

一般社団法人 昭薬同窓会

昭薬同窓会舎報

No.
124
年2回発行

2023年3月31日



「ヤエドクダミ *Houttuynia cordata* var. *plenu*」

「ドクダミ *Houttuynia cordata*」

撮影者／東京都 小川 洋子様 (D-12B 昭和39年卒) 撮影地／東京都世田谷区

第12回一般社団法人昭薬同窓会社員総会のお知らせ

【主な内容】

巻頭言 「変革 transformation」 同窓会会長

寄稿 「我が学生時代の思い出」 前島 照子 氏 (D-27A 昭和54年卒)

「心不全療養指導士と薬薬連携について」 奥津 雄人 氏 (D-60A 平成24年卒)

「小児医療領域にかかわる薬剤師 (1)」 江藤 不二子 氏 (D-44S 平成8年卒)

支部会便り 宮城支部

クラス会便り D-13A D-16

平成塾薬剤師業務支援講座報告

心不全療養指導士と薬薬連携について

症例に学ぶ漢方薬の応用～「^{けっきょ}血虚」と「^{おけつ}瘀血」を中心に～

学究の広場 「層状粘土鉱物と共に」 鈴木 憲子 氏 (D-45S 平成9年卒)

昭薬同窓生リレー寄稿 第9回 藤田 健二 (D-50S 平成14年卒)

著書紹介 「色は匂へど散りぬるを」へ込めた思い 藤本 美智子 氏 (D-11B 昭和38年卒)

昭薬ミニミニクイズ

会員のひろば

お知らせ



変革 transformation

一般社団法人昭薬同窓会会長

逸見 仁道 (D-22B/M5 昭和49年卒)

コロナ禍による新常態も落ち着きつつありますが、一方では昨年のロシアによるウクライナ侵攻により引き起こされたエネルギー危機や食料危機に端を発した諸物価の値上がりなど日々の生活に関わる事柄が大きく変わりつつあります。このような時代の流れを反映しているのでしょうか、変革 transformation (X) という言葉を眼にする機会が増したような気がします。調剤の分野では電子処方箋の本格的運用やそれに伴う HPKI カードの取得や薬局の DX (digital X) などがその代表格に挙げられるのではないのでしょうか。また、Amazon による薬の通販事業への参入など、地域密着型からは離れていく流れが活発化しているように感じます。変革というほど大掛かりなことではありませんが、最近経験した個人的な「変革」を紹介したいと思います。

【電気シェイバー】昨年メーカーの下取りキャンペーンに乗せられて、10 数年ぶりに買い替えました。最上位機種ではありませんでしたが、切れ味は驚くほど改善しており、補助的に使っていました手動のカミソリの出番もほとんどなくなりました。今後はメーカーの推奨する保守方法を踏まえた使い方をして、切れ味を落とさないように使い続けるつもりです。無論、切れ味が落ちたら無理をせず買い替えです。

【インクジェットプリンター】十分使える状態でしたが、インク代の高値に嫌気がさして、大容量インクで安価を謳う新機種に買い替えました。紙詰まりの頻度も激減し、印刷速度も増し、使いやすくなりました。おかげで昨年末の年賀状作成時間は大幅に短縮されました。インク代も安く当分使うつもりですが、技術革新の早い分野ですので最新情報の取

得に留意することも忘れないつもりです。

【車】加齢とともに運転能力の低下が感じられ、かといって運転免許証の返納には早いと思い、安全性の高い車に買い替えました。自動運転レベル 2 に相当するもので、「StarLink」端末搭載により高速道路などで手放し運転ができる仕様となっていました。何よりも自動ブレーキ装置や車線からはみ出さない運転支援装置も魅力的です。操作はボタンやタッチパネルが主となっており、まるでパソコンやゲーム機を操作している感覚で、車の運転の概念を変えるには十分な仕様です。最初は戸惑いもありましたが、慣れてしまうと非常に楽で将来の進化が楽しみです。「StarLink」という言葉は対ロシア戦線の報道で初めて知りました。ウクライナでの通信を担っており、ドローンを活用したウクライナ軍の優勢は「StarLink」に支えられているということでした。もともとは民間での使用が前提となっているとはいえ、車の安全運転という身近なところで活用されているとは驚きでした。

【その他】寒さや暑さから守ってくれる衣類（下着）や肌触りも良く洗濯しやすい寝具（毛布）、あるいは虫の死骸のほとんどないシーリング LED ライトなど枚挙にいとまがありません。我々の世代はモノを大切に使いとと言われて育ち、その教えを守りこれまで暮らしてきました。身の回りのもの全てではないですが、技術革新のある分野の製品にはこの教えは通用せず、返って不便さや不快さを持続する要因となってしまっていることに改めて気づきました。皆様も小さな「変換」にチャレンジしてみたら如何でしょうか。小さな投資で予想もしなかったような快適さを得られること請け合いです。

【表紙解説】 ドクダミ (*Houttuynia cordata*) ヤエドクダミ (*Houttuynia cordata* var. *plenu*)

ドクダミ (戟) ドクダミ科ドクダミ属 生薬名：ジュウヤク (十薬)、*Houttuynia* Herb

「ドクダミは利尿作用と緩下作用を持っており、老廃物の排出を促す解毒の働きをする薬草として活用されてきました。今、東京の環状八号線の広い道路の脇に、一重のドクダミの花と二重のドクダミの花が初夏のおとずれを知らせてくれます。」(東京都 小川洋子様 D-12B 昭和39年卒)

第十八改正日本薬局方収載品はドクダミ *Houttuynia cordata* Thunberg の花期の地上部を刈り取り乾燥したもの。東アジア原産の落葉多年草 (宿根草)。開花期：5月～6月、黄色の筒状花 (白い弁花に見えるのは苞葉)。十薬といわれるように、毒や痛みへの優れた薬効が知られている。生の茎葉の特異な匂いは揮発性成分のデカノイルアセトアルデヒド、ラウリルアルデヒドなどに起因し、これらには解毒・制菌作用があるが乾燥品では失われる。茎葉や花序にはケルセチン、ケルシトリン、イソケルシトリン等のフラボノイドやその配糖体を含む。また、ミネラルとしてはカリウムを多く含む。

【寄稿】

我が学生時代の思い出

前島 照子 (D-27A 昭和54年卒)

私の大学生活は世田谷弦巻の女子寮から始まりました。寮での生活を共にした先輩、同級生とは48年の時を経た今でもお付き合いさせて頂き私にとって生涯の宝物になりました。

入学当初広大な敷地に建っている大学と信じておりましたが、実は郵政省の寮や道を隔てた校舎は駒大付属、グラウンドは馬事公苑で拍子抜けいたしました。1年の9月に白樺湖へ行き広々とした敷地に建つ学校を見上げ、2つを合わせて昭葉なんだとようやく合点がきました。寮の窓からはビーナスライン、裏側には牛が放牧された牧場が広がり最高の風景に心躍る思いでしたがレポートには泣かされました。

3年の冬、これから先は友と長期の旅行など叶わなくなると思い親に泣きつき修学旅行に参加いたしました。当日の朝まで提出物に追われ漸く渡米することができました。米国ディズニーランドへ2日間通いつめ一生分堪能したせいか未だ日本のディズニーランドには足を踏み入れておりません。“楽しみの後には苦しみ”は人生の定番、4年進級を前に実習以外通学しないことが祟り、我ながら驚きあきれ地獄の追試に突入致しました。微生物では疲れが溜り目覚めた時には試験終了の非常事態に。起床時から教科書を開いていないので受けさせてもらいたいと懇願するも却下。新井先生から「病欠多数で再試を行うからな」と言われニヤッと笑った顔は今でも忘れられません。寝坊して飛び起きる悪夢は還暦を過ぎ漸く呪縛から解放されました。しかし実

習では引火した火が天井まで届き風圧を感じたり、友の鼻から黄色ブドウ球菌を検出できたり刺激の日々の連続でした。試験を通して譲れない際に立たされた時覚悟を持ってことに臨むという心根を学び今の私の信条となりました。

