

イ〜ハト〜ブ

第58号
2016

巻頭言・寄稿・会務報告・受賞おめでとうございます・
理事会報告・委員会の動き・地域薬剤師会の動き・
検査センターのページ・薬連だより・最近の話題・質問に答えて・
岩手医科大学薬学部講座紹介・気になるハーブ・アロマ・
話題のひろば・リレーエッセイ・職場紹介・
保険薬局の動き・会員の動き・求人情報・図書紹介

編集・発行／一般社団法人岩手県薬剤師会 平成28年11月30日



表紙の写真募集します。詳細は2ページ

岩手県医薬品卸業協会

株式会社小田島

〒025-0008 岩手県花巻市空港南2-18

☎0198(26)4211

株式会社恒和薬品岩手営業部

〒020-0891 岩手県紫波郡矢巾町流通センター南4-10-2

☎019(639)0755

株式会社スズケン岩手

〒020-0125 岩手県盛岡市上堂4-5-1

☎019(641)3311

東邦薬品株式会社岩手営業部

〒020-0122 岩手県盛岡市みたけ2-7-15

☎019(646)7130

株式会社バイタルネット岩手営業部

〒020-0891 岩手県紫波郡矢巾町流通センター南3-1-12

☎019(638)8891

株式会社メディセオ北海道・東北支社岩手営業部

〒025-0312 岩手県花巻市二枚橋第5地割6-26

☎0198(26)0552



秋の夜長に一人思う

(一社)岩手県薬剤師会

副会長 西野 豊

2巡目の岩手国体が先日終わりました。各競技の選手の皆さんの活躍は連日、TVや新聞等で報道され、皆誰もが知っていることと思います。岩手県の成績は、目標の天皇杯8位を大きく上回り2位でした。誠にめでたうございます。この日のために、最高のパフォーマンスが出来る様に、血のにじむような練習を積み重ねた結果だと思えます。本当にご苦労様でした。

当会の本田昭二常務理事が岩手県選手団の役員として大会を支える活躍をしました。開催の準備から、大会の期間中と忙しい日々だったと思います。また、本会場のある北上市をはじめ盛岡市、花巻市ほかの競技会場で、それぞれの地域薬剤師会ボランティアがブースを設置し、アンチ・ドーピングの啓発活動を行いました。忙しい勤務時間のなかを調整し、多くの方々に参加していただきました。このような調剤室の外での活動はなかなか機会がなく、今回は、この活動を通して薬剤師の多くの仕事の一つとして理解してもらうことができたことでしょうか。岩手医大薬学部の学生の皆さんも参加し、課外授業の体験をしました。薬、薬剤師と一般の人々とのかわりを学ぶことができたのではないのでしょうか。今後の勉学の大きな励みとなることでしょうか。私も国体のトライアスロン競技の審判として参加し、国内のエリート選手の競技を間近に見ることができ感激をしました。

話は古くなりますが、私は46年前の岩手国体の時は県北のH高校の3年生で、甲子園を目指し、野球づけの生活でした。前年の秋の新人戦県大会で優勝したので、国体の強化指定校となり、東京、仙台遠征やら、春の陸前高田市での強化合宿をさせてもらった記憶がよみがえります。ただ結果的には県大会の代表決定戦で敗れ、甲子園も国体も出場できなかった。国体が開催されていた秋は、時の流れに流されるままに過ごしていた。遠い過去の出来事なのでジグソーパズルのピースがうまくはまらない。大学受験に失敗し、浪人をする時に、薬剤師というものを知り、気持ちを切り替え薬学部をめざした。やっとのことで入学したが、そこでまた目標がぼやけだして、仲間には下がり、助けられ、何とか留年することもなく進

級した。そして就職先も内定し、あとは卒業を待つばかりだったのが、卒業延期となり、当然、就職も取り消しで、またまた地獄に落ちた。その時にお世話になった教授から、薬剤師らしくなってから卒業したほうが後々いいよと慰められた。その一言に今は心から感謝している。そんな私が今このように巻頭言を書かせてもらっているのが恥ずかしくなってしまう。はっきりとした目標を掲げて行動をしていないと私の場合はうまくいかない。ゴールにたどり着けないことが悲劇なのではない。たどり着こうとするゴールを持たないことが悲劇なのだ。(パラリンピックの金メダリストの言葉)全くその通りだ。

今、多方面で将来の薬局のビジョン、役割が語られている。保険調剤をベースに多職種と連携し地域に根差した健康相談所としての薬局。敷居が低く気軽に立ち寄れる開かれた薬局等々。そしてこれらがゴールとなるのだろうと信じている。多くの業務に追われ、忙しい毎日の中で自己満足の世界でもいい、ゴールに向かって突進していれば毎日が楽しくて仕様がな。やらされるのではない、自分から進んでやるのだ。

先程の方とは別のパラリンピックの金メダリストの言葉。敗者とは一番最後にゴールする人のことではなく、最初から挑戦することそのものを諦めてしまった人のことだ。

すごく勇気づけられる一言である。今年は体調を崩してしまい、大会に出ることができませんでしたが、来年は、また100キロウルトラマラソン大会、釜石はまゆりトライアスロン大会を含む10レースぐらいに出場したいと思います。

秋の夜長に、「国体」と言う言葉から思い浮かんだ事柄をそのまま書いてみました。

最後に、国体のトライアスロン競技の山梨県代表でプロアスリートのエース栗原正明選手の競技指導をうける機会があった。「明日やろうは、バカやろうだ！」の言葉を胸に、何事も楽しんでいくと明るく、まじめな29歳の若者でした。私もすっかり若返りました。薬物あるところに薬剤師。仕事を選び好みせず何事にも積極的に取り組ましよう。

★★★ もくじ ★★★

巻頭言…………… 1	岩手医科大学薬学部講座紹介…………… 38
寄稿…………… 3	気になるハーブ・アロマ…………… 39
会務報告…………… 10	話題のひろば…………… 40
受賞おめでとうございます…………… 11	リレーエッセイ…………… 42
理事会報告…………… 12	職場紹介…………… 43
委員会の動き…………… 13	保険薬局の動き…………… 44
地域薬剤師会の動き…………… 26	会員の動き…………… 45
検査センターのページ…………… 30	求人情報…………… 48
薬連だより…………… 33	図書紹介…………… 49
最近の話題…………… 34	編集後記…………… 51
質問に答えて…………… 36	

平成29年岩手県薬学・薬事関係者懇話会新年会の開催について

恒例の薬学・薬事関係者懇話会主催の新年会を下記のとおり開催いたします。
平成29年を迎えるにあたり、薬業に携わる各界の皆様の情報交換の場になればと考えております。
会員の皆様には、お誘い併せのうえ多数ご参加ください。

- [日 時]** : 平成29年1月21日(土) 午後5時から
[場 所] : 盛岡グランドホテル
[会 費] : 5,000円

☆参加申込は、各地域薬剤師会長に取りまとめをお願いしておりますので、所属薬剤師会へお申し出ください。
 ☆県薬事事務局へ直接ファックスあるいはメールで申し込んでいただいても結構です。

岩手県薬剤師会誌「イーハトーブ」表紙の写真募集します！！

当会広報委員会では、平成27年度からイーハトーブの表紙写真を地域薬剤師会へお願いしていましたが、平成28年11月30日発行分で地域薬剤師会を一巡するため、平成29年1月号と3月号の表紙写真を会員の皆様へ公募することといたしました。

なお、ご提供いただいた写真の中から編集委員会で協議し、採否を決定いたしますので可能な限り複数枚のご提供をお願いいたします。

1. 写真のテーマ 地域の名所・名物・風景等季節に合わせたもの
2. ご提供方法 ・USBメモリー、CD等でお送りください。
 ・プリントしたものでも可。
 ・提供者の氏名、写真の説明を一言お願いします。(匿名、ペンネーム可)
3. 締切日 平成29年1月号・・・平成28年12月28日(水)
 平成29年3月号・・・平成29年2月28日(火)
4. 提出先 岩手県薬剤師会事務局
 〒020-0876 盛岡市馬場町3-12
 TEL 019-622-2467 FAX 019-653-2273
 E-mail ipalhead@rose.ocn.ne.jp (アイ・ピ-・エ-・イチ・イチ・イ-・エ-・テイ)

東日本大震災復興の架け橋 第71回国民体育大会 2016希望郷いわて国体 岩手県選手団の挑戦



第71回国民体育大会強化委員会事務局
競技力向上担当 三ヶ田 礼 一

東日本大震災復興の架け橋 第71回国民体育大会 2016 希望郷いわて国体が、1月27日～31日にはスケート・アイスホッケー競技会、2月20日～23日にはスキー競技会の冬季大会が開催されました。

そして9月4日～11日には会期前大会水泳競技会、10月1日～11日には本大会が開催されました。

国民体育大会は都道府県持ち回りで毎年開催され、冬季大会と本大会があり都道府県対抗で実施され、国内最大のスポーツの祭典と言われる大会です。岩手県では昭和45年の第25回大会以来46年ぶりの開催で、今国体は冬季大会と本大会を開催する岩手県では初の完全国体開催となりました。

