

# 昭薬同窓会会報



「ウラシマソウ *Arisaema urashima*」

撮影者 神奈川県北相支部 田端 康 様 (D-22A 昭和49年卒)

撮影地 静岡県沼津御用邸記念公園

第10回一般社団法人昭薬同窓会社員総会のお知らせ  
理事及び監事の選出並びに立候補の届出等の受付に関する告示

## 【主な内容】

**巻頭言** 同窓会60周年 同窓会会長

**寄稿** 我が学生時代の思い出 藤戸 博 氏 (D-23B 昭和50年卒)

**昭薬同窓会60周年記念祝賀会のお知らせ**

**大学創立90周年記念式典・講演会参加報告**

**叙勲・褒章** 瑞宝中綬章 伊賀立二先生, 藍綬褒章 一瀬信介氏

**ホームページリニューアルのお知らせ**

**薬剤師認定制度認証機構 (CPC) 創立15周年記念誌の紹介**

**学究の広場** 新しい抗菌薬の開発 山崎 勝久 氏 (D-33B 昭和61年卒)

**会員のひろば**

**東日本大震災10年**

**昭薬ミニミニクイズ**

**まめ知識** PCR法とは?

お知らせ



## 同窓会60周年

昭葉同窓会会長

へんみ ひろみち  
逸見 仁道 (D-22B/M5 昭和49年卒)

同窓生の皆様にはこの1年大変な思いで過ごされていることと推察いたします。特に最近では外食ができないことや人と気軽に会えないといったフラストレーションが溜まっておられる方も少なからずおられると思います。このような社会から求められている行動抑制は人の心をも抑制し、時には暴発へと繋がる場合もあるようです。このような社会情勢も有効性のあるワクチンが行き渡れば少しは落ち着くのではないかと考えています。コロナ禍の同窓会活動への影響も大きく、同窓会創立60周年記念事業も延期の運びとなりました。コロナ禍に突入する前に、昭葉薬科大学を熱愛する同窓生の方から同窓会の名称について「昭葉同窓会」から「昭葉薬科大学同窓会」へ改称したら良いのではないかという提言を頂きました。創立60周年とも深く関わることなので改めて、なぜ「昭葉同窓会」なのか、その経緯を掲載させていただきます。

昭和27年11月21日：大学1回の卒業生を迎えるに当たり、薬友会も発展的に解消をし大学の同窓会としての昭葉会を創設することとなる。(会長影山とよ S-1)

昭和32年秋(10月)：昭葉会があまり活発な活動をしていないということで、柴田理事長、荻原光太郎、加藤汎洋両教授に示唆によって(D1~7)を対象として大学だけの同窓会を組織することとなり、第1回発起人会を開催する。

昭和33年6月15日 母校本館において昭葉薬科大学同窓会が正式に発足する。(会長小林 健 D-5)

昭和33年8月頃 昭葉薬科大学同窓会常任幹事会において、後任会長として植草 茂に要請、選任したが、大学紛争に巻き込まれる。

昭和34年6月14日 世田谷区民会館において、同窓会決起総会が常任幹事会を無視して開催されたが、同じ大学に三つの同窓会が存在することについて旧専門との間で紛糾した。

昭和34年7月12日 神宮外苑・日本青年会館において大同団結合併総会を開催し、合併を議決。ここに「昭葉会」並びに「昭葉薬科大学同窓会」を発展的に解消して昭葉同窓会とすることを議決。会長に松永田鶴江。

昭和35年5月8日 母校本館3階の講義室で昭葉会そして昭葉薬科大学同窓会が解消して、新たに昭葉同窓会として発足する。

(平成8(1995)年10月14日発行 昭葉同窓会35周年記念号「母校のあゆみ」より抜粋)

昭和35(1960)年5月8日が昭葉同窓会創設日ということになります。35周年記念号には昭葉会初代会長影山とよ氏(S-1)並びに昭葉薬科大学同窓会初代会長小林健氏(D-5)の挨拶文も掲載されております。お二人とも同窓会活動の維持の困難さを語られておられますが、同時に未来へのメッセージとして同窓生の団結を呼びかけておられます。25年後の今日、状況はかなり異なるとは思いますが、同じ言葉が十分に通用すると感じました。社会的行動抑制が求められるこの時代だからこそ、未来を見据えた団結がより一層求められているのではないかと考えます。

### 【表紙解説】 ウラシマソウ *Arisaema urashima*

ウラシマソウ サトイモ科 テンナンショウ属 生薬名：テンナンショウ (天南星)

沼津御用邸の日当たりの少ない場所にかかなりの数が群生していました。日本の本州、四国を中心に、北海道と九州の一部に分布する宿根性の多年草で、関東では4月下旬から5月上旬にかけて、サトイモ科の特徴である肉穂花序と仏炎苞を持った「花」を開花します。花後、粒状の果実をトウモロコシ状につけ、熟すと朱赤色になり目立ちます。花序から伸びる付属体が開花の進展とともに垂れ下がり、肉穂花序の先端が釣り糸状に長く伸長し、これを浦島太郎が持っている釣り竿の釣り糸に見立てて和名がついたと言われていました。サポニンやシュウ酸カルシウムを含み有毒植物とされます。発生事例の多くは未熟の果実をトウモロコシと間違えて食べており、30分以内の短い潜伏期間の後に発症し、口唇、口内のしびれ、腫れなどのほか、腎臓にシュウ酸カルシウムが沈着して腎機能を障害します。

生薬名：テンナンショウ(天南星) 去痰、鎮痙薬として漢方処方(二朮湯・清湿化痰湯)に配合されます。民間薬として生の塊茎を腫れ物、肩こり、リュウマチ、胸痛に湿布薬として外用とします。

救荒植物：飢饉の時、飢えをしのぐために根茎を蒸す、水で晒すなどして毒を抜き食べたといわれています。

花言葉：「注意を怠るな」「回顧」「回想」「不在の友を思う」などがあります。開けるなどと言われた玉手箱を開けてしまったこと、竜宮城で過ごした日々を懐かしく思っていること、突然姿を消した浦島太郎のことを思うなど、浦島太郎にちなんだ花言葉となっています。