30歳を超え迷える私は生理を学びたいと大学院受験を試みるも不合格。呆然としていると鈴木先生にお声をかけて頂き学食へ。仕事や自分の思いをぶつけると先生は再チャレンジしなさいと云っていただきました。結局父の具合悪化によりリベンジは果たせませんでした。先生の卒業生に対する深い思いやりと無償の愛に触れた瞬間溢れる涙を止めることができませんでした。現在、地元伊東市で開局し来年10周年を迎えます。日々患者さんと向き合い薬局業務に携わる事ができることも昭和薬科大学のお陰と心より感謝申し上げます。



新社員紹介

宮城支部 支部長

佐藤 英之

(D-50Y 平成14年卒)

2022年11月の理事会において、佐藤 英之氏が宮城支部選出社員(支部長)として承認されました。

※本誌6頁「支部会便り」もご覧ください。



※同窓会では、現在欠員となっている「支部長」ならびに「クラス代議員(社員)」の選出をお願いしております。皆様のご協力をお願いいたします。

※部活クラブ代議員(社員)も募集しています。詳細は同窓会HPまたは事務局までお問い合わせください。

広告

御 礼

皆様に育てていただいた薬局は2月1日をもって10周年を迎えることができました。心より感謝と御礼を申し上げます。



前島 照子

伊東市弥生町 7-17 スズキハイツ 1FB TEL.0557-35-9826

前島 照子 様 (D-27A 昭和 54 年卒)

【寄稿】

昨年10月23日に平成塾薬剤師業務支援講座でご講演頂きました奥津雄人先生から、講演内容のご寄稿を頂きました。

心不全療養指導士と薬薬連携について



奥津 雄人 (D-60A 平成24年卒)
日本赤十字社医療センター 薬剤部

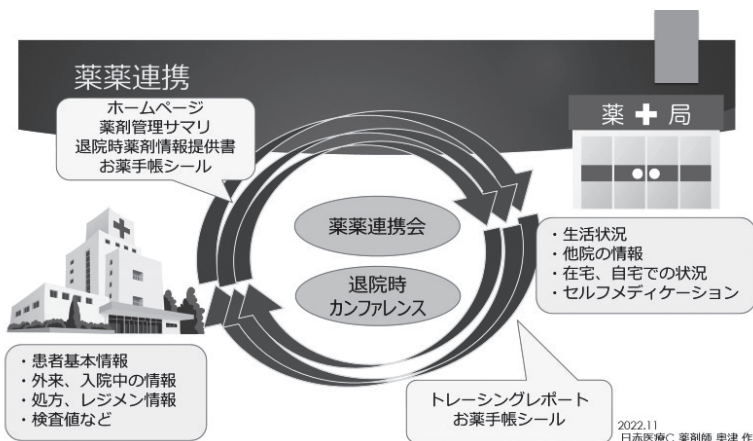
超高齢化の進行により少なくとも2035年までは心不全患者が増え続けると推定されており、これは「心不全パンデミック」と呼ばれている。これを踏まえて日本循環器学会では2021年度より「心不全療養指導士」認定制度を開始した。

心不全の療養指導は薬の管理、食事や運動、生活習慣や環境の調整など多岐にわたって行う必要がある。心不全療養指導士は薬剤師の他に看護師、保健師、理学療法士、作業療法士、管理栄養士、公認心理師、臨床工学技士、歯科衛生士、社会福祉士が受験資格を有しており、それらの医療専門職が専門性を生かしつつ協働するチーム医療を行っている。

近年サクビトリアルバルサルタンやイブプラジン等の発売やSGLT2に関する新しいエビデンスなど、薬物療法におけるエビデンスは日進月歩だが、依然として内服薬服薬管理の重要性は極めて高い。当然薬剤師が期待されている領域である。しかし増悪により入退院を繰り返す心不全は薬薬連携が行われないと薬剤管理指導に「切れ間」を発生させやすい。

ガイドラインでは心不全は4つのステージで分類されている。心不全療養はこのステージの進展を遅らせることが目的だ。外来通院時は心不全を発症させないか、または次の心不全増悪をいかに遅らせるかが重要であるため、アドヒアランスを保ちながら薬物療法や生活習慣の管理を継続することを指導する。心不全増悪となり入院すると日常的な管理が厳重になり薬物療法が変更となることもある。つまり調剤薬局や病院のタイムリーな情報はそれぞれが指導する際に必要な情報なのだ。

調剤薬局から病院へは疑義照会の他、トレーシングレポートやお薬手帳を活用できる。一方病院から調剤薬局へは退院時薬剤指導書や薬剤情報提供書(薬剤管理サマリー)を活用することで入院中の情報を共有することができる。しかし顔のわからない相手と紙面でコミュニケーションをとる事は、思いやり



がないと難しい。薬薬連携会や退院調整カンファレンス等を通じて顔の見える関係を構築していくことで、情報共有のハードルを下げることもできるだろう。

心不全療養指導士としては患者個人に心不全療養に関する指導を行うことも重要であるが、より良い心不全療養ができる環境を整えることもまた重要である。医師や看護師のような多職種間に比べれば同じ薬剤師同士の方がコミュニケーションをとりやすいはずだ。ALL薬剤師、一丸となって心不全と対峙しなければならない。

略歴

《経歴》2012年3月 昭和薬科大学 薬学部 卒業
2012年4月 Meiji Seikaファルマ株式会社 入社
2012年8月 同社 医薬東京支店 城東営業所 配属
病院担当MRとして従事
2017年2月 同社 退社
2017年3月 日本赤十字社医療センター 薬剤部 入職
以降、病院薬剤師として従事し、現在に至る
過去の担当病棟：呼吸器内科、循環器内科、消化器内科、呼吸器外科、
消化器外科、泌尿器科
現在の担当病棟：緩和ケア病棟、PCT、手術室

《認定等》

日本薬剤師研修センター：研修認定薬剤師
日本病院薬剤師会：日病薬病院薬学認定薬剤師
日本循環器学会：心不全療養指導士
公益財団法人 日本アンチ・ドーピング機構：スポーツファーマシスト

《所属学会》

日本医療薬学会
日本緩和医療薬学会
日本循環器学会(準会員)
日本呼吸ケア・リハビリテーション学会

【寄稿】

小児医療にかかわる薬剤師（1）

江藤 不二子 (D-44S 平成8年卒)

綾部ファーマシー 綾部薬局

近隣に小児科がある調剤薬局に勤務して20数年経過します。最初に出会ったこどもたちも母となり、父となり再び来局して下さるようになりました。さらに「江藤さんに憧れて、薬科大学を目指して受験勉強をしています。」「薬科大学に入学しました。江藤さんのような薬剤師になれるようにがんばります。」と嬉しいお知らせを頂けるようになりました。この間、出生率は低下し続け、家族のこどもへの関わり方やインターネット、SNSの普及で医療についての情報収集にも変化がありましたが、こどもの成長や保護者のこどもへの心配事は変わることはありません。

小児医療を学びはじめると「小児は成人の縮小版ではない (Children cannot regards as “miniature adult) 」という言葉をよく耳にします。小児期は成人に向けての発達と成長の過程であります。薬物動態は年齢により劇的な変化をとげ、薬物代謝能力は、新生児期は低く、乳児期には成人域に達し、小児期は成人を超えることもあります。小児薬用量も2～4歳では成人よりも多い量が必要となることもありますが、通常の医薬品は添付文書とAugsbergerの式^{表)}やHarnackの換算表^{表)}を参考に考えることができますので、処方箋をお預かりしたら、年齢と体重の確認をすることが重要となります。確認できた体重はお薬手帳に記載し、適切な服薬方法や必要な服薬指導を行った場合、薬学管理料「乳幼児服薬指導加算」の算定が可能となります。

