

日本製薬医学会ニュース No. 39 2024 年 6 月

JAPhMed Mail News No.39 - 2024 June -

- 1. 巻頭言:学会理事長 岩本 和也
- 2. 第 15 回日本製薬医学会年次大会(会期:2024年7月26日(金)~27日(土)) へ向けて 第 15 回日本製薬医学会年次大会 大会長 小森 英寛
- B. MS(Medical Safety)部会:MS 部会長 芹生 卓
- 4. MA (Medical Affairs) 部会: MA 部会長 西馬 信一
- 5. 教育部会:教育部会長 内田 一郎
- 6. 関西部会: 関西部会長 小森 英寛
- 7. 臨床開発部会:臨床開発部会長 小居 秀紀
- 8. 国際製薬医学会 (IFAPP) 活動: IFAPP 担当 松山 琴音
- 9. 広報部会: 広報部会長 久我 敦
- 10. イベントのお知らせ

- 1. Message from Chairperson
- 2. Announcement for the 15th Annual Congress of JAPhMed 2024 (from 26th Jul to 27th Jul)
- 3. Medical Safety committee
- 4. Medical Affairs committee
- 5. Education committee
- 6. Kansai committee
- 7. Clinical Development committee
- 8. IFAPP, Liaison office
- 9. Public Relations committee
- 10. Upcoming Events

1. 巻頭言:学会理事長 岩本 和也

少し前に年が明けたと思ったら、早くも2024年の3分の1が過ぎました。初夏への移ろいを感じる今日この頃、皆様はいかがお過ごしでしょうか。

本年度も、皆様のご協力を賜り、様々な学会活動を予定しています。本年7月末には、久々に大阪で年次大会が開催されます。コロナ禍の終焉でインバウンドが活発化し、大阪では来年度の万博へ向けて準備が進んでいます。年次大会が盛会となるよう、皆様のご協力、ご理解をお願い申し上げます。

当学会では、職場や産官学の垣根を越えて、会員の皆様が自由闊達で愉快に議論できる場を提供し、会員の皆様 に、これまで以上の価値を提供できるようにしていきたいと考えています。

爽やかな風が吹き渡る季節、皆様のご健勝を心よりお祈りいたします。

Greetings from Chairperson Kazuya Iwamoto

Hard to believe, but we're already a third of the way through 2024. As the seasons shift toward early summer, how are you all doing? This year, with your cooperation, we have various academic activities planned. At the end of July, we'll be holding our annual conference in Osaka after a long hiatus. Thanks to the waning pandemic, inbound travel is picking up, and preparations for next year's Expo are underway in Osaka. We sincerely ask for your cooperation and understanding to make the annual conference a resounding success. Our society aims to provide a space where members can engage in lively discussions beyond workplace and industry boundaries, offering even greater value than before. As the refreshing breeze sweeps through, I wish you all good health.

2. 第 15 回日本製薬医学会年次大会(会期:2024 年 7 月 26 日(金)~27 日(土))へ向けて

本年度7月26日27日両日開催の年次大会の準備に際し、会員のみなさまのご支援を賜り、心より感謝申し上げます。プログラム委員会、実行委員会が順調にkick off し、運営委員会も組織いただいております。大会関係の委員の方々を始め、各部会セッションでの準備で多くの方々よりご支援いただきましたおかげで、プログラムの公開、参加登録を開始できる運びとなりました。また、企業協賛に際しましても多数の企業さまよりご応募いただき、協賛セミナーもすべて充足の方向で進んでおります。大会長招待講演としてPMDA 医務管理監・理事長特任補佐の南学先生のご登壇、大会長特別講演としてこの地で生まれ育ち医薬発明家としてご高名な上野隆司博士に来日登壇いただける運びとなりました。それ以外にも部会セッション、他団体共催セッションにおいてもそれぞれ魅力的な内容の骨子が固まりました。関西・道修町の各企業さま、会場母体のLINK-Jさま、神農さんで知られる少彦名神社さま、旧緒方洪庵住居の適塾さまから、製薬業発祥の聖地での開催に際して心強いご支援のお言葉を頂戴しております。できるだけ多数の、特に関西企業の皆様のご参集をお願いするべく、今後さらにコンテンツの充実と有効な広報を計りたく存じますので、引き続きご支援・ご鞭撻のほど、よろしくお願い申し上げます。