(神奈川北相支部 田端 康 様 D-22A 昭和49年卒)



## 【寄稿】

## 我が学生時代の思い出

藤戸 博 (D-23B 昭和50年卒)

私が母校の昭和薬科大学に入学するために郷里の佐賀から旅行バッグ1つを抱え、寝台特急「さくら」で上京したのは1971年(昭和46年)4月のことでした。

当時の母校は世田谷区の弦巻にあり、校門を入ると一番奥まで見通せるような狭いキャンパスで、全学生数が1200人程のこじんまりした大学でした。その頃は地方試験があっただけで学生は全国各地から来ていましたが、大学全体が家族みたいな“アットホーム”な雰囲気でした。白衣を着て胸のポケットにスパテルを差し、分厚い日本薬局方を抱えてキャンパスを歩く先輩方の姿が格好よく、新入生にとっては憧れでした。

母校には信州の白樺湖に諏訪校舎(昭和40年～平成元年)があり、入学して直後の5月から2ヵ月ほど1年生は全員そこに幽閉されました。諏訪校舎は白樺湖から少し坂を登った標高1500m位の山腹にあり、自然が豊かで6月にはスズランが咲き、夏のニッコウキスゲのオレンジ色の絨毯は本当に見事でした。

諏訪校舎では講義や実習が行われ、夜遅くまでレポート書きもしましたが、毎晩、誰かの部屋に集まってレッドやハイニッカなどの安いウイスキーを飲みながら、深夜までみんなで熱く語り合いました。休日には白樺湖畔でサイクリングをしたり、車山や蓼科山にハイキングに行きましたが、この諏訪校舎での生活は学生時代の一番の思い出で、友だちとの絆を深めることができました。

毎年、入学式を終えて新入生が会場から出て来ると、各クラブの先輩の勧誘が待ち構えていました。



私は合唱部のお姉さま方の“おにぎり大作戦”にまんまと引っ掛かり、新入生歓迎コンパで未成年者とかお構いなく酒を飲まされ、断れないように外堀が埋められて合唱部に入ることになりました。

合唱部では毎年秋に定期演奏会を行っており、そのために夏休みには諏訪校舎で合宿があり、定期演奏会は都心の日経ホールなどで行いました。また、年末には他大学の合唱団と合同でベートーベンの「第九」を小林研一郎などの指揮で歌い、上野の文化会館大ホールや中野サンプラザなど有名なステージにも立ちました。私は定年後、老化防止のために佐賀の「第九を唄う会」に参加して、今回はコロナのために中止となりましたが、毎年「第九」を歌っています。合唱部の仲間はみんなが兄弟姉妹みたいなもので、今でも全国から集まってOB・OG会を開き、学生時代に戻って合唱をしています。

私は学生時代、「青春とは人生の実験室である」という言葉が好きでした。勉強の方はほとんどが一夜漬けでしたが、学生の時に東京での都会暮らしを満喫し、全国各地の友だちとも仲良くなり、好奇心旺盛な時期に日本各地や欧州を旅行し、失敗を恐れずにバイトなど色んなことにチャレンジしました。現役をリタイアした今、自分の人生を振り返ると、我が母校での学生時代の経験が人生の基礎になっていたのに気づき、ただ母校に感謝するばかりです。

## 高齢者の医療・リハビリのことはおまかせ下さい



医療法人啓仁会  
所沢ロイヤル病院

〒359-1152 埼玉県所沢市北野3丁目1番地11

TEL: 04-2949-3385

ホームページ: <https://www.tokorozawa-loyal.jp/>

医療法人啓仁会 副理事長 矢吹 孝子 (D-30A)

## 昭薬同窓会 60 周年記念祝賀会のご案内

昨年 11 月から 1 年延期されておりました「昭薬同窓会 60 周年記念祝賀会」を、下記の通り開催させて頂くことになりましたのでお知らせいたします。

- 1 日 時：令和 3 年 11 月 13 日（土）午後 2 時より
- 2 会 場：「アルカディア市ヶ谷」東京都千代田区九段北 4-2-25  
市ヶ谷駅 [A1] から徒歩約 1 分 TEL：03-6685-0541  
・記念講演 午後 2：00～午後 4：00  
「日本調剤の 40 年－日本における医薬分業の歴史－」 日本調剤創業者 三津原博氏（D-22A）  
「ドラッグストアの現在・未来」 クスリのアオキ会長 青木桂生氏（D-13B）  
・懇親会：午後 4：00～午後 6：00
- 3 会 費：10,000 円（当日受付にてお支払いください）
- 4 お申込み：ご氏名、ご住所、電話番号、卒年（またはクラス名、D-〇〇）をご記入の上、下記宛へ FAX または E メール（件名を「60 周年参加」としてください）でお申込みください。お電話でも受け付けております。  
※ご不明な点などございましたら、60 周年記念実行委員会（寺門 哲 D-29B）または事務局までお問い合わせください。

一般社団法人昭薬同窓会 事務局 TEL：042-722-5750（平日 pm12～15 時）  
FAX：042-721-1295 Eメール：alinfo@shoyaku.net

ご多用の折とは存じますが、ぜひご出席くださいますようお願い申し上げます。  
昭薬同窓会 代表理事（会長）逸見 仁道（D-22B）

## 昭薬同窓会会報 60 周年記念号 寄稿文・メッセージの募集 =お願い=

同窓会 60 周年を記念して、会報 122 号（2022 年 3 月 31 日発行予定）を“60 周年記念号”とすることにいたしました。そこで、皆様方から寄稿文・メッセージ等をお寄せ頂きたく、お願い申し上げます。

同窓会へのメッセージ、学生時代・卒業後のエピソード、皆様の近況、あるいは思い出の写真やイラストなどご寄稿頂きたくお願いいたします。

締切は 2021 年 12 月末日、寄稿文は 50 字～800 字程度（短い一言メッセージも歓迎）、顔写真掲載が可能な場合は画像データまたは写真をいただければ幸いです。

