薬期間中の継続的な
患者フォローや地域連携
薬局や専門医療機関連携
薬局に薬剤師や関係者の
注目が集まっているが、
法律全体を俯瞰してみ
ると、調剤だけではなく、
患者や地域住民に必要な
医薬品を扱い、情報提供
や服用している薬の相談
にも応えられるよう薬剤
師がしっかりと対応して
いくことが盛り込まれて
いる。調剤だけを行う、

ナウイルスの感染拡大で処方箋枚数が減少し、
薬局経営に打撃を与える厳しい状況下で、日本
薬剤師会学術大会で大会長を務める日薬の山本
信夫会長に、4期目となる新体制の舵取りや改
正薬機法への対応、薬剤師や薬局のあり方がど
うあるべきか聞いた。

分業のあるべき姿目指す

OTC医薬品だけを販売
するといった薬局につ
いては明確に否定してお
り、薬局や薬剤師が地域
にとってなぜ必要かを考

——「医薬分業対策委
員会」を解消して「地域
医薬品提供体制対策委員
会」に名称を変えた。
薬局での処方箋受取率
が1991年には13%、
2003年に50%を突破
し、平成の30年間で19
74年当初の目標値であ
る70%を超えた。

当初の数量的な目標は
達成できたと思ってい
るが、いわゆる医薬分
業が現実のものとなっ
た院外処方箋の発行がス
タートした初期に描い
ていた先進のイメージで
現状や社会的な要求や自
らの目指した方向に進
んできたかと問われる
と、確信を持って十分
とは言えず、「応えられ
た部分と応えられなかっ

としているのが、今回の
改正薬機法の趣旨だと考
えている。新執行部では
改正薬機法が伝えている
メッセージを正確に読み
取り、薬局が地域の医薬
品供給拠点として変わっ
ていくために取り組んで
いく。

——新執行部には日
本保険薬局協会、日本
チェーンドラッグストア
協会からも人材を登用し
た。
改正薬機法ではこれま
でのように「薬剤師は医
師の処方箋に基づいて調
剤する人」「薬局は調剤
する場所」という概念を

大きく変えて、医薬品に
関する様々なことに関
連していかかを薬剤
師・薬局の両者に求めて
いる。
こうした問題に対応し
ていくためには、医薬品
の地域への提供に関わる
他団体との連携も必要に
なる。両団体とはアプ
ローチが違っているも薬
剤師として目指すところ
は共通していると認識し
ている。医薬品を扱う職
業団体と薬剤師の職能団
体とは立ち位置に違い
はあるが、一緒に取り組
んでいく意義は大きいも
のと考えている。

という理解で「医薬分
業」が捉えられ、現在
に至っている。これまで
の医薬分業運動は処方箋
獲得と変わらないという
社会の指摘についての反
省がある。
委員会名から医薬分業
という言葉をやさわざ外
し、医薬品の提供体制に
焦点を当て、本来の「医
薬分業制度」を目指した
趣旨で、医薬分業を捨て
てではない。

「処方箋の発行・応需」
ただ、いつの頃からか
「処方箋の発行・応需」
で、医薬分業を捨てたわ
けではない。

継続的な服薬指導の義務化

本来やるべきことを明文化

——改正薬機法では地
域連携薬局と専門医療機
関連携薬局が新たに設け
られる。

9月には薬機法の省令
改正第1弾が施行され、

健康 Station

Next Stage

患者 Area

調剤薬局 Area

からはじまる 豊かな未来へ

i-TEC SOFTWARE
アイテックソフトウェア株式会社

Genoplan

かかりつけ薬局の健康サポートとして
「遺伝子」から健康へのサービス 始めませんか？

【遺伝子解析サービスのお問合せ先】

アイテックソフトウェア株式会社
調剤システム部
TEL.06(6456)5227



遺伝子解析サービス

Genoplan の遺伝子検査で分析できる項目
世界最多500の分析項目*

★2020年5月時点 自社調べ

がん	30	一般疾患	196	体質	274
胃がん	腎臓がん	2型糖尿病	脳梗塞	内臓脂肪	男性型脱毛症
大腸がん	すい臓がん	肥満	認知症	下半身肥満	心肺持久力
肺がん	食道がん	脂質異常症	統合失調症	過食症	筋力発達
乳がん	子宮頸がん	高血圧	アルツハイマー病	リバウンド	ビタミン
前立腺がん	甲状腺がん	心筋梗塞	うつ病	肌の弾力	長期記憶力
肝臓がん	急性白血病 ... 等	脳出血	骨粗鬆症 ... 等	色素沈着	協調性 ... 等

自身の持つ遺伝的なリスクや
体質の把握
✓ がんや疾患リスク
✓ ビタミンや栄養素の相性
✓ 肌の傾向

将来に備えた日常生活の改善
✓ 健康習慣の改善
✓ 食習慣の改善
✓ サプリメントや美容アイ
テムの改善

<検査フロー>
* キットに唾液を抽出、
あとは投函・郵送するだけ

<結果レポートサンプル>
* スマホ・PC・冊子で閲覧可能



Genoplan による
分析・データ統合後、
結果レポート発行



薬機法改正を議論した厚生科学審議会医薬品医療機器制度部会では、薬剤師の業務が見えないと指摘され、時として「薬剤師不要論」と思える議論もされた。地域住民が自分に合った薬局を選べるように地域連携薬局や専門医療機関連携薬局という機能を新たに位置づけたことには意味があるが、それだけで地域の中で薬剤師の役割が見えやすくなるのかと言え、簡単なことではないと考えている。

一般の病院と高度な医療を提供する特定機能病院が機能別に区分されているが、患者から見たときに特定機能病院の機能を正しく認識されているのかは定かではない。われわれも単に地域連携薬局や専門医療機関連携薬局を標榜するだけでは十分ではなく、その薬局（薬剤師）が地域の医療機関や他の薬局といかに連携して、持てる機能を十二分に果たしていかなければならない。

真の意味で地域連携薬局や専門医療機関連携薬局は生まれてこないと考えている。まずは、社会から期待される薬局が増加し、その後に新たな機能を有した薬局がだんだんと新たな機能を有した薬局として成長していくので、増加するのはまだ少し先の話ではないかと思う。

「薬剤服用期間中の患者フォローアップ」の手引き」を作成した。次回来局時までにフォローアップが必要となる患者の考え方や患者への確認事項などについて解説しているの、活用してほしい。

に「薬剤師がしっかりと対応していく必要性は10年以上にわたって指摘されてきたし、患者のための薬局ビジョンや薬剤師法でも示されている。しかし、薬剤師が行う服薬指導は診療報酬という保険の世界だけで評価されていたのが実態だった。報酬と直結することとなり、本来「患者の服薬状況等を把握し確認し観察することも薬剤師の任務」であることを、忘れてしまったのではないだろうか。

指導が義務化されたことにより、法的根拠に基づいて薬剤師に一定の水準までの仕事をさせ、その業務の質を診療報酬・調剤報酬が評価していくという流れに変化していくものと認識している。その一方で、継続的な服薬指導ができない薬剤師は診療報酬上の問題とは別の次元で責任が問われてくる。法律で薬剤師がやるべきことを明示し、その成果を診療報酬や調剤報酬が評価していく意味では大きな変化だと思っている。

本邦の国民が等しく薬剤師サービスを受けられない状況を作ってしまったといけない。そこはわれわれにも責任があるので、こういう役割を演じるのかしっかりと考えていかないといいけない。わが国で「薬剤師が何も知らないところで薬が使われる」という環境だけは作りたくないし、そういう環境にはしたくない。

かねてから日薬では、薬学部を増設に反対する姿勢を示してきた。ただ各論的に言えば、もし地域に薬学部がないことが薬剤師偏在の理由だとするならば、増設するべきとの意見があるのも間違いない。本邦にその地域に薬学部を創設する必要があるのかについて真剣に考えなければならぬ。

コロナ禍 薬局はより重要に

薬剤師需給適正数議論を

——新型コロナウイルス感染症への対応が薬局経営にダメージを与えている。薬局のあり方は、

コロナ時代では薬局の位置づけはより重要性が増すと考えている。他の医療職種と同様に薬局や薬剤師も新型コロナウイルスから逃げることは許されない状況にある。感染リスクに配慮しながら、地域の医療における医薬品提供拠点としての役割を果たしていく必要がある。

薬剤師の養成及び資質向上等に関する検討会で、薬剤師の需給調査が始まった。

国内の薬剤師総数は約32万人と海外に比べて多すぎるとの指摘がある。薬剤師の数を減らすと患者や住民にとっては、薬剤師から受けられる恩恵が減るわけで、そのためには一定の人数は必要になる。薬剤師が社会からの期待に応えられていないという批判は真摯に受け止めるが、薬剤師がいらないという主張はいささか乱暴な議論だと思う。わが国が必要とされる

薬剤師の数がどの程度なのかをきちんと議論した上で、需給を検討してほしい。現状の調査だと薬剤師の供給が需要を上回るとの結果もあるようだ

に「薬剤服用期間中の患者フォローアップ」の手引き」を作成した。次回来局時までにフォローアップが必要となる患者の考え方や患者への確認事項などについて解説しているの、活用してほしい。

が、何を基準にしたら薬剤師が余るのか示さないといけない。

例えば、東京でも薬剤師から医薬品を供給されていない地域がある。無

が、何を基準にしたら薬剤師が余るのか示さないといけない。

例えば、東京でも薬剤師から医薬品を供給されていない地域がある。無

が、何を基準にしたら薬剤師が余るのか示さないといけない。

配信併用し学習機会確保

——新型コロナウイルス感染症への対応が薬局経営にダメージを与えている。薬局のあり方は、

コロナ時代では薬局の位置づけはより重要性が増すと考えている。他の医療職種と同様に薬局や薬剤師も新型コロナウイルスから逃げることは許されない状況にある。感染リスクに配慮しながら、地域の医療における医薬品提供拠点としての役割を果たしていく必要がある。

薬剤師の養成及び資質向上等に関する検討会で、薬剤師の需給調査が始まった。

国内の薬剤師総数は約32万人と海外に比べて多すぎるとの指摘がある。薬剤師の数を減らすと患者や住民にとっては、薬剤師から受けられる恩恵が減るわけで、そのためには一定の人数は必要になる。薬剤師が社会からの期待に応えられていないという批判は真摯に受け止めるが、薬剤師がいらないという主張はいささか乱暴な議論だと思う。わが国が必要とされる

薬剤師の数がどの程度なのかをきちんと議論した上で、需給を検討してほしい。現状の調査だと薬剤師の供給が需要を上回るとの結果もあるようだ

に「薬剤服用期間中の患者フォローアップ」の手引き」を作成した。次回来局時までにフォローアップが必要となる患者の考え方や患者への確認事項などについて解説しているの、活用してほしい。

が、何を基準にしたら薬剤師が余るのか示さないといけない。

例えば、東京でも薬剤師から医薬品を供給されていない地域がある。無

が、何を基準にしたら薬剤師が余るのか示さないといけない。

例えば、東京でも薬剤師から医薬品を供給されていない地域がある。無

が、何を基準にしたら薬剤師が余るのか示さないといけない。

——新型コロナウイルス感染症への対応が薬局経営にダメージを与えている。薬局のあり方は、

コロナ時代では薬局の位置づけはより重要性が増すと考えている。他の医療職種と同様に薬局や薬剤師も新型コロナウイルスから逃げることは許されない状況にある。感染リスクに配慮しながら、地域の医療における医薬品提供拠点としての役割を果たしていく必要がある。

薬剤師の養成及び資質向上等に関する検討会で、薬剤師の需給調査が始まった。

国内の薬剤師総数は約32万人と海外に比べて多すぎるとの指摘がある。薬剤師の数を減らすと患者や住民にとっては、薬剤師から受けられる恩恵が減るわけで、そのためには一定の人数は必要になる。薬剤師が社会からの期待に応えられていないという批判は真摯に受け止めるが、薬剤師がいらないという主張はいささか乱暴な議論だと思う。わが国が必要とされる

薬剤師の数がどの程度なのかをきちんと議論した上で、需給を検討してほしい。現状の調査だと薬剤師の供給が需要を上回るとの結果もあるようだ

に「薬剤服用期間中の患者フォローアップ」の手引き」を作成した。次回来局時までにフォローアップが必要となる患者の考え方や患者への確認事項などについて解説しているの、活用してほしい。

が、何を基準にしたら薬剤師が余るのか示さないといけない。

例えば、東京でも薬剤師から医薬品を供給されていない地域がある。無

が、何を基準にしたら薬剤師が余るのか示さないといけない。

例えば、東京でも薬剤師から医薬品を供給されていない地域がある。無

が、何を基準にしたら薬剤師が余るのか示さないといけない。

——新型コロナウイルス感染症への対応が薬局経営にダメージを与えている。薬局のあり方は、

コロナ時代では薬局の位置づけはより重要性が増すと考えている。他の医療職種と同様に薬局や薬剤師も新型コロナウイルスから逃げることは許されない状況にある。感染リスクに配慮しながら、地域の医療における医薬品提供拠点としての役割を果たしていく必要がある。

薬剤師の養成及び資質向上等に関する検討会で、薬剤師の需給調査が始まった。

国内の薬剤師総数は約32万人と海外に比べて多すぎるとの指摘がある。薬剤師の数を減らすと患者や住民にとっては、薬剤師から受けられる恩恵が減るわけで、そのためには一定の人数は必要になる。薬剤師が社会からの期待に応えられていないという批判は真摯に受け止めるが、薬剤師がいらないという主張はいささか乱暴な議論だと思う。わが国が必要とされる

薬剤師の数がどの程度なのかをきちんと議論した上で、需給を検討してほしい。現状の調査だと薬剤師の供給が需要を上回るとの結果もあるようだ

に「薬剤服用期間中の患者フォローアップ」の手引き」を作成した。次回来局時までにフォローアップが必要となる患者の考え方や患者への確認事項などについて解説しているの、活用してほしい。

が、何を基準にしたら薬剤師が余るのか示さないといけない。

例えば、東京でも薬剤師から医薬品を供給されていない地域がある。無

が、何を基準にしたら薬剤師が余るのか示さないといけない。

例えば、東京でも薬剤師から医薬品を供給されていない地域がある。無

が、何を基準にしたら薬剤師が余るのか示さないといけない。

——新型コロナウイルス感染症への対応が薬局経営にダメージを与えている。薬局のあり方は、

コロナ時代では薬局の位置づけはより重要性が増すと考えている。他の医療職種と同様に薬局や薬剤師も新型コロナウイルスから逃げることは許されない状況にある。感染リスクに配慮しながら、地域の医療における医薬品提供拠点としての役割を果たしていく必要がある。

薬剤師の養成及び資質向上等に関する検討会で、薬剤師の需給調査が始まった。

国内の薬剤師総数は約32万人と海外に比べて多すぎるとの指摘がある。薬剤師の数を減らすと患者や住民にとっては、薬剤師から受けられる恩恵が減るわけで、そのためには一定の人数は必要になる。薬剤師が社会からの期待に応えられていないという批判は真摯に受け止めるが、薬剤師がいらないという主張はいささか乱暴な議論だと思う。わが国が必要とされる

薬剤師の数がどの程度なのかをきちんと議論した上で、需給を検討してほしい。現状の調査だと薬剤師の供給が需要を上回るとの結果もあるようだ

に「薬剤服用期間中の患者フォローアップ」の手引き」を作成した。次回来局時までにフォローアップが必要となる患者の考え方や患者への確認事項などについて解説しているの、活用してほしい。

が、何を基準にしたら薬剤師が余るのか示さないといけない。

例えば、東京でも薬剤師から医薬品を供給されていない地域がある。無

が、何を基準にしたら薬剤師が余るのか示さないといけない。

例えば、東京でも薬剤師から医薬品を供給されていない地域がある。無

が、何を基準にしたら薬剤師が余るのか示さないといけない。

——新型コロナウイルス感染症への対応が薬局経営にダメージを与えている。薬局のあり方は、

コロナ時代では薬局の位置づけはより重要性が増すと考えている。他の医療職種と同様に薬局や薬剤師も新型コロナウイルスから逃げることは許されない状況にある。感染リスクに配慮しながら、地域の医療における医薬品提供拠点としての役割を果たしていく必要がある。

薬剤師の養成及び資質向上等に関する検討会で、薬剤師の需給調査が始まった。

国内の薬剤師総数は約32万人と海外に比べて多すぎるとの指摘がある。薬剤師の数を減らすと患者や住民にとっては、薬剤師から受けられる恩恵が減るわけで、そのためには一定の人数は必要になる。薬剤師が社会からの期待に応えられていないという批判は真摯に受け止めるが、薬剤師がいらないという主張はいささか乱暴な議論だと思う。わが国が必要とされる

薬剤師の数がどの程度なのかをきちんと議論した上で、需給を検討してほしい。現状の調査だと薬剤師の供給が需要を上回るとの結果もあるようだ

に「薬剤服用期間中の患者フォローアップ」の手引き」を作成した。次回来局時までにフォローアップが必要となる患者の考え方や患者への確認事項などについて解説しているの、活用してほしい。

が、何を基準にしたら薬剤師が余るのか示さないといけない。

例えば、東京でも薬剤師から医薬品を供給されていない地域がある。無

が、何を基準にしたら薬剤師が余るのか示さないといけない。

例えば、東京でも薬剤師から医薬品を供給されていない地域がある。無

が、何を基準にしたら薬剤師が余るのか示さないといけない。

患者さんとの絆をつなぐ

“ てんかんと共に生きる私の人生は困難からのスタートでしたが、ある種の自己発見に至りました。てんかんにより、自分の人生を新しい視点でとらえ、自らの行動を変えることができました。最終的には、自分自身を外から客観的に考えられるようになったのです ”

LaKeisha, living with epilepsy

重篤な疾患と共に生きる患者さんとそのご家族が、笑顔を取り戻し、人生の喜びを感じていただくことがユーシーピージャパンの願いです。私たちは患者さんを全ての中心に据えて、ニューロロジーと免疫・炎症領域に力を注いでいます。患者さんに鼓舞されて、最先端の科学、革新的な医薬品、実用的なソリューションをさらに一歩進めます。

ユーシーピージャパン株式会社
www.ucb.com

ucb Inspired by patients.
Driven by science.