The 15th Annual Congress of JAPhMed Hidenori Komori

第 15 回日本製薬医学会年次大会 大会長 小森 英寬

We appreciate the support of our members for the annual congress to be held on July 26th and 27th of this year. The program committee and organizing committee are progressing smoothly, and the management committee has also been organized. Thanks to the support from the committee members and others involved in the session preparations, we are able to announce the program and start registration. We have received numerous sponsorships from various companies and all sponsored seminars are going well. We are pleased to announce the participation of Professor Manabu Minami from PMDA as the invited speaker, and Dr. Takashi Ueno, a renowned pharmaceutical inventor born in Osaka, as the keynote speaker. Furthermore, the sessions organized by each committee and joint sessions with other organizations have attractive contents. We have received encouraging words of support from various companies in Kansai, LINK-J who is hosting the venue, Sukunahikona Shrine known as Shinno-san, and the Tekijuku, which is the former residence of Kouan Ogata. We kindly request the presence of as many participants as possible, especially from Kansai companies, and we will continue to enhance the content and engage in effective promotion. We appreciate your ongoing support and encouragement.

3. MS 部会: MS 部会長 芹生 卓

2023 年度の Medical Safety 部会セミナーは、「エビデンス作成のための疫学研究の基礎」をテーマに、ジョンソンエンドジョンソン株式会社グローバルエピデミオロジーの中條航先生にご講演いただきました。疫学研究を、他部署から疫学部門にコンサルトする立場、逆に他部署からコンサルトされる立場双方の経験をふまえ、「製薬企業において疫学研究を進めるにあたっての勘所」をわかりやすく解説していただき、実際の業務に直接役立つ講演会となりました。さらにご講演の後半には「製薬企業におけるキャリアとしての疫学専門家」として、これから疫学専門家をめざす参加者へのアドバイスをいただきました。

Real World Data 関連では、2023 年 6 月 9 日の第 1 回に続き、2023 年 12 月 1 日に第 2 回 Real World Analytics セミナーを、MA 部会・臨床開発部会と共催で開催しました。講師は、ノバルティス社 Dr. Cornelia Dunger-Baldauf で、「The Role of Patient Reported Outcomes (PRO) in Registration and HTA」のテーマで、PRO の利活用における最近の動向について、最新の事例を含めてお話しいただきました。スイスからの英語での Web 講演でしたが、171 名にご参加いただき開催後のアンケートでもたいへん好評でした。

第 15 回年次大会では、「製薬医学における患者安全に関する展望と取組み〜WHO 世界患者安全行動計画を通じて〜」と題して、MS 部会企画の準備を進めています。WHO 世界患者安全行動計画 2021-2030 (以下、行動計画)では、「安全でない医療による回避可能な害の最大限の削減を世界レベルで達成すること」を目指し、7 つの戦略目標が設定されました。製薬医学がこの行動計画の目標達成にどのように貢献できるかについて、大学、行政、企業の立場から議論していただく予定です。

医薬品の安全性評価とリスク管理、リアルワールドデータの利活用含め、ご興味のある方、製薬医学における患者安全性に貢献したいという方は、是非 MS 部会で一緒に活動しませんか。メディカルアフェアーズや開発等所属の方も大歓迎致します。ご連絡を心よりお待ち申し上げます。