ご氏名、ご住所、電話番号、卒年（またはクラス名、D-〇〇）をご記入の上、下記宛へ郵送または E メール（件名を「60 周年記念号」としてください）でお送りください。

郵送の場合：〒194-0042 町田市東玉川学園 3-3138 昭薬会館 5 階  
昭薬同窓会事務局 60 周年記念号 係

E-mail の場合：alinfo@shoyaku.net

たくさんの皆様からのご寄稿をお待ちしております。よろしく願いいたします。  
昭薬同窓会 代表理事（会長）逸見 仁道（D-22B）

## 第 10 回一般社団法人昭薬同窓会社員総会のお知らせ

第 10 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：2021 年 6 月 20 日（日）13：00～16：00

場 所：昭薬会館 5 階会議室

- 議 題：1. 2020 年度会務事業報告  
2. 2020 年度一般会計決算報告  
3. 2020 年度監事報告  
4. 2021 年度会務事業計画案  
5. 2021 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オンラインでの開催も現在検討中です。

### 理事及び監事の選出並びに立候補の届出等の受付に関する告示

告示

2021 年 3 月 22 日

会員各位

一般社団法人昭薬同窓会  
代表理事（会長）  
逸見 仁道

#### 理事及び監事の選出並びに立候補の届出等の受付に関する告示

「一般社団法人昭薬同窓会定款」及び「一般社団法人昭薬同窓会理事及び監事選出要綱」に則り、下記のとおり、2021 年 7 月 1 日から 2023 年 6 月 30 日までを任期とする理事 23 名及び監事 2 名の選出の告示をいたします。

#### 記

- 1 理事及び監事の選出は、2021 年 6 月 20 日（日）に開催される第 10 回社員総会において理事・監事選考委員会における選考結果を報告し、承認を得ます。
- 2 理事及び監事の被選出資格は 2021 年 3 月 1 日までに 2020 年度の会費を納入している会員とする。
- 3 立候補しようとする会員は、立候補届出書（様式第 1 号）及び趣意書（様式第 2 号）を添えて届け出てください。
- 4 立候補の届け出に必用な書類の様式は定まっております。届出関係書類一式及び関係諸規定は、事務局にご請求ください。
- 5 立候補の届け出の受付期間は、2021 年 3 月 22 日から 4 月 30 日までとし、4 月 30 日消印は有効とします。  
一般社団法人昭薬同窓会選考委員会宛の書留郵便で受け付けます。
- 6 その他、立候補に関するお問い合わせは、事務局にお願いいたします。

宛先 一般社団法人昭薬同窓会選考委員会

〒194 - 0042 町田市東玉川学園 3 - 3138 昭薬会館 5 階

一般社団法人昭薬同窓会 事務局 042 - 722 - 5750

\* 関係書類はホームページよりダウンロードできます。



## 大学創立 90 周年記念事業 記念式典並びに特別講演会に参加して



昭和薬科大学は 2020 年で創立 90 周年を迎えました。これを記念いたしまして 90 周年記念事業が計画され実施されております。令和 2 (2020) 年 10 月 17 日 (土) に記念講堂にて記念式典並びに特別講演会が開催され、参加致しましたのでご報告させていただきます。コロナ禍での開催のため、参加者には予め案内 (招待) 状が送付されておりました。受付では検温とアルコール消毒が実施され、また、座席も指定で、他の参加者との距離 (social distance) の確保や換気もしっかりと行われており、感染防止対策は十分と見受けられました。

式典は理事長ならびに学長挨拶があり 90 周年を迎えた喜びを表されましたが、飛沫飛散の可能性のある国歌や学歌の斉唱はなくメロディーのみが流れました。特別講演は 2015 年のノーベル生理学賞受賞者であらせられます大村智先生で、社会貢献した多くの薬の概略を中心に語られました。この中で印象的だったのは化合物を同定したのちに、この化合物が何に効くかアッセイ系を作るという研究の進め方でした。修士課程時代梅澤濱夫先生の微生物化学研究所で過ごし、その後の研究生生活のなかでも「アッセイ系」の確立が最優先で、その系で有効な化合物をスクリーニングするのが効率的と教わってきた私には衝撃的でした。これも財力並びに人的資源が豊富だったから為し得たものと納得いたしました。秦藤樹先生から始まった抗生物質研究での北里研究所の伝統が脈々と受け継がれていると感じ入った次第です。大村先生の見つけられた多くの化合物のうち実用化されているのはほんの 1 部のようで、他の化合物を含め今後の活躍を祈念いたします。過去現在そして未来へ引き継ぐ化合物についてのご講演はまさに 90 周年記念講演に相応しい内容と感じいました。

同窓会会長 逸見 仁道 (D-22B)

## 支部会 便り

新型コロナウイルス感染症拡大の状況のため開催されませんでした。

## クラス会 便り

開催が予定されていましたが D30A(2020 年 10 月 11 日)、D28A (2020 年 11 月 22 日)、D30B (2021 年 1 月 10 日) のクラス会は、新型コロナウイルス感染症拡大の状況のため、中止・延期されました。

<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

令和 2 年度平成塾スクーリングならびに薬剤師業務支援講座の講演は、新型コロナウイルス感染症の予期せぬ流行のため、中止されました。

平成塾通信 (年間 4 テーマ) では、各テーマごとの分割受講も受け付けることに致しました。詳しくは 13 頁。

受講料: 1 テーマ (2 単位) 3,000 円

教科書: 薬物治療学改訂第 9 版 (南山堂) (ただし、要・不要を記入): 9,000 円

申し込みは随時、昭薬同窓会ホームページ又は本誌 14 頁の「2021 年度一般社団法人昭薬同窓会・平成塾 通信講座申込書」でお願いします。





## 伊賀立二先生が瑞宝中綬章を受章されました。

令和2年度秋の叙勲で、元昭和薬科大学学長の伊賀立二先生（元日本薬剤師会副会長）が瑞宝中綬章を受章されました。心よりお祝いを申し上げます。

## 一瀬信介氏が 藍綬褒章 を受章されました。

令和2年度秋の褒章で、東京都薬剤師会副会長の一瀬信介氏（D-27A 昭和54年卒）が藍綬褒章を受章されました。心よりお祝いを申し上げます。

- 同窓会では同窓生ならびに母校関係者の 叙勲・褒章・顕彰の受章に関する情報をお待ちしています。同窓生・母校に関する情報がございましたら、同窓会事務局までお知らせください。