まずは、本県選手団の過去の成績（都道府県対抗）から振り返ってみたいと思います。

東日本大震災のあった2011年山口国体では天皇杯（男女総合成績）順位41位（715.0点）東北では5位、皇后杯（女子総合成績）39位（390.0点）東北では5位という成績でした。

その後、2012年岐阜国体では天皇杯39位（790.0点）皇后杯40位（408.0点）、2013年東京国体では天皇杯23位（943.0点）皇后杯27位（483.0点）、2014年長崎国体では天皇杯37位（807.5点）皇后杯34位（448.0点）という成績を収めてきましたが、いわて国体開催一年前の昨年2015和歌山国体では天皇杯16位（1099.0点）皇后杯16位（598.0点）という国体開催が二巡目（昭和63年以降）に入ってから最高の成績を収め、翌年の希望郷いわて国体へ大きな弾みとなりました。

2016 希望郷いわて国体の本県選手団の目標は

「天皇杯8位以内、得点1550点以上」を掲げ、冬季大会終了時点では天皇杯4位（178.0点）につけ、目標を達成するために、①和歌山国体入賞競技種別、②和歌山国体ベスト16で敗退した競技種別、③いわて国体で参加都道府県が16以下の競技種別などを重点的に強化し、いわて国体での目標達成に向け県内各競技団体に取り組んできていただきました。

具体的には、いわて国体に向けての強化&サポート事業として、平日は練習環境を整え練習量を確保するとともに、土日・休日には強豪チームや強豪選手との合同合宿や練習試合などを積極的に実施し、強化を進めてきていただきました。

また、トレーナー派遣を通じ選手・チームをサポートする医科学サポートや、有望選手の本県就職を支援する就職サポート、そして幼児を持つ選手・指導者の託児を支援する託児サポートなど、選手や指導者の様々な面からのサポートにも取り組んできました。

更に本県の優秀な指導者を国体監督やコーチに指定し、強化責任を明らかにした上で強化を進めてきました。また、国体先催県の強化担当による研修会や、医科学等の専門家による理論に基づいた研修会などを実施し、指導レベルの向上を図るとともに、国内で優秀な指導実績を有する指導者を招聘し、選手を直接指導することによって技術のレベルアップを図るなどの事業も実施してきていただきました。

このような取組により結果に大きくつながりはじめました。昨年の和歌山国体では、柔道成年女子の薬師神桃子選手・渡邊悠季選手・菅原歩巴選

手組が岩手県初の優勝、カヌー少年女子カヤックペア 200 mの五十嵐結衣選手・後藤可奈子選手組（IHでも優勝）が優勝、ボクシング少年男子ミドル級の梅村錬選手（高校5冠達成）が優勝、陸上少年男子 A やり投げの長沼元選手が優勝など岩手県選手団の大活躍がありました。

そしていよいよ 2016 希望郷いわて国体が開幕し、1月に開催されたスケート・アイスホッケー競技会では、ショートトラック成年男子 1,000 mで村竹啓恒選手が開幕初日での優勝、スピード成年男子 5,000 mで渡部知也選手が準優勝、スピード成年男子 500 mと 1,000 mで池田晋一郎選手とともに3位、フィギュア成年男子で佐藤洸彬選手（個人）が3位など、優勝1含む入賞29（前回入賞11）、男女総合成績125点8位（前回62点16位）と、2016 希望郷いわて国体幕開けの素晴らしいスタート、勢いをつけていただきました。

スキー競技会では、その勢いを「切らさないように」と、私自身もずいぶんプレッシャーも感じながら、私がプレッシャーを感じてもしょうがないのは分かっていたのですが・・・。

スキー競技会では、私はスペシャルジャンプ競技の競技委員長として大会運営にも携わらせていただきました。

大会会場の田山スキー場にある矢神飛躍台には、2月11日に一度ジャンプ台の状況確認をする為に行き、本格的には13日から整備のために入りました。

13日、14日、15日と3日間、低気圧の影響で雨が降り続き、競技役員、支援協力隊（自衛隊）の皆さんと一緒に、毎日雨が止むことを祈りながらジャンプ台斜面への雪入れをしておりました。

雨で心配しておりました天候も16日にはいったん寒気が入り、降雪そして強風と一転して荒れ模様の天候になり、準備していただいた各県選手団控室のテントが飛ばされてしまうという被害もありましたが、ジャンプ台整備は引き続き、16日、17日、18日と3日間、朝早くから暗くなるまで支援協力隊（自衛隊）の皆さんをはじめ、競技役員の方のご尽力により、順調に進めてくることが出来ました。

19日午前中に予定されていましたフリート

レーニングは約80名の選手が参加し、当初3本の予定でしたが、高温と直射日光が斜面にあたりアプローチのレール状況が悪くなり、選手の安全面を考え2本で終了としました。

翌日20日～21日にかけての天候は、高温、雨、みぞれの荒天予報が出ておりましたので、午後開催されたチームキャプテンミーティングでは、選手の安全第一を考えながらもおもいきって試合に臨めるように、液体チツソをうまく使いながら大会運営には万全を期して準備を進めるということの説明したうえで、20日、21日のスペシャルジャンプ競技のスケジュールは当初の予定時間より1時間繰り上げて実施する提案をし、各県選手団よりご了解をいただきました。

20日午前中は1時間繰り上げてのオフィシャルトレーニングを実施し、午後は明日に向けてジャンプ台整備をしてスペシャルジャンプ本番を向かえるばかりとなりました。

夕方ホテル到着後、明日21日の天気予報を再度確認しましたら、スペシャルジャンプ競技の実施時間帯に発達した大型の低気圧が岩手県上空を通過する予報が出ており、齊藤智治全日本スキー連盟ジャンプ部長、正木啓三全日本スキー連盟コンバインド部長、荻和幸浩スペシャルジャンプ競技技術代表、松浦忠英コンバインド競技技術代表、三浦剛喜コンバインド競技競技委員長の皆さんに集まっていただき、明日の大会運営について相談をいたしました。

色々な状況を想定しながら、場合によっては延期の可能性も考えながら大会運営について話し合いをし、万全を期して準備をして明日の本番に挑むことを決定し、明日あまり荒れないことを祈りながら休みました。

21日スペシャルジャンプ競技本番当日は試合会場に6時過ぎに入り、現地の天候はくもりで気温も高く多少の風もあり、嵐の前の静けさという感じでした。

ジャンプ台アプローチのレールには大量の液体チツソを撒き、緩んだ雪をしっかり固めて準備をし、開始30分前の7時30分にチームキャプテンミーティングを開催し、この後悪天候が予想されるため試技なし本番2本で実施の提案をして各県選手団からご了解をいただき、予定通り8時より1本目を少年男子から開始しました。

風の影響による中断は何度かありましたが、順調に競技を進め少年男子、成年男子B、成年男子Aと全ての選手が1本目を飛び終わりました。

成年男子Aの途中から降り始めた雪が、2本目に入る前に強くなり風も強くなってきたため、ジュリー会議を開き30分の中断を決定し、その後も雪が降り止まず2本目の開始時間を2度延期し、約1時間30分の中断後ジュリー会議を開き、選手の安全面を考え試合続行不可能と判断し、2本目をキャンセルとして1本のみでの試合成立を決定しました。

悪天候という理由ではありましたが、このような判断になってしまいました。競技委員長として個人的な思いとしては、選手たちへいい条件で試合をやらせてあげたかったという思いも残った試合となりました。

このような悪天候の中ではありましたが、たくさんの皆さんが会場へ足を運んでいただき、選手一人ひとりに大きな声援を送っていただきました。

ジャッチハウスから下を見たら、たくさんの人ごみでビックリ、私も身震いがしましたし、とてもうれしかったです。

その声援が選手一人ひとりの大きな力となったことは間違いありません。

スペシャルジャンプ競技入賞者

成年男子B 優勝 永井健弘選手



翌日22日にはコンバインド競技が開催され、岩手県チームは前日のうっぶんを晴らすかのように入賞ラッシュとなりました。

コンバインド競技入賞者

少年男子	優勝	三ヶ田泰良選手
成年男子B	2位	永井健弘選手
成年男子B	3位	永井陽一選手
成年男子B	6位	畠山長太選手
少年男子	7位	村上純人選手
成年男子A	8位	芝草陽祐選手



少年男子 三ヶ田泰良選手

このようにスペシャルジャンプ競技、コンバインド競技での岩手県選手団の活躍など、優勝2含む入賞11（前回入賞11）、男女総合成績53点8位（前回62.5点5位）とスキー競技としては少し伸び悩んだものの、冬季大会終了時点での天皇杯男女総合成績178点4位（前回124.5点14位）と二巡目国体開催以降最高の成績得点を獲得し、10月開催の本大会へ最高の弾みをつけてくれました。

9月4日～11日には会期前大会水泳競技会が開催され、競泳少年女子B100m自由形で千葉すみれ選手が競泳初日に8位入賞、翌10日も千葉すみれ選手が少年女子B50m自由形で8位入賞をしてくれました。

そして10月1日には北上市総合運動公園陸上競技場で晴天の中開会式が開催され、11日間の本大会が開幕しました。

同日行われた、ウエイトリフティング成年男子56kg級クリーン&ジャークで艾幸太選手の優勝、スナッチ・ジャークのトータルでも艾幸太選手が優勝、続いて行われた成年男子62kg級クリーン&ジャークで内村湧嬉選手も優勝と本大会初日に優勝が3つという最高のスタートとなりました。