新しい開催様式を模索へ

第53回日本薬剤師会学術大会

第53回日本薬剤師会学術大会が「その先へ。あなたに寄り添う心とともに(インカンパニ)」をテーマに10、11の両日、札幌市の札幌市民交流プラザをメイン会場として開かれる。今大会は、新型コロナウイルス感染症拡大の影響で直接、会場に来ることができない関係者を考慮し、現地開催とライブ配信によるウェブ開催を併用したハイブリッド形式での開催とした。学会や研修会が中止に追い込まれる中、大会運営委員長の竹内伸仁氏(北海道薬剤師会会長)は、「この形での開催が良かったのか思い悩んでいる」とする一方で、「ウィズコロナ時代の新しい学会開催様式を模索し、来年の福岡大会に生かしてもらいたい」との思いを語る。大会事務局長の遠藤一司氏(北海道薬剤師会常務理事)と共に学術大会の概要について聞いた。

現地開催とウェブを併用 初のハイブリッド形式で

——新型コロナウイルス感染症の影響で、学会や研修会の開催が相次いで中止となる中、学術大会の開催に踏み切った背景は。

竹内 会場に来ることが困難な方が数多くいることを踏まえ、ウェブ開催(ライブ配信)を主体とし、現地開催も併用したハイブリッド形式での開催とすることにした。



竹内大会運営委員長(右)、遠藤大会事務局長

「実際の開催は、内でも意見が割れ、今でも、この形での開催が良かったのか、思い悩んでいる」と

いうのが正直なところだ。

ただ、「ウィズコロナ時代」の学術大会のあり方を模索したいという思いが根底にあり、また、コロナ禍によって学会や研修会が中止が相次ぎ、専門職である薬剤師の学ぶ機会が失われているいま、何とかして学ぶ場を提供できないかというところも考えていました。

そうした中、7月に日本薬剤師研修センターがウェブ開催でも研修を受けることを認めました。このことが最終的に学術大会の開催を決定づけました。

遠藤 現地とウェブ開催をミックスさせたハイブリッド形式での学術大会は初の試みなので、次から次へと検討すべき案件がたゞさん出てきました。その都度、議論するのですが、話が振り出しに戻ったりしてなかなか決まらないこともありま

す。全てウェブ形式の学会はありますが、今年の学会でハイブリッド形式で開催をしたところはほとんどないと思います。少なくとも薬剤師の学会でハイブリッド形式で開催したところはないでしょう。

竹内 おそらく、来年の学術大会までに状況が大きく改善し、社会生活が変わると思えます。来年度の学術大会で大会運営委員長を務める福岡県薬剤師会の原口亨会長も札幌での学術大会を参考になさってもらいたいと言っています。今大会で課題や反省点を見つけてもらい、次の福岡大会

に生かしてほしいです。

——大会の開催方式についてご説明ください。

遠藤 ウェブ開催を中心に説明します。Zoomウェビナーを利用し、開会式・式典、特別記念講演、特別講演、13の分科会、共催セミナー、特別企画などをライブ配信します。

参加登録した方がみが視聴できるように、次から次へと検討すべき案件がたゞさん出てきました。その都度、議論するのですが、話が振り出しに戻ったりしてなかなか決まらないこともありま

す。

一般演題は、現地会場での口頭発表を行います。が、口頭発表のライブ配信は行いません。ポスター発表は、PDF化し

た発表データをウェブに掲載し、会場でのポスター掲示、示説は行わないので、口頭発表で会場に来ることができない人はポスターに切り替えてもらうようにしました。

分科会に関しては、今のところ、全ての演者が会場に来られる予定ですが、演者がどうしても来られなくなった場合はウェブで参加してもらうことも考えています。現地開催での分科会への参加は、会場が密にならないよう事前申し込み制にしました。

既に現地開催の参加登録をしていた方で、当日、会場へ行くことができなかった場合は、新たにウェブ開催に登録し直さなくてもライブ配信を視聴していただくこともできます。

え、22年ぶりの学術大会開催に名乗りを上げたというわけです。

学術大会は通常、10月の「体育の日」とセットで行われますが、開催を決めた後に、オリンピックの開催に合わせ10月の祝日を7月に移動させることが決まりました。

そこで、改めて土日開催となった場合の可能性を検討した結果、全国からのアクセスが良い札幌であれば何とかなるだろうということになり、準備を進めてきたわけです。それに追い打ちをかけたのが新型コロナウイルスの感染

聴することができません。

ただ、ウェブ開催で参加登録した方については、現地開催の参加登録への変更はできないことになっているのでご注意ください。

道案内でもリモート形式で会議を行っています。が、音声が入り込むと、いったハブニングはありますが、事前に撮影したものを当日流すという形式であればあまり心配はないのですが、ライブ配信なので、そうしたことがないよう対策を考えたいと思います。

なお、大会懇親会は中止し、事前に申し込まれた方には返金します。当日、会場での参加登録受付も行いませんので、ご了承ください。

北海道開催は22年ぶり

特別記念講演 JAXAの大西氏

——北海道で日薬学術大会を開くきっかけは。

竹内 3年前に東京で開かれた第50回大会の前日の都道府県会長協議会で今回の第53回大会を北海道で開催したいと宣言しました。

当時、第54回大会の福岡、第55回大会の宮城県は手が挙がっていたのですが、東京オリンピック

インタビュー

大会運営委員長 竹内伸仁氏 (北海道薬剤師会会長)

大会事務局長 遠藤一司氏 (北海道薬剤師会常務理事)

Kracie

漢方製剤

ニンジンヨウエイトウ

薬価基準収載

クラシエ 人參養栄湯 エキス細粒



1日2回服用タイプ



1日3回服用タイプ

効能・効果

病後の体力低下、疲労倦怠、食欲不振、ねあせ、手足の冷え、貧血

医療用医薬品ウェブサイト「漢・方・優・美」 www.kampoyubi.jp

■各製品の「効能・効果」、「用法・用量」、「使用上の注意」等については製品添付文書をご参照ください。

スティックで、健やかな暮らしへ

クラシエ 薬品株式会社

〔資料請求先〕 〒108-8080 東京都港区海岸3-20-20

The 53rd
JPA Congress of Pharmacy &
Pharmaceutical Science
in HOKKAIDO

その先へ。
あなたに寄り添う心とともに

イランカララテ

第53回 日本薬剤師会学術大会 北海道
2020年10月10日(土)～11日(日)

札幌市民交流プラザ ■カナモトホール ■ロイトン札幌 ■札幌市教育文化会館
公益社団法人 日本薬剤師会、一般社団法人 北海道薬剤師会

札幌市会 札幌市教育文化会館
公益社団法人 日本薬剤師会、一般社団法人 北海道薬剤師会

札幌市会 札幌市教育文化会館
公益社団法人 日本薬剤師会、一般社団法人 北海道薬剤師会

拡大です。開催に向けて進めてきた準備が振り出しに戻りました。開催を決めてから、次から次へと難題が降りかかってきましたが、今は何とでも大会を安全に成功させるという思いで、道薬が一丸となって前進しています。

——大会テーマ「その先へ。あなたに寄り添う心とともに」に込められた思いは。

竹内 昨年の山口大会のメインテーマとなった「原点」を受け継ぎ、未来の薬剤師像をイメージして「その先へ」をメインテーマにしました。サプテーマには「あなたに寄り添う心とともに」を据えました。「あなたに寄り添う心とともに」には、北海道の先住民であるアイヌの言葉で「イランカララテ」といいます。「イランカララテ」には「こんなに」というあいさつの意味のほかに、「あなたの心にそっと触れさせていた

きます」という温かい心の意味が込められています。

タイムリーなものとしては、札幌医科大学医学部感染制御・臨床検査医学講座の高橋聡教授による特別講演1「新型コロナウイルス感染症の検査と感染対策」が挙げられます。高橋先生は、北海道の新型コロナウイルス感染症対策を検証する有識者会議のメンバーにもなっており、興味深いお話が聞けると思います。

また、特別講演3では、札幌大学の本田優子教授を迎えて、「アイヌの伝統的世界観と文化伝承」をテーマにお話しいただきます。

堀安規良氏(ホリホールディングス代表社員)の特別講演2「薬剤師が菓子屋になって」も面白いと思います。同社は、「タ張メロンピュアゼ

共催セミナーは18題企画
参加人数は6000人見込む

——一般演題の応募状況について。

竹内 例年では500～600演題程度あると思いますが、最終的に335演題(口頭87、ウェブでのポスター238、どちらでも可10演題)になりました。

——共催セミナーの応募状況は。

竹内 今回、ランチョンセミナーは感染防止の

観点から、食事の提供を行わないので、共催セミナーに名称変更しています。全部で11題企画していますが、事前登録で完売になったセミナーもあります。

——大会ポスター、プロモーション・ビデオ(PV)について。

竹内 ポスターは、北海道医療大学薬学部の堀田清准教授に作ってもらいました。堀田先生は写真歴45年のベテランで、写真エッセイ集も出版しています。

特徴は、北海道開催をPRするため、先住民アイヌ民族の文化を全面的に取り入れたことです。ポスターにはアイヌ文様

——最後に、全国の参加者に向けてメッセージを。

竹内 緊急事態宣言が出されていた時期は、病院でも院内感染が起らないよう、大勢が集まる

——高年齢者がピークとなる2040年までを見据えて」でしょう。

これからの薬局・薬剤師は地域包括ケアシステムの中でのような役割、機能を発揮するのかが問われています。今回の法改正を機に自分たちがどうあるべきかを考え、実際の行動につながるきっかけになればと思います。

——参加人数の見込みは。

竹内 9月23日の時点で、現地開催の申し込みが1705人、ウェブ開催が4204人の合計5909人です。通常ですと8000～1万人規模の参加者数ですが、コロナ禍では現地とウェブを合わせて6000人くらい集まれば良いのではないかと考えていたのですが、何とか目標は達成できたのかなと思っています。

9月16日でウェブ開催の参加登録を一旦締め切りましたが、9月30日まで延長することとしたので、もう少し増えるのではないかと期待しています。

PVは、アイヌ民族にカマイ(神)として崇拝されているシマフクロウをナビゲーターとして、北海道各地の四季折々の風景、薬剤師の日常を取

り上げた動画になっています。

ビデオ制作に当たっては、利尻島にある日本最北端の薬局に行き、その薬局で働く方々の姿も映像に収めました。厳しい環境で広大な地域の医療を支える薬剤師の役割をアピールしたいという思いからです。

——参加人数の見込みは。

竹内 9月23日の時点で、現地開催の申し込みが1705人、ウェブ開催が4204人の合計5909人です。通常ですと8000～1万人規模の参加者数ですが、コロナ禍では現地とウェブを合わせて6000人くらい集まれば良いのではないかと考えていたのですが、何とか目標は達成できたのかなと思っています。

9月16日でウェブ開催の参加登録を一旦締め切りましたが、9月30日まで延長することとしたので、もう少し増えるのではないかと期待しています。

PVは、アイヌ民族にカマイ(神)として崇拝されているシマフクロウをナビゲーターとして、北海道各地の四季折々の風景、薬剤師の日常を取

す。通常開催では、会場までの交通費や宿泊費がかかる上、勤務先の都合をつけなければなりません。ウェブ形式では、その心配もないので、学会によっては普段より参加者が増えているようです。

9月20～22日の3日間、名古屋市内で開かれる予定だった第30回日本医療薬学会年会は現地開催を断念し、24日からウェブ形式で開催することとなりましたが、事前に収録した動画を1週間程度、視聴することができようになっています。

日本薬剤師研修センターが受講シールの発行を認めているのはライブ配信のみで、事前に収録した映像を配信する形式は認められません。

ウィズコロナの時代で、今後もライブ配信だけという方針であれば、準備する側は大変だと思います。役に立つ研修を提供できているかという視点で、もう少し柔軟な対応があってもいいのではないかと感じています。

竹内 そこは来年の福岡大会の負担のことを考慮すると、ぜひとも提言したいところです。

大会に感染対策を講じながら、ウィズコロナ時代の新しい学会開催様式といふものを模索したいと考えています。

現地開催に参加される先生方には、自身の感染に注意しながらお越しただきたいと思っています。

企業展
示については、遠藤 各企業によって判断が分かれるところだと思いますが、来ていただく企業につきましては、展示会場のロイトン札幌で展示を行ってまいります。ただ、会社の方針などによって来れない場

会場は止めて、メールやチャットを使った会議に切り替えていたと聞きます。そうした状況下で開催するという決断を下すのは大変なことでした。

会場は止めて、メールやチャットを使った会議に切り替えていたと聞きます。そうした状況下で開催するという決断を下すのは大変なことでした。

会場は止めて、メールやチャットを使った会議に切り替えていたと聞きます。そうした状況下で開催するという決断を下すのは大変なことでした。

会場は止めて、メールやチャットを使った会議に切り替えていたと聞きます。そうした状況下で開催するという決断を下すのは大変なことでした。

伝統と経験を未来へ

テイコウ漢方

医療用漢方製剤
47品目 薬価基準収載

●包装/42包入・252包入・500g

〈製品情報お問い合わせ先〉
医薬営業部 製品情報室
TEL:0120-189-567
受付時間/月～金 9:00～17:30(祝日、当社休日を除く)

販売元 帝國製薬株式会社
香川県東かがわ市三本松567番地

製造販売元 帝國漢方製薬株式会社
徳島県阿波市土成町土成字北原80番11

KAN-04-1-1711

泡の速乾性手指消毒剤

ウエルフォーム®

クロルヘキシジン製剤 第2類医薬品

ウエルフォーム®
製品ラインアップ

80mL×10 180mL 360mL 1L(手動ディスペンサー用) 1L(電動ディスペンサー用)

効能・効果、用法・用量、警告・禁忌を含む使用上の注意等については容器等を参照してください。

製造販売元 丸石製薬株式会社
資料請求先:丸石製薬株式会社 学術情報グループ
〒538-0042 大阪市東淀川区今津中2-4-2 TEL.0120-014-561
ホームページ http://www.marushi-pharm.co.jp/