<http://www.shoyaku.net>

## 同窓会ホームページリニューアルのお知らせ

2021年4月1日、ホームページを全面リニューアルいたしました。

今回のリニューアルでは、パソコンの他にスマートフォンなどのモバイルにも対応致しました。

これからも多くの皆様にご利用いただけるよう、より使いやすく、親しみやすいサイト作りを目指し、内容の充実を図って参ります。

今後とも何卒よろしくお願ひ申し上げます。

HPに対する皆様のご意見、ご要望をぜひお寄せください。



デバイスによって最適な表示がされます（イメージ図）

## 同窓生のご活躍をホームページや会報に掲載しませんか？

同窓会では各分野で活躍している同窓生からの投稿を募集しております。

お仕事関係（薬局・病院・教育・研究・企業・その他）に限らず、趣味、ボランティアなど幅広く多方面での活躍を会報やHPで紹介させていただきたいと思っております。受賞や表彰、書籍の出版、起業、新聞や雑誌で紹介された記事などの情報もお待ちしております。

自薦・他薦どちらでもかまいませんので、掲載を希望される方、活躍されている同窓生や情報をご存じの方は、同窓会事務局までお知らせくださいますようお願い申し上げます。

たくさんの方の同窓生の活躍の情報をお待ちしております。

## 薬剤師認定制度認証機構（CPC） 創立15周年記念誌の紹介

本年3月に、薬剤師認定制度認証機構（Council on Pharmacists Credentials：CPC）15周年記念誌を発行することになり、ついでには各研修機関にも記念誌への寄稿をお願いしたいと言う旨の連絡が記念誌編集委員である星薬科大学の堀内正子先生からありました。薬剤師生涯教育の制度化を目指した内山充先生の熱い思いで設立されたCPCですが、この時期に何故と思いながらも承諾の返事をいたしました。のちに思い当たったのは内山先生が昨年6月に逝去され、その生涯教育制度化への軌跡を記録しておこうという後輩たちの思いが記念誌作成の一因となったのではないかとのことでした。一般社団法人昭薬同窓会・平成塾がCPCより生涯研修認定制度の認証を受けたのが平成22（2010）年5月で、CPCの認証制度が始まってから5年後で、G12という認証番号を頂きました。堀内先生から知らせて頂いた記念誌の内容を紹介しますと、1. はじめに 2. 祝辞（厚労

省、六者懇メンバー、理事）3. 15年のあゆみ、歴史的背景 4. 公益社団法人取得まで 5. 薬剤師への呼びかけ（故内山先生語録）6. 各研修機関の頁（各機関1頁）という6部構成で、100—150頁を想定しているとのことでした。平成塾の担当は6の各研修機関の頁で、「筆頭には研修機関名と代表者名を記載」することや「文章の内容は、各研修機関の特徴、研修会当日の運営、あるいは薬剤師生涯教育に関する論述など、何でも結構」という要請がありましたので、記念誌という性格上、平成塾の成り立ちに携わった古泉秀夫前塾長に執筆を依頼しました。また、写真については「執筆者の顔写真ではなく、機関（大学など）の写真、あるいは、研修風景など、機関を象徴するようなお写真を」とのことでしたので研修風景を送らせて頂きました。記念誌が刊行された暁には同窓生の皆様には是非ご高覧頂きたく紹介した次第です。

同窓会会長 逸見 仁道（D-22B）



『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！

通信講座は2009年よりスタートし、遠隔の地方の方、子育てに忙しい方などが在宅で学ぶことができ、認定薬剤師の単位を取得できます。

詳しくは本誌14頁またはホームページをご覧ください。



## 学究の広場

# 新しい抗菌薬の開発

山崎 勝久 (D-33B 昭和61年卒、昭和63年修了)  
公益財団法人 微生物化学研究会知的財産情報室長  
梅澤濱夫記念館館長兼任



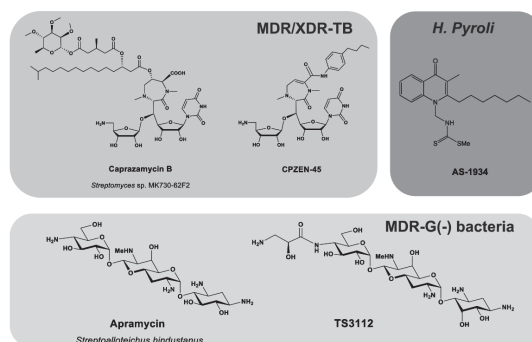
現在、誰もが感染症に対する治療薬の重要性を認識している。COVID-19に対するワクチンの接種は世界各地で始まったが、有効な治療薬は未だ開発されていない。今回のウイルス感染症に対する備えの未熟さは、多剤耐性菌感染症にも同様の将来があることを示唆している。このままでは、新しい抗生物質の不足と多剤耐性菌の出現の増加は、世界的な医療危機を引き起こし、新しい抗菌剤の劇的な必要性を浮き彫りにするだろう。

20世紀初頭、抗生物質の発見と開発により、人間の健康と長寿に多大な影響を与えた「黄金時代」が始まり、致命的な細菌感染症の治療に革命をもたらした。残念ながら、抗生物質に対する微生物の耐性の急速な進化は、不可避で不可逆的であることが判明し、世界中の抗生物質の乱用と誤用から生じる選択圧によって加速されている。さらに抗生物質は、感染症治療の他に、食料生産動物の「成長促進剤」など、他の目的にも広く使用されており、耐性の発達を促進している。