ウエイトリフティング成年男子 艾幸太選手

2日には、なぎなた少年女子演技で山火ゆか選手・武田智摘選手組が、決勝までの5戦全てを5対0で制する完勝で、なぎなた競技では県勢初の優勝となりました。



なぎなた少年女子演技

3日には、フェンシング成年男子フルーレで藤野大樹選手・工藤伸也選手・佐々木慶将選手組が、1回戦から強豪相手に接戦を勝ち抜き、フェンシング競技では県勢初の優勝を決めました。



フェンシング成年男子チーム

4日には、ライフル射撃成年女子10mエア・ピストル(40発)で佐々木千鶴選手が、最後の一発で逆転し196.2点の大会新記録をマークし優勝の栄冠をつかみました。



ライフル射撃成年女子 佐々木千鶴選手

7日には、山岳少年男子リードで山内響選手・中島大智選手組が、予選トップで決勝進出し、決勝で初優勝をつかみました。



山岳少年男子 中島大智選手

8日には、カヌー少年女子カヌースプリント・カヤックシングル500mで中前いつき選手が、2位に1秒506差で優勝、レスリング少年男子フリースタイル120kg級で大崎滉祐選手が、決勝は1分28秒フォール勝ちで優勝、剣道成年女子で岡崎千尋選手・中村優子選手・千葉実央選手組が、決勝で千葉を破り剣道競技では県勢初の優勝、空手道成年男子組手個人重量級で石塚将也選手が、決勝までの6試合で3回戦以外は8-0の完勝で優勝と、4つの優勝となりました。



カヌー少年女子 中前いつき選手



空手道成年男子組手 石塚将也選手

9日には、剣道少年女子で阿部なるみ選手・瀬戸若葉選手・高橋佑実選手・及川杏樹選手・高野橋香恋選手組が、決勝では3 - 0で歓喜の瞬間を迎え剣道競技でいわて国体二つ目の優勝、陸上競技成年男子10000m競歩で高橋英輝選手が、38分21秒88の大会新記録で優勝、空手道成年男子形で在本幸司選手が、決勝では世界選手権に出場する喜友名諒選手に3 - 2で勝利し念願の優勝と、前日に続いて優勝ラッシュとなりました。



陸上競技成年男子10000m競歩 高橋英輝選手



空手道成年男子形 在本幸司選手

10日には、レスリング成年男子グレコローマンスタイル66kg級で川瀬克祥選手が、決勝では1分41秒テクニカルフォール勝ちで優勝、剣道成年男子で菅野隆介選手・古館将選手・小田口亨弘選手・赤崎竜一選手・下川祐造選手組が、決勝で東京を4 - 1で下し剣道競技では成年女子、少年女子に続き3種別を制覇しての優勝、カヌー少年女子カヌースプリント・カヤックシングル200mで中前いつき選手が、8日の500mに続き優勝して今国体2冠を達成し、2016希望郷いわて国体本大会11日間での優勝は17となりました。



レスリング成年男子グレコローマンスタイル川瀬克祥選手



剣道 集合写真

そして新体操少年女子総合（個人+団体）で小田嶋萌生選手・小川葉奈選手・藤田日和選手・柳田ほたる選手・齊藤陽菜選手組が、団体でノーミスの最高の演技で6位入賞を決めてくれて、天皇杯の準優勝が確定しました。

2016 希望郷いわて国体も一つの目的として10年前から県教育委員会と県体育協会の主催事業で実施してきました「いわてスーパーキッズ発掘・育成事業」からは、いわてスーパーキッズ修了生23名（冬季大会含む）が地元開催のいわて国体に参加し、第1期生の後藤悠選手（早稲田大学3年）が自転車男子チーム・スプリントで2位（1分4秒009の大会新記録）を始め、入賞13（9名）と大活躍をしてくれました。

入賞した9名のうち8名がスーパーキッズ事業の競技体験スクールで新たな競技に出会い、中学後半もしくは高校からその競技に取組みはじめ、短期間のうちに国体入賞という活躍をしてくれました。

いわて国体に向けて10年間進めてきたスーパーキッズ事業の役割は、少しでも担えたのではないかと個人的には思っておりますが、まだまだ発展途上の事業であり、これからもより上を目指し進めていきたいと思っております。

今回の国体には、色々な巡りあわせにより出場できなかったスーパーキッズ修了生でも、全国または世界で活躍しはじめている選手も複数おります。

いわてスーパーキッズの目的の一つ「岩手から世界へ！」を目指し、2020東京オリンピックや世界大会で活躍する選手が一人でも多く岩手から出てきてくれることを楽しみに応援していきたいと思っております。

東日本大震災復興の架け橋 第71回国民体育大会 2016 希望郷いわて国体での岩手県選手団の成績は、天皇杯2位準優勝1,924点（前回16位1,099点）、皇后杯2位準優勝981点（前回16位598点）、入賞数は、優勝20含む入賞172となりました。

天皇杯（男女総合成績）では、順位、獲得得点ともに二巡目国体（昭和63年）以降最高の成績、皇后杯（女子総合成績）でも、順位、獲得得点と

もに二巡目国体（昭和63年）以降最高の成績となりました。

種別毎に得点順位を見てみますと、成年男子550.5点2位（前回199点16位）、成年女子274.5点6位（前回153点19位）、少年男子352.5点5位（前回201点20位）、少年女子346.5点2位（前回145点15位）とそれぞれが頑張ってくれて好成績を勝ち取ってくれました。

10月1日開幕しました東日本大震災復興の架け橋 第71回国民体育大会 2016 希望郷いわて国体本大会は、11日に北上市総合運動公園陸上競技場で晴天の中閉会式表彰式が行なわれ、表彰式では長澤茂岩手県選手団副団長が天皇杯準優勝の表彰状を、皇后杯準優勝の表彰状を小沢みさき岩手県選手団女子キャプテンがそれぞれ受け取り、表彰状を応援して下さった観客の皆さま、そして共に戦った選手団の皆さんへ向けて高らかに掲げて笑顔で降壇されました。

1月から始まった東日本大震災復興の架け橋 第71回国民体育大会 2016 希望郷いわて国体はこうして幕を閉じました。

東日本大震災復興の架け橋 第71回国民体育大会 2016 希望郷いわて国体は、復興最中というこの時期に開催していただいた大会でした。復興のシンボルとして開催するという決断をしていただきました達増拓也岩手県知事をはじめ、開催するにあたりご理解をいただきました沿岸地区の皆さま、そして応援していただきました全ての岩手県民の皆さまへ感謝申し上げます。ありがとうございました。