Medical Safety committee Taku Seriu

In 2023, the Medical Safety committee Seminar focused on the theme of 'Foundations of Epidemiological Research for Evidence Creation.' We were honored to have Dr. Ko Nakajo from Johnson & Johnson Global Epidemiology as our guest speaker. Drawing from experience in both consulting on epidemiological research from other departments and being consulted by other departments, Dr. Nakajo provided a clear explanation of key points for advancing epidemiological research within pharmaceutical companies. His insights directly benefited our practical work. Continuing with Real World Data, we held the second Real World Analytics Seminar on December 1, 2023, following the successful first seminar on June 9. Dr. Cornelia Dunger-Baldauf from Novartis delivered a web lecture in English from Switzerland, focusing on 'The Role of Patient Reported Outcomes (PRO) in Registration and Health Technology Assessment (HTA).' Her presentation covered recent trends in PRO utilization, including relevant case studies, and received positive feedback from the 171 participants.

Looking ahead to our 15th Annual Meeting, the Medical Safety Subcommittee is preparing a session titled 'Prospects and Efforts in Patient Safety in Pharmaceutical Medicine: Through the WHO World Patient Safety Action Plan.' The WHO's 2021-2030 action plan aims to achieve 'maximum reduction of avoidable harm from unsafe healthcare at the global level.' We plan to discuss how pharmaceutical medicine can contribute to achieving these goals from the perspectives of academia, government, and industry. If you're interested in drug safety assessment, risk management, and leveraging real-world data, we invite you to join our efforts in the Medical Safety Subcommittee. Whether you're in Medical Affairs, Development, or any related field, your participation is most welcome. We look forward to hearing from you!

1. MA 部会: MA 部会長 西馬 信一

1. メディカルアドバイザリーボードミーティング (MABM) の提言改訂

昨年5月に提言を改訂し、ホームページに掲載いたしました。患者・市民の参画は医薬品開発や適正使用において重要ですが、患者と製薬企業の協働には改善の余地があります。今回は患者会の代表を招き、企業活動における患者の期待について議論するセミナーを開催します。このセミナーは、「患者参画の MABM を適切かつ有益に行うためには」のテーマに沿ったものであり、特に製薬企業の方々にとって重要な内容となります。

2. Japan MA Summit 2024 開催のご報告

今年も4月22日から23日にかけて、PhRMAと海外の学会であるMedical Affairs Professional Society (MAPS)と共同で、第2回 Japan MA Summit 2024を開催しました。今回のテーマは、「デジタル革新による医療アフェアーズ:患者アウトカムの変革」であり、MA部門の主要な分野におけるデジタルとテクノロジーの最新のイノベーションに焦点を当て、患者さんにとってより良い影響をもたらす方法について議論しました。また2日目にはCareer Development workshop, MA Heads roundtable を行い、日本のMAをリードするメンバーと活発な意見交換を行いました。

3. MSL Training Curriculum 改定

MSL Training Curriculum Working Group では、製薬医学環境の変化を考慮し、MSL の導入教育や社内認定・継続研修の改訂を行いました。また、MSL 社内認定の策定に関する提言も公表されました。Expert MSL を目指す方々へのコンピテンシーに関する情報も随時公開されます。

4. 臨床研究 WG の活動

臨床研究 WG では、IMI PARADIGM の翻訳作業がほぼ完了し、この翻訳をベースに日本版の Patient engagement の提言を作成しました。近日中に最終化予定です。また、7月の年次大会では、患者参画に関するセッションが予定されています。

5. Medical Education WG の提言

Medical Education WG では、「Medical Education に関する提言」をまとめ、ホームページに掲載しました。この提言は、メディカルアフェアーズ部門が実施する Medical Education イベントの質の向上を目指し、ノンプロモーション活動の必要性や内容について提言しています。7月の年次大会でも、公平かつ中立な medical education を促進するセッションが計画されています。

また、MA 部会の月例会は毎月第 2 木曜日の 17 時から 19 時に開催されています。基本的には Web 開催ですが、年に数回は F2F とリモートのハイブリッド開催も行われます。ご興味のある方は積極的にご参加ください。詳細はお問い合わせをお待ちしています。

Medical Affairs committee Shinichi Nishiuma

The Medical Affairs Committee is currently involved in various initiatives. Here are the key points:

1. Last May, revised recommendations for the Medical Advisory Board Meeting (MABM) have been published on our website. To enhance collaboration between patients and pharmaceutical companies, we will organize a seminar with patient representatives to discuss patients' expectations in corporate activities, recognizing the importance of their involvement in pharmaceutical development and appropriate use. This seminar will focus on the theme "Promoting Effective and Beneficial Patient Engagement in MABM," which is particularly important for pharmaceutical companies.