小児用製剤は各製薬メーカーで香りや味を工夫していますので、実際に薬局内のスタッフ、近隣の小児科医と一緒に味見をして採用しますが、「乳幼児・小児服薬介助ハンドブック」¹⁾を利用しています。あるとき5歳児で「薬が飲めない」と相談されました。嗜好を確認してみると実は甘いものが苦手であるということがわかり、小児科医とも相談しドライシロップから錠剤に変更となりました。実際の錠剤をみせたところ「そのまま飲ませてみたい」という希望があり、現在も7mm径錠剤を服用しています。

また点眼薬や点鼻薬を3歳から嫌がらずに使用できるこどもがいます。お母さまに尋ねてみるとお父さまがアレルギー性鼻炎で、「気持ちよさそうに」点

眼薬や点鼻薬を使用している様子を見ていたことでした。日常に薬の使用があることで、こどもが抵抗感なく使用できることがわかった例でした。

2022年は医薬品供給がうまくいかず、オロパタジンOD5mgの先発品、様々な製薬会社のジュネリック医薬品をこどもたちに服用してもらうこととなりました。みかけが似ているので保護者は違いを認識していないようでしたが、こどもたちに聞くと味や溶け方の違いを教えてくださいました。このようにこどもへ聞くことで、こどもとの信頼関係も構築でき、アドヒアランスも確認できました。年齢に応じてですが、こどもへもお薬の説明をし、飲み方を教え、飲めたか確認し、飲めたら褒め、薬をのむ環境づくりをすることも大切だと思っています。

薬をお渡しする際に保護者の方から、こどもに関する様々な情報を提供して頂けるので感謝の気持ちでいっぱいです。こちらからも薬のことだけでなく、病気や治療について、予防接種、診療時間外にこどもの具合が悪くなったときの対応、病気のときの食事のとり方、成長のための食生活・栄養、地域の子育て支援についてなど、様々な情報を提供しています。さらに、こどもと保護者が楽しい時間を過ごせるように、保護者を励まし、ときにはいっしょに泣き、小児薬物療法認定薬剤師²⁾として変わらず働いています。

表)

Augsbergerの式

$$\text{小児量} = (\text{年齢} \times 4 + 20) \div 100 \times \text{成人量}$$

Harnackの換算表

年齢	3ヶ月	6カ月	1才	3才	7.5才	12才	成人
薬用量比	1/6	1/5	1/4	1/3	1/2	2/3	1

参考文献

- 1) 乳幼児・小児服薬介助ハンドブック 第2版 監修 五十嵐隆 2019, じほう
- 2) 小児薬物療法認定薬剤師制度 <https://www.jpec.or.jp/nintei/shouni/>

第12回一般社団法人昭薬同窓会社員総会のお知らせ

第12回一般社団法人昭薬同窓会 社員総会を下記のとおり開催いたします

日 時：2023年6月18日（日）13：00～16：00

場 所：昭薬会館5階会議室

- 議 題：1. 2022年度会務事業報告
2. 2022年度一般会計決算報告
3. 2022年度監事報告
4. 2023年度会務事業計画案
5. 2023年度一般会計予算案
6. 理事及び監事選考委員会報告

コロナ禍のため、社員及び会員の皆さまとの意見交換会は中止させていただきます。

なお、社員総会につきましては書面審議ならびにオンラインでの開催も現在検討中です。

支部会便り

宮城支部 昭薬同窓会in仙台

佐藤 英之(D-50Y 平成14年卒)

日 時：2022年10月10日

場 所：糺や仁太郎国分町本店

第55回日本薬剤師会学術大会が仙台市で開催されるのを機に、前支部長がご逝去された後休眠状態であった宮城支部が再び立ち上がることとなりました。

同窓会より逸見会長、田口理事、寺門理事をお迎えし、また会長・田口理事の同級生の康様、秋様、日本薬剤師連盟常任総務の馬場孝道様にもご出席いただき、宮城支部からは5名、計11名でのささやかな再出発となりました。冒頭、馬場様のお誘いで日本薬剤師会会長の山本信夫様がお顔を出してくださるサプライズもありました。

衛生化学教室元教授の北條博史先生に乾杯のご挨拶をいただき、賑やかにテーブル各所で色んな話題で盛り上がりました。時間が経つのはあっという間で、和やかな雰囲気のまま閉会となりました。

さて、今回の支部会では空席となっている宮城支部長を決めることが大きなテーマでした。ご出席されませんでした会員様にはまことに勝手に申し訳ありませんが、ご出席された皆さまの承認をいただき、甚だ僭越ながら私、佐藤が今後支部長の任を拝命しましたので、この場をお借りして報告させていただきます。

宣伝も兼ねて簡単に自己紹介させていただきますと、2002年に卒業した後は、鹿児島県での調剤薬局、埼玉県で

のドラッグストア勤務を経て2004年から宮城県で病院勤務。2007年9月～2013年6月ハンガリーという国のセゲド大学（University of Szeged）医学部で学びEU医師免許取得、2015年に日本医師免許取得。静岡市立静岡病院での初期研修修了後2017年4月より再び宮城県に戻ってきました。現在は県北の大崎市にある古川民主病院で家庭医・総合診療医として診療をしています。日本プライマリ・ケア連合学会家庭医療専門医。プライマリ・ケア認定薬剤師取得を検討されている方、必須項目の診療見学を随時受けています。それ以外にもプライマリアケアの臨床現場を見学したい方も是非ご連絡お待ちしております。（aromadr ug@hotmail.comまで気軽にご連絡ください）

最後に、この会の開催にあたり、多大なご協力をいただきました同窓会本部の皆様、幹事として準備・運営いただいた野球部同期の斎藤雅樹君にこの場を借りて感謝致します。



クラス会便り

D-13A クラス会

石橋 フミ子(昭和40年卒)

日 時：2022年9月21-22日

場 所：美ヶ原 追分屋旅館

3年前に計画された穂高・松本でのクラス会が、コロナの影響で延期。

7月頃に大分下火になったのを機に9月実行という矢先、台風14号が到来。80才にまだ試練をと恨めしく心配したが、突然情勢が変わっても、即対応し、案を練り直して下さる頼もしい幹事さんのお陰で、過酷な状況の最中にも拘わらず九州・関西から。関東からは新宿早朝8時の特急で、80才には見えない若々しい14名が穂高駅に集合しました。帰りの切符の手配をし、荷物を預け、タクシーで大王山葵農場へ。ランチ・散策・買物・お喋りし、16時前に美ヶ原の6種類の風呂があるという旅館へ到着。宿こだわりの美しい器で、信州ワインや本格和会席料理を戴き、近況報告をしあってから各お部屋へ。翌朝は、今迄体験した事の無い、品数豊富で思いやりの籠った朝

食を戴き、宿の送迎車で、五重六階の天守として、日本最古の松本城へ、階段の昇降が大変でした。ランチは、蔵屋敷を改装したフレンチ店で、信州の食材を使い、丁寧に美しく彩られた自然志向の料理はとておいしく堪能しました。夕方のラッシュに合わない様にとの計らいあり、13時30分頃松本駅で、別れ難い気持のまゝ、又の再会を誓い合って解散。

楽しい2日間ありがとうございました。



D-16 同期会

吉田 定(昭和43年卒)

日 時：令和4年10月23日(日)午後1時~4時

場 所：新宿京王プラザホテル43階スターライト

今年の同期会は、より多くの同級生に出席してもらえるように東京新宿京王プラザホテルで開催し日帰りで開催できるように2次会は設定しませんでした。

戸島君のさわやかな司会でおいしい料理とフリードリンクで会話しながら語りあいました。そして一人一人の近況報告へと時間は過ぎていきました。西尾君が10年振りに出席して場を盛り上げてくれました。次回は彼のふるさと福島で温泉につかり磐台吾妻スカイラインに決まりました。今から秋のスカイラインの景色が目には浮かびます。