石垣 栄一 先生の横顔

このたび、本会前会長石垣 栄一先生が2020年度日本薬剤師会賞を受賞されました。心よりお祝い申し上げます。

石垣先生は、自身のことばかりでなく、周囲に気を配り、堅忍果決の行動を取られ、強靱な意思を持られた人物です。

先生は、06年に東京都薬剤師会理事に就任され、08年より災害対策委員会担当常務として東京都地域防災計画における薬剤師防災支援対策の基礎を固められました。

11年3月11日に発災した東日本大震災においては、発災翌日に災害対策本部を立ち上げ、未曾有の大災害において発生したインフラ設備の崩壊と物資の不足に

持ち前の冷静さと分析能力を発揮して対応策を指示され、適正な支援体制準備の確保に努められました。

迅速な対応により、気仙沼市総合体育館、陸前高田市内救護所、そして福島あずま・飯坂地区での都薬支援活動を継続的に、自らも災害支援薬剤師として陸前高田市内救護所において複数回の支援活動に従事されました。

この経験を生かし、東京都薬剤師会災害時薬剤師班活動マニュアルを作成され、東京都における災害時活動体制の確立に多大なる貢献をされました。

15年に当会会長に就任されてからは、多職種連携に係る在宅医療服薬支援事業において、さらなる多職種

との連携強化を目指すため、地域包括ケアシステムにおける薬剤師業務の確立に向けて精力的に取り組まれました。この取り組みにより、80%近い医療・介護関係者から高い評価を得ていることを申し上げます。



プロフィール

1979年東京薬科大学卒業。薬局勤務を経てあおばメディカルシステムズ経営。元板橋区薬剤師会会長。元東京都薬剤師会会長。元日本薬剤師会理事。元日本薬剤師会代議員。元日本薬剤師会職能対策委員会医薬分業検討会委員。元日本薬剤師会総会議事運営委員会委員。東京都医療審議会、薬事審議会、災害医療協議会、感染症医療体制協議会などの委員等を歴任。東京都知事表彰などを受賞。

藤垣 哲彦 先生の横顔

藤垣哲彦先生が2020年度日本薬剤師会賞を受賞されました。心よりお祝い申し上げます。

先生を一言で言い表すと「男前の、頼りがいのあるリーダー」です。

広い視野に立ってわれわれ薬剤師、薬局の将来を見据え、一定の方向性を示し、強力なリーダーシップを発

揮され、5期10年大阪府薬剤師会をまとめ上げられました。

地域包括ケアシステムへの参画を目指し、大阪府の委託による「健康情報拠点推進事業」「無菌調剤対応薬剤師育成事業」「患者のための薬局ビジョン推進事業」「薬局の在宅医療推進事業」等や国の委託による

「入退院時の情報共有を軸とした各種薬学的管理の提案検討事業」を行い、その成果が期待されます。

また、東日本大震災の経験を踏まえて構築した大阪e・お薬手帳は参加者1万5000人超えの13年に開催された第46回日本薬剤師会学術大会(日薬120周年記念大阪大会)で披露することができ、現在、日薬よりe・お薬手帳として全国普及できたのは、先生の

情熱と緻密な交渉力あってのものです。



プロフィール

1975年昭和大学薬学部卒業。大鵬薬品勤務を経て谷川薬品商事経営。元大阪府薬剤師会会長。元日本薬剤師会副会長。元日本薬剤師会代議員。元日本薬剤師会介護保険対策特別委員会委員。元日本薬剤師会職能対策委員会高齢者問題等検討会委員。大阪府医療審議会、衛生対策審議会、薬事審議会、防災会議、大阪市保健医療審議会などの委員を歴任。厚生労働大臣表彰などを受賞。

東京オリンピック開催が1年後に延期されましたが、日薬での数々の活躍の中でスポーツマンの経験を生かし、「公認スポーツファーマシスト制度」を誕生させ、現在に至っているのは、先生のご尽力の賜物であることは忘れてはならないと思います。

ビジョン、ミッション、パッションの話を会員に対し、いつもされますが、一貫して薬剤師、薬局への深い愛・情熱によるものです。先生のますますのご健勝とご活躍を、心より祈念申し上げます。

(大阪府薬剤師会会長・乾 英夫)

廣田 誠介 先生の横顔

廣田誠介先生が、日本薬剤師会賞を受賞されました。大変喜ばしいことであり、また数々のご功績からすれば当然のことでもあります。

廣田先生は、1994年に熊本県薬剤師会の理事に就任され、2000年から副会長、さらに08年から18年までの5期10年間会長と

してご活躍されました。この間に分業率は18%から74%と伸び、まさに医薬分業を力強く牽引してきた功労者のお一人であります。

分業率の伸びは他方で薬剤師への批判を生む原因ともなり、薬剤師を取り巻く環境は厳しさを増すことになりました。先生は会長として個性豊かな理事を適材

に熊本地震では、県薬災害対策本部の指揮を執り、災害支援薬剤師の評価を高め、モバイルファーマシー

適所に配置し、会をまとめ、薬剤師業務の変化や多様化に適切に対応するための施策のほか、薬学教育6年制に伴う薬局、病院での実務実習の開始、新公益法人制度における公益法人への移行等多くの課題に取り組み、大きな成果を上げてこられました。

熊本地震では、県薬災害対策本部の指揮を執り、災害支援薬剤師の評価を高め、モバイルファーマシー

の導入につなげました。また、会長としてご活躍される傍ら「医・薬制度と医薬分業」を執筆されました。ここには医薬分業の歴史の流れが丹念に記されており、世代を超えて薬剤師に伝えるべき書籍となっています。

廣田先生は自主独立の精神をもって仕事をするという旨の話をされたことがありますが、これが多くの功績をあげた秘訣であり、今の薬剤師に必要な精神であると思います。

先生におかれましては、今後ともご健勝で、一層ご活躍されることを祈念申し上げます。

(熊本県薬剤師会会長・富永孝治)



プロフィール

1975年福岡大学薬学部薬学科卒業。日本国有鉄道入社広島鉄道病院勤務を経て88年に広田薬局開設。元熊本県薬剤師会会長。元日本薬剤師会代議員。熊本県医療審議会、熊本県薬事審議会委員などを歴任。厚生労働大臣表彰、熊本県知事表彰、熊本県学校保健功労表彰を受賞。2012年に藍綬褒章受章。

BUTLER
エフコート®

むし歯予防薬

1日1回のフッ素洗口でむし歯予防。
使い続けることで歯が強くなる!

1日1回、
口をすすぐだけ!
就寝前が
とくに効果的。

使用後に
水ですすぎないから
フッ素が
しっかり留まる!

メディカル
クール香味



エフコート
メディカルクール香味 スッキリタイプ 第3類医薬品

フルーツ
香味



エフコート
(フルーツ香味) マイルドタイプ 第3類医薬品

継続して使用することで、むし歯予防に効果があります

SUNSTAR

<https://www.butler.jp> エフコート 検索

サンスター株式会社 〒569-1195 大阪府高槻市朝日町3-1

商品に関するお問い合わせ先: 0120-102330 (平日10:00~16:00/土日祝除く)

商品のお取り扱いに関するお問い合わせ先: 03-5441-1495 (平日10:00~16:00/土日祝除く)

宮本篤先生の横顔



プロフィール

1980年東北薬科大学大学院博士前期課程修了。薬学博士。札幌南病院薬剤科勤務を経て札幌医科大学医学部教授、同附属病院薬剤部長を務める。現在、札幌医科大学名誉教授。現日本医療大学保健医療学部特任教授。元北海道病院薬剤師会会長。元日本病院薬剤師会理事。元日本薬剤師会代議員。元日本薬剤師会病院診療所薬剤師部会幹事。北海道がん対策推進委員会などの委員を歴任。

宮本篤先生がこのたび、

えある日本薬剤師会賞を受賞されるに当たり、心よりお祝い申し上げます。

先生の北海道薬剤師会での役員歴としては、2008年より副会長として10年間にわたり、本会の幅広い会務・事業に携わっていた

だきました。

先生の豊富な知識と広い見識から、理論的な意見、具申を数多くいただき、本会の円滑な会務運営に多大なるご尽力いただいております。

先生の特に顕著なご功績としては、先生は本会副会長就任時期と同時期に、北海道病院薬剤師会会長、北海道地区調整機構委員長の要職をお務めになられていたことから、北海道内の薬局薬剤師と病院薬剤師の連携事業の企画・立案・運営と、06年から始まった薬学教育6年制による長期実務実習の薬局、病院、大学3

者の円滑な連携構築にご尽力されました。

また、薬学生の実習期間中の対応等の仕組み作り、さらに、19年2月より開始された改訂モデル・コアカリキュラムへの対応等、本会のみならず幅広い職域に対し、北海道における薬業連携、薬学生長期実務実習にかかる仕組みの礎を築いていただきました。

宮本先生におかれては、今後とも、本会の発展にお力添えをお願いしますと共に、ご健勝と一層のご活躍を祈念申し上げます。

(北海道薬剤師会会長・竹内伸仁)

宮内芳郎先生の横顔



プロフィール

1977年東京薬科大学卒業、健生ファルマシア経営、元愛媛県薬剤師会松山支部支部長、元愛媛県薬剤師会会長、愛媛県薬事審議会、医療審議会、災害医療対策協議会、地域医療構想推進戦略会議などの委員を歴任。愛媛県知事表彰、厚生労働大臣表彰などを受賞。

このたび、宮内芳郎先生が日本薬剤師会賞を受賞されますことを心からお祝い申し上げます。

先生は、1996年に愛媛県薬剤師会の理事に就任され、その後常務理事、専務理事、そして2012年より7年間会長職を歴任され、目まぐるしく変化する社会環境の中本会の会員の士気を高め、多職種とも団結を図り薬剤師職能を広くアピールし、私たちのリーダーとして多大な功績を残されました。

17年9月10日には県下において「愛顔つなぐえひめ国体」が開催されました。行政や各団体との調和を図り、特にアンチドーピングにおけるスポーツファーマシストの役割を強調され、専務をはじめ多くの会員が自覚をもって参加しました。

先生は「ランナーズ・ハイ」の人でもあります。日薬学術大会、東海学術大会、また東京等での会議の時ばかりランニング装束を持参され、朝食前にランニングをされています。

ご存知の方も多いと思いますが、ご自分を律することのできる方で、会合前日に深酒をする者にとりましては、少し煙たい存在でもあります。吉田先生からのランニングのお誘いは一緒にできませんが、どうぞこれからも大所高所からの指導、ご鞭撻をお願い申し上げます。



(愛媛県薬剤師会会長・古清)

また、18年7月の西日本豪雨災害においては、県内でも多くの会員が被災しました。その時いち早く陣頭指揮を執り情報収集と的確な指示を出し医薬品のスムーズな流通ができ、それが災害時における薬剤師の高い意識向上につながりました。

13年の一般社団法人化の移行においては県庁をはじめ各方面との地道な折衝を行い、現在の安定した本会の運営となっております。

学術・教育においては愛媛県独自の学術大会を継続し、各分野の薬剤師が集い交流を深めており、特に県内の薬学部とは顔の見える良好な関係を築かれ、薬学教育・実習においてもご尽力されています。

先生はよく「義理と人情」が大切だよ。とおっしゃいます。また美味しいお酒をご用意、愛される先生です。これからお体には十分留意され、先達として時には杯を酌み交わしながら私たちの進むべき道を指南していただきますよう重ねてお願い申し上げます。受賞誠にありがとうございます。

吉田眞澄先生の横顔



プロフィール

1970年岐阜薬科大学卒業。吉富製薬勤務を経てトミヤ薬局経営。元鈴鹿地区薬剤師会会長。元三重県学校薬剤師会副会長。元三重県薬剤師会副会長。元日本薬剤師会代議員。元日本薬剤師会総会議長。旭日双光章、厚生労働大臣表彰、三重県知事表彰などを受賞。

吉田眞澄先生は、1983年に三重県薬剤師会鈴鹿支部長に就任されてから現在まで35年の長きにわたり、理事、副会長、監事として激動期の三重県薬剤師会の活動に多大の役割を担われ大きな足跡を残されました。96年に日本薬剤師会の代議員となられた後、2010年からは総会副議長、16年からは総会議長を務められました。この間、新公益法人移行に伴う諸議

案や薬剤師をめぐる諸課題の総会審議に関して卓越した手腕を発揮されました。特に、近年は薬局や薬剤師を取り巻く状況が大きく変化しており、総会におけるこれらの諸課題についての多様な議論に対し、その優れた指導力を発揮して総会運営を行い、国民の健康な生活の確保・向上に寄与することを目的とする同会活動・運営に大いに貢献されました。

吉田眞澄先生、このたびは本年度日薬賞のご受賞誠にありがとうございます。長らく薬剤師会のご指導を受け、間近に接していただいた後輩を代表して心より喜び申し上げます。

さて、もう「横顔」は申し上げるまでもございませうが、吉田先生は、私たちにとりましては何よりも「率先垂範」の人であります。阪神淡路大地震から始まる未曾有の出来事に対して真っ先に手を挙げられ、ボランティア活動をされてこられました。まだまだこ

(三重県薬剤師会会長・西井政彦)



全国 3 万台超の利用実績

ENIFのミリヨク!

新機種のご紹介

発注・棚卸・検品・入庫など日常業務を軽減し、新たな時間を作り出すことができます。手のひらサイズの端末、それがENIFです。そんなENIFのミリヨクをご紹介します。

カンタン発注で薬局経営をサポートする Future-ENIF

発注機能のポイント

1) 調剤包装単位コードから発注ができる

お手元のPTPシートのバーコードをスキャンすると、サーバ上から該当する包装品の一覧を取得します。



ENIFサーバ
問い合わせ
スキャン
情報取得
最新の情報を常に取得

商品選択	
400700010000	共創未来ファーマ OOOO配合錠「共創未来」 PTP 100錠
400700010000	共創未来ファーマ OOOO配合錠「共創未来」 PTP 100錠
400700010007	共創未来ファーマ OOOO配合錠「共創未来」 PTP 500錠

2) 商品が検索しやすく

2ワード・部分一致・条件選択での検索ができ、今までより検索時間が短縮!