- 2. We successfully hosted the second Japan MA Summit 2024 in collaboration with PhRMA and MAPS. The summit focused on the digital transformation in medical affairs and its impact on patient outcomes.
- 3. The MSL Training Curriculum has been updated to adapt to the changing pharmaceutical medical landscape. We have also provided recommendations for MSL internal certification.
- 4. Activities of the Clinical Research Working Group include the translation of IMI PARADIGM and the development of Japanese patient engagement recommendations.
- 5. We have published recommendations on Medical Education to enhance the quality of our medical education events and promote fair and impartial practices.

Monthly meetings of the MA Committee are held every second Thursday from 5 PM to 7 PM, primarily online with occasional hybrid formats. Interested individuals are encouraged to contact us for more information.

4. 教育部会:教育部会長 内田 一郎

教育部会は、製薬医学認定医士制度、 PharmaTrain (製薬医学)教育コース、製薬医学奨学金、IFAPP fellowship 申請者の推薦などの教育関連活動を行っております。

2023 年度の製薬医学認定医士試験(筆記および口頭)を、2024年3月17日(日)に東京(日本橋ライフサイエンスビル)にて催行し、5名の方が合格しました。新しい認定士の方について JAPhMed ホームページのリストをにて更新しましたでご参照ください。

大阪大学薬学部研究科と共催している新 PharmaTrain 教育コースは、2023 年度の1年次を Zoom にて開講して本年2月に修了しました。2024年度は2年次を6月から開講します。2年次はワークショップ中心で医薬品開発の実際を学ぶ講義になります。Zoom 形式なので東京/大阪以外のどこからでも(自宅、職場、海外からでも)受講可能です。この2年次のコースは、大阪大学薬学研究科 PRP コースとして、土曜日4日間あるいは2日間モジュール毎の受講も可能です(http://www.phs.osaka-u.ac.jp/prp/)。多くの方の受講をお待ちしております。

今年から開始した IFAPP fellowship(https://ifapp.org/blog/ifapp-today-november-december-2023-number-39) に日本製薬医学会として 15 名の会員を推薦しました。 IFAPP の審査を経て、授与者には 9 月 ICPM で授与式が予定されております。尚、7 月の日本製薬医学会の年次総会でも Fellowship の紹介するセッションを予定しております。

Education committee Ichiro Uchida

The Education Subcommittee is actively involved in various educational initiatives related to pharmaceutical medicine, including the Pharmaceutical Medicine Certification Program, PharmaTrain (Pharmaceutical Medicine) Education Courses, Pharmaceutical Medicine Scholarships, and recommendations for IFAPP fellowships.

- In 2023, we conducted the Pharmaceutical Medicine Certification Examination (both written and oral components) on March 17, 2024, in Tokyo (at the Nihonbashi Life Science Building). Five individuals successfully passed the exam. For details on the newly certified professionals, please refer to the updated list on the JAPhMed website.
- Our newly co-hosted PharmaTrain Education Course with Osaka University Graduate School of Pharmaceutical Sciences completed its first year via Zoom in February 2024. Starting from June, we'll begin the second year of the course. The second year will focus on workshops, providing practical insights into pharmaceutical development. Since the course is conducted via Zoom, participants from anywhere (whether at home, workplace, or overseas) can join, not limited to Tokyo

- or Osaka. Additionally, for those interested, the second-year course is also available as a modular option over four Saturdays or 2day modules (details at http://www.phs.osaka-u.ac.jp/prp/).
- In 2024, the IFAPP fellowship program (https://ifapp.org/blog/ifapp-today-november-december-2023-number-39) started, recommending 15 members from the Japan Association of Pharmaceutical Medicine. Following IFAPP's evaluation process, the award ceremony is scheduled for September during the International Conference on Pharmaceutical Medicine (ICPM). Additionally, we plan to introduce the Fellowship program during a session at the Japan Association of Pharmaceutical Medicine's annual meeting in July.