このような中、梅澤濱夫博士<sup>\*1)</sup>により設立された微生物化学研究所（微化研）<sup>\*2) \*3)</sup>では、現在まで抗菌薬を中心に14種の医薬品を上市してきた。そして、日本で最初の抗生物質kanamycin (KM) に耐性が生じた際から、耐性菌克服を目指し研究を進めている。耐性菌の不活化酵素がKMを化学的に修飾することを見出し、これらの酵素による修飾を受けない化学構造へのKMを変換し、dibekacin、arbakacinを開発した。

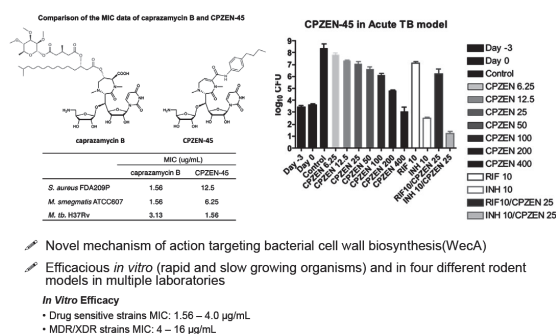
現在では、超多剤耐性結核菌に有効なCPZEN-45、多剤耐性グラム陰性菌に有効なTS3112、耐性菌を含む*H. Pyroli*に有効なAS-1934などを開発中である。<sup>\*4)</sup>

### 微化研で開発中の新規抗菌薬候補化合物



CPZEN-45は、微生物生産物caprazamycin由来の半合成化合物であり、細菌の細胞壁成分アラビノガラクトサン合成酵素Wec Aを標的とする新規作用機作を有し、*in vivo*においても有効性を示し、米国企業と共同開発中で前臨床開発段階にある。

### CPZEN-45の効果



TS3112は、現在有効な抗菌薬が不足している多剤耐性グラム陰性菌に有効な化合物である。微生物生産物apramycinより展開された化合物であり、現在臨床で使用されている抗菌薬がカバーできていない領域に対して有効性を示す。

### TS3112の有効性

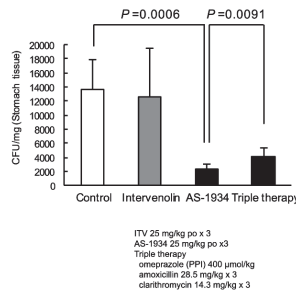
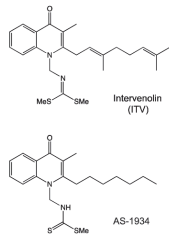
$\beta$ -lactamase producer	TAZ/PIP	Carbapenem	AVI/CAZ Plazomicin	TS3112
TEM	✓	✓	✓	✓
ESBL		✓	✓	✓
KPC			✓	✓
NDM (expressing 16S-RMTase)				✓

- ◆  $\beta$ -lactamases inactivate  $\beta$ -lactam antibiotics.
- ◆ Most of NDM-producers are carrying 16S-RMTase, thus Plazomicin is not active NDM-producers.
- ◆ TS3112 is one of the drug candidates that has potent activity against NDM-producers.

AS-1934は、微生物生産物intervenolinより誘導された化合物であり、現在の*H. Pylori*標準除菌法である3剤併用療法に比し、1剤で同等の有効性を示すとともに、他の常在腸内細菌には全く影響を及ぼさないすぐれた抗菌薬候補化合物である。また、耐性菌にも有効であり、現在少なくともは除菌失敗例の減少も期待される。

### AS-1934の有効性

- Selective anti-*H. pylori* activity including drug-resistant strains
- No effect on intestinal bacteria
- Oral monotherapy for efficient *H. pylori* eradication



このように、我々は現在問題となっている、あるいは今後問題になる耐性菌を見据えて新しい抗菌薬の開発研究を行っているが、現在世界的に積極的に抗菌薬開発を行う企業が減少して

いる。抗菌薬は、継続的に使用する必要がなく、比較的薬価も高くなく、企業にとっては経済的側面から考えれば、開発する価値の低い医薬品となっているためである。

しかしながら、今回のCOVID-19を教訓に、我々は、人類の脅威となる感染症に対する積極的な薬剤開発の必要性と方法を再考し、継続的な研究開発を行わなければならない。

- \*1) Memory of Professor Hamao Umezawa, The Journal of Antibiotics, 2018, 71, 2-3
- \*2) <https://www.nature.com/articles/d42473-018-00124-x>
- \*3) <https://www.bikaken.or.jp>
- \*4) 天然物からの次世代新規抗生物質の探索、日本化学療法学会雑誌, 2019, 67 (3), 308-323

### 略歴

#### 学歴

- 1986年3月 昭和薬科大学薬学部生物薬学科卒業
- 1988年3月 昭和薬科大学薬学研究科修士課程修了(生化学研究室)薬学修士
- 2003年3月 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科修了(難治疾患研究所遺伝生化学教室)医学博士

#### 職歴

- 1988年4月 財団法人微生物化学研究会附属化学療法研究所研究員
- 2003年4月 同会微生物化学研究所研究員
- 2007年4月 同研究所特定研究推進ユニット長
- 2009年4月 ブリティッシュコロンビア州立大学微生物学免疫学部門訪問研究員
- 2010年9月 財団法人微生物化学研究会知的財産情報部室長
- 2011年4月 公益財団法人微生物化学研究会知的財産情報部室長(制度改革)
- 2017年8月 同会梅沢浜夫記念館目黒(HUM)館長(兼任)
- 2020年4月 同会梅沢浜夫記念館館長(兼任)

## ●会員の皆様からのおたよりを募集しています。

同窓生の皆様のための会報とするため、同窓生・会員の皆様からのおたよりを随時募集しております。学生時代の思い出、同期や研究室 OB・OG 会の報告、恩師のエピソード、皆様の近況、お仕事ぶりなどのお便りを、是非お寄せ下さい。誌面の許す限り、掲載させていただきたいと思います。

心にとまったこと、伝えたいエピソード、写真、近況報告(こんな活動/仕事をしている)、趣味の話、受賞の情報、母校や恩師の思い出、会報の感想、同窓会への思いなど、内容は自由です。