3) 発注漏れを防止するカート機能

発注の事前登録ができる、「発注別カート機能」で、タイミングに応じて発注ができます。

NEW (新機能) ENIF伝票検品機能

商品のバーコードと弊社の検品票のQRコードをスキャンして検品ができます。分割品も同じように検品ができるので、日々の検品時間の短縮につながります。



▼検品票イメージ



高速&安定通信



発注まで最短 3 秒



〈お問い合わせ先〉 東邦薬品株式会社 CS営業部 TEL 03-6838-2823 受付時間 9:00~17:00 (土・日・祝日除く)

これからの医薬品卸の役割について

座長
北海道薬剤師会副会長

清水大

北海道薬剤師会理事

藤井則明

わが国は世界に例のない速度で少子高齢化が進んでいる。そのような中、「団塊の世代」が後期高齢者となる2025年までに国策として、地域包括ケアシステムの完成が急がれている。

さらに「団塊ジュニア」と呼ばれる世代が後期高齢者に到達するであろう40年には日本の人口は約1億1000万人に減少。1.5人の現役世代(生産年齢人口)が1人の高齢世代を支える形になり(国立社会保障・人口研究所、17年推計、出生率・死亡率中位仮定)、25年に比較して医療・介護・福祉の支えて手が大きく減少すると推測されている。

現役世代の大幅な減少に加え、都市部に比べて地域では人口そのものの減少が顕著になるだろうと予測されており、都市と地方の経済格差に加えて、あらゆる業種で人手不足が進行すると思われる。

また、発生頻度が高まっている「震災」と「自然災害」も忘れてはなら

ない。震災は、阪神淡路大震災・東日本大震災・熊本地震・北海道胆振粒地震など、自然災害は、線状降水帯による集中豪雨、台風による災害、猛暑における熱中症などが挙げられるだろう。

20年初頭からは新型コロナウイルス感染症が拡大し、新たな対応が求められている。特にクルーズ船「ダイヤモンドプリンセス号」への対応や、その後のマスクを始めとした防御資材の品薄などは記憶に新しい限りだと思う。医薬品卸は、地域における安定供給そして災害時においても遅滞ない医薬品の供給をいかに行うかなど、最大限の対応が求められるようになってきている。

薬機法改正に伴い、「医薬品流通に関わるガバナンスの強化」が21年に施行されるが、厚生労働省から発出された医薬品の適正流通ガイドラインでは、「卸売販売業者における自主的な取り組みを促す」としている。

医薬品卸売販売業者および薬剤師として災害等に対する情報、医薬品の輸送技術・温度管理・在庫のあり方を踏まえつつ、現場での取り組み方や課題についても展望したい。

(清水大)

分科会の見どころ。
聞きどころ。

関連記事

10、15～17ページ

がん薬物療法の医療連携における薬剤師の役割

座長
日本薬剤師会常務理事

有澤賢二

北海道薬剤師会常務理事

遠藤一司

厚生労働省が公表した「患者のための薬局ビジョン」では、癌などの高度薬学管理機能薬局が示されたが、健康サポート薬局のような話題にはならなかった。ここにきて薬機法改正で、患者自身が自分に適した薬局を選択

できるよう、癌などの専門的な薬学管理に医療機関と連携して対応する専門医療機関連携薬局の認定制度が創設された。

癌薬物療法は、新規抗癌剤や治療法の開発により、治療効果が期待される一方で、薬剤師には副作用による治療の中断や患者の不安に対応する行動が求められている。

本分科会では、薬局と病院の薬剤師が連携しながら、癌患者にどのように介入するのか、その方法や役割につい

て議論する。

基調講演として、日本臨床腫瘍薬学会の松井礼子先生から、病院と薬局の連携における癌薬物療法の現状と専門医療機関連携薬局制度の発足に向けた認定制度などの学会の取り組みについて講演いただく。

帝京大学薬学部の安原真人先生は、経口抗癌薬による治療や疼痛管理にプロトコールに基づく薬物治療管理(PBPM)の手法が外来治療時の病院と薬局の連携に有効であった研究班の活動を紹介する。

長崎県薬剤師会の中村優先生は、薬剤師会と長崎大学病院との間でICTネットワークを活用し、PBPMを行い、対象患者の58.3%から副作用

を確認した取り組みを紹介する。

KKR札幌医療センターの玉木慎也先生は、癌診療連携拠点病院と薬局との連携による癌患者介入、勉強会、トレーニングレポートなどの取り組みを紹介する。

クオール薬局の村田勇人先生は、薬局薬剤師による電話による患者フォローアップやその結果のトレーニングレポートによって患者QOLの向上につながった取り組みを紹介する。

病院と薬局の薬剤師がどのように患者に介入することが、癌薬物療法の質を向上し、患者が安心して治療を受けることができるのか、総合討論でも議論したい。

(遠藤一司)

**MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better

薬局経営のお悩みに、
Melphinが効く。



ITソリューションで、エコチェンジ。ecoChanges



継続的服薬フォローにも
いち早く対応

新たな時代の薬局経営に

Melphin ネットサービス∞

保険薬局システム

調剤 Melphin®/DUO
メルフィン・デュオ

「第53回日本薬剤師会学術大会」に出展します
ロイトン札幌 3F ブース番号 JF-1

インターネットサービス Qメルフィン 検索 <https://www.mdsol.co.jp/melphin/>

三菱電機ITソリューションズ株式会社 MDSOL

コロナ禍で医薬品供給の最前線に



ホテル内の臨時医療施設からFAXで送られてきた処方箋を確認する



薬剤を取り揃える



ホテルに届けるため車に乗り込む



ホテルに着いたら携帯電話で連絡して入口を開けてもらう



この後ホテルに入り、看護師と共に処方内容を確認する

新型コロナウイルスの感染拡大が勢いを増す中、2月に集団感染が判明したクルーズ船「ダイヤモンド・プリンセス」では厚生労働省の要請を受けて派遣された薬剤師が乗客の医薬品不足を解消するために奔走。その後、5月から北海道薬剤師会の会営薬局では、無症状・軽症患者向けの宿泊療養施設として、北海道が借り上げた札幌市内のホテルに薬を届ける取り組みを開始した。帯広市のまつもと薬局では、感染対策を講じながら近隣病院の発熱外来を受診した患者の処方箋に対応しており、コロナ禍においても地域で必要な医薬品を供給し続ける薬剤師が活躍する姿を見ている。

ホテル療養の処方箋を応需

北海道薬会営薬局

無症状・軽症患者の受け入れを始めたのは札幌市内の「アパホテル&リゾート札幌」。約670人の収容が可能で、5月に北海道が一棟借り上げた。臨時の医療施設としての設備も整えている。医師が月曜から土曜日の9時から16時まで、看護師は24時間体制で常駐し、患者が急変した場合、迅速に病院に搬送できるようにしている。

北海道薬は5月25日に

北海道と感染症対策で連携・協力する協定を締結した。それに伴い、ホテル内に設置された臨時医療施設から交付されるFAX処方箋について、同薬剤師会の会営薬局が対応することになった。きっかけは道庁からの要請だった。ホテル内の宿泊療養患者の急変時に対応するため、北海道薬に「処方箋を出せないか」との打診があった。

(12面に続く)

理想の医療空間をカタチに。患者さんと向き合う時間創出を目指して。

Your Partner in Medication
yuyama

Next Value!

取り間違いなく安全に。ピッキング業務は 新たなステージへ。



自動薬剤ピッキング装置

DrugStation

薬品トレイの組み合わせ次第で
約1,200種*の薬品搭載可能!

*幅3,600ピッキング台1台構成。薬品トレイの組合せにより搭載可能数は変動します。



Safety ミスなく!

カセット搭載薬品に応じて、シャッターが必要部のみオープン。該当薬品しか取り出せないで、取り間違いの心配無し。



Almighty 幅広く!

使用量に応じて、箱、ピロー包装、PTPシート状態で薬品充填が可能。PTPシート/軟膏/点眼/漢方等、ピッキング可能な薬品が対象です。



大阪ショールームにて実機をご覧いただけます。
また、大会当日は、Zoom®を使用し、現地会場と弊社大阪ショールームを繋いだWEB見学会を実施します。詳しくは担当者迄お問い合わせ下さい。
*Zoomは、Zoom Video Communications, Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。



製造元 **湯山製薬所**

株式会社

発売元

ユヤマ

株式会社

大阪本社 〒561-0841 大阪府豊中市名神口1丁目4番30号 TEL.(06)6868-5155(代)
東京本社 〒130-0012 東京都墨田区太平2丁目10番10号 TEL.(03)3829-9511(代)

www.yuyama.co.jp ▶



指導 工夫重ねる



その場で会計も行う



北海道薬の会営業局

(11面から続く)
対応に当たった会営業局では、主に薬剤師の配送、電話による服薬指導を行っており、9月9日時点で39枚の処方箋を応需している。

実際の流れとしては、まず送られてきたFAX処方箋に基づいて調剤を行い、車でホテルに向かう。ホテルは一般人が入りできないよう施錠されているため、玄関前に着いたら携帯電話で連絡を取り入口を開けてもらう。

臨時医療施設の事務所で看護師と処方内容を確かめ、薬剤師が処方箋を確認し、処方箋に基づいて調剤を行い、車でホテルに向かう。ホテルは一般人が入りできないよう施錠されているため、玄関前に着いたら携帯電話で連絡を取り入口を開けてもらう。

近隣施設にエタノール提供
北海道薬では、6月に手指消毒用エタノールの無償提供も行った。需給が逼迫し、臨時的・特例的な対応として高濃度エタノールを手指消毒用エタノールの代替品として用いることができるようになったことを受け、国

事務事は、「5月に道庁から処方箋対応の依頼を受けた時は、秋以降に想定される第2波、第3波に備えるために体制を整えておきたいという意味合いが強かったが、早々に稼働することになった」と話す。

6〜7月はホテルで療養する患者は少なかったが、8月に入ってから徐々に増え始め、50人に達した。それに伴い、ホテルに医薬品を届ける頻度も減ってきたようだ。

FAX処方箋も増えたものの、8月下旬から患者数が20〜30人で推移するなど、「やや落ち着いてきた」(松本氏)ことから、ホテルに医薬品を届ける頻度も減ってきたようだ。

第53回日本薬剤師会学術大会 先行出展
2020年10月10日(土)〜11日(日)
ユニケ出展ブース JS-5へ お立ち寄りください
新製品デモ体験 & アンケートにご協力いただくと、薬局業務を支援するノベルティをプレゼントします。※なくなり次第終了

株式会社ユニケソフトウェアサーチ
TEL: 03-6747-0030
URL: <https://www.unike.co.jp/product/p-cuben/>

薬局

帯広市のまつもと薬局では、薬剤師が感染対策を講じながら隣接する帯広協会の発熱外来を

持っていく旨の電話連絡が来て、FAX処方箋が送られてくる。患者に感染の可能性があるため、

薬状況、薬剤服用歴などの先確認を行う。調剤後は、外で待機している患者の車で服薬指導を行

発熱外来の処方箋に対応



高濃度エタノールの希釈作業



希釈された消毒用エタノール。医療機関をはじめ、高齢者施設や教育施設などに配布された

Smart Pharmacy
どんなときにも、つながっている。

電子薬歴レセコン一体型システム

P-CUBE n

2021年1月 販売開始

患者さまに向き合う、薬剤師の皆さまに安心を。

進化し続ける薬局を支援

次世代の電子薬歴で効率的な薬歴作成

多様化する薬剤師業務をサポート

SNSを活用した継続的な服薬フォロー



感染対策や服薬指



帯広協会病院からFAXで処方箋が送られてくる



急いで医薬品を取り揃える



医薬品を渡し、服薬指導を行う



帯広協会病院の駐車場に設置された陰圧テント。発熱外来の患者が診察を受けるまでの待機場所となっている

まつもと薬局の松本健春氏。
「チェーン薬局でなくとも、地
方都市の薬局が地域貢献できる
ことを伝えたい」と意気込む



帯広市・まつもと薬

を請うながら隣接する帯
広協会病院の発熱外来を
受診した患者の処方箋に
対応している。
同院から発熱外来を受
診した患者が処方箋を

送られてくる。患者に感
染の可能性があるため、
薬局の駐車場で車内待機
してもらうか、店舗外の
ベンチで待機してもら
い、薬剤師が保険証や服

は、外で待機している患
者のもとで服薬指導を行
い、会計も済ませる。こ
うした処方箋を週3〜4
枚受け付けているとい
(14面に続く)



まつもと薬局本店



患者満足と薬局の働き方改革を支援する 薬局体験アシスタント Musubi

Musubiが選ばれる3つの理由

Point
01



服薬指導しながら
薬歴作成

Point
02



シンプルな画面、
かんたん操作だから、
誰でもすぐに使えます

Point
03



マンツーマンサポート
をご用意
安心してお任せください

共催セミナー5

新しい薬局体験を目指して ～患者さんへの付加価値向上と 働きやすさの実現～

座長: 島田 光明先生

株式会社ファークス 代表取締役社長
一般社団法人 群馬県薬剤師会 副会長

演者: 中尾 豊

株式会社カケハシ 代表取締役社長

日時 2020年10月10日(土)
12:15-13:15

会場 第6会場ロイトン札幌1階キャッスル
ロイトン札幌(札幌市中央区北1条西11丁目)

現地定員 70名、ライブ配信あり



薬局体験 Musubi



株式会社カケハシ
TEL 03-4405-0418



KAKEHASHI

まつもと薬局フロンティア店はカフェも併設。地域住民の憩いの場になっている



フロンティア店のスタッフ。薬剤師・管理栄養士が連携して薬と食事に関する様々なサポートを行っている



どの店舗も健康食品の販売にスペースを割き、栄養相談に力を入れている



薬局の入口には、非接触で手指消毒と体温測定を同時に行える機器を設置。発熱を検知するとタブレット端末に通知が来る

地域住民の安心を守る

薬局実習では、北海道医療大学の学生が飛沫感染防止用のアクリル板越しに服薬指導を体験した



(13面から続く)
まつもと薬局の松本健春氏は、「感染リスクを最小限にするため、最初から最後まで患者さんに関わる薬剤師を一人に限定している。感染対策を講じながらの対応は手間もコストもかかるが、地域住民の安心のためには必要なこと」と話す。

一方、新型コロナウイルス感染症は実務実習にも影響を及ぼした。地区や期によっては中断や大幅なスケジュール変更を余儀なくされたところもあるようだ。同薬局では、実務実習が「医療現場で働く薬剤師の姿を見せる良い機会になる」とし、積極的に学生を受け入れている。

この日、薬局実習を行っていた北海道医療大学薬学部の高尾匠さんは、服薬指導を体験。飛沫感染防止用のアクリル板越しの服薬指導となったが、やりにくさはあまり感じなかったという。高尾さんは「患者がマスクをしているため、目元の表情だけで説明を十分に理解してもらえているか、他に聞きたいことはないかなどを判断しなければならず、その辺が難しかった」と感想を話していた。

コネクトレポートは患者様と向き合う医療を実現します。

現場薬剤師が作った
薬歴アプリ



Point1 シンプルな画面構成で「これさえあれば」を実現

- 薬品名をクリックすると添付文書(PDF)の閲覧が可能。
- 医薬品の相互作用や疾患と医薬品の監査情報が表示されます。
- 処方変更が色付きで表示され、変更点が瞬時に確認可能。

Point3 ペーパーレスを実現した薬歴

- トレーシングレポートや医療機関からの情報提供書類など、患者様に関わる紙の書類は全てクラウド保存することができます。
- 患者様の住所から地図アプリと連携することにより、お届けなどスムーズな対応ができます。
- 在宅患者様に対しては計画書・報告書を作成すると自動で患者フォルダへ保存されます。

Point2 業務効率化できる機能が多数搭載

- 写真機能を用いて画像で患者の状態や特記情報を共有することが可能。
- 処方薬を経時的に一覧で確認でき、いつどのような薬が処方されたか一目で素早くわかる。
- バイタルや検査値を一覧で確認できるので患者様の変化を見逃すことなく服薬指導を行うことができます。
- 薬歴記載画面はシンプルで一般的な指導内容が確認でき、服薬指導や薬歴記載をサポートします。

在宅支援システムが充実

- グループ管理機能により施設管理もらくらく。
- カレンダー機能で訪問予定も簡単管理。
- 外来機能にもある写真機能や地図機能は在宅でも大活躍。

サービス提供元
株式会社 C.Medical (シー・メディカル)

<https://www.c-medi.co.jp>
<https://youtu.be/LLAyBQBrCyM>

オンラインでも気軽にお問い合わせ頂けます。
URL <https://www.c-medi.co.jp/contact/>



分科会の見どころ・ 聞きどころ

薬局製剤の現状と必要性 ～かかりつけ薬剤師からその先へ～

座長

日本薬剤師会副会長

宮崎長一郎

日本薬剤師会薬局製剤・漢方委員会
委員

東洋輝武

近年、薬剤師は「対物業務」から「対人業務」へのシフトが進む中、かかりつけ機能の一層の強化が求められている。薬局薬剤師は処方箋調剤に限らず、在宅医療、OTC医薬品相談、健康食品相談、公衆衛生など、幅広い分野で日々業務を行っている。その一つに、薬局製剤販売医薬品(以下、薬局製剤)がある。

薬局製剤は個々の薬局の独自の医薬品として、かかりつけ薬局・かかりつけ薬剤師の職能を発揮し、生活者の健康サポート(セルフメディケーション支援)としての役割を果たすためにも重要な医薬品である。現在、漢方薬236品目・西洋薬184品目・承認不要9品目の合計429品目が認められて

いる。

今回、北里環境科学センター理事長の山田陽城氏より、基調講演として「薬理作用からみた漢方処方方の薬効の解析と薬局製剤」、その後、日本薬剤師会薬局製剤・漢方委員会の眞鍋励次郎委員より「薬局製剤・漢方委員会の活動」、続いて札幌にて薬局製剤に取り組んでいる薬局の先生2人にご講演いただく。

漢方薬の薬局製剤については、伝統漢方からさわ薬局の唐澤豪貴先生より「薬局製剤の活用例(漢方薬)」、西洋薬の薬局製剤については、時計台薬局平岸店の井内康行先生より「薬局製剤の必要性と地域貢献について」と題してお話しいただく。

終了後は、薬局製剤の今後の方向性や、かかりつけ、セルフメディケーションにどこまで貢献できるか討論を行う。この分科会を通して多くの薬剤師が薬局製剤に取り組んでいただけることを期待する。

(東洋輝武)