最後に、いつも通り同窓会の旗のもと集合写真を

とり、来年の再会を誓い解散となりました。いつも同窓会よりご協力を頂ありがとうございます。今後ともよろしく願い申し上げます。



<クラス会、クラブ部活 OB・OG 会を開催予定の皆様へ>

同窓会では、クラス会 /OB・OG 会の開催にあたり、助成金を交付しております。また、開催情報を本会報および本会ホームページに掲載しております。是非本制度をご活用下さい。詳しくは同窓会事務局までお問い合わせください。

平成塾薬剤師業務支援講座報告

心不全療養指導士と薬薬連携について

日時：2022年10月23日(日) 13:00～14:30

形態：Zoomによる遠隔研修会

講師：日本赤十字社医療センター薬剤部

薬物治療管理課

奥津 雄人 先生 (D-60 平成24年卒)



上記の日程で薬剤師業務支援講座が開催されました。今回もZoomによる遠隔形式での研修会となりました。アスyak life 研修並びに同窓会ホームページからの受講申込を含め、39名の参加がありました。講演内容は病院サイドからみた薬々連携のお話で、コメディカルや調剤薬局との連携は不可欠あり、演者自身の経験を踏まえ、また、日赤での連携を例に挙げて、お話いただきました。特に、日本循環器学会策定の心不全ガイドラインに沿った話の展開は分かりやすく感じました。詳しい講演内容につきましては、奥津先生からの【寄稿】本号4ページをご覧ください。

ください。

講演内容とは関連しませんが、当日、狛江薬剤師会の方の「Web研修会」見学者がありました。同会で遠隔研修会を企画しているとのことで参考にしたいとお話でした。ケーブルが散乱する状況を見て驚かれたと思われませんが、「遠隔会議を開催する参考になりました」という有難いお言葉を頂き、研修内容以外で少しお役に立てたのではないかと喜んでおります。

演者略歴

2012年3月 昭和薬科大学薬学部 卒業

2012年4月 Meiji Seikaファルマ株式会社 入社

2012年8月 同社医薬東京支店城東営業所配属病院担当MRとして従事

2017年2月 同社退社

2017年3月 日本赤十字社医療センター薬剤部 入職

以降、病院薬剤師として従事（現在に至る）

《認定等》

認定薬剤師

心不全療養指導士（日本循環器学会）

スポーツファーマシスト（公益財団法人 日本アンチ・ドーピング機構）

症例に学ぶ漢方薬の応用

～「^{けつきよ}血虚」と「^{おけつ}瘀血」を中心に～

日時：2022年11月20日(日) 13:00～14:30

形態：Zoomによる遠隔研修会

講師：漢方のスギヤマ薬局薬剤師

金井 真純 先生 (D-60 平成24年卒)



金井先生のご講演は2回目となります。前回のご講演も好評で漢方に関する関心の高さを痛感しています。今回の講演では症例を中心にお話頂きましたので簡単にご紹介いたします。

漢方の体質判断の材料として、「^き気・^{けつ}血・^{すい}水」の概念があり、これらがどのように失調すると、どんな症状が出るかということが、なかなか結びつかない・覚えられないという方も多いと推察されます。例えば、「婦人科疾患に使う」と認識されている『当帰芍

薬散』などの薬が、婦人科以外で処方された時に、処方解析に戸惑ってしまった経験がおありの方もあると思われれます。「気・血・水」の全体像を掴みながら、実際の症例を通して「血」の不足（血虚）や、詰まり（瘀血）について判断することが肝要となります。病名からではなく、体質から漢方薬を考えることにより、服薬指導・処方提案・漢方薬販売の幅が広がると考えられます。実際、紹介された症例のうち、睡眠障害を伴う月経不全から回復した例については、従来の西洋医学的アプローチが無効であったことを踏まえれば、見立ての正確さと漢方治療の面目躍如と言ったところでしょう。

演者略歴

2012年 昭和薬科大学 卒業

2012年 トライアドジャパン株式会社 入社

2015年 有限会社 杉山薬局 入社（現在に至る）

《認定等》

認定薬剤師

座間市薬剤師会 学術理事

『昭薬同窓会・平成塾』では、通信講座、薬剤師業務支援講座などの生涯学習プログラムを提供、研修認定薬剤師の認定及び更新（他研修機関の単位合算も可能）を行っております。ぜひご活用ください！平成塾通信講座は2009年よりスタートし、遠隔の方、子育てに忙しい方などが在宅で学び認定薬剤師の単位を取得できます。詳しくは本誌13頁または昭薬同窓会ホームページをご覧ください。

学究の広場

層状粘土鉱物と共に



鈴木 憲子 (D-45S 平成9年卒)
薬品分析化学研究室

粘土鉱物とは粘土を構成する粒子であり、天然物のもあれば合成物もある。その中でもスメクタイト系に属する粘土鉱物を使って研究をしている。スメクタイト系粘土鉱物は層状構造であり、その層間に水分などを取りこみ膨潤するという性質がある。「猫砂」はベントナイトという粘土であるが、その主成分であるモンモリロナイトはスメクタイト系粘土鉱物であり、まさにこの「水分で膨張する」という性質を利用している。また層状構造の骨格が負に帯電しているため、電荷補償のため層間には陽イオンが存在し、これが交換性である。よって多くの層状粘土鉱物はイオン交換能を有する。

研究は「緩衝材」材料からスタートした。原子力発電所から廃棄される核廃棄物の処分法として「地層処分」が計画されている。核廃棄物を「ガラス固化体」とし「オーバーパック」という金属容器に収納する。その周りを「緩衝材」で満たして地下深くに埋める計画である。この「緩衝材」に求められる機能が遮水性であり、ベントナイトがその候補である。我々は遮水性とともに、人工バリアの最後の砦として放射性物質が環境に放出されるのを防げるセシウム吸着能のある粘土を模索した。我々はスメクタイトと同様の性質を有する合成粘土鉱物であるナトリウム型構成雲母 (Na-TSM) およびナトリウムテニオライト (Na-TAE) に注目し、セシウムイオンに対するイオン交換挙動を研究してきた。

Na-TSM と Na-TAE は共に層間に交換性陽イオンであるナトリウムイオンを有し、それが外部のセシウムイオンとイオン交換反応で層間に取りこまれる。イオン交換後に熱分析を行うと層間の水分子が抜けるときに見られる吸熱ピークが消失する。さらに粉末 X 線回折より、底面間隔が減少することが確認された。例えば Na-TSM の場合、未反応では 1.5 nm を示す回折ピークが得られ、イオン交換後には、1.2 nm、0.9 nm を示す回折ピークが得られる。減少分の 0.3 nm は水分子の大きさに相当し、ナトリウムイオンは水分子を伴って層間から抜けることが解明された。Na-TSM は

Na-TAE よりもアルカリ金属イオン間でのセシウムイオンに対する選択性が高く、地層処分の緩衝材として有望であることが示唆された¹⁾。

2011 年の福島第一原子力発電所の事故以来、我々の研究目的は環境中からのセシウム回収が変わってきた。今までは使用後の粘土鉱物を回収する必要がなかったが、この目的では回収しなければならない。粉体である粘土鉱物を回収しやすくするために、Fig.1 に示す様な方法でスポンジ型 Na-TAE (S-TAE) を合成した。Na-TAE にしたのは、イオン選択性は Na-TSM に劣るが、イオン交換量に優れるためである。イオン交換量を粉体の Na-TAE と比較したところ、多少は減少するが、セシウムイオンが低濃度領域での分配係数は $1000 \text{ cm}^3 \text{ g}^{-1}$ であり、回収材としては十分な機能を備えると考えられた²⁾。

現在、パーミキュライトが持つ水分子がイオン交換にどのように関与しているかを研究している。研究生活も残り少なくなってきたが、最後まで粘土鉱物に関わって終わりたいと思っている。

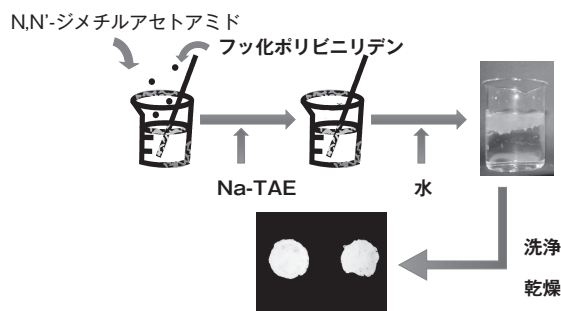


Fig.1 S-TAEの合成

引用文献

1. Suzuki, N., Yamamoto, D., Anaguchi, N., Tsuchiya, H., Aoki, K. and Kanzaki, Y. (2000) *Bull.Chem. Soc. Jpn.*, **73**, 2599-2603.
2. Suzuki, N., Ozawa, S., Ochi, K. and Chikuma, T. (2013), *J. Chem. Technol. Biotechnol.*, **88**, 1603-1605.