5. 関西部会: 関西部会長 小森 英寛

2024 年度は部会長が年次大会長を兼任することとなり、また各部員の方々はプログラム委員、実行委員、広報などで関与いただくことを受け、大会終了まではしばらく部会単独の活動は休止し、担当セッションに注力することといたしました。年次大会終了後は活動を再開する予定でございますので、ご理解賜りたく存じます。

Kansai Committee Hidenori Komori

In the fiscal year 2024, the committee chairperson will also serve as the chairperson for the annual congress. All members of the Kansai Committee will be participating in various roles, including the program committee, organizing committee, and public relations. In light of these responsibilities, the committee's regular activities will be suspended until the end of the congress to prioritize our assigned sessions. We intend to resume our activities after the conclusion of the congress. Thank you for your understanding.

6. 臨床開発部会: 臨床開発部会長 小居 秀紀

臨床開発部会は、2022 年度から活動を開始した、新しい部会です。ワーキンググループを3つ立ち上げ、1) RWD/RWE の新薬承認審査での利活用、2)GCP Renovation、3)プログラム医療機器開発、を主なテーマに活動しています。2024 年 1 月 20 日には、日本臨床試験学会との共催で、分散型臨床試験(Decentralized Clinical Trial: DCT)に関する教育セミナーを開催いたしました。また、2024 年 2 月 9 日には、名古屋市立大学データサイエンス学部の児玉耕太先生に、「日本国内における医薬品開発上流と下流のギャップを埋めるために〜医薬品開発のおけるスタートアップの近年の勃興〜」というテーマでご講演いただきました。第 15 回年次大会では、WG1 とWG2 が合同で GCP Renovation に関するセッションを、WG3 がプログラム医療機器開発のセッションを企画しています。日々の活動ですが、全体会議を月に1回、各ワーキンググループの会議を2~3 か月に1回開催いたします。また、各テーマに関するセミナーやシンポジウムの開催、各テーマの推進に関する提言をしたいと考えています。

新規メンバーも、絶賛募集中ですので、是非ご参加いただけますと幸いです。

Clinical Development committee Hideki Oi

The Clinical Development committee is a new committee that started its activities in FY2022. Three working groups have been established with the main themes of 1) Utilization of RWD/RWE in new drug approval review, 2) GCP Renovation, and 3) Development of Software as Medical Devices (SaMD).

On January 20, 2024, an educational seminar on Decentralized Clinical Trial (DCT) was held jointly with the Japan Society of Clinical Trials and Research. Also, on February 9, 2024, Dr. Kota Kodama of Nagoya City University gave a lecture on the topic of "Bridging the Gap between Upstream and Downstream Pharmaceutical Development in Japan".

At the 15th Annual Meeting, WG1 and WG2 are planning a joint session on GCP Renovation and WG3 is planning a session on SaMD Development.

Our activities include monthly general meetings and a meeting of each working group every two to three months. In addition, we would like to hold seminars and symposiums on each theme and make proposals for the promotion of each theme.

We are always looking for new members, and we hope you will join us.