「会員のひろば」は 50 ~ 400 字程度、「寄稿」は字数制限なし。

会報は年 2 回(11 月、4 月)発行しておりますので、適宜掲載させていただきます。①件名「会員のひろば」または「寄稿」、②氏名、③卒業年またはクラス名(D-〇〇)、④ご住所・電話番号(連絡先メールアドレス等)、⑤氏名掲載の可否をお書き添えのうえ、同窓会事務局まで郵送または E メール(件名を「会員のひろば」あるいは「寄稿」としてください)でお送りください。

\*表紙写真も募集しております。皆様からのご寄稿をお待ちしております。

## 会員のひろば

葛巻 秀美 様 (D-14A)

You-tube で母校の特待生募集広告を拝見し懐かしさのあまりお便りいたします。

卒業以来既に55年、大学は本当に遠くなりました。ここ岩手からはコロナウイルスにより更に距離が増した感じです。しかし大学での出来事はつい昨日のように思い出されます。校舎が町田に移転した頃はその豪華なキャンパスに嬉しさと珍しさも手伝い時々妻と二人で敷地内の寮に宿泊し横浜界限に出かけたものでした。今年より仕事から離れ遅かりし第二の人生ですが、時節柄動きが全く取れません。

今後いかなる事になるのかは全く不透明で不安ばかりが募りますが、大学と同窓会の今後益々の発展を祈念いたしております。ではまた。

### 学生時代の思い出

田中 秀明 様 (D-17B)

私の学生時代は用賀に校舎がありました。近くには砧の国際放映などのスタジオなどがあったことから、日曜日などに映画撮影などが時々行われていました。その一つに「忍者部隊月光」があります。この番組は田辺製薬(現・田辺三菱製薬)の一家提供でフジテレビで放送され、主演の月光は水木襄でした。当時の田辺製薬は、得意のアミノ酸を役立てようと、アスパラに力をいれており、弘田三枝子のアスパラで生き抜こう(その後、やり抜こう)と売上を伸ばしました。薬局の販促物のノートの表紙がY館(図書館・教養教室など)の階段での忍者部隊月光の写真でした。このアスパラはOTCではアスパラドリンクなどで、医療用医薬品ではアスパラカリウム、アスパラカルシウムで残っていますが、かつての面影はなく時代の変遷を感じます。



いまでは考えられないことですが、当時「女子学生亡国論」が話題となっており、熊本大学の入試要項に「女子が薬学部製薬学科を第1志望にすることは、学科の性質上好ましくない」と但し書きがつけられたことから、フジテレビの小川宏ショーで薬学生の意見を聞くということで、正面を入ったところの噴水に何人か集められて生放送でコメントを求められましたが、何を言ったのか覚えていませんが、お礼に万年筆を頂きました。

2年生の時には、ビートルズが来日し学校をサボって武道館に行きました。昭薬の学生では私1人でなかったかと思っています。公演のスポンサーはライオンで、前座がジャッキー吉川とブルー・コメッツなど当時の豪華メンバーだったことに驚きましたが、肝腎のビートルズの公演はあっという間に終わりました。

1年生の時には、クラス全員の総意として授業を休講にしてもらい、正面前に横づけたバスにみんなで乗り西船橋に潮干狩りに言ったことも楽しい思い出です。

白樺湖では、まだ山荘とその食堂のみで、周りを散歩していると「キャー」というので見てみると女子風呂が丸見えでこのあと柵が設けられるなどまだ未整備状態で、私たちが散歩道の道路を作ったりなどしました。当時は中央道もできてなく、午前中バスで出発し夕方に到着ということでひどい時には7~8時間位かかりました。バスの中では酒を飲んだり歌を歌ったり、行きも帰りもどんちゃん騒ぎでした。山荘だけでも残してほしかったものです。

書けること書けないことと、まだまだ色々ありますが、昭薬での学生時代は正に私の青春時代で、楽しいこと・悲しいこと・辛いこと・苦しいこと・迷惑をかけたことなど様々です。皆さまに多謝。

### お知らせ

「会員のひろば」欄へ卒業生の皆様から「学生時代の思い出」に関するご自由なご投稿や写真の提供をお願いしています(50字から400字位)。

原稿と写真等はメール(件名を「会員のひろば原稿」としてください)または郵送で同窓会事務局(alinfo@shoyaku.net)までお願い致します。その他ご不明の点がございましたら、ご遠慮なく広報担当(田口)または事務局(星)までお問い合わせください。





「あらビタミン剤が出ているんですか？」

ある日、旦那さんとツマ子さんのご夫婦の元に、姪のメイコさんが一人娘で5歳になる文明ちゃんを連れて遊びに来ました。文明ちゃんは不眠傾向が強く、ねつきが悪いのがメイコさんの悩みの種になっています。