そして、岩手県選手団、関係者の皆さま、おめでとうございます。

いわて国体出場のスーパーキッズ修了生

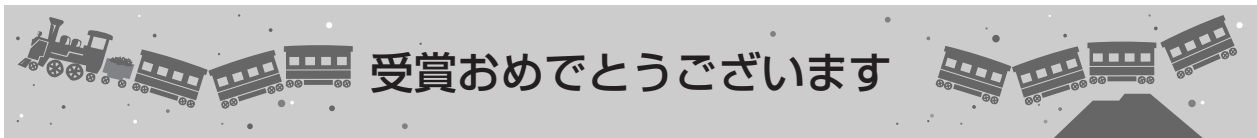
いわて国体(夏季)出場の スーパーキッズ修了生												※学年は2016年10月現在	
No	競技	種別	出場種目	氏名	ふりがな	性別	修了年度	卒中学	卒高校	在籍	学年	結果	
1	自転車	成年男子	トラックSP	後藤 悠	ごとう ゆう	男	22	江刺東中	紫波総合高	早稲田大学	3	チームスプリント2位 1分4秒009(大会新) スプリント 予選1位10秒478(大会新) 決勝4位	
2	バスケットボール	成年女子		菅野 遥華	かんの はるか	女	23	末崎中	聖和学園高	岩手大学	2	1回戦 岩手66-85栃木	
3	ラグビーフットボール	女子		高橋 朝香	たかはし ともか	女	23	金ヶ崎中	花巻東高	筑波大学	2	予選第2プール 6位	
4	陸上競技	成年女子	100mH	佐々木 天	ささき てん	女	24	崎山中	盛岡第一高	筑波大学	1	予選3組 6位 14秒19	
5	陸上競技	少年男子A	やり投げ	目時 峻	めとき りょう	男	25	奥中山中		盛岡第四高等学校	3	11位 61m06	
6	ハンドボール	少年女子		射守矢成美	いもりや なるみ	女	25	矢巾北中		不来方高等学校	3	1回戦 岩手23-25福井	
7	ラグビーフットボール	少年男子		山根 魁斗	やまね かいと	男	25	富古・河南中		富古高等学校	3	1回戦 岩手7-24愛知	
8	自転車	少年男子	トラックSP	安倍 大成	あんぱい たいせい	男	25	若柳中		紫波総合高等学校	3	予選2位10秒799(大会新) 決勝8位	
9	ソフトボール	少年男子		菅原 悠人	すがわら はると	男	26	水沢南中		盛岡中央高等学校	2	1回戦 岩手1-4神奈川	
10	バレーボール	少年女子		佐々木海空	ささき みく	女	26	厨川中		盛岡誠桜高等学校	2	5-7位決定戦 岩手2-0福井 5位	
11	カヌー	SP少年男子	カナディアン	高野 響	たかの ひびき	男	26	下橋中		不来方高等学校	2	スプリント カナディアンペア200m 4位 500m 3位	
12	ハンドボール	少年女子		中村 歩夢	なかむら あゆむ	女	26	矢巾中		不来方高等学校	2	1回戦 岩手23-25福井	
13	ライフル射撃	少年女子	10mS40JW	玉山 凜	たまやま りん	女	27	下橋中		盛岡白百合学園高等学校	1	26位 384.1	
14	高等学校野球	硬式		赤坂 祥基	あかさか よしき	男	25	普代中		盛岡大学附属高等学校	3	1回戦 盛岡6-10藤正社(大阪)	
	ソフトボール	成年女子		那須 千春	なす ちはる	女	-	大東中	上山新緑高等学校(山形)	日立製作所(神奈川県)		準々決勝 神奈川16-7愛知 5位 遊撃手	
※高校野球は特別競技													
《参考》いわて国体(冬季)出場の スーパーキッズ修了生												※学年は2016年10月現在	
No	競技	種別	出場種目	氏名	ふりがな	性別	修了年度	卒中学	卒高校	在籍	学年	結果	
1	スピードスケート	成年女子	500m、リレー	濱田 芽生子	はまだ めいこ	女	22	遠野中	盛岡農高	岩手県立大学	3	500m8位、リレー4位	
2	スピードスケート	成年男子	1500m、リレー	小野寺 峻一	おのでら しゅんいち	男	23	水沢南中	盛岡第三高	岩手大学	2	1500m出場、リレー6位	
3	スキークロスカントリー	少年男子	クラシカル	久保田 舜治	くぼた としはる	男	24	湯口中	盛岡南高	中央大学	1	クラシカル48位 リレー9位	
4	スピードスケート	少年男子	リレー	吉田 晃太郎	よしだ こうたろう	男	25	乙部中		盛岡農業高等学校	3	リレー5位	
5	スピードスケート	少年女子	リレー	鈴木 桃衣	すずき ももい	女	25	北陵中		盛岡第三高等学校	3	リレー7位	
6	スピードスケート	少年女子	500m、1000m、リレー	星野 帆乃華	ほしの ほのか	女	26	葛巻中		盛岡農業高等学校	2	500m7位、1000m8位、リレー4位	
7	フィギュアスケート	少年女子	フィギュアスケート	畠山 桜子	はたけやま さくらこ	女	26	岩大附属中		盛岡白百合学園高等学校	2	30位	
8	スキージャンプ・複合	少年男子	メッシュジャンプ、コンバインド	谷地 宙	やち そら	男	27	紫波第一中		盛岡中央高等学校	1	21位	



会務報告



月	日	曜	行事・用務等	場所	参加者
10	1日	土	希望郷いわて国体総合開会式	北上総合運動公園北上陸上競技場	会長ほか
	2日	日	第42回東北地区認定実務実習指導薬剤師養成WS・練習会	岩手県薬剤師会館	
	7日	金	薬局ビジョン推進事業釜石地区第2回事業検討会	釜石市保健福祉センター	熊谷、中田
	8日	土	第3回都道府県会長協議会	名古屋市	会長
	9日	日	第49回日本薬剤師会学術大会（～10日）	名古屋市	会長ほか
	12日	水	薬局ビジョン推進事業に関する研修会（気仙）	シーパル大船渡	熊谷、金野
			東北厚生局による個別指導	遠野市民センター	
	15日	土	第42回東北地区認定実務実習指導薬剤師養成WS（～16日）	岩手県薬剤師会館	
	20日	木	学校環境衛生・薬事衛生研究協議会（～21日）	岐阜市	宮手ほか
			日薬連・第2回全国会長幹事長拡大会議	ホテルニューオータニ	会長、村井
	22日	土	第6回理事会	岩手県薬剤師会館	
			日薬連・若手薬剤師フォーラム（～23日）	クロスウエーブ船橋	川崎（卓）ほか
	23日	日	高度管理医療機器販売等に係る継続研修会	岩手県薬剤師会館	八巻ほか
	26日	水	東北厚生局による個別指導	新里生涯学習センター	千代川
			病院・診療所勤務薬剤師部会	岩手県薬剤師会館	
27日	木	第66回全国学校薬剤師大会、平成28年度全国学校保健・安全研究大会	札幌コンベンションセンター	高橋（菜）	
28日	金	保険薬局部会役員会	岩手県薬剤師会館		
30日	日	フィジカルアセスメントを活用した薬剤師のための在宅医療対応フォローアップ研修	災害時地域医療支援教育センター		
11	2日	水	平成28年度北海道・東北薬事情報センター連絡協議会	ホテルメトロポリタン山形	熊谷、高橋（菜）
	3日	木	薬剤師の認知症対応力向上研修（盛岡）	建設研修センター	
	5日	土	日本薬剤師会学校薬剤師部会東北ブロック会議	ホテル辰巳屋（福島市）	宮手ほか
	6日	日	病院・薬局実務実習東北地区調整機構 大学間小委員会	アイーナ	熊谷
			岩手県栄養士会法人設立三十周年記念式典・祝賀会	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	会長
	7日	月	スポーツファーマシストのための国民体育大会に関する情報交換研修会	大塚製薬(株)盛岡出張所	
			調剤過誤対策委員会	岩手県薬剤師会館	
	8日	火	第2回薬局ビジョン推進事業WG会議	岩手県薬剤師会館	
			一般用医薬品対策委員会	岩手県薬剤師会館	
	10日	木	第5回常務理事会	岩手県薬剤師会館	
	11日	金	第6回鈴木俊一政経セミナー	盛岡グランドホテル	会長
	12日	土	岩手県薬剤師会公開講座「健康はかっこいい!!」	アイーナ	
	13日	日	第2回保険薬局研修会	盛岡市民文化ホール	
	14日	月	薬学・薬事関係者懇話会世話人会	岩手県薬剤師会館	
			関東地区薬学部訪問（～15日）	東京薬科大学ほか	宮手、熊谷
	17日	木	一関薬剤師会研修会	ベリーノホテル一関	熊谷
	16日	水	東北厚生局による個別指導	アイーナ	押切
			平成29年度学校環境衛生薬事衛生研究協議会準備委員会	岩手県薬剤師会館	会長ほか
	18日	金	編集委員会	岩手県薬剤師会館	
	19日	土	薬剤師の認知症対応力向上研修（宮古）	シーアリーナ	
	20日	日	登録販売者資質向上研修会	岩手県薬剤師会館	
21日	月	公正採用選考人権啓発推進員研修会	アイーナ	坂川	
23日	水	岩手県自民県連総務会	ホテル東日本	宮手	
		政経懇談会	盛岡グランドホテル	宮手	
26日	土	第4回地域会長協議会	岩手県薬剤師会館		
27日	日	第1回フィジカルアセスメントを活用した薬剤師のための在宅医療対応研修	災害時地域医療支援教育センター		
28日	月	保険薬局部会役員会	岩手県薬剤師会館		
30日	水	平成28年度岩手県保健医療功労者表彰式	エスポワールいわて	会長	
		東北厚生局による新規個別指導及び個別指導	遠野市民センター	山田	



盛岡薬剤師会

畑澤昌美先生

平成28年度薬事功労者厚生労働大臣表彰
平成28年10月21日



盛岡薬剤師会

四倉雄二先生

平成28年度薬事功労者厚生労働大臣表彰
平成28年10月21日



宮古薬剤師会

安見郁雄先生

宮古市勢功労者（民生功労者）
平成28年11月7日



理事会報告



第4回常務理事会	平成28年9月29日 (19:00~21:00)	岩手県薬剤師会館
報告事項	<ol style="list-style-type: none">1 会務報告と今後の予定について2 補欠代議員選挙について3 患者のための薬局ビジョン推進事業について4 平成28年度薬剤師認知症対応力向上研修事業について5 第42回東北地区認定実務実習指導薬剤師養成ワークショップについて6 健康サポートに係る研修について7 生涯教育推進委員会から8 その他	
協議事項	<ol style="list-style-type: none">1 台風10号による被害に係る対応について2 講習会等の講師に対する謝金に関する規程について3 第68回東北薬剤師会連合大会について4 その他	

第6回理事会	平成28年10月22日 (14:30~16:30)	岩手県薬剤師会館
報告事項	<ol style="list-style-type: none">1 会務報告と今後の予定について2 第3回都道府県会長協議会について3 台風10号による被害に係る対応について4 被災地薬剤師確保事業について5 患者のための薬局ビジョン推進事業について6 在宅医療人材育成研修について7 いわて国体への対応について8 第42回東北地区認定実務実習指導薬剤師養成ワークショップについて9 認知症対応力向上研修について10 その他	
協議事項	<ol style="list-style-type: none">1 平成29年度学校環境衛生・薬事衛生研究協議会の開催について2 新規保険薬局の入会金について3 その他	