7. 国際製薬医学会 (IFAPP) 活動: IFAPP 担当 松山 琴音

日本製薬医学会は、国際製薬医学会(別名:国際製薬医学医師連合会、International Federation of Associations of Pharmaceutical Physicians & Pharmaceutical Medicine, IFAPP)の日本支部として活動しています。IFAPP は 1975 年に発足し、ヨーロッパ諸国を中心として発展してきました。現在は約 30 カ国が参画する国際的な製薬医学に関する連合体です。IFAPP は各国支部と協力し、地域ミーティングを実施しています。今回 2024/7/27 に年次大会の中で Asian Pacific 会議を実施予定です。今回は、アジア各国での患者市民参画活動と間近に迫ったヘルシンキ宣言の改訂を取り上げる予定です。詳細は年次大会ホームページをご確認ください。また、関連しまして、先般ヘルシンキ宣言に関する改訂提言の出版を実施しましたので、是非ご一読ください。

https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmed.2024.1360653/full

さらに、IFAPPでは製薬医学の普及啓発の一助として、特に優れた業績を有しており製薬医学に関する活動を行った方に対して、IFAPP Fellowshipの認定を開始しました。日本からはこの度 15 名が申請し、無事認定がなされています。

IFAPP では本年9月にアムステルダムで開催予定であった学術集会である International Conference on Pharmaceutical Medicine (ICPM)が諸般の事情で延期となったことが 2024年6月3日に発表されました。新しい開催時期は 2025年4月頃を予定しています。

IFAPP はこれからも、各国製薬医学に関わる方々に役立つ活動や情報の配信を行っていきます。

IFAPP activities Standing Officer of Ethics WG, IFAPP Board of Officers Kotone Matsuyama

The Japanese Association of Pharmaceutical Medicine (JAPhMed) is the Japanese branch of the International Federation of Associations of Pharmaceutical Physicians & Pharmaceutical Medicine (IFAPP), also known as the International Federation of Pharmaceutical Physicians & Pharmaceutical Medicine (IFAPP). IFAPP was founded in 1975 and has developed mainly in European countries. IFAPP holds regional meetings in cooperation with its national member association.

The Asia-Pacific Meeting will be held as part of the Annual Meeting on 27th July, 2024. This year's meeting will focus on patient advocacy in Asian countries and the upcoming revision of the Declaration of Helsinki. Please visit the Annual Meeting website for details. In related news, we have recently published our revised recommendations for the Declaration of Helsinki, which we encourage you to read.

https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmed.2024.1360653/full

In addition, IFAPP has begun awarding IFAPP Fellowships to individuals with outstanding achievements and activities in the field of pharmaceutical medicine to help promote and educate the public about pharmaceutical medicine. Fifteen individuals from Japan have applied for and been successfully certified as IFAPP Fellows. On June 3, the IFAPP announced that the International Conference on Pharmaceutical Medicine (ICPM), which was to be held in Amsterdam in September this year, has been postponed due to various reasons. The new date will be set for April 2025.

IFAPP will continue to provide useful activities and information to those involved in pharmaceutical medicine in different countries.

8. 広報部会: 広報部会長 久我 敦

2023 年 6 月に本学会のホームページがリニューアルされました。新しいホームページになってから、告知が見やすくなったとのお声をいただいております。2024 年度は会員専用ページの技術的な更新が必要となりました。これを好機ととらえて、その改修に取り組んでいるところです。あらためて広報部会の活動への皆様のサポートに感謝申し上げます。今年度も本学会は多くのセミナーを開催いたします。会員・非会員問わず、より広い範囲の参加者に告知ができるように工夫してまいります。

本年度の年次大会は7月26日(金)、27日(土)に大阪で開催されます。皆様と大阪でお目にかかれることを楽しみにしております。

Public Relations committee Atsushi Kuga

In June 2023, our website underwent a renewal. Since the new website was launched, we've received positive feedback about the improved visibility of announcements. For the 2024 fiscal year, we're focusing on technical updates for the members-only section. Seizing this opportunity, we are actively working on the necessary improvements. We express our gratitude to everyone supporting the efforts of the Public Relations Subcommittee. This year, JAPhMed will host several seminars. Regardless of membership status, we aim to enhance communication and reach a wider audience with our announcements. Our annual meeting for this fiscal year will take place in Osaka on July 26 (Friday) and 27 (Saturday). We look forward to meeting everyone in Osaka!