避難所となる学校の環境衛生対策 ～災害時における学校薬剤師の役割～

座長

日本薬剤師会常務理事

富永孝治

北海道薬剤師会常務理事

田中稔泰

2020年7月、熊本県を中心に九州や中部地方など日本各地で集中豪雨災害が発生した。被災した熊本県の人吉市および球磨川流域やその近辺では新型コロナウイルス感染症拡大防止のため避難者の密集を防ぐために避難所が多数設置された。

この中にはいくつかの学校も避難所に指定され、熊本県薬剤師会は災害支援薬剤師及び学校薬剤師を派遣し、モバイルファーマシーでの医療用医薬品の調剤と供給ならびに各避難所へ一般用医薬品の供給と避難所の環境衛生管理活動を行った。

このように近年、日本列島は地震・台風・豪雨・水害など多くの自然災害に見舞われている。学校薬剤師は、学校での災害や感染症への対応並びに避難所生活環境衛生管理支援において、避難者はもとより児童生徒らと学校関係者に正しい知識と行動を示すことが

できる貴重な存在であり、機会あるごとに学校の環境衛生対策や感染症制御について指導助言を行ってもらいたいと思う。

災害の発生など非常時において多くの学校施設は、地域住民の応急避難場所としての役割も果たすことが想定されている。被災後、避難所が設置されれば、薬剤師は医療チームの一員として避難者への医薬品の供給や相談等を行うこととなるが、同時に避難所での衛生管理や避難者の感染症対策も行う。

特に学校薬剤師は担当校が避難所となった場合、避難所の公衆衛生活動に積極的に参画し、指導的役割を果たすことが望ましいと考える。そのために学校薬剤師は、災害発生時に適切な活動が行えるよう平素から学校における災害対策・避難所運営マニュアルの確認や見直しを行い、担当校が避難所となった場合の協力体制についての学校側と協議しておくことが重要になる。

この分科会では、避難所となった学校の環境衛生対策と避難者と児童生徒らとの区分そして開校までに学校薬剤師がどう関わっていくかを考えてみたい。

(富永孝治)

これからの薬学教育について ～学習成果基盤型教育(OBE)の 薬学実務実習を実施して～

座長

日本薬剤師会副会長

田尻泰典

北海道薬剤師会常務理事

宮崎ゆりか

今年度、改訂モデル・コアカリキュラムでの薬学実務実習は2年目を迎える。学習成果基盤型教育(OBE)に基づく薬学実務実習が行われ、実施状況を踏まえた課題などが見えてきた。

本分科会ではその課題を認識し、大学における薬学教育の過程についての知識を深め、薬局・病院での取り組みや改訂モデル・コアカリキュラムの実務実習を体験した学生の声を聞き、質の高い実務実習と薬学教育の実現へ結び付けたい。

まず、基調講演として、日本薬剤師会の亀井美和子先生から、6年制薬学教育が始まってからの実務実習の位置づけ・変化について、学習成果基盤型

教育(OBE)における実務実習の変化と対応についてなどご講演いただく。

大学における薬学教育として、帝京大学薬学部の小佐野博史先生から、臨床準備教育に必要と感じている事や学生のコミュニケーション力についてなど、大学内での教育から効果的な実務実習への橋渡しとなるようなお話をしていただく。

ひかり薬局の片山周也先生、北海道大学病院の菅原満先生からは、改訂モデル・コアカリキュラムにおける実務実習で、皆さん苦労されたと思われる代表的な8疾患への対応や評価方法など、ご自身の施設における実務実習の取り組みなどについてご報告いただく。

最後に、実際に学んだ学生として北

海道科学大学薬学部の山本晟蓮氏から、「改訂モデル・コアカリキュラムでの実務実習を終えて学んだこと・感じたこと」をお話しいただく。

大学で事前学習として学んだことがどう実務実習につながっているのか。薬局実習で薬剤師業務を実践し、地域医療や在宅医療に関わり印象に残ったこと。病院実習で他職種への情報提供を実践しチーム医療に関わり印象に残ったこと。全体を通して実務実習をどう感じたかなどお話しいただく。

本分科会で6年間のカリキュラムの全体像を把握・理解していただき、ご自身の施設での実務実習を振り返り、学び、試行し今後の実務実習・薬学教育を充実したものにてできれば幸いである。

(宮崎ゆりか)

TAKAZONO

一歩先を行くフルオート。人の手いらずの散剤分包へ。

新製品 全自動散剤分包機

Crestage-Premier

CS-P020J1 / CS-P030J1

テクノロジーを結集した
最高峰モデルが誕生。

今まで時間がかかっていた散剤分包業務。

これからは取り揃え・秤量含め分包業務の全工程を
Crestage-Premier にまかせることができます。

You Tube にて
製品紹介動画公開中！



第 53 回日本薬剤師会学術大会開催時に リモートショールームも同時開催いたします！

第 53 回日本薬剤師会学術大会付設展示会開催期間中、タカゾノショールーム⇄展示会会場をオンライン中継し、Web 会議システムでご見学いただけます。

お問い合わせは、当社ホームページまたは営業担当者まで！



タカゾノ 東京ショールーム



会場：ロイトン札幌

リモートショールーム スケジュール

リモートショールームのタイムスケジュールにつきましては、タカゾノホームページにて随時お知らせ予定です。

※当日、開催時間の変更・中止の可能性もございますので、予めご了承ください。



【タカゾノ HP】
<https://www.takazono.co.jp>

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 TEL : 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

PMDA共催企画 あなたの心に触れる 薬局における安全性情報の利活用

座長

日本薬剤師会副会長

川上純一

NTT東日本関東病院

折井孝男

医薬品は、私たちが健やかで幸せな生活を送るうえで必要不可欠なものである。科学技術の進歩により私たちはさまざまな困難を乗り越えてきた。医薬品は、言わば人類の叡智の結晶であり、これらを通じてさまざまな疾病を克服してきたと言える。

患者さんが従来にも増して安心して医薬品を服用・使用するためには、薬剤師による安全性情報の提供・共有が必須となる。

米国の基幹病院では、半数を超える患者さんがインターネットで自分の病気に関するevidence based-medicineのデータを持ってくると言われている。患者さんが病院内からMEDLINEなどのデータベースへアクセスすることをアシストする仕組みもあるようだ。

このようなコンピューターリテラシーの向上は、医薬品に関する知識を、医療という世界の秘儀から、患者（消費者）さんに対して開かれた情報に変化させていく契機となっている。わが国においても患者さん側からの医薬品情報へのアクセスは急速に容易になり、医療サービスのあり方を今後さ

らに変化させていくことと思われる。

一方、薬局からどれほど質の良い情報が提供できるかは、患者さん、薬剤師関係の本質的な部分に影響を与えざるを得ないのではないだろうか。個々の患者さん、さらに社会全体に対しても、医薬品に関する質の良い情報提供は信頼関係に変化していくものと思われる。

本分科会では、最初に基調講演として、厚生労働省医薬・生活衛生局医薬安全対策課長の中井清人先生に、薬局薬剤師に期待する患者さんの心に触れる安全性情報のあり方についてご講演いただく。

次に、北海道大学大学院の小笠原克彦先生には、医療情報の専門的な立場から情報の扱い方について、医薬品医療機器総合機構（PMDA）杉山祥子先生からは、リスクコミュニケーションツールの一つであるリスク管理計画（Risk management plan: RMP）を中心に、薬局薬剤師の先生方が安全性情報を利活用するために必要なリスクコミュニケーションツールの特徴と活用方法を紹介していただく。

さらに、薬局薬剤師の立場として東京都薬剤師会の小野稔先生からは、薬局における安全性情報の利活用について具体的なお話をいただき、最後にフロアを含め、シンポジストの先生方と討論することとしたい。（折井孝男）

高齢者の医薬品適正使用の推進 ～高齢者の特性に則した ポリファーマシー解消に向けて～

座長

福岡県薬剤師会会長

原口亨

北海道薬剤師会常務理事

宇野雅樹

高齢者は一般的に複数の疾患を抱える（マルチモビリティ）の傾向が高く、代謝など身体的機能の低下等によりポリファーマシーの状態に陥るケースが多々見受けられ、その改善が急務となっている。

本分科会では高齢者の特性を正しく理解すると共に、実際の取り組み事例をもとに病院薬剤師、薬局薬剤師またその連携等を通して、高齢者の医薬品適正使用推進に向けて議論する。

基調講演は、「高齢化に伴う医療ニーズの変化と薬物療法の位置づけ」と題して、首都圏において常時4600人の患者さんの生活を24時間体制でサポートしている医療法人社団悠翔会理事長・診療部長の佐々木淳氏から、高齢となるに従って起こる身体機能等の変化とそれに伴い発生する医療ニーズの変化、その中で薬物療法が果たすべき役割について講演いただく。

次いで国立研究開発法人国立長寿医療研究センターの溝神文博氏から、「多職種協働によるポリファーマシー対策：病院薬剤師の立場から」のテーマで、同センターで行われている「高齢者薬物療法適正化チーム」でのポリファーマシー対策の取り組みを紹介いただき、病院薬剤師のポリファーマシー対策のあり方について講演いただく。

広島市域薬剤師会ポリファーマシー対策事業実行委員会の石村智加子氏からは「広島市における行政と薬局が連携したポリファーマシー対策事業」として、ポリファーマシー対策事業の始まりから今後の取り組みの中で地域包括ケアにおける薬局薬剤師や地域薬剤師会の存在意義について講演いただく。

北海道薬剤師会の山田武志氏からは、北海道で行われた「高齢者医薬品適正使用推進事業に関する検証結果」を報告いただき、高齢者における医薬品適正使用推進に向けてどのような取り組みが必要か、それぞれお話しいただく。

その後の討論を含め高齢者の医薬品適正使用推進の一助となれば幸いです。（宇野雅樹）

オリンピック・パラリンピック・レガシー としてのアンチ・ドーピングを考える

座長

日本薬剤師会常務理事

亀井美和子

北海道医療大学薬学部薬学教育推進講座特任教授

笠師久美子

日本は1964年東京、72年札幌、98年長野においてオリンピックならびにパラリンピック競技大会（オリパラ大会）を開催したが、TOKYO2020は日本アンチ・ドーピング機構（JADA）公認スポーツファーマシストが誕生してから初めて迎える国際総合競技大会である。

過去の大会を振り返り、運営やオリパラ大会期間中のアンチ・ドーピング活動がどのように展開されたのか、各シンポジストから情報提供いただく。

基調講演として、JADA鈴木秀典会長よりアンチ・ドーピングの最新情報をご紹介頂き、特に21年から大きく様変わりする世界アンチ・ドーピング規程で重視されている「教育」において、今、スポーツファーマシストのみならず薬剤師に何が求められているのかについてお話しいただく。

続いて4人のシンポジストからご発

言いただくが、東京オリンピック・パラリンピック競技大会組織委員会の佐藤文香先生からは東京オリパラ大会運営準備の立場からアンチ・ドーピングを考慮した医療サービスの一端をご紹介いただく。

北海道オール・オリンピックズ、JADAアスリート委員の鈴木靖先生にはオリンピックとしての経験からアンチ・ドーピング活動の重要性について、JADA打谷桂子先生にはオリパラ大会でのアンチ・ドーピング教育・啓発活動について、岩手県薬剤師会の本田昭二先生には競技団体に所属する薬剤師の立場から、今後のアスリートのためのアンチ・ドーピングには何が必要かという内容でお話しいただく。

COVID-19による感染拡大の影響で多くの競技大会やスポーツ活動が中止となっているが、今後、活動再開に際して、アンチ・ドーピングを理解した上での医療支援が必要となってくる。21年に開催が予定されているTOKYO2020において、現在の運用状況ならびにアンチ・ドーピングに関する情報を共有し、薬剤師によるアンチ・ドーピング活動展開の可能性を探る。

（笠師久美子）

会場の一つとなるロイトン札幌



げんまつ こきくじ おうがん 第2類医薬品 ウチダの「原末・杞菊地黄丸」

ウチダの丸剤に新しく「杞菊地黄丸」が加わりました。これまでのウチダの丸剤同様、生薬の薬効を丸ごと詰め込んだ「原末」で作られた丸剤です。老化などによる目のかすみから、パソコンの多用による目の疲れなど、現代人の目の諸症状に。



株式会社ウチダ和漢薬

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

KOKANDO

解熱鎮痛薬

ロキソプロフェン錠「クニヒロ」

頭痛、生理痛に



第1類医薬品

皇漢堂製薬株式会社

尼崎市長洲本通2丁目8番27号
TEL 06-6482-5115(代)

ロキソプロフェン錠「クニヒロ」は、プロスタグランジンの生成を抑え、痛みや熱に効果をあらわすロキソプロフェンナトリウム水和物を成分とした錠剤です。

効能 効果	○頭痛・月経痛(生理痛)・歯痛・抜歯後の 疼痛・咽喉痛・腰痛・関節痛・神経痛・ 筋肉痛・肩こり痛・耳痛・打撲痛・骨折痛・ ねんざ痛・外傷痛の鎮痛 ○悪寒・発熱時の解熱
----------	---

セルフメディケーションを科学する

座長
日本薬剤師会常務理事

岩月進

北海道薬剤師会理事

新井俊

世界保健機関（WHO）による定義では、セルフメディケーションとは「自分自身の健康に責任を持ち、軽度な身体の不調は自分で手当てすること」とされており、日本薬剤師会のHPでも同様の定義を記載している。

個人が自身の健康について責任を持って対応することは、個人の義務であり、権利でもある。そして、このことを実践していくことにより、毎日の健康管理の習慣が身に付くようになることや、医療や薬の知識が蓄積されていくことなどが利点として挙げられる。

また、その経験や知識により、医療機関を受診する際に、自身の症状や生活環境などの情報を医師へ効果的に提供できることや、軽度な疾患や外傷は医療機関への受診を控え、適切な受診行動が推進されることで、医療費の増加の抑制に貢献できることが期待されている。

本年のコロナ禍による受診抑制により、セルフメディケーションを実施する方々が増えてきているように感じる。一方で、医療用医薬品から一般用医薬品への転用、いわゆるスイッチO

TC医薬品の上市も徐々に進みつつあり、消費者の選択肢が広がると同時に、医薬品の選択判断がより高度化しているとも言える状況になってきた。

そこで、本分科会では、「セルフメディケーションを科学する」というテーマを掲げ、われわれ薬剤師は、セルフメディケーションのサポートにおいて、どのような内容をいかにして利用者に提供すべきなのかを参加者と共に考えていただく企画とした。

最初に、昭和大学薬学部の亀井大輔先生にご登壇いただき、「薬学的視点から考える薬剤師の臨床判断」というテーマで基調講演をいただく。その後、帝京平成大学薬学部の亀井美和子先生、昭和女子大学の梅垣敬三先生の2人の大学教員による発表と、藤田知子、佐々木孝雄の両先生による現場からのご発表を交えて、テーマを実践するにはどのようなスキルや知識の集積が必要なのかを探っていきたい。

セルフメディケーションか、医療機関への受診かといった二者択一的な考え方ではなく、個人が自身の健康管理に留意しつつ、一般用医薬品と医療機関への受診の組み合わせや、使い合わせが上手にできるよう、薬剤師のスキルを向上させる一助になれば、座長としての職責を果たせるのではないかと考える。

(岩月進)

医療分野におけるICT化の今後

座長
日本薬剤師会常務理事

渡邊大記

北海道薬剤師会理事

大森嵩

2020年は、医療分野におけるICTが大きく動き始めることになる。現在進行しているデータヘルス改革においても、大規模な健康・医療・介護の分野を有機的に連結したICTインフラを20年度から本格稼働させる旨が謳われている。それが21年3月から開始されるオンライン資格確認の基盤である。

これはリアルタイムで医療保険における被保険者資格情報をオンラインで確認する仕組みだが、その根底には被保険者番号の個人単位化がなされることがある。この番号から変換した共通の連結符号を用いた連結により、ビッグデータや保健医療記録共有サービスのIDとして活用されることも視野にある。

また、このオンライン資格確認のシステムにおいては、マイナンバーカードのICチップに格納された電子証明による個人認証が大きな位置を占めており、そのマイナポータルによる薬剤情報や特定健診データの提供も含まれ