略歴

1985年3月 千葉大学工学部卒業
1994年4月 昭和薬科大学薬学部生物化学科2年に学士入学
1997年3月 同校卒業
1997年4月 昭和薬科大学分析化学研究室副手
以後 助手一助教を経て現在薬品分析化学研究室講師

趣味 猫と遊ぶこと ゴルフに行くこと

藤田 健二 (D-50S 平成14年卒)
シドニー大学医学・健康学部、Kolling医学研究所 リサーチフェロー

薬品化学研究室に在籍して昭和薬科大学大学院修士課程を2004年に修了した直後は、創薬という世界にあこがれを抱き、杏林製薬株式会社の創薬研究所に就職した。試薬のコストは気にしないでいいという好条件の下、目的の化合物を期日までに10mg程度合成することが日々の仕事。合成ルートは自分で考える。人里離れた研究所で朝から晩まで研究に没頭する毎日。完全に個人プレーかつ成果主義の研究生活は刺激的で楽しかった。しかし、ある時から「このまま定年までこのスタイルを続けることが本当に自分にとってベストな生き方なのか」という自分の胸の内の問いかけに対して、迷いなく「Yes」と回答することができない日々が続いた。結果として、3年間働いた後に退職。地元の神奈川県に本社を置く薬局チェーン、薬樹株式会社に転職した。

薬樹では、薬剤師として薬局現場で3年間、本部スタッフとして教育・研修、人事、経営企画等に4年間従事した。患者とのコミュニケーションをはじめ、研究所では経験することのできなかったことを数多く経験できた。ある時、本部で仕事をしていると、「処方箋が他店舗に流れるのを抑えて、いかに多くの処方箋を自店舗で応需できるか」ということを考えているうちに、薬局グループという枠を越えて、貢献の範囲を広げることができないかとほんやりと考えるようになった。教育・研修部門のマネジャーをしていた2011年9月、新たな機会を求め、インドで開催された国際薬剤師・薬学連合国際会議 (FIP) に自費で参加した。英語はほとんど分からなかったが、各国の薬剤師や研究者が交流する姿を見て大きな刺激を受けた。「エビデンスやツールを作って発信し、それが世界で活用されるようになれば幅広く社会に貢献できる」。学会帰国後、臨床薬学研究領域で優秀な研究者を多く抱えているシドニー大学への進学を目標に掲げ、英語学習を開始。毎朝始発電車ですべて就業開始時間まで語学学習に時間を割く生活を開始。その結果、語学力を含めた入学条件を全て満たすことができたその日に退職を決意、2013年に渡豪した。



2015年6月にシドニー大学大学院臨床疫学修士号を取得、2020年10月に同大学博士課程(薬学)を修了。現在は2020年11月よりシドニー大学医学部Kolling医学研究所にてリサーチフェローとして勤務中。渡豪のきっかけとなったFIPの社会薬学管理部門の役員を務めるほか、2020年2月から欧州臨床薬学研究団体(Pharmaceutical Care Network Europe、通称PCNE)ガイドラインおよびQuality Indicatorワーキンググループのグループリーダーとしても活動している。

こうして改めて自分のキャリアを振り返ってみると、自身の興味の赴くままに行動してきたと感じる。大学院卒業後から現在に至るまで、一貫して持ち続けた夢のようなものはない。あるとすれば、「自分にはもっと何かできるんじゃないか」という自身への期待である。こうした生き方の原点には、昭和薬科大学で過ごした日々がある。勉強よりも時間を費やした部活動、夜通し続く部室棟での飲み会、不夜城と化した大学院での研究生生活を通して、好きなことに没頭することの楽しさを知り、目標を達成するために必要な忍耐力を養った。予備校化する薬学校が増える中、学生が6年かけて大学で本当に学ぶべきことは国家試験に合格するための知識ではないと声を大にして言いたい。

今現在のシドニーでのライフスタイルには十分満足しているものの、現職は4年任期のため、数年先はどこで何をしているのかは不明である。好奇心を満たし続けた結果、どこに行きつくのか。定年まで残り20数年。もうしばらくこの生活を続けていこうと思っている。

次回の寄稿者は野村 洋介氏 (D-53Y 平成17年卒) です。

著書紹介

色は匂へど散りぬるを（夢幻の哈爾濱） 幻冬舎

「色は匂へど散りぬるを」へ込めた思い

藤本美智子（旧姓、神谷）（D-11 B 昭和38年卒）

昭和二十年、日本が戦争終結の頃は私自身もまだ幼児で、僅かな記憶しかありませんが、戦争を挟んだ衝撃的な体験だけは、今でもしっかりと記憶の底に残っています。

戦前日本に植民地化された韓国（全土）、中国（一部）には、日本の様々な企業が進出して支店を出し、日本さながらの街造りをしました。それに伴い、大勢の日本人が海を渡りました。海運会社に勤務していた私の父も、清津（今は北朝鮮の重要な軍港らしい）に転勤を命じられ、昭和十五年に私はそこで生まれました。日本は戦争のさ中にあつたのですが、暫くは清津での生活は平和だったと聞いています。しかし、戦局が逼迫してきた昭和二十年、日ソ不可侵条約を無視して、満州、北朝鮮に押し寄せて来たソ連軍を食い留めるため、父は急遽、会社員から兵士として現地招集されました。避難民となった私と母は、まず南の京城を目指し、そこからまた釜山に行き、日本の仙崎港へ引き揚げて来ました。

清津から京城までの避難民生活が過酷だったのは、脳裏に焼き付いています。ソ連の空からの機銃掃射を受けないよう、昼は山中の森に隠れ、夜になるとぞろぞろと南へ向かう徒歩での逃避行でした。幼かった私は、何故夜に歩くのか理解出来ず、母に手をひかれながら「眠いし疲れた。夜には歩きたくない」と愚図ってばかりいました。どの位歩き続けたのか定かな記憶はありませんが、途中から、避難民で溢れた屋根のない貨物列車に乗せられて、ほっとしたのも束の間、列車はトンネル内に留まったまま、いつこうに動きませんでした。空から銃撃されるのを避けていた為だったそうです。真つ暗闇のトンネルの中は怖くて息苦しかったのもよく覚えています。そのトンネルの中で、隣の社宅に住んでいた赤ちゃんが亡くなりました。その時の様子を「赤いカンナの花の下に」という題名でエッセイを書き、「風花随筆文学賞」を頂いたのが、私が文章を書き始めたきっかけです。

今の日本はずっと平和で、第二次大戦の戦争のことなどほとんど知らない世代が圧倒的に多くなりました。だからこそ、戦争を僅かでも記憶している私達の世代は、後世の人々にこのことを書き残しておくべきだと思います。とりあえず平穏無事な日本に住んでいられることに感謝しつつ、孫達の世代には、世界中が平和である日（願うのは無理なのでしょうが）を訪れることを私は祈ってやみません。（終わり）



略歴

昭和薬科大学卒業。薬剤師、日本語教師。「白菊の花束」で第15回日本新聞協会エッセイ賞受賞。「赤いカンナの花の下に」で、第14回ふくい風花随筆文学賞優秀賞と、第14回仁愛女子短期大学賞を同時受賞。