メイコさん：うちの娘は寝つきが悪く、夜にぐっすり眠れないので心配しているの。

私達夫婦の勤めの関係でどうしても夜遅くなりがちな生活をしているからかもしれません。

ツマ子さん：それは心配ね。お医者さんに診てもらったの？

メイコさん：今日は小児科の先生に相談に行って、子供の不眠症にいいお薬を出して貰おうと思ったの。そしたら出ていたのがビタミン剤だったのよ。

旦那さん：確かに大人に出されるような不眠症の薬を飲ませるのも怖いよね。

ツマ子さん：でも、ビタミン剤で寝つきがよくなるのかとちょっと不思議な気がするわね。

メイコさん：ビタミン剤もいろいろあるんだけど、このビタミン剤はある睡眠薬と同じような効果があると先生から言われているの。

旦那さん・ツマ子さん：へー、どういう薬なのだろうね？

<文明ちゃんの処方>  
ピドキサル錠10mg 1日1回夕食後服用 30日分

Q1：ピドキサルと不眠の場合に関連がある薬剤は以下のどれですか？

- ①ルネスタ ②カロナル
- ③ロゼレム ④ペリアクチン

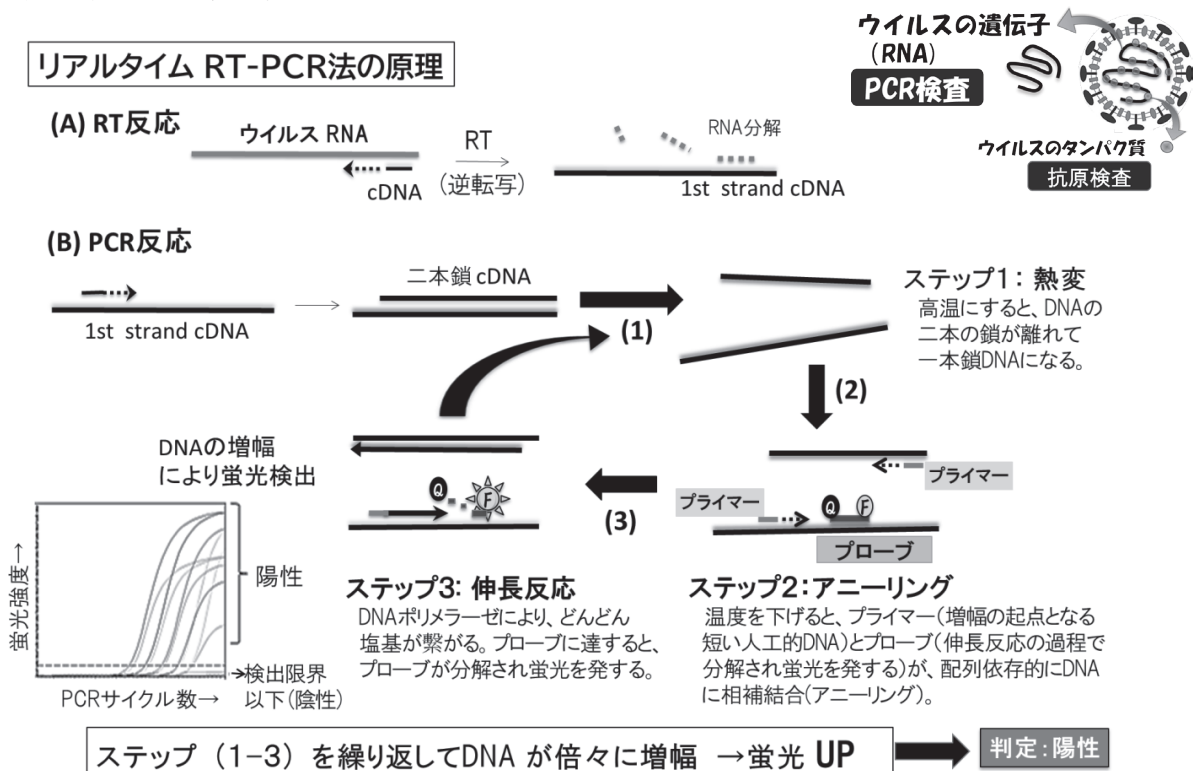
まとめ知識 - RT-PCR法

PCR (polymerase chain reaction:ポリメラーゼ連鎖反応) とは、酵素 (DNAポリメラーゼ) による合成反応を繰り返しおこなうことで、特定のDNA配列を短時間に特異的に増幅する試験管内反応である。

新型コロナウイルス (SARS-Cov-2) は1本鎖RNAウイルスであることから、PCRの前に逆転写反応 (reverse transcription:RT反応) によりウイルスRNAと相補的なDNA (cDNA)を合成する必要がある (図-A)。その後PCRによりcDNAを鋳型にして特定のmRNAに相当する配列を増幅する (図-B) (RT-PCR法)。

リアルタイムPCRではDNAが倍々に増幅するたびに蛍光を検出し、一定の強度に達すると陽性 (ウイルス由来の遺伝子がある) と判定される。

リアルタイム RT-PCR法の原理



# 受講生 募集

2021 年度  
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

昭薬同窓会・平成塾 認定薬剤師研修

## もっと知りたかった代謝性疾患と心臓・血管系疾患 および内分泌系疾患の薬物療法

昭薬同窓会・平成塾は、生涯研修認定制度の実施機関（プロバイダー）として、「一般社団法人薬剤師認定制度認定機構（CPC）」認証申請を行い、同機構における審査を経て、同機構の基準に適合している旨、認証されています。

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。テーマは（１）「代謝性疾患・内分泌系疾患の薬物療法」と（２）「心臓・血管系疾患及び内分泌系疾患の薬物療法」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回：(1)代謝性疾患・内分泌系疾患の薬物療法 3.4回：(2)心臓・血管系疾患及び内分泌系疾患の薬物療法

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 1 ①糖尿病の病態生理と薬物療法    | ②クッシング症候群、アジソン病、アルドステロン症、尿崩症の病態生理と薬物療法 |
| 2 ③脂質異常症の病態生理と薬物療法  | ④高尿酸血症・痛風の病態生理と薬物療法                    |
| 3 ⑤虚血性心疾患の病態生理と薬物療法 | ⑥閉塞性動脈硬化症・心原ショックの病態生理と薬物療法             |
| 4 ⑦甲状腺機能異常症と薬物療法    | ⑧副甲状腺機能異常症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10版」(南山堂)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6、8、10、12月です。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。

●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。

- 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

※特に記載のない場合は8単位とさせていただきます。

●スクーリング・薬剤師業務支援講座 ※2021年度はオンライン開催となります。

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、実際に即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）

2021年度は9月26日（日）と2022年2月20日（日）の予定です。

2021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出来ます（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