ている。そして、この基盤を電子処方箋へも活用するための検討が始まっている。

本分科会では、このオンライン資格確認システムに関する詳細について、行政の立場から解説していただくだけでなく、厚生労働省が推進している医療ICT施策の現状や今後を紹介いただく。そしてそれを受けた形で、本会が取り組む医療ICT施策の現状を紹介する。

また、昨年度までに総務省が実施してきている医療等分野におけるネットワーク基盤利活用モデルに関する調査研究での実証事業において、山形県酒田地区を中心に実施された重複薬等のリアルタイムチェックへの取り組みをはじめ、香川県高松市を中心に実施された保険者連携による薬局でのレセプト情報閲覧への取り組みを具体的に知ることにより、現場の薬剤師にとって動き始める医療ICTがどのようなものなのかを感じ取っていただきたい。

これらをご紹介した後は、時間の許す限りご参加の先生方と共にディスカッションを行い、それぞれの現場で検討していくための機会となることを望む。

(渡邊大記)

これからの薬剤耐性(AMR)対策について

座長
日本薬剤師会常務理事

橋場元

北海道薬剤師会病診委員会

佐藤秀紀

世界的に薬剤耐性菌の増加は大きな問題となっており、WHOの「薬剤耐性(AMR)に関するグローバル・アクション・プラン」の五つの柱を参考に、国際協力という六つ目の柱を加え、日本においても、2016年からの5年間で実施すべき事項をまとめた「薬剤耐性(AMR)対策アクションプラン」が決定された。

本アクションプランでは、▽普及啓発・教育▽動向調査・監視▽感染予防・管理▽抗微生物剤の適正使用▽研究開発・創薬▽国際協力——の6分野で目標が設定され、活動が推進されてきた。

その中で、抗微生物剤の適正使用について抗菌薬の必要な病態かどうかを見極め、使用することで患者に害を与えず、耐性菌を増やさないことが適正使用に重要である。

病院薬剤師は、医師と協力し、院内採用抗菌薬の整備、抗菌薬の使用状況や感染症診療過程をチェックし、フィードバックを行っている。また、

薬局薬剤師においても適切な内服抗菌薬使用促進への関与が大切であり、指導等に係る留意点の中で、服薬指導を円滑に実施するため、抗菌薬の適正使用が重要であることの普及啓発に資する取り組みを行っていることが望ましいと言われており、服用前後の関与が求められている。

今回の分科会では、基調講演として国立国際医療研究センター病院AMR臨床リファレンスセンター薬剤疫学室室長の日馬由貴先生に、全国でのAMRの取り組み状況について御講演いただき、シンポジストとして京都薬科大学医療薬学薬科学系臨床薬剤疫学分野教授の村木優一先生に病院薬剤師の取り組みについて、日本薬剤師会副会長の宮崎長一郎先生には薬剤師会としての取り組み、札幌医科大学病院の藤居賢先生には北海道地区での病院薬剤師と薬局薬剤師の連携を含めた取り組みについて報告いただく。

さらに20年を迎え、分野ごとの目標達成度、現状および今後の取り組みや課題について、また薬剤師が今後どのように取り組み、そのために何が必要かについて、これからのAMR対策と共に議論したい。

(佐藤秀紀)

薬機法改正を踏まえた地域医療における薬局のこれから

座長
日本薬剤師会会長

山本信夫

北海道薬剤師会常務理事

山田武志

2040年を視野に、地域住民が住み慣れた地域で安心して医薬品を安全に使用することができる環境を整備するために、薬局が地域包括ケアシステムの中でどのような役割(機能)を発揮するのか。

15年に「患者のための薬局ビジョン」が厚生労働省から示された。これは「服薬情報の一元的継続的把握とそれに基づく薬学的管理・指導」「24時間・在宅対応」「医療機関等との連携」の三つの項目を軸にした薬局・薬剤師への提言であった。

日本薬剤師会においても同時期に、地域医療のなかで薬局のあるべき姿を模索しながら「薬剤師の将来ビジョン」を13年に発出したところである。

その後、厚生科学審議会(医薬品医療機器制度部会)において10回にわたる検討会を経て、薬機法(医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律)の改正法が成立し、19年12月4日に公布された。

薬局・薬剤師にとって大きな変換点

になるであろう新しい法律の施行のこの時点で改めて地域住民のために薬局・薬剤師は何を成すべきかをこの分科会で考えてみたい。

今回、基調講演で厚生労働省大臣官房審議官の山本史氏に「改正薬事法への思いと薬剤師・薬局への期待」について講演いただく。続いて、急性医療から在宅療養まで地域医療に携わる医療機関の医師として、北海道医師会副会長の藤原秀俊氏に「医師から見た地域医療の現状と課題(仮)」について、また、保健事業や医療費適正化などの保険者機能や医療保険制度の充実・強化に向けた活動を行っている立場から、健康保険組合連合会理事の幸野庄司氏には「保険者・患者の視点から見た薬局機能と薬剤師業務への期待(仮)」と題して講演いただく。

日本薬剤師会からは副会長の田尻泰典が今年9月から来年3月にかけて順次施行される「薬機法改正を踏まえた地域医療における薬局のこれから」と題し講演する。

国民から薬局・薬剤師がどのように評価されているか、国民に対し、薬局・薬剤師が既存の殻を破り変わるか。今回の法改正を機に成すべきことを考え、行動を起こしていただきたい。

(日薬副会長・田尻泰典)

ヘルスケアに特化した独立系のM&A会社です

お客様の『利益の最大化』、『選択の最適化』の
実現を目指します

会社売却

後継者難による会社売却(株式譲渡)
会社が存続し主要処方元、従業員及び地域社会にご迷惑を掛けずに承継することが可能です。

店舗売却

- 今後の診療報酬改定等の行政の方針を考慮
経営基盤が強固なうちに売却した方が売却価額が高くなります。
- 人員不足及び不採算店の切り離しは
閉店ではなく売却を選択することでコストが削減できます。

事業承継

人材難で問題を抱える中堅企業

大手の傘下に入るにより、
経営のイニシアチブを維持し、
人材供給の支援が
受けられる場合がございます。

お問い合わせ

TEL: 03-5456-5174
(9:30~18:00・土日祝日除く)

FAX: 03-5456-5511

メール info@sva-web.com

(全国対応いたします)



Sustainable Value Added

薬事衛生六法 2020

B5判変型/約1,800頁
定価4,700円+税

薬剤師法、医薬品医療機器等法及び関係政省令、告示を中心に、
毒物及び劇物取締法、医療法、介護保険法など、薬事・医療・衛生
関係法令を幅広く収載した法律書。 【内容は2020年2月7日現在】

薬事日報社

書籍のご注文は、オンラインショップ(<https://yakuji-shop.jp/>)
または、書籍注文FAX03-3866-8408まで。

当ファイルの著作権は(株)薬事日報社またはコンテンツ提供者に帰属します。当ファイル(印刷物含む)の利用は私的利用の範囲内に限られ、それ以外の無断複製・無断転載・無断引用はご遠慮ください。当ファイル(印刷物含む)を社内資料、営業資料などでご利用される場合はご相談ください。

株式会社薬事日報社 TEL:03-3862-2141 shinbun@yakuji.co.jp <http://www.yakuji.co.jp/>

ニューノーマル、その先へ

三菱電機 ITソリューションズ

「調剤Melphin/DUO」

4月の三菱電機子会社の情報システム・サービス事業再編により、同社が提供する保険薬局向けシステムは三菱電機ITSソリューションズ（MDSOL）の「調剤Melphin/DUO」として生まれ変わった。

同社は過去35年以上にわたって薬局向けシステムの開発や販売を手がけており、調剤Melphin/DUOシリーズは、処方箋受付から服薬指導まで保険薬局の業務を幅広くカバー。さらに、オプションシステムの組み合わせによって、保険薬局に特化したセミセルフ型も可能なPOSシステムと連動する機能や、在庫管理・経営管理といった経営面までトータルに支援する機能を備えている。

厚生労働省が策定した「患者のための薬局ビジョン」で、「門前からかかりつけ、そして地域へ」という指針が掲げられて以降、薬局はこれまでの対

物業務中心から、服薬支援などの対人業務へと転換するよう求められてきた。

また、改正薬機法の施行に向け「対人業務」に対応するための準備を加速させる必要がある。さらにコロナ禍の背景もあり、薬局・薬剤師もニューノーマル時代、さらにその先に向けた環境の変化に直面している。

今回、同社ブースでは“ニューノーマル薬局”、その先を意識した機能が紹介される。調剤Melphin/DUOは、処方薬・患者属性に応じたフォローアップ、処方薬に対する患者の副作用発現リスク等の確認、処方薬・患者属性に応じた服薬指導ガイドから簡単に服薬指導・薬歴作成、患者によるセルフレジ機能など豊富な機能で薬局業務をトータルに支援する。

これまで調剤Melphin/DUOは、服用
期間中のフォローアップ機能、処方
薬に対する患者の副作用発現リスク

等の確認機能
など、現場の
ニーズにいち
早く対応して
きたが、今回
服薬指導・薬
歴作成を効率
化するため、
処方薬・患者
属性に応じた
服薬指導内容
の抽出、服薬
指導内容から
薬歴作成まで
を一体化させ
ることでさら
なる機能の充
実を図る。

また、薬局向け「オンライン服薬指導」として展開しているかかりつけ薬局化支援サービス「kakari」(メドピア)を同社ブースで展示する。MDSOLでは服用期間中の患者フォローアップ機能を他社に先駆けて調剤Melphin/DUOに実装しており、継続フォローの対象患者を抽出し、フォロー結果を薬歴に記録する機能に強みを持っている。

8月には、両社が業務提携すること

ESC 開ける		F1	F2	F3	F4	F5	F12 確定				
フォロアアップ予定日 予定日 令和02年09月10日 フォロアアップ状況 ☒ 実施 ⇒ 実施日 令和02年09月10日 ☐ 連絡不通 ⇒ 連絡予定日 令和02年09月10日 フォロアアップ内容 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">フォロアアップ条件名</th> <th style="text-align: center;">実施</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>バイリス薬の服用</td> <td style="text-align: center;">☒</td> </tr> </tbody> </table> <フォロアアップ内容> バイリス薬の服用に、服薬状況、効能効果、副作用の 発現有無の確認を実施すること。 <連絡方法(連絡時間帯)> 090-XXXX-XXXX(14:00~15:00) <処方内容> デリバ錠0.5mg、プラザキサパ錠110mg フォロアアップ結果 服薬状況(アドヒアランス) ☐ 未確認 ☒ 良好 ☐ 不良 効能効果 ☐ 未確認 ☒ 有 ☐ 無 服用中の体調の変化 ☐ 未確認 ☒ 変化あり ☐ 変化なし 副作用を疑われる症状 ☐ 未確認 ☒ 症状あり ☐ 症状なし 併用薬(OTC、健康食品含む) ☐ 未確認 ☒ 有 ☐ 無 ☒ フォロアアップ結果を薬歴に転記する 次回フォロアアップ ☒ 次回来局時 ☐ 再度フォロアアップ ⇒ 連絡予定日 令和02年09月10日 連絡時間帯 ▼								フォロアアップ条件名	実施	バイリス薬の服用	☒
フォロアアップ条件名	実施										
バイリス薬の服用	☒										
作成日: ヘルプ[Alt+F1] フォロアアップしない場合は次回来局時を選択します。再度フォロアアップの場合は連絡予定日を入力します。											

を発表した。メドピアは患者へのオンラインによる服薬指導・フォロー機能で強みを持っており、調剤Melphin/DUOと「kakari」のシステム連携を強化していくことで、服薬フォローなどの薬局・薬剤師が新たに求められる患者とのコミュニケーションを円滑にサポートしていきたい考えだ。

同社はニューノーマル、その先の薬局を見据えて、今後も製品やサービスの充実を図っていく。

話題の調剤支援システム

関連記事18 ~22ページ

発注業務を大幅に効率化

東邦薬品「Future ENIF」

東邦ホールディングスが提供する、手のひらサイズの医薬品発注・情報端末「Future ENIF」は、バーコードをスキャンしたり、商品名を検索するだけで簡単に医薬品から事務用品まで薬局に置いてあるほとんどのものを発注することができる。こうした発注業務の効率化は、薬剤師の対人業務の充実や、患者満足度アップにつながると期待されている。

手順はいたって簡単だ。Future ENIFで在庫が足りなくなった薬品の箱もしくはバーコード表のバーコード、バーコードがないときは調剤GS1コードを読み取り、数量を入力。Future ENIFの送信ボタンを押すだけ

で発注が完了する。NTTドコモの携帯回線（LTE）を用いた高速通信に対応しているため、電話線やLANケーブルを差し込む必要もない。

送信後、即座に「納品予定表」がFAXまたはメールに送られてくるため、注文内容が迅速かつ簡単に確認できる。また、在庫状況を調べ、いつ届けることができるかを「納品予定日」に記載するなど、発注前の在庫確認、在庫問い合わせにも対応。さらに、注文した医薬品に対して後発品があるかどうか、適応症の違いの有無についても一目で分かるようになっている。

発注と同じ手順でD I 情報をFAX
(メール)ですぐに入手できるため、

急な処方箋にも対応可能で、医薬品に限らず知りたい分割品新採用品目リストや薬価収載情報などの医療関連情報もFAX（メール）で入手可能。新薬の薬価収載、医薬品の包装変更、OTC医薬品の添付文書などの情報が充実しており、患者への情報提供に役立てることもできる。

医薬品だけでなく、医療材料、トナー・インク、文房具（別途カウネットへの登録が必要となる）、医学書籍など必要なものを簡単に注文することができます。

Future ENIFは棚卸機能も備えている。発注と同じようにバーコードまたは調剤G S 1コードを読み取り、在庫数を入力・送信するだけで、棚卸金額を自動で計算してメールやFAXですぐに返信。手書きによる品名や数量の読み間違いもなくなるため、棚卸の手間と時間の削減につながる。さらに、

棚卸結果表をExcel
で自動作成し、瞬
時にメール返信す
る機能も有する。

1997年に発売が開始されて以降、顧客ニーズに応える形で進化を続けてきたENIFは、「ただでさえ時間のない医療機関の皆さまを少しでもお手伝いしたい」との思いから生まれました。

同社は、既に国内で約3万3000台の利用実績がある最新機種^①のFuture ENIFを通して、「ゆとりを持った診療、服薬業務をお手伝いし、患者さんへのさらなる貢献に寄与していきたい」としている。



第 53 回 日本薬剤師会学術大会

(順不同)

 PMRJ 一般社団法人 医薬品医療機器レギュトリーサイエンス財団 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷二丁目二五(長井記念館) 電話 〇三(三四〇〇)五六三四番 FAX 〇三(三四〇〇)三一五八番	 一般社団法人 日本女性薬剤師会 〒130-0012 墨田区太平三丁目一 電話 〇三(三六二一)〇四八九	 一般社団法人 日本病院薬剤師会 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷二丁目二五(長井記念館) 電話 〇三(三四〇六)〇四八五番 FAX 〇三(三七九七)五三〇三番	 福岡県薬剤師会 (社公 団益) 会長 原 亨 佐賀県薬剤師会 (社一 団般) 会長 佛坂 浩 長崎県薬剤師会 (社一 団般) 会長 田代 浩幸 熊本県薬剤師会 (社公 団益) 会長 富永 孝治	九州山口薬剤師会 大分県薬剤師会 (社公 団益) 会長 安東 哲也 宮崎県薬剤師会 (社一 団般) 会長 小山 明俊 鹿児島県薬剤師会 (社一 団般) 会長 上野 泰弘 沖縄県薬剤師会 (社一 団般) 会長 亀谷 浩昌 山口県薬剤師会 (社一 団般) 会長 吉田 力久	一般社団法人 大阪府薬剤師会 〒540-0019 大阪市中央区泉町一丁目三十八 電話 〇六(六九四七)五四八一	一般社団法人 北海道薬剤師会 東京都薬剤師会 (社公 団益) 会長 永田 泰造 札幌市豊平区平岸一条八十五(北海道薬事会館) 〒062-8631 電話 〇一一(八一二)〇一八四
--	---	---	--	---	---	--