「色は匂へど散りぬるを」はハルピンの遊郭で働いていた女性が、別著「シルダリヤ川に流した赤い糸」はウズベキスタンに、日本語教師として赴任した女性が主人公です。二冊とも電子書籍でも読むことが出来ます。

答えはホームページでCHECK!! <http://www.shoyaku.net>

昭業
ニクイ
クイズ

コロナ禍での手の洗い方

中々、新型コロナウイルスの終焉が未だ来ていませんが、旦那さんとツマ子さんの今日の話はその中での予防策の事になりました。

旦那さん： 今年の冬は新型コロナウイルスとインフルエンザウイルスの両方が流行ると大騒ぎされていたね。

ツマ子さん： 思ったより感染が広がらなかったのは、日本人の間で感染予防が定着してきたせいかもしれないわね。

旦那さん： マスク生活が長いから、あまり違和感がなくなってきたんだね。それに冬は寒いのでマスクが防寒にもなるよね。

ツマ子さん： マスクも大事だけれど、手洗いもこまめにやった方がいいわね。

旦那さん： 手洗いも大事だね。そういえば、隣のお嬢さんの冬子ちゃんに聞かれた事があるんだけど、アルコールと手洗いではどちらを先にすればいいのかね。

ツマ子さん： そういえば、冬子ちゃんのお家では手洗いのある場所に必ずアルコール消毒薬がおいてあるわね。どちらを先にするのがいいのかしらね。

Q： アルコール消毒と手洗いに関して以下の内で正しい記載はどれですか？

- ① アルコール消毒を先にする
- ② 手洗いを先にする
- ③ どちらが先でもかまわない
- ④ 一方をしたら、もう一方は行わない

会員のひろば

令和4年10月。久しぶりに宮澤元会長を囲んで昭葉桜会を開催。老若？男女が集い話に花を咲かせました。村上 純子 (D-18B 昭和45年卒)



同窓生の活躍

日本経済新聞に同窓生の活躍が掲載されました。昭葉の卒業生でスタートアップを創業しているとは少々驚き嬉しかったです。

《日本経済新聞 2022/10/25 朝刊 (テクノロジストの時代) 「脂肪から組織修復の血小板」 Adipo Seeds 創業者 松原由美子氏 (昭和62年卒業生 D-35A)》 田口 恭治 (D-22B 昭和49年卒)

第26回日本地域薬局薬学会年会のご案内

メインテーマ「現場に求められる患者のための薬局ビジョン」

開催日：2023年7月8日(土) 15:00～17:35 (意見交換会 17:40～19:00)

2023年7月9日(日) 9:00～17:00

開催地：町田市文化交流センター (東京都町田市原町田4-1-14)

主催：日本地域薬局薬学会



第26回 日本地域薬局薬学会 年会頭

高田 公彦 (昭葉薬科大学 臨床薬学教育研究センター 地域医療部門 准教授, D-28B 昭和55年卒)

日本地域薬局薬学会は、地域の薬局で活躍する薬剤師が日常活動の中で取り組む幅広い課題を対象に学術発表することで互いの資質の向上をめざし、地域密着型医療を創造し発展させる次世代の薬剤師像を構築することを目的とする学会で、1998年に小野寺 敏先生 (D-24B) が地域薬局のためにいち早く立ち上げた地域薬局医療薬学研究会を母体としています。

この度、第26回日本地域薬局薬学会年会頭を務めさせていただくことになりました。精一杯尽力して参りますので、よろしくお願いいたします。

本年会では「現場に求められる患者のための薬局ビジョン」をメインテーマに掲げ、町田市文化交流センター (東京都町田市) で対面での開催を予定しております。

近年の薬局、薬剤師を取り巻く環境が大きく変わろうとしている中で、薬剤師は今後どのようなスキルを求められ、どのように行動して行ったら良いのか、「医療デジタルトランスフォーメーション (医療DX)」を上手に活用するためにはどのような準備が必要なのか、など具体的な提言や提案、これらを実践することによって見えてきたいくつかの課題について、年会在みなさんと情報を共有し活発な討議のできる場になることを期待しております。また、今後の地域薬局の在り方、目指すべき方向性を社会に発信するとともに、地域医療の一端を担う薬剤師の皆様にとっての高みにつながる会となるよう実行委員会のスタッフ一同願っております。

今回の年会では、これらの話題に関する基調講演、教育講演、および特別講演とともに2つのシンポジウムを企画いたしました。その中で「これから薬剤師に求められるスキル」というシンポジウム1では、本学 実践薬学部門の渡部一宏先生 (D-43Y)、森元能仁先生 (D-54Y)、「医療DX」をとりあげたシンポジウム2では、同窓生の竹花富美子先生 (D-33B) がシンポジストとしてご講演されます。

会場も JR 横浜線町田駅直結という利便性の良い場所をご用意することができました。久々の対面での年会となりますので、ぜひ多くの皆様が町田までお越しくださいますようご案内いたします。

年会の詳細は日本地域薬局薬学会のホームページをご覧ください。



23年度 受講生募集

一般社団法人昭薬同窓会・
平成塾 通信講座



(公) 薬剤師認定制度認定機構 認証

2023年度 昭薬同窓会・平成塾 認定薬剤師研修 もっと知りたかった腎臓・尿路疾患と悪性腫瘍の薬物療法

昭薬同窓会・平成塾は生涯研修認定制度の研修機関（プロバイダー）として、公益社団法人薬剤師認定制度認証機構（Council on Pharmacists Credentials: CPC）より認証されています。従って、研修単位は他の研修機関と互換性があります。また、認定薬剤師の取得も可能です。現在、コロナ禍の影響により認定薬剤師の取得条件は大幅に緩和されていますのでご活用ください。

臨床現場における薬物療法の進歩は著しく、薬剤師は生涯にわたる研鑽が求められています。しかし、疾患に対する薬物治療を断片的な知識で無方針に勉強することは避けたいことです。各疾患の薬物治療の骨格となるべき基本的概念を理解していれば、新しい「くすり」や「治療法」が押し寄せて来ても、これらを頭の中で整理して対応ができると考えます。「薬物治療学 最新版（改訂12版）」（南山堂）から「腎臓・尿路疾患の薬物療法」と「悪性腫瘍の薬物療法」を選び、これら疾患の基本的概念と治療薬の把握を目指します。平成塾の通信講座が地域で活躍されている薬剤師の先生方に疾患の基礎的な知識の修得と治療薬の再確認に役立てて頂けることを期待しております。

●テーマ

1.2：腎臓・尿路疾患の薬物療法 3.4：悪性腫瘍の薬物療法

- 1 ①ネフローゼ症候群・腎不全の病態生理と薬物療法 ②糸球体腎炎・糖尿病腎症の病態生理と薬物療法
- 2 ③尿路感染症・腎盂腎炎・尿路結石の病態生理と薬物療法 ④過活動膀胱炎・膀胱炎の病態生理と薬物療法
- 3 ⑤胃がん・食道がん・大腸がんの病態生理と薬物療法 ⑥肝がん・胆嚢がん・膵がん・肺がんの病態生理と薬物療法
- 4 ⑦腎癌・前立腺がん・膀胱がんの病態生理と薬物療法 ⑧子宮がん・卵巣がん・乳がんの病態生理と薬物療法

●テキスト テキストは「薬物治療学 改訂12版」(南山堂) (最新版) を配布いたします。2ヶ月に1回簡単な解説と復習問題（1講座10-20問程度）が2講座分送付されます。発送は7、9、11、1月の4回です。いつからでも始められます。お申し込み時に既発行分がある場合にはまとめてお送りいたします。なお、テキストの購入は自由ですが、「薬物治療学」は毎年改定されており、最新の情報が掲載されています。一般の書店で購入するよりも若干お得になっておりますので、申込時の購入を強くお勧めいたします。