第5回常務理事会	平成28年11月10日 (19:00~21:00)	岩手県薬剤師会館
報告事項	<ol style="list-style-type: none">1 会務報告と今後の予定について2 平成28年度上半期事業実績について3 平成28年度日薬学薬部会ブロック会議について4 平成28年度北海道・東北薬事情報センター連絡協議会について5 地域薬剤師会各担当者について6 病院・診療所勤務薬剤師部会から7 保険薬局部会から8 アンチドーピング委員会から9 調剤過誤対策委員会から10 薬局部ビジョン推進事業WGから11 薬物乱用防止啓発事業推進委員会から12 一般用医薬品対策委員会から13 その他	
協議事項	<ol style="list-style-type: none">1 県薬職員の冬季賞与の支給について2 平成28年度岩手県学校環境衛生優良校表彰について3 第68期臨時総会の運営について<ol style="list-style-type: none">①各事業所・部会・委員会の事業報告について②平成28年度補正予算および平成29年度予算案の提出について4 日本薬剤師会賠償責任保険制度における指定代理店について5 第4回地域薬剤師会会長協議会の協議事項について6 その他	



委員会の動き



薬物乱用防止啓発事業推進委員会から

委員長 畑澤 昌美

平素から本委員会に対しご理解、ご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

今年度の活動を下記の通り計画いたしました。

【平成 28 年度事業方針】

- (1) 県民に対し、薬物乱用の害に関する正しい知識と薬の正しい使い方を啓発することにより、薬物乱用防止とセルフメディケーション推進を図る。
- (2) 「顔の見える薬剤師」の活動として、学校薬剤師や薬物乱用防止指導員等の活動を支援する。
- (3) 地域薬剤師会の薬物乱用防止啓発に関する研修会等への講師派遣要請に対応する。
- (4) 「健康ライフサポート薬局」事業への協力。

【平成 28 年度事業予定】

I. 薬物乱用防止啓発事業の実施

- (1) 薬物乱用防止啓発講座の講師については原則として学校の場合は当該校の学校薬剤師が、学校以外の場合は要請のあった地域の薬剤師が務める。

- (2) 事業の周知について

・「薬物乱用防止啓発事業についてのお願い」を地域薬剤師会・県学校薬剤師部会へ、県学薬から学薬支部長へ周知依頼をする。

(年度初めに各学薬支部長から地域の教育委員会へも周知依頼する。)

・学校から直接県薬へ講師を指名し派遣依頼をされた場合も、当該校の学校薬剤師にも周知する。

・事業手順は従来通り。

・薬物乱用防止教室や出前講座などの実績を、情報センターから定期的に地域薬剤師会長、学薬支部長、薬物乱用防止啓発事業推進委員会へ報告する。

- (3) 講師の養成について

・薬物乱用防止啓発事業を会員に周知（ホームページ、イーハートブ等）し、講師になりうる新人を発掘する。

- (4) 日薬などの全国レベルの研修会へ派遣（公募）、更に支部からも参加者を出してもらおう。参加者から伝達講習をしてもらうことも検討する。

・県内の大学生に対する「薬乱防止に対する意識付け」に関する働きかけを各大学へする。

・岩手県教育委員会主催の研修会へ協力をする。

・研修会を学校薬剤師部会と共催で年1～2回開催する。

II. 研修会

第1回研修会を下記のように計画する。

平成 28 年 12 月 10 日（土）に研修会を開催（会場：建設研修センター 3 階大ホール）

講演：「子供たちの未来を守る薬物乱用防止教育について」

くすりの情報センター 高橋菜穂子先生

特別講演：「秋田県の薬物乱用教育について」

秋田学校薬剤師会会長 佐々木吉幸先生

以上の予定で活動いたしますので、ご協力お願い申し上げます。

「薬剤師認知症対応力向上研修」がスタート！

委員長 熊谷 明知

平成 27 年 1 月に厚生労働省から公表された「認知症施策推進総合戦略～認知症高齢者等にやさしい地域づくりに向けて～（新オレンジプラン）」において、更なる充実が謳われた「医療・介護サービスを担う人材の育成」の中で、地域包括ケアシステムにおいて今後重要な役割を担う歯科医師や薬剤師に対して、基礎的な認知症対応力の向上が急務とされ、平成 28 年度以降、都道府県・政令指定都市が実施主体となって歯科医師・薬剤師への研修が実施されることとなりました。

本県においては、当会が受託する形で実施することとなりましたので、より多くの会員の皆様に参加いただきますようお願いいたします。

1 目的

高齢者が受診した際や受診後等に接する薬局・薬剤師に対し、認知症の人とその家族を支えるために必要な基本知識や、医療と介護の連携の重要性等を習得するための研修を実施することにより、認知症の疑いのある人に早期に気づき、かかりつけ医等と連携して対応するとともに、その後も認知症の人の状況に応じた薬学的管理を適切に行い、認知症の人への支援体制構築の担い手となることを目的とする。

2 運営方針（ねらい）

- ・ 認知症の病態、治療・ケア、制度に関する基本的な知識を習得する。
- ・ 認知症の疑いがある人に早期に気づき、かかりつけ医や関係機関等と連携して対応できる力を習得する。
- ・ 認知症の人の状況に応じた薬学的管理、服薬指導を適切に行い、認知症の人と家族の生活を支える方法を習得する。

3 対象者 岩手県内で勤務（開設を含む）する薬剤師

4 内容（予定）

- (1) 認知症の基本知識
- (2) 認知症の人への対応
 - その 1 薬学的管理
 - その 2 気づき・連携
- (3) 認知症の人を支える仕組み（制度）

5 平成 28 年度の開催予定

- (1) 盛岡
平成 28 年 11 月 3 日（木・祝）
建設研修センター 3 階大ホール
- (2) 宮古
平成 28 年 11 月 19 日（土）
宮古市民総合体育館 3 階 大会議室
- (3) 久慈
平成 28 年 12 月 4 日（日）
久慈市アンバーホール 1F 視聴覚室
- (4) 二戸
平成 28 年 12 月 11 日（日）
二戸市シビックセンター

地域で認知症の人や家族を支える仕組み作りが進められている中で、薬剤師は、認知症の人の服薬指導・薬剤管理に加え、早期発見や地域連携という今日的な役割があり、在宅の認知症の人・家族にとって身近な医療職としての活躍が期待されています。

より患者と継続的で深いかわりを持てる「かかりつけ」の薬局、薬剤師だからこそ、薬局での対応の様子や、服薬状況の変化等に気づける可能性は高くなり、またそのような視点を持って業務に当たることが必要となります。

こうした役割を果たし、何より「患者に選ばれる」薬剤師、薬局であること、「かかりつけ」は患者側の言葉であり、患者が選ぶ薬剤師、薬局であることを忘れないことが重要です。

多くの薬剤師が、認知症に対する「気づき」「つなぎ」の視点を持つことで、より一層安全な薬物治療を提供できるとともに、地域の医療を担う専門職の一員として、認知症の人の生活を支える社会を実現する一翼を担って頂きたいと考えております。

当該事業は、地域薬剤師会単位で複数年にわたって研修会を開催し、最終的に県内全域で行う計画とうかがっていることから、地域薬剤師会におかれましては次年度以降の開催についてもご理解とご協力をお願い申し上げます。

「研修会を知ろう」第2回 研修認定薬剤師の必要性について（全6回シリーズ）

委員 大橋 正和

○研修認定薬剤師とは

公益財団法人日本薬剤師研修センターが、薬剤師が、その資格を維持するのに相応しい知識を保持し、更なる自己研鑽を行うことを促進させる目的で発足させた、「研修認定薬剤師制度」に基づく認定証の1つです。他にも皆様ご存知の認定実務実習指導薬剤師やスポーツファーマシスト等があります。

薬剤師研修手帳の冒頭に掲載されているとおり、

研修認定薬剤師とは

全職域の薬剤師の方々が自らの責任で、薬剤師免許を持つにふさわしい資質を維持するための生涯研修をバックアップし、その成果を客観的に認定するものです。

とのことなので、大げさなことを言えば、薬剤師免許を持つ全員の方が成りえますし、逆に認められれば、薬剤師免許を持つにふさわしい資質を得られたこととなり、自信を持って日々の薬剤師業務に励めることでしょう。

○研修認定薬剤師になるには？

上記の研修認定薬剤師制度の下で行われる研修会を受け、所定の単位を取得することにより認定されます。新規の場合は4年以内40単位、更新の場合は3年以内30単位、各年最低5単位以上を取得することを条件に与えられます。

制度の参加から認定までのフローチャート

① 研修手帳の入手

新規の場合

・県薬剤師会より手帳を入手 ￥514-

更新の場合

・「研修認定薬剤師証」とともにわたされる。



② 各研修会受講による単位の取得

各年最低5単位以上を取得を条件として

新規の場合：4年以内に40単位以上

更新の場合：3年毎に30単位以上



③ 研修認定薬剤師の申請

・「研修認定薬剤師申請書」に研修手帳、手数料振込の証明を添付。県薬剤師会申請。

・カード発行希望の場合は、認定料の他に代金を振込、カード貼付用写真1枚を添付。



④ 日本薬剤師研修センターにおいて、審査、登録、「研修認定薬剤師証」の交付。

*①～④を3年毎に更新を受ける。

詳細は、薬剤師研修手帳の2ページ参照。

○研修薬剤師のメリット

保険薬剤師の方ならず、かかりつけ薬剤師になれることがメリットでしょう。ご存知のとおり、H.28年の調剤報酬改定に伴い、「かかりつけ薬剤師指導料:70点」が薬学管理料に新設されました。