当ファイルの著作権は(株)薬事日報社またはコンテンツ提供者に帰属します。当ファイル(印刷物含む)の利用は私的利用の範囲内に限られ、それ以外の無断複製・無断転載・無断引用はご遠慮ください。当ファイル(印刷物含む)を社内資料、営業資料などでご利用される場合はご相談ください。

株式会社薬事日報社 TEL:03-3862-2141 shinbun@yakuji.co.jp <http://www.yakuji.co.jp/>

ウィズコロナ対応の薬局運用支援

PHC

PHCは、デジタル技術を活用した薬局運用ソリューションを展開している。

利用者が46万人を超える電子版お薬手帳アプリ「ヘルスケア手帳」の特徴は、服薬情報の管理だけでなく、処方箋の事前送付機能を搭載していること。来局時の待ち時間を削減させることで新型コロナウイルスの感染リスクを低減できる。

さらに今回、患者とのコミュニケーションをより円滑にするためのフォローアップ・メッセージ機能も搭載した。この機能は、薬機法改正に伴い9月から新たに義務化された服薬期間中のフォローアップ（薬剤使用状況の把握と適切な情報提供）を補助することを目的としたもの。

薬局側からメッセージを送ることができ、患者側は直接メッセージを入力して返信する以外にも、選択肢や電話

の希望時間を選ぶだけの簡単操作でも返信することが可能となり、これらの内容を電子薬歴に取り込むことで、薬歴記載時間の短縮につながる事が期待される。

タブレットを使って対面で服薬指導を行うことができる「クラウド薬歴DrugstarLead」は、新たに非接触で患者アンケートを実施できる新機能「ヒアリングMe.」を搭載した。

タブレットに表示されるQRコードを患者個人のスマートフォンで読み取れば薬局の外からでもアンケートに答えることができるという機能となる。薬局内で、感染リスクを最小化する取り組みを継続しながらの患者対応が求められる中、駐車場の車内や自宅などからもアンケートに回答することができるため、待合室の密を軽減できるだけでなく、アンケートホルダーやペンの消毒、アンケート用紙の廃棄作業な



どの軽減につながる事が期待される。

2021年3月から開始予定のオンライン資格確認は、患者のマイナンバーカードもしくは健康保険証を利用して保険資格の有効性を自動的にオンラインで確認する、新たな医療保険の資格確認システム。

同社は、医療機関・保険薬局向け医事コンピュータ（レセプトコンピュータ）とパナソニックシステムソリューションズジャパンが開発する「顔認証付きカードリーダー」とのシステム連



携を進めており、資格確認専用端末と医事コンピュータの一体化を実現。非接触（顔認証）で認証し、患者の同意を得た保険資格情報を直接、医事コンピュータに登録する。

これにより、医療機関が資格確認専用端末を追加購入する必要がなくなる上、新たな設置場所も不要となり、スペースの限られた診療所や薬局などでも無理なくオンライン資格確認システムの導入が可能になる。

現場薬剤師が作った薬歴アプリ

C.Medical「ConnectReport」

ゆうホールディングスのグループ会社であるC.Medicalが開発、販売している薬歴アプリ「ConnectReport（コネクトレポート）」の外来業務機能が7月に刷新された（在宅版のみの契約は除く）

ConnectReportは、レセプトコンピュータと連携することにより、クラウド上に患者情報や処方情報などを保存・一括管理できる薬歴アプリ。アプリの開発には、現場の薬剤師が携わったことで、現場の声が多く反映されており、使いやすい仕様になっている。

ConnectReportの画面は、左から今回、前回、前々回の処方薬が一覧で表示され、前回処方があり今回削除の薬は「青色」、初めての薬は「赤色」、変更点は「黄色」、追加された薬は「ピンク」と色分けされるので、処方の変更点をすぐに確認できる。処方薬を経時的に一覧表示もでき、いつどのよう

な薬が処方されたかが一目で分かる。さらに、データベース機能が追加され、医薬品の相互作用や疾患と医薬品などの鑑査情報が画面に表示されるようになった。

バイタルや検査値も一覧で表示できるほか、画面に表示された処方薬をクリックするとPDFファイルの添付文書を見ることができ、服薬指導に役立つ。各店舗の薬歴内容を本部で閲覧することも可能。

また、在宅支援システムも充実している。在宅現場での報告書や薬歴の入力もiPadなどのタブレット端末でできるため、薬局に戻ってからの報告書や薬歴作成が軽減される。グループ管理機能やカレンダー機能（訪問日管理）もある。

グループ管理機能は、訪問施設ごとに患者情報の閲覧ができ、部屋番号順や往診順などの並び替えの設定が任意

にできる。カレンダー機能は、カレンダー画面から、訪問施設や患者情報の確認が可能。報告書作成時に次回訪問予定を入力すればカレンダーに自動反映され、日付をタップすると、その日の訪問予定が確認できるなど、作業の効率化に役立つ。

患者情報画面から地図ボタンを押すと地図アプリが起動し、現在地から訪問場所までのルートを表示するため、所要時間や経路把握に役立つ。

アプリの写真機能を使えば、端末に個人情報を残さずに画像で視覚的に情報共有ができ、報告書へ写真を添付することで多職種との情報共有もできる。患者自身に紐づいた情報なども画像で保存できるため、一包化の作成方法やお薬カレンダーのセット方法など担当者以外の薬剤師でもスムーズな対応が可能となる。

入力したデータは全てクラウドに保存されるため、外来業務、在宅業務で



記入した情報は瞬時に同期されるほか、セキュリティ面も通信の暗号化とクライアント認証によって確保。事前に登録している端末であれば、どの端末からでもアクセスできるため、時間外や急な問い合わせにも場所や時間を選ばずに迅速に対応できる。

利用料金は、初回のレセコンとの接続費用と月額使用料金のみで、端末の台数に関係なく、更新費用などはかからない。

第 53 回 日本薬剤師会学術大会

(順不同)

CRECON RESEARCH & CONSULTING クレコンリサーチ & コンサルティング株式会社 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷二丁目一四番五号 代表取締役社長 木村 仁	中北薬品株式会社 〒460-8515 名古屋市中区丸の内三丁目一五（油伊ビル） 代表取締役社長 中北 馨介	東邦薬品株式会社 〒155-8655 東京都世田谷区代沢五丁目一 電話 〇三（三四一九）七八一一	栃木県医薬品卸協会 〒321-0911 宇都宮市問屋町三二七 会長 山田 和正	関西医薬品協会 〒541-0044 大阪市中央区伏見町二丁目一六 会長 前川 重信	社団法人 日本チエーンドラッグストア協会 〒105-0001 東京都港区虎ノ門一丁目一〇名和ビル五階 FAX 〇三（三五〇六）一〇〇三三番	公益社団法人 薬剤師認定制度認証機構 〒105-0003 東京都港区西新橋一丁目九 代表理事 吉田 武美	一般財団法人 日本医薬情報センター 〒150-0002 渋谷区渋谷二丁目一五（長井記念館） 会長 村上 貴久
--	--	---	--	--	--	---	---

システムからの提案機能搭載

E Mシステムズ「MAPs for PHARMACY」

E Mシステムズが2019年5月に発売した電子薬歴・レセコン一体クラウド型薬局向け業務支援システム「MAPs for PHARMACY」は、最新の機械学習機能を活用したサジェスト機能を搭載。システム側から薬剤師に対して様々な提案を行い、業務の効率化や質向上を支援することが特徴だ。

サジェスト機能の一つ目が、処方箋情報を解析し病名を推論する機能。処方箋には病名が記載されておらず、薬剤師は多くの場合、経験をもとに患者の受診目的を推測するしかない。同システムは、これまで蓄積したデータと処方箋に記載された情報から病名を推論し、該当する割合も含めて病名候補を提案することによって、薬剤師による患者病名の推測をサポートする。

二つ目が服薬指導文章サジェスト機能。日本大学薬学部薬学研究soとの共同研究により、服薬指導文章例約19万件をデータベースとして整備した。シ

ステムに入力された患者情報、処方箋情報等を解析し、患者に適した服薬指導文章例をデータベースの中から提案する。

S O A P形式での薬歴記入時に、AとPの指導文章内容を同システムが提案し、服薬指導業務をサポートする機能もある。薬剤師が入力した指導内容と合わせて、選択したサジェスト文章を薬歴に反映できるため、薬歴作成時間の短縮が期待できる。

そのほか、業務負担軽減や健康サポート薬局の機能発揮に役立つ様々な新機能を搭載した。

9月1日から、薬機法の改正により義務化がスタートした患者服用期間中のフォローアップへの対応機能を搭載。リストアップされた患者ごとの継続的な服薬状況の把握や指導、薬歴への記載を支援する。また、21年3月から開始されるオンライン資格確認にも対応を予定しており、連動を行うこと

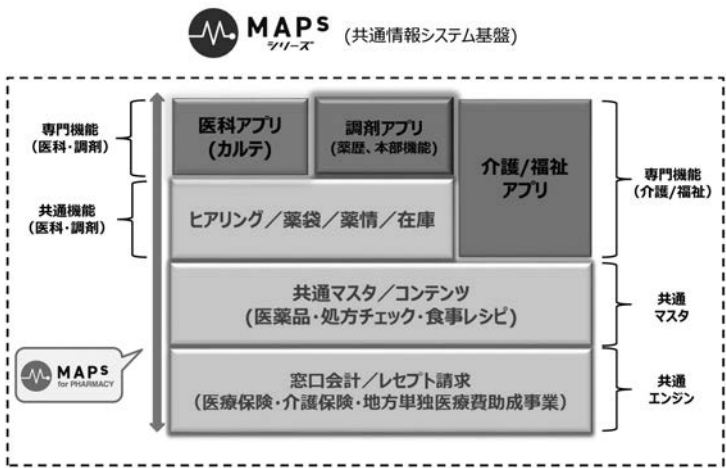
で患者登録作業を軽減できる。

電子薬歴画面から薬剤師は、医師12万人の口コミサイト（ヤクメド）内にある薬剤評価掲示板を閲覧できる。医師が臨床現場で実感

した医薬品の効果や副作用などの経験を共有する掲示板を見することで医師の考えを知り、不必要な疑義照会を削減できる。

疾患別の栄養・食事指導レシピを画面に表示したり印刷したりして患者に提供する機能や、デジタル化された患者向け指導箋を印刷し提供する機能も備えている。

このほか、複数メーカーのレセコンを使用しているチェーン薬局の様々なデータを取り込んで一元管理できる本



部システムや在庫管理システムを、オプションとしてリリースする。

MAPs for PHRAMACYは、医科や調剤、介護、福祉分野における共通情報システム基盤「MAPsシリーズ」の薬局向けシステム。レセプト請求や窓口計算などマスタ部分を共通化することで効率的な開発が実現し、安価なシステムの提供が可能になった。「MAPsシリーズ」間でのシステム同士の情報連携も容易になっている。

散剤分包の全自動化を実現

タカゾノ「Crestage-Premier」

タカゾノが発売している全自動散剤分包機「Crestage-Premier（クレストージ・プレミア）」はシリーズ最高峰モデルとして、散剤分包のフルオートメーション化を実現している。散剤分包業務における取り揃え・秤量も含め分包業務の全工程を任せることができ、調剤業務全体の効率化だけでなく、患者対応や丁寧な服薬指導など、薬剤師に求められている患者と向き合う時間の創出にも貢献する。

これまでの散剤分包では、散剤監査から分包機への薬剤投入までの全ての工程を薬剤師が行わなければならず、調剤時間が長くなる要因となっていた。「Crestage-Premier」の導入によって、薬剤師が行う作業は▽処方選択▽処方内容確認▽確定——となり、薬剤師の負担等を大幅に軽減することができる。

具体的に特徴を見ると、「Crestage-Premier」は対応する作業ごとに「秤量ユニット」「円盤ユニット」「分包ユニット」の三つに分かれている。

最上部に位置する「秤量ユニット」では、散剤の取り揃えと秤量を行う。薬剤を充填する散剤カセッターは最大30個まで同時搭載可能で、30種類の薬剤を搭載することで散剤秤量の約96%をフルオートで行える。

散剤カセッターについては、薬剤の充填口が上部、排出口が下部にあるため、先に入れた散剤から排出される。RFIDチップを内蔵しており、どの位置に装着しても薬剤名を認識。同一散剤は最大10カセッターまで装着することが可能である。

さらに、未搭載の薬剤をオートで分包することも可能。手作業による秤量の負担を大幅に軽減する。

同製品の中段にあたる「円盤ユニット」には、45包小型円盤2枚とフィーダーが各円盤に二つずつの合計四つ搭載されている。散剤を振り撒く際、小型円盤が高速で回転することにより高い分包精度を実現している。

フィーダーには、円盤への散剤振り撒きの際、フィーダーシュートが装着される。2枚の円盤で交互連続分包を行ったり、四つのフィーダーで1度に4種の振り撒きができるなど、様々な分包に対応することが可能となっている。

散剤の取り揃え、秤量から分包まで行う過程で、残薬やコンタミが生じにくいよう、散剤経路をフルオートで清掃する安全対策を施していることも特徴と言える。また、分包時にコンタミ・残薬が生じなかったことを記録するため、カメラ3台を装備。散剤の通過前後に散剤経路をオート撮影し、画像で保存できる。撮影した画像は後日、分包ごと、薬剤ごとに確認することができる。



第 53 回 日本薬剤師会学術大会

(順不同)

目薬

明治薬科大学

〒204-8588 東京都清瀬市野塩二丁目二番一
電話 〇四二(四九五)八六一一番(代)

武蔵野大学薬学部

〒202-8585 東京都西東京市新町一丁目二〇
電話 〇四二(四六八)三三五〇番



東京理科大学薬学部

〒278-8510 野田市山崎二丁目四一
電話 〇四(七一二四)一五〇一(代表)



東京薬科大学薬学部

〒192-0392 東京都八王子市堀之内一四三二一
電話 〇四二(六七六)五一一一番(代)



日本薬科大学

〒362-0806 埼玉県北足立郡伊奈町小室一〇二八一
電話 〇四八(七二一)一一五五番



城西大学薬学部

〒350-0295 埼玉県坂戸市けやき台一一一
電話 〇四九(二七二)七七一一番



奥羽大学薬学部

〒963-8611 郡山市富田町三角堂三一
電話 〇二四(九三二)八九三一



東北医科薬科大学

〒981-8558 仙台市青葉区小松島四丁目一
電話 〇二二(二三四)四一八一番

服薬フォロー機能を標準搭載

ユニケソフトウェアリサーチ「P-CUBE n」

ユニケソフトウェアリサーチは「薬剤師による対話をサポートし、患者さまの『物語』に寄り添う医療の実現を目指す」をコンセプトとした電子薬歴レセコン一体型システム「P-CUBE n (ピーキューブエヌ)」を2021年1月に発売する。

大きな特徴は、対人業務の時間を創出できるよう、薬歴作成を効率化する設計や機能を電子薬歴システムに搭載したこと。これまで、個別に入力作業を行っていた「頭書き情報」「薬歴入力」との連携を実現。薬歴入力にかかる手間を省略させた。

また、処方監査から薬歴入力完了までの操作の動線を徹底的に見直すなど、画面レイアウトの大幅変更と合わせ、システム運用をより効率化させた。

さらに、薬剤ごとに指導要点をまとめたガイドダンス機能を、薬局ごとにカスタマイズできるようにしたほか、患者の属性に基づいた絞込機能の搭載により、一人ひとりの患者に対応した服薬指導と薬歴入力の省力化も同時に実現した。

薬機法改正に伴い、9月から義務化された服用期間中の患者服薬フォロー機能も標準搭載。年代問わず広く利用されているLINEのサービスを活用した患者コミュニケーションツールを採用したことで、チャット形式でのコミュニケーションを可能にし、効果的に継続的なフォローアップを実現した。LINEでのやり取りやコミュニケーションの記録を、電子薬歴と連動させることで薬歴入力の効率化も図った。

た。

このほか、処方薬や症状に応じたフォローを行うための指導コンテンツも搭載し、より効果的な服薬フォローを行うと同時に、薬歴記載への負担も軽減する。

経営管理・在庫最適化サービス (Stock Optimization Service: SOS) は、チェーン店本部向けの経営管理機能と、店舗向けの在庫最適化機能を備えた薬局経営の可視化を図るクラウド型システム。店舗の在庫情報と連携し、グループ内の各店舗の在庫状況、他店との共有 (分譲・引き取り) がシームレスに行えるだけでなく、オンラインからクラウドシステムへと移行し、本部管理システムの導入や運用コストの負担を軽減した。