9. イベントのお知らせ:

<JAPhMed 関連>

2024年7月26日(金)~27日(土)

■第15回日本製薬医学会年次大会

会場: ライフサイエンスハブウエスト (大阪市中央区備後町4-1-3御堂筋三井ビルディング4階) 大会テーマ: 製薬医学イノベーションへのアプローチ

<外部団体>

2024年6月~10月 毎月第2土曜日 朝8時(日本時間)から1時間

■ 一般社団法人医薬品開発能力促進機構(DDCP) 主催 輪読会

『製薬医学入門-くすりの価値最大化をめざして-』 (https://www.medsi.co.jp/products/detail/3863) 上記書籍購入要。事前登録要: https://www.medsi.co.jp/products/detail/3863)

◆今後の予定:

第9回6月8日(土) 8章後半(129ページ4項から139ページ8項まで)

第10回7月13日(土) 6章前半(86ページ1項から94ページ5項まで)

第11回8月10日(土)6章後半(94ページ6項から102ページ10項まで)

第12回9月14日(土) 11章前半(176ページ1項から181ページ2項まで)

第13回10月12日(土) 11章後半(181ページ3項から187ページ4項まで)

2024年7月3日(水)~5日(金)

■ 第51回日本毒性学会学術年会

テーマ: A new decade for JSOT

Fusion of Other Science Fields and Strengthening of Industry-Government-Academia Collaboration

会場:福岡国際会議場

日本毒性学会:学術年会/年会のお知らせ (jsot. jp)

2024年10月27日(木)~10月29日(土)

■ 第 21 回 DIA 日本年会

テーマ:ひとりひとりが「Ikigai (いきがい)」をもてる Well-being な未来へ向けて

会場:東京ビッグサイト

https://www.diajapan.org/meetings/24303/

Upcoming Events:

26 (Fri) to 27(Sat) July, 2024

■The 15th Annual Congress of JAPhMed 2024

Hybrid meeting (On site + LIVE Web Streaming)

Venue: Life Science Hub West (4-1-3 Bingocho ,Chuo-ku, Osaka City, Midosuji Mitsui Building 4F)

Theme: Approaches to Pharmaceutical Medical Innovations

June to October, 2024: Every 2nd Saturday of the month, from 8:00 AM to 9:00 AM (Japan Time)

Reading Club: "Introduction to Pharmaceutical Science: Maximizing the Value of Medicines"

Organized by DDCP

Purchase of the above book is required. (https://www.medsi.co.jp/products/detail/3863)

Pre-registration required: Meeting Registration - Zoom (up to 100 participants)

Upcoming Schedule:

9th Session: June 8th (Sat) (pages 129, 4th paragraph - page 139, 8th paragraph)

10th Session: July 13th (Sat) (pages 86, 1st paragraph - page 94, 5th paragraph)

11th Session: August 10th (Sat) (page 94, 6th paragraph - page 102, 10th paragraph)

13th Session: October 12th (Sat) (page 181, 3rd paragraph - page 187, 4th paragraph)

(pages 176, 1st paragraph - page 181, 2nd paragraph)

3(Wed) to 5(Fri) July, 2024

■The 51st congress of the Japanese society of toxicology

12th Session: September 14th (Sat)

Theme: A new decade for JSOT

Fusion of Other Science Fields and Strengthening of Industry-Government-Academia Collaboration

Venue: Fukuoka International Congress Center

https://jsot.jp/activity/index.html

27(Thu) to 29 (Sat) Oct, 2024

■ The 21st DIA JPN annual Symposium

Theme: Toward a Well-Being Future in which Each and Every One of Us Has 'Ikigai'

Venue: Tokyo Big Sight

https://www.diajapan.org/meetings/24303/

発行:日本製薬医学会 http://japhemed.jp

一般財団法人日本製薬医学会事務局:

〒108-0023 東京都港区芝浦 4-15-33

芝浦清水ビル 株式会社 マディア内

事務局担当統括: 髙木 優子 (Yuko Takagi)

E-mail: zymukyoku@japhmed.org

http://japhmed.jp/