①薬剤師として3年以上薬局勤務経験があり、同一薬局に週32時間以上、半年以上在籍している。
②研修認定薬剤師を取得。③医療に係わる地域活動に参画している。この要件を満たしていれば、取らない手はないでしょう。

それに伴い、薬剤師としてのステータスが一段上がると言えるでしょう。保険薬剤師としては上記のとおり薬局の収益に関わりますし、資質としても薬剤師として必要な最新の知識を学び、維持しているという、誰からもわかる証明になります。

特に若い薬剤師の方は、いろいろな薬局に務める可能性もありますので、研修認定薬剤師を取得しておけば就職に有利に働きますし、取っておいても損はないので是非取りましょう。

○おわりに

薬剤師の国家資格は、有効期限というものはありません。乱暴な言い方をすれば、一度資格を取ってしまえば、以後薬学について勉強しなくても一生薬剤師として食べて行けると言えるわけです。しかし本当にそれで良いのでしょうか？日進月歩の医療の世界において、薬学もまた、常に新しい知識が必要とされています。薬剤師としてレガシー化しないためにも、薬剤師綱領で唱われている、1、薬剤師はその業務が人の生命健康にかかわることに深く思いを致し、絶えず薬学・医学の成果を吸収して、人類の福祉に貢献するよう努める。を胸に刻み、日々自己研鑽していくのが、薬剤師の使命だと思います。

岩手県薬の皆さん、その一つとして、是非とも研修認定薬剤師を取りましょう！\(*^o^*)♪
※次号は、「健康ライフサポート薬局」について紹介いたします。

調剤過誤対策委員会から

委員長 本庄 伸輔

本委員会は、地域薬剤師会から報告のあったインシデント事例及び疑義照会事例を四半期（3ヶ月単位）毎にとりまとめを行い、事例報告として会員の皆様へフィードバック（Fax 一斉送信及び県薬HP、イーハトーブへの掲載）を行っております。

本年9月末に平成27年10月～12月報告分のインシデント事例及び疑義照会事例のまとめを会員保険薬局各位に報告させていただきました。インシデント事例の報告件数は合計で291件でした。作用時間の異なるインスリン製剤が交付された事例などハイリスク薬品による事例も報告されておりますので、調剤過誤対策の参考にされますようお願いいたします。

疑義照会事例の報告制度は、私の提案により平成26年4月から事例収集が本格化しました。その目的は私たち薬剤師が疑義照会の重要性を再認識し、疑義照会能力・技能を向上させること、そして、薬剤師が患者の健康被害の可能性等を未然に防止していることを対外的にアピールすることにあります。会員各位のご協力により、当期は、1,573件の報告がありました。報告件数が多くなったことから、各薬局からの事例収集用紙、地域薬剤師会担当者の集計・報告用紙を変更し、重要と思われる事例以外につきましては『件数』のみの報告とさせて頂いております。「各薬局記入用」「地域薬剤師会への報告用」「地域薬剤師会での集計用」の各様式はHPに掲載しておりますので、各薬局においてダウンロードしてご使用願います。

今後の活動計画としましては、平成28年1月～3月報告分のまとめを11月末に、平成28年4月～6月報告分のまとめを12月に、平成27年度の総括集と平成28年7月～9月報告分のまとめを平成29年1月にフィードバック（Fax 一斉送信及び県薬HP、イーハトーブへの掲載）する予定となっております。

今後の課題としましては、PTP誤飲防止、日本医療機能評価機構の薬局ヒヤリ・ハット事業へ

の参加推進、モバイルDI、薬局プレアボイドへの取組み等々がありますが、まずは事例収集フィードバックを優先に進めて参ります。

最後に、本事業は会員各位からの自発的な事例報告から成り立っています。疑義照会事例とは対照的にインシデント事例の報告件数は減少しております。

薬局業務の質の向上を図るうえで、医療事故防止は重要な課題です。些細なことでもヒヤリ・ハットの段階で報告することで傾向や取り組みなどの情報を知り、業務改善につなげていくことが大切です。地域薬剤師会の調剤過誤対策担当の先生との連絡を密にして事例収集に努めて参りますので、会員各位のより一層のご理解とご協力をお願いいたします。

平素は調剤過誤事例収集事業にご協力いただきありがとうございます。平成27年10月～12月報告分について、主な事例をご報告いたします。つきましては、以下の内容を薬局職員全員に周知し、同様のインシデント事例の発生防止に努めていただきますようお願い申し上げます。

【平成27年10月～12月報告 インシデント事例】

【報告件数】

	10月	11月	12月	合計（割合）
計数・計量の誤り	18	33	32	83 (28.5)
規格の誤り	10	7	4	21 (7.2%)
他薬調剤	10	10	10	30 (10.3%)
入力・薬情・薬袋の誤り	41	53	50	144 (49.5%)
その他	8	2	3	13 (4.5%)
小計	87	105	99	291

※報告される事例が少なくなってきました。

1件の重大な事故の背景には、29件の小さな事故があり、さらにその背景には数多くのヒヤリ・ハット事例があります（ハイン・リッヒの法則）。調剤ミスによる健康被害を防ぐためには、些細なことでも情報を共有することが大事になります。本事業における各地域薬剤師会の取組み強化をお願いします。

【主な事例と委員会からのコメント】

（事例1）規格誤りにて、処方薬より高用量の薬品を交付

【正】プレタールOD錠 50mg

【誤】プレタールOD錠 100mg

- ・患者が家に帰った後に、薬が違うことに気づき、残薬があったため、50mg錠を服用していた。薬局に直接薬を持参して発覚した。

（事例2）高用量の規格を数カ月にわたって服用

【正】エディロールカプセル 0.5μg

【誤】エディロールカプセル 0.75μg

- ・7月9日に過誤が発生し、10月29日まで服用した。健康被害は確認されていない。0.5μgの規格が在庫されていなかったために思い込みで調剤したこと、同一処方内で他にも備蓄がなかった薬品がありそちらの対応に気を取られた。

- 同一処方内における問題が複数発生した場合に、どちらかに気を取られて一方が見逃された事例は過去にも存在している。
- 在庫がない（不足した）場合など「即時調剤ができない」場合の対応については、あらかじめ手順を設けておく必要がある。
- 当該薬局に在庫がある以外の規格が存在することを常に意識して、普段受け付けない医療機関からの処方せんに関しては、特に注意して確認する必要がある。

(事例3) 作用時間の異なるインスリン製剤を交付

【正】ノボラピッド注フレックスタッチ

【誤】ノボラピッド30ミックス注フレックスペン

- ・通常は調剤者とは違う者が交付を行い、交付時には患者に単位数、本数、ボタンの色を確認するが、その手順を怠って、薬袋に入れたまま交付した。

○インスリン製剤のミスでは、作用時間の違いがある場合には同じ単位数を注射しても、低血糖など命に係る健康被害が発生する可能性がある。

○薬袋に入れる前に、本数やボタンの色を患者と一緒に確認することは重要な対策であるが、その手順を遵守するように徹底する必要がある。

(事例4) 有効期限切れの貼付剤を使用

【正】ツロブテロールテープ1mg「タカタ」 7枚

【誤】ツロブテロールテープ1mg「タカタ」 7枚 使用期限 2015.9

- ・6枚使用後に母親が気付いて薬局へ連絡。使用したものが同じ期限かどうかは不明。貼付部位にかぶれがあったが、使用期限切れが原因とは断言できず。処方医へ連絡のうえ、新しい薬と交換し経過観察。

○G E医薬品の普及、多数の医療機関からの処方箋受付等により、薬局での在庫する品目は増加の一途をたどっているため、頻度が低い薬品については、有効期限等の管理が必要である。

○外用薬の場合は有効期限が明記されており、患者側で気づくことができるが、内服薬の場合は気づくことができない場合が多い。医薬品は期限切れによりどのようなことが起こるかは想像できないため、定期的な在庫確認と常日頃の品質管理が必要である。

(事例5) 誤って納品された規格の異なる薬品をそのまま交付

【正】プログラフィカプセル0.5mg

【誤】プログラフィカプセル 5mg

- ・在庫不足により、卸に至急配送を依頼したが、5mgカプセルで発伝、納品された。検品時、調剤時、監査時に気づかずに交付してしまった。

○薬品がない、在庫が不足した場合には、慌ててしまい、それ以外の確認が疎かになることがある。特に本事例のように至急配送を依頼した場合は、卸側も急いでいることがありミスが発生しやすい状況が重なる。

○処方箋に記載された薬品がない、調剤機器の故障やレセコンの不具合など「即時調剤ができない場合」に、患者への説明を含めた対応を決めておき、スタッフ全員で共有することが大事である。

○急いでいる場合でも、調剤者と監査者は別な者が対応するなど、通常の手順を遵守する必要がある。

(事例6) 帯色の同じ漢方薬を誤って交付

【正】ツムラ当帰四逆加呉茱萸生姜湯(38) 14日分

【誤】ツムラ清上防風湯(58)