同社は、薬局の利用者に「薬剤師は身近な頼れるパートナー」とのメッセージを広く発信するため、「アンサンングシンデレラ 病院薬剤師 葵みど



り」とコラボした特別企画「もっと近くに。薬剤師応援キャンペーン」を今月1日から開催。キャンペーンでは、薬局業務を支援するノベルティのプレゼント企画も実施する予定。

自動薬剤ピッキング装置発売

ユヤマ「DrugStation」

ユヤマは、処方箋の内容に基づく医薬品の取り揃え (ピッキング) 業務を自動で行う自動薬剤ピッキング装置「DrugStation (ドラッグステーション)」を8月に新発売した。

DrugStationは、本体部とピッキング台で構成されている。本体には、薬品トレイが整然と配置され、薬品箱だけでなくPTPシート、漢方、点眼薬、軟膏チューブ、予製した分包品などが収容可能。薬品トレイは、S・M・Lの3サイズあり、仕切を使うことで、一つの薬品トレイにおいてもSとMは2薬品まで、Lは2薬品から最大5薬品まで収載できる。基本構成サイズ (幅3600mm仕様、ピッキング台1台構成) でS・M・Lトレイの組み合わせ次第で約1200種の薬品を搭載できる。

動作としては、レセコンからの処方情報をDrugStationが受信すると本体のリフターが該当する薬品トレイを取り出し、ピッキング台へ運ぶ。ピッキング台にトレイが到着すると薬品払出シャッターが開き、目の前にある薬品

の詳細が表示されたモニターを見ながら、必要数を取り揃える。

薬品払出シャッターは、複数薬品を収納しているトレイでもピッキング対象薬品の箇所しか開かないように設計されているので、薬品の取り間違いを防止することができる。

PTPシートの端数 (シートをカットしたもの) はカメラの画像処理で確認、シートは天秤を使った重量確認のチェック機能を持つ。

次の薬品は、払出口近くに既に待機しているの、点灯しているシャッターボタンを押すと、次の薬品と入れ替わってすぐにピッキングができる。

薬品取り揃えが完了すると、ピッキング結果が出力されるので、最終鑑査などに活用できる。

また、本体への薬品の入庫作業も容易であり、薬品の元箱に印刷されたGS1コードをバーコードリーダーで読み取ると対象の薬品トレイがピッキング台の充填トレイシャッター部へ運ばれてくる。再度、元箱のGS1コード

を読み取ると充填トレイシャッターが開き、薬品の充填ができる。対象薬品が複数あっても、連続して呼び出し、効率的な業務が可能だ。一つの薬品トレイを仕切って使っている場合でも、充填対象となる薬品の箇所しかシャッターが開かないので、入れ間違いは起こらない。また、GS1コードに含まれている薬品の入数や有効期限、

ロット番号なども自動的に本体側に入力されるので、入庫業務の効率化を図ることができる。

医薬品のピッキングに関しては、2019年4月2日に厚生労働省から「調剤業務のあり方について」が発出され、調剤に最終的な責任を有する薬剤師の指示に基づき、当該薬剤師の目が届く場所で、薬剤師以外でも医薬品の必要量を取り揃える行為が可能となった。



ピッキング業務は、調剤室内を動き回って薬品を取り揃えるために一定の時間を要していたが、DrugStationでは、目の前に出現する薬品トレイに入っている薬品をピッキングするため、ベテラン、若手、薬剤師以外、どなたでもピッキング業務を平準化することができる。そのため、薬剤師の時間創出や精神的負担軽減、待ち時間短縮など患者満足度の向上にもつながる。

第53回 日本薬剤師会学術大会

(順不同)



ゼリア新薬工業株式会社

〒103-8351 東京都中央区日本橋小舟町一〇一
代表取締役社長 伊部 充弘
電話 〇三 (三六六三) 二三五一 (代表)



大塚製薬株式会社

〒108-8242 東京都港区港南二一十六
電話 〇三 (六七七七) 一四〇〇 (代表)

第一薬科大学

〒815-8511 福岡市南区玉川町二二一
電話 〇九二 (五四一) 〇一六一

大阪薬科大学

〒569-1094 大阪府高槻市奈佐原四一
電話 〇七二 (六九〇) 一〇〇〇

学校法人大阪医科大学

京都薬科大学

〒607-8414 京都市山科区御陵中内町五
電話 〇七五 (五九五) 四六〇五

立命館大学薬学部

〒525-8577 滋賀県草津市野路東一丁目一
電話 〇七七 (五六一) 二五六三

新潟薬科大学

〒956-8603 新潟市秋葉区東島二六五一
電話 〇二五〇 (二五) 五〇〇番

横浜薬科大学

〒245-0066 神奈川県横浜市戸塚区俣野町六〇一
電話 〇四五 (八五九) 一三〇〇番

直感的操作性、DBも充実

ネグジット総研「調剤くんV7」

ネグジット総研の「調剤くんV7」は、長年レセコン開発に携わり薬局業務を熟知したメーカーだからこそできる「かかりつけ薬剤師システム」をコンセプトに、薬局業務の効率化や患者服薬指導の向上を目指し、業務に即した画面設計や操作性を実現している。

「V7」では、かかりつけ薬剤師の業務を支援する機能として、患者固有の情報や服薬指導内容など必要な情報を一元的に管理し、個々の患者に応じた服薬指導を支援する管理機能が充実している。これまでの医薬品相互作用データベースに加えて、病名・代表病名(適応、禁忌病名、副作用など)や規格違い・類似名称、警告・禁忌情報、アレルギー、改訂指示・医薬品安全性情報(DSU)、小児患者の体表面積によるチェック機能などがあり、ヒヤリ・ハットの防止や服薬指導に役立つ各種データを標準搭載している。

窓口業務機能では、処方箋に印字されているバーコードをスキャンするだ

けで、患者頭書情報、処方箋情報が自動入力される「2次元バーコードくん」や処方箋画像や患者アンケート、保険証などの画像を調剤録画像に印字されたコードと該当患者を紐づけし自動保存する「らくらく読取くん」など作業の効率化につながる。そのため、入力・確認作業の大幅な時間短縮が図れ、患者対応や患者満足度向上にも貢献する。

また、オプションとして、日本語・英語版薬剤情報文書データや中国語版薬剤情報書(簡体字・繁体字)データを搭載。訪日外国人や在日外国人、渡航する日本人向けなどのために日本語訳も表示することができる。他にもOTC医薬品の添付文書および医療用医薬品との相互作用、投与量・用法、小児・高齢者や妊婦・授乳婦に対する投与制限などの各種データベースがある。

「調剤くん」に連動した電子薬歴システム「薬歴くん」には、これらのデータに加え、服薬指導や問診に必要な

POS(薬剤別、疾患別)データベースを標準搭載しており、投薬や薬歴記載の具体的な内容候補が充実している。入力補助オプションとして、マイクに向かって話すだけで薬歴を簡単に作成できる「ENIFvoiceSP+A」を導入すれば、圧倒的な速さで充実した薬歴記載が可能となる。

ネットワークを利用した機能も拡充している。「調剤くんV7」で入力された処方情報はクラウド上のデータベースに蓄積され、ドミナント展開のチェーン薬局では、複数店舗に来局する患者の情報や薬歴情報を一元的に検索できる。薬歴情報はセキュリティを確保した通信上でタブレットやスマートフォンでも参照でき、患者からの相



談に24時間応じる体制の構築に役立つ。

9月1日から薬剤師による服用期間中のフォローアップが義務づけられたことに対応するため、ビデオチャットを用いた服薬指導内容を薬歴に簡単に記録できる「服用期間中フォロー支援システム」をオプションラインナップに追加した。来年から始まるオンライン資格確認にも対応する予定で、これからも時代のニーズに合ったシステムを積極的に提供していく。

患者満足と共に薬局変革実現

カケハシ「Musubi」

カケハシが提供する調剤薬局向けクラウド電子薬歴「Musubi(ムスビ)」は、服薬指導をしながら薬歴の下書きが自動で作成されるため、薬歴業務の負担を軽減しながら、個々の患者に合わせた指導文や健康アドバイスのアシストによる服薬指導が行えることから、「患者さんにより良い価値を届けたい」と願う多くの薬局・薬剤師から支持されている。今夏からは、薬局の働き方改革と患者満足の両立による薬局体験の向上を支援するシステムとして刷新され、注目が集まっている。

薬剤師は患者と一緒に「Musubi」のタッチ機能付き端末画面を見ながら服薬指導を行う。指導した内容が自動で薬歴のドラフトとして残る。「Musubi」を利用することで、薬剤師の業務負担となっている薬歴の記入時間を大幅に

軽減することが可能になる。同時に「Musubi」を通じて、患者の健康状態や生活習慣に合わせた指導文や健康アドバイスが提示でき、薬剤師の負担を軽減しながら、患者が理解しやすい服薬指導を提供できる。

ここ数年、薬局においては対物業務から対人業務へのシフトが強求められ、さらに今秋に施行された改正薬機法では、薬剤師による服薬期間中のフォローの義務化が開始されるなど、薬局・薬剤師を取り巻く環境は大きく変化しつつある。

さらに、新型コロナウイルス感染症の影響で新しい生活様式が普及しつつある現在、薬剤師は「患者にとって、より身近な専門家」であると共に、薬局が「患者に付加価値を提供する場所」へと変化することが欠かせない時代と

なった。

そこで、薬局の働き方改革と患者満足を同時に支援することを目的に、Musubiと連携する二つのサービス「Pocket Musubi」「Musubi Insight」を7月から開始した。

このうち「Pocket Musubi」は患者向けのお薬連絡帳アプリで、薬局から提供されるQRコードを介して服用薬データが入力されており、データに基づいた服薬期間中のフォローに必要な質問が自動で患者のアプリに送信される。薬剤師は「Pocket Musubi」の管理画面を通じて、患者側のデータを確認しながら服薬中の状況を把握し、適切なフォローが行える。患者との過剰なやりとりや連絡不足を防ぎ、必要な患者へ最小限の業務負担だけで患者満足につながるコミュニケーションが図れる。

一方の「Musubi Insight」は、Musubiのデータを使用して薬局経営上の重要な



指標を可視化し、根拠に基づく薬局運営を実現する薬局業務の見える化クラウドサービス。薬歴完了率のような薬剤師の業務状況を表すデータから、売上などの店舗経営データ、処方箋枚数や再来率・新患率など患者との関係性を表すデータまで、薬局業務を可視化することで解決すべき課題の発見・把握を効率化し、適正な薬局運営の実現をサポートする。

薬事日報 新聞＋電子版

読みなれた新聞やパソコンだけでなく

スマートフォンだと
こんなに便利!

・外出中に…
・通勤中に…
・出張中に…

スマートフォンで
いつでもどこでも
薬事日報



※画像はイメージです

薬事日報 新聞1年契約なら
+5,000円/年 (税別)
新聞+電子版

<詳細やお申し込みは>
<https://www.yakuji.co.jp/>

スマートフォンは
こちらから>>>



第53回 日本薬剤師会学術大会 (順不同)

SEIMS 富士薬品 ドラッグストアグループ 株式会社 富士薬品 代表取締役社長 高柳 昌幸 〒939-2366 富山県富山市八尾町保内一四一 電話 〇七六(四五五)三四五一	東 TOA 亜 東亜薬品工業株式会社 代表取締役社長 増田 智英 〒151-0073 東京都渋谷区笹塚二一〇一	TEIYAKU 薬 帝國製薬株式会社 代表取締役社長 藤岡 実佐子 〒769-2695 香川県東かがわ市三本松五六七番地 電話 〇八七九(二二五)二二二一	久光製薬株式会社 代表取締役社長 中 富一 榮 九州本社 〒841-0017 佐賀県鳥栖市田代大官町408番地 東京本社 〒100-1630 東京都千代田区丸の内二丁目4番1号
---	---	---	---

関連5展で

初出展230社[※]を加え、1,000社[※]が出展

インターフェックス Week 東京 2020 内

第22回

インターフェックス ジャパン 医薬品 化粧品 製造展

会期: 2020年11月25日[水]~27日[金] 10:00~18:00 会場: 幕張メッセ
27日[金]のみ17:00終了

主催: リード エグジビション ジャパン(株) 同時開催: 再生医療 EXPO 他5展

事前申込制 工場IoT化・GDP・ジェネリック戦略 など 全360講演!

〈講師 一部紹介〉



沢井製薬(株)
代表取締役会長
澤井 光郎



塩野義製薬(株)
取締役 副社長
澤田 拓子



田辺三菱製薬(株)
執行役員
デジタルトランスフォーメーション部長
清水 良



アステラス製薬(株)
製剤研究所 課長
高橋 豊



第一三共(株)
製剤技術研究所
主任研究員
小川 徹



中外製薬工業(株)
浮間工場 工場長
上野 誠二

敬称略。講師、プログラムが変更になる場合がございます。なお、掲載枠上 講師の役職・所属を省略している場合もございます。

招待券請求(無料)、セミナー詳細は▶▶▶ インターフェックス

検索

招待券をお持ちでない場合、入場料 ¥5,000/人

※掲載の出展社数、セミナー講演数は同時開催展を含む最終見込み数字であり開催時には増減の可能性があります。

薬事日報 ONLINE SHOP

薬事日報 オンラインショップ

検索

検索が簡単!

キーワード検索に加えて、「薬局・薬剤師業務」や「医療機器」「法規・薬事制度」などカテゴリ検索も可能です。

コンテンツが充実!

「新刊」や「おすすめ書籍」、「人気ランキング」などわかりやすいレイアウトでコンテンツごとに分けています。

新聞購読の申込も可能!

「薬事日報」「薬事日報電子版」の新規購読や継続購読もショップから申込可能です。

●オンラインショップトップページ



MAIL MAGAZINE

月に一回程度配信する無料のメールマガジンです。新刊情報や展示会情報のほか、コラム等も掲載しています。
読者限定の「プレゼント企画」も好評です!



TWITTER

販売部門の公式 Twitter アカウントです。書籍の情報や医薬に関するニュースを配信しています。
また、展示会の状況や風景などをリアルタイムで発信します!





sawai

薬価基準収載

骨粗鬆症治療剤(活性型ビタミンD₃製剤)

エルデカルシトール

ELDECALCITOL Capsules [SAWAI]

カプセル 0.5 μ g「サワイ」

カプセル 0.75 μ g「サワイ」

エルデカルシトールカプセル

劇薬・処方箋医薬品^{注)}

注) 注意—医師等の処方箋により使用すること

● 効能・効果、用法・用量、警告、禁忌を含む
使用上の注意、効能・効果に関連する使用上の注意、
用法・用量に関連する使用上の注意等につきましては、
製品添付文書をご参照ください。

〈製品に関する資料のご請求やお問い合わせについては〉



■ 医療関係者向け総合情報サイト
<https://med.sawai.co.jp/>

■ お問い合わせ窓口
医薬品情報センター 0120-381-999



沢井製薬株式会社
大阪市淀川区宮原5丁目2-30
2020年8月作成

薬学ゼミナール生涯学習センター

～タスクシフティングを目指して～

超デキるかかりつけ薬剤師プログラム開講中

(筑波大学 × 薬ゼミ産学共同研究開発 総合診療科 前野哲博先生監修)

10月18日(日)

WEB 生配信

0402 通知、薬機法改正、調剤報酬改定から読み解くこれからの薬局・薬剤師像

ファルメディコ株式会社
代表取締役 / 医師・医学博士
狭間研至先生

11月22日(日)

WEB 生配信

薬剤師が知っておきたい、
アルコール関連問題への対応

筑波大学 医学医療系 地域総合診療医学 准教授
筑波大学附属病院 総合診療科
吉本尚先生



タイトル・内容に変更が生じる場合もございます。



新型コロナウイルス感染症と闘う全ての医療従事者の方に心から感謝申し上げます。

一般社団法人 薬学ゼミナール生涯学習センター

〒150-0002
東京都渋谷区渋谷 2-12-15 日本薬学会 長井記念館ビル 8 階

<http://www.yakuzemi-shougai.jp>