●復習問題に解答する方法は2通りあります

1 メールからインターネット経由による方法

復習問題配信開始のお知らせを登録されたメールアドレスに送ります。指示に従ってインターネット経由で解答を入力します。（ホームページを閲覧できる携帯であれば、登録は携帯のメールアドレスでも結構です）

2 ハガキによる方法

復習問題の解答用紙（ハガキ）をテキスト発送時に同封します。ハガキに解答を記入し返送します。

●単位について：復習問題の正答率が6割以上の場合にのみ単位を認定し、シールを発行します。

2講座2単位です。年間8単位取得できます。単位の取得方法は以下の2つの方法からお選びください。

※特に記載のない場合は8単位とさせていただきます。

- ①年度末に8単位を一括発行する ②2単位ずつ発行する。年4回で8単位

●スクーリング・薬剤師業務支援講座

スクーリングは年2回通信講座のテーマに沿った演題で行います。臨床・研究に携わっている講師によるもので、役立つものをお届けします。（スクーリング1回 2単位取得）

2023年度は9月24日（日）と2024年2月18日（日）の予定です。

2023年度受講生は受講料無料で聴講できます。

そのほかに年4回薬剤師業務支援講座も受講できます（1講座1単位取得）。

通信講座8単位と併せて単位取得できます。

○平成塾認定薬剤師証と研修手帳



2023 年度一般社団法人昭薬同窓会平成塾通信講座申込書

① 該当する受講料を次の口座にお振込みください ※別途振込手数料がかかります

・ゆうちょ銀行払込取扱票でのお振込

口座番号：00180-0-324854 口座名義：一般社団法人昭薬同窓会・平成塾

・他金融機関よりのお振込

ゆうちょ銀行 〇一九（せひせい）店 当座0324854 口座名義：一般社団法人昭薬同窓会・平成塾

※「振込明細」をもって「領収書」とさせていただきます。改めて「領収書」の発行は致しませんので保存しておいてください

(ネット上からの場合は取引明細を印刷保存してください)

② 申込欄に必要事項をご記入の上、FAXにて送信してください

③ 復習問題解答にメール送信を選択した方は申込書とは別に、

件名に『問題配信希望』、本文にお名前と配信を希望するアドレスを入力して送信してください

メール送信先 **alinfo@shoyaku.net** FAX番号、アドレスはお間違のないようお願いください

※ ホームページからもお申込みいただけます <https://shoyaku.net/school2023/>

FAX 番号 **042-721-1295**

※本年度はお申込方により受講料が異なります。ご注意ください

2023年度 通信講座を申し込みます		希望箇所にチェックを入れて該当する受講料を払込みください
<input type="checkbox"/>	教科書(薬物治療学改訂12版) 要 (教科書代 込)	18,000円
<input type="checkbox"/>	教科書 不要 (薬物治療学改訂12版 を所有している方)	12,000円
<input type="checkbox"/>	昭薬6年制卒業 (教科書代実費のみ)	9,000円
ふりがな	旧姓	薬剤師免許番号※必須
お名前		
テキスト送付先 〒 - -		
都 道 府 県		
お電話 - -		FAX - -
日中のご連絡先 <input type="checkbox"/> 自宅 <input type="checkbox"/> 勤務先 <input type="checkbox"/> 携帯 - -		生年月日 西暦 年 月 日
昭和薬科大学卒業 <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	平成塾通信講座受講 <input type="checkbox"/> 初めて 当講座を何で知りましたか？ () <input type="checkbox"/> 受講したことがある (2017年以前・2018・2019・2020・2021・2022)○で囲む	
勤務 <input type="checkbox"/> 病院 <input type="checkbox"/> 薬局 (開業 勤務) <input type="checkbox"/> その他 ()	単位発行方法 (ご記入のない場合は8単位一括とさせていただきます) <input type="checkbox"/> 2単位ごと <input type="checkbox"/> 8単位一括	
復習問題の解答方法 ※上記③の要領で事務局へ 送信して下さい	※ <input type="checkbox"/> パソコンメールに配信 ※ <input type="checkbox"/> 携帯メールに配信 (ホームページを閲覧できる携帯に限る) <input type="checkbox"/> メール配信連絡せず月に1回ハガキで解答する	
問題配信メールアドレス (パソコン・携帯) 読み取りやすい文字でご記入ください @		※ 携帯の方は「shoyaku.net」からのメールが受けられるように設定なさってください
平成塾からのお知らせ受取りメールアドレス (はがき解答の方もご記入ください) @		※ アドレスは FAX 送信でつぶれやすいので大きな文字で分かり易くご記入をお願いします

*受講終了後、全単位取得者には「修了証」を発行いたします。修了証2枚のコピーを提出することにより受講料が2割引となります。

お問合せ先：一般社団法人昭薬同窓会・平成塾事務局 TEL 042-722-5750 (月～金) PM12:00～15:00)

同窓会費ならびに運営協力金のお願い

同窓生の皆様にはご健勝にお過ごしのこととお慶び申し上げます。

ご承知のように同窓会は皆様の同窓会費ならびに寄付金により運営されています。コロナ禍の影響もあり、会費の納入高は年々減少傾向にあり、寄付金も頭打ちの状態です。これは一般会計の歳入が減っていることになり、好ましいことではありません。この状況を打破するため、会費の納入高を上げ、また運営協力金への更なるご寄付が必要となっています。会費に関しては口座引落しを推奨しています。また、運営協力金に関しては同封の振込用紙にてご寄付をお願いしています。何卒、同窓会の運営に更なる経済的なご協力とご支援をお願い申し上げます。

一般社団法人 昭薬同窓会
代表理事（会長） 逸見 仁道

「自然災害の被害を受けられた方・ご存知の方」

自然災害の被害を受けられた方・ご存知の方へ情報提供のお願い

昭薬同窓会には震災や豪雨による洪水・台風などの自然災害による被害を受けられた同窓生に対する見舞金制度があります。しかしながら、最近頻発する自然災害の被災者の情報を入手することが難しい状況になっています。そこで、震災や豪雨など自然災害を受けられた同窓生の方ならびに被災された同窓生をご存知の方は、事務局へ情報の提供（電話・fax・e-mail）をお願いします。

なお、見舞金制度の原資として会費から独立した災害基金があります。災害基金へのご寄付も常時受け付けております。互助の精神でよろしく申し上げます。

災害寄附口座：郵便振替

口座名義：一般社団法人昭薬同窓会
口座番号：00100-9-485265

*払込用紙は同封の払込用紙か郵便局備え付けの払込用紙をご利用下さい。

郵便局備え付けの払込用紙の場合はご依頼人名欄に必ず「災害寄付」と書き、「卒業年とお名前」を入れて下さい。

(例：昭和58年卒の場合、
S58昭薬花子)

いつもご協力ありがとうございます。引き続き以下の口座で〔一般寄附〕および〔災害寄附〕を受付けています。

○災害寄附口座：郵便振替 口座番号：00100-9-485265

払込用紙は同封の振込用紙か郵便局備え付けの振込用紙をご利用下さい。郵便局備え付けの振込用紙の場合はご依頼人名欄に必ず「災害寄付」と書き、「卒業年とお名前」を入れて下さい。(例：昭和58年卒の場合、S58昭薬花子)

○災害寄附口座：りそな銀行 成瀬支店（支店番号647） 口座番号（普通）1365833

いずれも口座名義は

○一般寄附口座：みずほ銀行 町田支店（支店番号116） 口座番号（普通）1782080

一般社団法人 昭薬同窓会

会 員 訃 報

ご逝去を悼み、謹んでご冥福をお祈り申し上げます。(敬称略) ()内は旧姓

S-15	兎川 静枝	神奈川県	2023.2.7	D-12B	巖 藏	東京都	2021.2.19
S-20	石井 耀子	東京都	2023.1.31	D-16	笛木 信行	東京都	2022.4.8
D-2	尾形 妙子(前川)	東京都	2021.2	D-18B	竹岡 みどり(筒井)	神奈川県	2022.12.13
D-9A	町田 尚子(柳田)	東京都	2022.7.9	D-33A	北川 大佳夫	大阪府	2022.10
D-9B	菅野 牧子(白土)	岩手県	2022.8.25	D-35B	正田 基	静岡県	2021.4.15