- ・7日間服用後に患者が気付く薬局へ連絡。体調変化の訴えはなし。

○漢方薬は他の薬品とは別に、薬品名順ではなく番号順に配置していることが多く、薬品名が長いことから、番号で確認することもある。ツムラの漢方エキス顆粒の場合は、下一桁の番号により「色分け」がされており、同じ色の薬品を誤って調剤する事例は多い。

○包装には薬品名も明記されているので、番号や色に惑わされずにしっかりと薬品名を確認するなど、調剤、監査の手順を遵守することが必要である。

平素は調剤過誤事例収集事業にご協力いただきありがとうございます。平成28年1月～3月報告分について、主な事例をご報告いたします。つきましては、以下の内容を薬局職員全員に周知し、同様のインシデント事例の発生防止に努めていただきますようお願い申し上げます。

【平成28年1月～3月報告 インシデント事例】

【報告件数】

	1月	2月	3月	合計（割合）
計数・計量の誤り	32	26	34	92 (28.2%)
規格の誤り	5	7	7	19 (5.8%)
他薬調剤	5	12	11	28 (8.6%)
入力・薬情・薬袋の誤り	47	52	66	165 (50.6%)
その他	7	4	11	22 (6.7%)
小計	96	101	129	326

※報告される事例が少なくなってきました。

1件の重大な事故の背景には、29件の小さな事故があり、さらにその背景には数多くのヒヤリ・ハット事例があります（ハイン・リッヒの法則）。調剤ミスによる健康被害を防ぐためには、些細なことでも情報を共有することが大事になります。本事業における各地域薬剤師会の取り組み強化をお願いします。

【主な事例と委員会からのコメント】

（事例1）剤形違いの薬剤を交付（5倍量）

【正】 アデホスコワ腸溶錠 20mg 1回1錠

【誤】 アデホスコワ顆粒 10% 1回1g（100mg）

- ・ 常用薬（アデホスコワ錠）に対し顆粒を調剤。風邪薬追加等で確認が疎かになった。1ヶ月後に在庫が合わないことから発覚した。1ヶ月服用も体調に変化はなかった。

（事例2）含有量の異なる剤形違いの薬剤を交付

【正】 ミヤBM細粒（1g）12包

【誤】 ミヤBM錠 12錠

- ・ 一緒に処方されている薬が錠剤、カプセルが多く、ミヤBMを錠剤と思い込んだ

○錠剤と散剤では含有量が1錠（1包）あたりの含有量が異なるものが多い

○患者は同じ名前でも1つであれば同じ量だと思ってしまい、連絡をせずに服用する可能性がある

○薬品の名称だけではなく、剤形や含有量（総量）も意識した調剤、監査体制の整備が必要である

（事例3）入力の誤り

【正】 ハイペン錠 100mg 2錠（分2）

【誤】 ハイペン錠 100mg 1錠（分1） 入力

- ・ 処方変更気づかず前回通り入力した。調剤録確認時に発覚し服用前に連絡。

(事例4) 処方変更に気付かず入力し、2ヶ月以上服用

【正】リバロOD錠2mg 1錠

【誤】リバロOD錠2mg 2錠(入力)

- ・2月23日患者から薬が足りなくなると連絡があり、2月10日の処方せんと入力を確認したところ、入力ミスであることが判明。12月2日に処方変更(2錠→1錠)となっていたが、その時も2錠のまま入力されていた。1月に薬不足の連絡を受けていたが、その時は12月2日の入力ミスに気付かず不足分をお渡ししていた。主治医の指示で今後は1錠で服用することになった。

(事例5) 処方変更に気付かず入力し、1ヶ月以上服用

【正】ベニジピン塩酸塩錠4mg 2錠(分2)

【誤】ベニジピン塩酸塩錠4mg 2錠(分1) 入力

- ・12月25日に分1から分2に処方変更になっていたが気づかずに入力し交付していた。2月5日の調剤時に発覚。分1で服用していたが、体調に変化はない様子。

○処方変更の際に気付かずに入力し、薬袋、薬情、手帳シールへの印字が誤った事例である
○交付時の説明については報告が無いが、処方変更となった理由や体調などの聞き取りを行うことで、交付時に入力誤りに気付くことが可能と思われる
○処方変更の説明があったとしても、患者は薬袋や薬情を見ながら服用する可能性がある
○入力が誤った場合は薬袋や薬情、手帳シールへも誤った記載になるため、調剤薬の監査を行う場合は、必ず『処方せんと照合』することを業務手順としてしっかりと心がける必要がある

(事例6) 作用時間の異なる薬剤に変更調剤

【正】テオフィリン徐放U錠200mg「トーワ」(24時間)

【誤】テオフィリン徐放錠200mg「サワイ」(12時間)

- ・ユニフィルLA錠200mg(24時間)を後発切り替え時に、12時間作用のものを調剤した

(事例7) 規格変更調剤の際に用量を誤った

【正】カルベジロール錠2.5mg 0.5錠(分2)

【誤】カルベジロール錠1.25mg 2錠(分2)

- ・後発医薬品変更による規格変更調剤だが、1.25mgを1回0.5錠調剤するところ、1錠で調剤した。監査で発覚。

○後発医薬品への変更調剤では、規格や剤形の変更が認められているが、十分な注意が必要である
○特に徐放製剤の場合は、薬品名上の「徐放」だけではなく、その作用時間により、患者の容態に影響を及ぼすことが考えられる
○規格変更の場合は、変更前の数量に意識が行くことが多いため、一度成分量として考えることで、総投与量の間違いを防ぐことが可能である

(事例8) 異物混入により患者から連絡

【正】インター細粒 1g(分3) 30日分(90包)

【誤】異物混入

- ・交付から10日後に「異物混入」の連絡があり、持参していただいて確認。異物の色と形状から「マーズレンS配合顆粒」「アレロック顆粒」と確認できた。一部には長さ6mmほどの体毛と思われるものも確認できた。持参した72包中の8包で異物の混入が認められ、72包すべて新しく調剤してお渡しした。

(事例9) 調剤誤りの散薬を再分包する際のミス

【正】酸化マグネシウム(1.2)+ミヤBM(1.5) (分4)

【誤】分3で分包 → 作り直す際に、別の人の薬が混合

- ・分4の薬を分3で調剤したため、バラして作り直したが、慌ててバラした際に近くにあった別の人の薬を混合した。直すべき患者の名前が印字されてある薬が残っていたために判明した。

- 散薬調剤においては、時間を要すること、混合調剤された内容を確認することが容易ではないことから、各施設における調剤手順や監査手順の作成とその遵守が必要である
- 異物混入については、分包機の清掃と調剤後の監査の徹底で防ぐことができる
- 異物混入により、衛生面で不信感が発生し、患者との信頼関係が揺らいでしまうことも考えられる
- 散薬調剤に限らず、ミスが発覚した際は慌てて対応することになるため、ミスしたものを戻したり再調剤するのではなく、別の場所によけておき、新たなものを調剤することで、ミスの連鎖を防ぐことができる

(事例10) 小児薬の調剤ミスが判明し服用前に交換できたが、患者の信頼を損なった事例

【正】クラリスロマイシンd s小児用10%「サワイ」 1.2g

【誤】ケトチフェン d s小児用 0.1%「サワイ」 1.2g

- ・2歳8カ月児。同一処方内にザイザルシロップもあり。交付後に散薬鑑査システムの調剤記録と照合した際に誤りが発覚して連絡した。正しく調剤した薬を服用前にお渡ししたが、その後母親から「交換された薬に対しても不信感があることから処方せんを返してほしい」と連絡があり、処方せんを返して一部負担金を返金。

- 散薬鑑査システムを使用しており、処方せんと調剤記録の照合から調剤ミスが判明し服用前に交換することができた事例である
- システムを有効に活用するためには、交付前の監査の手順をしっかりと遵守することが求められる
- 小児の薬は、液剤や散剤が多く、見た目ではその薬品の特定や用量の確認はできないため、通常は調剤されたものを信じて服用することになる
- 小児が誤った薬剤を服用した場合、親の気持ちを考えると感情的にその不安、不信はとても大きいものであることを考慮した対応が必要である

(事例11) 父親の氏名が印字された薬を服用していなかった

【正】分包紙印字(氏名) 新沼〇〇 (子供)

【誤】分包紙印字(氏名) 新沼×× (父の名前)

- ・交付5日後に、通学している支援学校より連絡があり。風邪薬の印字が「父の名前」になっているため、本人は服用していなかった。作り直してお届け。症状が改善していなかったため服用することを指示。

(事例12) 小児用薬の氏名を誤って印字

【正】分包紙印字(氏名) 小西〇〇 (小児)

【誤】分包紙印字(氏名) 小松〇〇

- ・小児の風邪薬。交付時に疑義が発生して処方変更となり慌てて作り直した際に入力ミス。薬袋などは間違っておらず母は気にせず服用させていたが、不安に思った祖母から連絡があった。

- 処方せん入力と分包機が連動している場合以外、多くの薬局では処方せんを見ながら印字することになる
- 調剤業務の流れから考えると、処方せんではなく転記した内容を見ながら散薬の調剤や分包機への入力を行う場合も考えられる
- 氏名印字が異なれば、自分の薬ではないことになり、患者は不信に思うことが当然であるため、そのことを意識して、調剤業務の見直しや監査業務の徹底をしたい

疑義照会事例報告 (平成27年10月～12月報告分)