## 東日本大震災 10年

2011年3月11日午後2時46分、何の前触れもなく突然大きな地震に見舞われました。地震が始まって直ぐに感じたのは35年前に起こった「宮城沖地震より大きいぞ」ということでした。電気が消え、携帯のバッテリーもすぐに無くなり、震災の情報は断片的にしか入ってきませんでした。たまたま仙台の妻の実家に滞在していた時のことでした。その後、3日経ってやっと電気が回復し、震災の大きさや津波のこと、さらに福島原発の事故についての詳細な報道に接することができました。震災発生から5年後の2016年2月に福島支部会が齋藤雄一支部長（当時・故人）のご尽力で開催され、当時の同窓生の被害状況を直接伺うことができました。それは私が目にした仙台での状況と大分隔たりのあるものでした。そのときに頂いた双葉郡浪江町と書かれた名刺が今でも手元にあります。経営する薬局の店舗の1つという話でしたが避難したあと無人となった店舗からは薬や調剤に必要な器具や機器はいうに及ばず、エアコンまで根こそぎ持ち去られていたということでした。ここでの再開は難しいという言葉が印象的で、心が痛んだことが思い出されます。青森県から岩手県を経て宮城県にかけての三陸海岸での同窓生の被害状況については情報がありません。直接的な被害がなかったとは思われませんので、情報がありましたら同窓会までお知らせください。被災された方々も10年経って心の置き所も定まり、落ち着かれていますのではないのでしょうか。幸い、来年の日本薬剤師会学術大会は仙台です。同窓会懇親会を宮城支部が中心となってぜひ開催し、震災当時のことを語り合えたら良いなと今から期待しています。

震災10年の鎮魂歌に代えて。同窓会長 逸見 仁道 (D-22B)

## 「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

昭業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：一般社団法人昭業同窓会

口座番号：00100-9-485265

\*振込用紙は同封の振込用紙が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 昭業花子)

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も〔一般寄附〕および〔災害寄附〕を受け付けています。

- 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
- 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  
一般社団法人 昭業同窓会

### 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	海宝 利喜	東京都	2020.12.
S-17	長尾 ハル子(永田)		
S-18	對木 匡枝		
D-5B	宮澤 艶子	東京都	2021.2.1
D-8A	青山 喬	神奈川県	2019.5

D-11B	横山 尚典	熊本県	2017.12.26
D-12B	後藤 耕一	北海道	2020.7.17
D-12B	新保 富美子(本間)	新潟県	2020.11.7
D-14B	辻 和子	東京都	2020.8.6
D-18B	金澤 紀代子(小早川)	東京都	2021.1.16
D-19B	益田 宜弘	長崎県	2021.1.6
D-20A	市川 由子(北岡)		
D-20B	中嶋 日出男	愛知県	2020.7.13
D-36B	中村奈保子(伊藤)	東京都	2020.6

## 昭薬同窓会60周年記念祝賀会

日時：令和3年11月13日(土) 午後2：00～  
 会場：アルカディア市ヶ谷 東京都千代田区段下  
 会費：10,000円 ※詳細は本誌4頁をご覧ください。

## 第10回一般社団法人昭薬同窓会社員総会

日時：2021年6月20日(日) 13：00～16：00  
 場所：昭薬会館5階会議室  
 ※駐車場がありませんので、公共交通機関にてご参加をお願いいたします。

## 支部会・クラス会などのお知らせ

**D28A クラス会**  
 日時：2021年11月21日(日)  
 場所：ホテルメルパルク東京  
 幹事：竹口清彦様

## 日本薬剤師会学術大会

第54回大会 会 期：2021年9月19日(日)・20日(月・祝)  
 開催地：福岡県福岡市  
 第55回大会 会 期：2022年10月9日(日)・10日(月・祝)  
 開催地：宮城県仙台市

## 平成塾通信講座スクーリング

2021年度はオンライン受講となります。  
 2021年9月26日(日)と 2022年2月20日(日)の予定です。  
 受講料 1回2,500円 取得単位：2単位  
 ※2021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。

## 同窓会運営協力金のお願い

皆様のご厚情により多くの申し込みがあり心より感謝いたします。本年も引き続きご支援のほどよろしくお願いいたします。

## 会員のひろば原稿募集

「会員のひろば」欄へ卒業生の皆様から「学生時代の思い出」に関するご自由なご投稿や写真の提供をお願いしています(50から400字位)。  
 原稿と写真等はメール便で同窓会事務局(alinfo@shoyaku.net)までお願いします。その他ご不明の点がございましたら、ご遠慮なく広報担当(田口)または事務局(星)までお問い合わせください。

## 「部活クラブ」代表代議員(社員)の募集

「部活クラブ」代表は代議員として同窓会運営に携わることができます。現在活動のないクラブ等の参加も認められていますので、積極的にご参加ください。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。

会報120号は「2018、2019、2020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。

同窓生で、会報を受け取っていないというお知らせがいっぱいありましたら、事務局までご一報いただけますと幸いです。なお、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

## 同窓会費納入方法

## 郵便振替(郵便振込用紙)

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  
 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

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  
 \*ゆうちょダイレクトでの送金が出来ようになりましたのでご利用下さい。なお、ご依頼人名欄にはお名前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。

## 広告募集

## お認め先、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症対策として期待が集まっているワクチンは120号が発行される頃には接種が始まっていると思われます。イスラエルでは新型コロナウイルスのワクチンを2回接種した人のうち、その後の検査で陽性と判定されたのは0.01%にとどまっていることが報告されています。現在のコロナ禍での自粛生活を考えると効果を期待しています。

120号は理事の田端様の「ウラシマソウ」の写真に始まり、逸見会長の挨拶、昭薬科大学90周年記念式典参加報告、佐賀支部の藤戸様の「学生時代の思い出」は大学が「アットホーム」でクラブ活動が活発な時代、諏訪校舎での授業・実習など懐かしい思い出が語られていました。監事の田中様からは弦巻の世田谷校舎Y館での忍者部隊月光の写真が寄せられました。今回は二人の卒業生からお忙しい中「学生時代の思い出」を執筆して頂きました。この学生時代の思い出は今後も続ける予定です。ミニミニクイズも今泉先生に毎回連載して頂き大変勉強になっています。「まめ知識」ではPCR検査とは?が理解できるように図で紹介させて頂きました。最後になりましたが、120号にご寄稿賜った卒業生の方に、この場を借りて心よりお礼申し上げます。(K.T)

## ■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速慮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～金曜日の12時から15時にお願いたします。