お詫びと訂正

会報123号の下記ページにつきまして、内容の一部に誤りがございました。深くお詫び申し上げますとともに、次のとおり訂正させていただきます。

会報123号 P.3 60周年記念事業報告

【会計報告】

(誤) 寄付額 3,212,000円 内訳：2020年度1,452,000円(120名)、2021年度 660,000円(32名、2団体)
支出額 1,604,693円 内訳：会報印刷費(11,500部) 1695,915円 送料(10,959部) 908,778円

(正) 寄付額 3,212,000円 内訳：2020年度1,452,000円(108名、1団体)、2021年度 1,760,000円(43名、1団体)
支出額 1,604,693円 内訳：会報印刷費(11,500部) 695,915円 送料(10,959部) 908,778円

会報123号 P.13 昭薬同窓生リレー寄稿

今回の寄稿者は(誤)藤田 健二氏(D-52平成14年卒) (正)藤田 健二氏(D-50平成14年卒)

第12回 一般社団法人昭薬同窓会社員総会

日時：2023年6月18日(日) 13:00～16:00
 ※書類審議ならびにオンラインでの開催を検討しています。

平成塾薬剤師業務支援講座

オンライン (ZOOM) 開催
 ・業務支援講座1 2023年5月21日(日)13:00～14:30
 演題:「小児医療と薬(仮)」
 講師: 詫間梨恵先生 国立成育医療研究センター 薬剤部
 ・業務支援講座2 2023年7月23日(日)13:00～14:30
 演題:「病院薬剤師の現状と未来展望」
 講師: 松久哲章先生(社)日本病院薬剤師会事務局長
 受講料: 500円/回 認定単位: 1単位
 ※オンライン受講が困難な方につきましては、昭薬会館での受講も可能です。事前に事務局までお問い合わせください。

平成塾通信講座スクーリング

第29回スクーリング
 日時: 2023年9月24日(日)13:00～16:10
 受講料: 2,000円 認定単位: 2単位
 ※2023年度平成塾通信講座受講者ならびに昭薬科大学6年制卒業生は無料で聴講できます。

第56回日本薬剤師会学術大会

会期: 2023年9月17日(日)・18日(月・祝)
 開催地: 和歌山県和歌山市
 ※昭薬同窓会in和歌山の開催につきましては現在検討中です。

第82回九州山口薬学大会

会期: 2023年9月22日(金)～24日(日)
 会場: 出島メッセ (長崎県長崎市)
 ※昭薬同窓会 懇親会の開催を予定しております。

同窓会費納入方法

口座名義: 一般社団法人昭薬同窓会
 口座番号: 00100-9-485265 同窓会費: 3000円

郵便振替 (郵便振込用紙)

注: 同封の振込用紙または郵便局備え付けの振込用紙をご利用ください。

ゆうちょダイレクト

*ゆうちょダイレクトでの送金もできます。なお、ご依頼人名欄にはお名前の前に卒業年を入れて下さい。
 例: 昭和58年卒の場合、S58 ショウヤクハナコ

口座引き落としもご利用下さい

ゆうちょ銀行の口座をお持ちの方

お手持ちのゆうちょ銀行の口座から毎年6月30日に引落すものです。用紙は同窓会事務局にありますので、ご連絡いただければお送りします。

市中銀行・信用金庫の口座をお持ちの方

お手持ちの銀行及び信用金庫の口座から毎年6月3日または7月3日に引落すもので、この場合は、同窓会事務局にある所定の申込用紙に記入してください。
 事務局にご連絡いただければお送りします。

同窓会 会報 原稿募集!!

皆様からのご寄稿やメッセージを募集しています。

学生時代・母校・恩師の思い出、近況、お仕事・趣味の話、会報の感想など内容は自由です。

「寄稿」は字数制限なし。「会員のひろば」は20～800字まで。
 短い一言メッセージ、写真、イラストなども歓迎。

氏名(卒業年またはクラス名)、ご連絡先(住所・電話番号・メールアドレス等)、をお書き添えのうえ、同窓会事務局まで郵送、FAX、Eメール(件名を「会員のひろば」または「寄稿」としてください)でお送りください。昭薬同窓会ホームページからもご投稿いただけます。

ご投稿をお待ちしております

広告募集

お勤め先、事業内容などを会報誌でPRしてみませんか?

同窓会では企業・クラブなどの広告や、同窓生の交流促進のための名刺広告を募集しています。事業紹介、人材募集、研修会の案内など会誌を毀損させないものならどのようなものでも結構です。皆様の協賛、ご出稿をお待ちしております。

広告料	1頁	1/2頁	1/4頁	1/8頁
裏表紙(カラー)	¥100,000	¥50,000	¥25,000	¥12,500
内頁(白黒)	¥60,000	¥30,000	¥15,000	¥7,500
名刺広告(横7.2×縦3.5cm、内頁・白黒) ¥5,000-				

※その他、要望等がございましたらご相談ください。詳細は同窓会HP(<http://shoyaku.net>)、または事務局までお問い合わせください。

編集後記

新型コロナウイルス感染対策としてのマスクの扱いについて、春から学校の卒業式や入学式に着用しなくても出席できるよう、感染対策を緩和する方向であると報道された。マスクは大正時代のスペイン風邪の流行をきっかけに普及し、今から100年前の1923年に商標登録品第1号として「寿マスク」として販売されたそうです。今年こそはマスクを外せるかなと思っています。

124号は逸見会長の巻頭言「変革」で始まり、表紙の写真は小川理事からのドクダミ(生薬名: ジュウヤク)の写真です。ジュウヤクは薬理学研究室で抗炎症作用の動物実験を行った思い出深い生薬でした。伊東市の前島様からの「我が学生時代の思い出」は「楽しみの後には苦しみか」と学生時代の苦業を述べられていました。寄稿には日本赤十字社医療センター薬剤部の奥津様から「心不全療養指導士と薬業連携について」、綾部薬局の江藤様からは「小児医療領域にかかわる薬剤師(1)」と「学究の広場」では薬品分析化学研究室の鈴木様からは「層状粘土鉱物と共に」の研究成果を頂きました。海外から初めての「リレー寄稿」はシドニー大学医学・健康学部、Kolling医学研究所の藤田様から大学で学ぶ知識は「国家試験に合格するための知識でない」と声を大きくして言われていました。また、123号に続き藤本様からは「色は匂へど散りぬるを」へ込めた思いから平和の大切さを述べられていました。最後になりましたが、薬剤師業務や研究で多忙な中124号のためにご寄稿賜った卒業生の方に、この場を借りて心より感謝申し上げます。(K.T)

会報124号は「2020、2021、2022年度会費納入者」「住所が新たに判明した方」を中心に発送しております。会報を受け取っていない同窓生がお近くにいらっしゃいましたら、事務局までご一報いただけますと幸いです。会費を納入頂いているにもかかわらず、住所不明のため会報をお送りできない方もいらっしゃいます。よろしくお願いたします。

発行者: 一般社団法人 昭薬同窓会 代表理事(会長) 逸見 仁道
 事務局: 〒194-0042 東京都町田市東玉川学園3丁目3138番地 昭薬会館5階内
 電話 042-722-5750 FAX 042-721-1295
 Eメール: alinfo@shoyaku.net ホームページ: <http://shoyaku.net>
 印刷所: 株式会社 相模プリント

■会報掲載の原稿・写真等の返却について

会報に掲載した原稿、写真、イラスト等については返却いたしませんのでご了承下さい。ただし返却が必要な場合は別途なくお申し出下さい。

同窓会事務局へのお問合せは月曜日～金曜日12時から15時にお願いたします。