平素は調剤過誤事例収集事業にご協力いただきありがとうございます。平成27年7月～9月報告分の「疑義照会事例」について、主な事例をご報告いたします。つきましては、以下の内容を薬局職員全員に周知し、今後の疑義照会の参考にしていただければと思います。

分類	10月	11月	12月	合計
用法・用量	219	169	304	692
禁忌	6	5	5	16
副作用	4	6	9	19
重複	50	40	57	147
相互作用	8	3	2	13
処方過不足	100	99	105	304
事務的事項	16	27	10	53
その他	121	101	107	329
合計	524	450	599	1573
変更率	84.00%	78.00%	86.30%	

疑義区分	処方内容 (疑義部分)	疑義内容	照会結果	備考
用法用量	プランルカスト錠225mg 2T 10歳児(30kg)	体重計算で考えると、倍量に近い かがいかがか？	30kgあれば成人量で問題ないので、そのまま	※服用結果、頭痛、眠気が発現し服用中断
	ツムラ葛根湯 7.5g 5歳8ヶ月児	0.1g～0.2g/kg/日と考えると、6歳で、2g～4g/日が目安	処方どおりでよい	
	アロプリノール錠100mg 2錠 (分2)	腎機能低下の患者で、以前は1錠を分2処方だった	1錠(分2)に変更	
	バファリン配合錠81mg 頭痛時 1錠	鎮痛目的としては用量が少ない	330mg錠に変更	
	アモバン錠10mg 1錠 寝る前	90歳の高齢者では過量ではないか	ゾピクロン錠7.5mg 0.5Tに変更	
	エビリファイ散1% 1g(成分量10mg)	前回処方量はエビリファイ錠3mg0.5錠(成分量1.5mg)	0.1g(成分量1mg)に変更	
	アコファイド錠 食後	食前の薬	毎食前に変更	
	クラビット錠500mg 1日3回	1日1回製剤である	1日1回に変更	
アルダクトンA錠 朝夕食後	利尿剤であり、夕食後は？	朝昼食後に変更		

疑義区分	処方内容（疑義部分）	疑義内容	照会結果	備考
禁 忌	フスコデ配合錠	緑内障、前立腺肥大症	メジコン錠に変更	
	ザルティア錠	ニトロールR服用中で禁忌	アボルブに変更	
	ハイパジールコーワ点眼	気管支喘息あり	レスキュラ点眼液に変更	
副作用	クラバモックスds	以前ワイドシリンで血便あり。同成分を含むため確認	トミロン細粒に変更	
	セフジトレンピポキシル	薬疹歴があり	ジェニナックへ変更	
重 複	H2ブロッカー、PPI併用	重複の確認	そのまま調剤するように	
	グリメピリド錠、シユアポスト錠	SU剤が重複	シユアポスト削除	
相互作用	ステーブラ錠、ベタニス錠	ベタニス錠は抗コリン性のものとは併用を避けることが望ましい	ステーブラ錠 削除	
	プロスタンディン軟膏	緑内障で眼科通院中。慎重投与のため確認	プロスタンディン軟膏削除	
処方過不足	フォルテオ皮下注	針の処方がなし	追加処方	
	アーガメイトゼリー 28日分	残薬確認 100個程度あり	処方削除	
その他	ナゾネックス点鼻液	握力が弱く使いにくい。アラミストは使用できていた	アラミスト点鼻液に変更	
	サワシリン細粒100mg 寝る前 30日分	長期服用確認	尿路感染症の予防治療で処方どおりでよい	
	ミカムロAP錠 0.5T	他院から照会だが、照会元の処方ではBP錠1錠だった。院内のシステムにBP錠がないため、AP錠0.5錠。配合錠であり、半割が好ましくないため、配合をばらし、ミカルディス+アムロジピンでの対応を提案	提案どおりの処方に変更	
	サリチル酸ワセリン軟膏10% ルリコンクリーム（混合）	混合不適	別調剤	※1日後湿潤の報告あり
	クエン酸第一鉄ナトリウム錠	飲みづらい	フェロミア顆粒に変更	
	80歳 ゾルピデム錠10mg	1日に30日、9日に10日分、25日に14日分処方 過量ではないか	そのまま調剤するように	
	ヒドロクロロチアジド 2T(分2)	朝のみ服用している	処方どおり服用するように	※患者は1回服用で体調は良好

【お知らせ】

疑義照会事例の報告件数が多くなっております。地域薬剤師会の担当者や当委員会において、その集計作業を簡略化するため、各薬局からの事例収集用紙、地域薬剤師会担当者の集計・報告用紙を変更し、**重要と思われる事例**以外については『**件数**』のみの報告としております。

「各薬局記入用」「地域薬剤師会への報告用」「地域薬剤師会での集計用」の**各様式はHPに掲載**しておりますので、各薬局においてダウンロードしてご使用願います。

疑義照会事例報告 (平成28年1月～3月報告分)

平素は調剤過誤事例収集事業にご協力いただきありがとうございます。平成28年1月～3月報告分の「疑義照会事例」について、主な事例をご報告いたします。つきましては、以下の内容を薬局職員全員に周知し、今後の疑義照会の参考にしていただければと思います。

分類	1月	2月	3月	合計
用法・用量	219	283	381	883
禁忌	11	16	23	50
副作用	10	4	9	23
重複	37	63	72	172
相互作用	4	9	3	16
処方過不足	71	102	86	259
事務的事項	30	28	43	101
その他	84	156	202	442
合計	466	661	819	1946
変更率	85.00%	80.50%	81.70%	

疑義区分	処方内容 (疑義部分)	疑義内容	照会結果	備考
用法用量	ニュープロパッチ13.5mg 1枚	ミラベックスLA1.5mg2錠からの変更。ミラベックス3mgなら、ニュープロパッチ27mg相当	13.5mg 1枚→2枚へ変更	
	フロモックス錠100mg 3錠	透析を受けている患者で、腎排泄のセフェム系抗生剤の用量を確認	フロモックス錠75mg2錠に変更	
	アロプリノール錠100mg 2錠	eGFRが50以下で腎機能低下による過量投与ではないか	1錠に変更	
	ゾビラックス錠200mg 3錠	带状疱疹治療では過少	4錠(分4)に変更	
	ベルソムラ錠20mg	75歳高齢者では過量	15mgに変更	
	ビシフロール錠0.5mg	レストレックス症候群であり、通常は0.125mg	0.125mgに変更	
	レミニールOD錠4mg	すでに28日分服用しており、通常は8mgに増量	8mg錠に変更	
	カロナール細粒20% 2g	8歳21kgで過量	1.2gに変更	
	フォリアミン錠 火曜日	リウマトレックスが火曜、水曜で火曜日でよいのか?	金曜日に変更	※リウマトレックス最終服用から48時間後

疑義区分	処方内容（疑義部分）	疑義内容	照会結果	備考
禁 忌	レボフロキサシン錠250mg1錠	13歳60kgの小児 15歳未満禁忌の薬品である	そのまま調剤	
	インフリー100 2p	アスピリン喘息患者の疑い	カロナール錠200 2錠頓用	※服用歴のあるカロナールを提案
	ディフェリンゲル	妊娠中。妊婦禁忌のため照会	処方削除	
副作用	PL配合顆粒	以前強い眠気を経験している	PL 処方削除	
	SG配合顆粒	アセトアミノフェンで薬疹歴有	ロキソプロフェンに変更	
	ロキソプロフェン錠	以前、ロキソプロフェンで薬疹経験あり	ロキソプロフェン錠 処方削除	
重 複	アシノン、ガスモチン	他院より、タケキャブ、ガスモチン	タケキャブ終了後にアシノン服用	
	ソラントール錠100mg	ロキソニン錠を服用中	ソラントール服用中はロキソニンを中止するよう指示	※ソラントール処方から、喘息患者の可能性
相互作用	クラビット錠500 朝	酸化マグネシウム処方(朝夕)処方あり	クラビット錠は昼食後に変更	
	エイゾプト点眼、アゾルガ点眼	成分が重複	エイゾプト→チモptールにした結果、チモptールが重複し、チモptール→トラバタンズに変更	
その他	ティーエスワンOD錠 服用方法	処方と患者の見解が異なる。予約日も含めた服用プランの確認	4週間服用2週間休薬を確認し、正しい予約日を確認	
	MSコンチン錠 粉砕指示	粉砕不可	錠剤のまま調剤	
	クラリスロマイシン錠200mg	ピロリ菌の2次除菌であり、フラジール錠が処方されていない	クラリスロマイシン錠をフラジール錠に変更	
	ニフェジピンCR錠40mg 粉砕指示	徐放錠で粉砕不可。セパミットR細粒を提案。用法も異なる	セパミットR細粒 2g(分2)	
	ソラントール錠100mg	授乳中のため確認	カロナール錠に変更	
	カルボシステイン錠250	錠剤が大きくて飲みづらいためシロップ剤を希望	Cチステンシロップに変更	
	芍薬甘草湯	低K血症の恐れがある	処方削除	

【お知らせ】

疑義照会事例の報告件数が多くなっております。地域薬剤師会の担当者や当委員会において、その集計作業を簡略化するため、各薬局からの事例収集用紙、地域薬剤師会担当者の集計・報告用紙を変更し、**重要と思われる事例**以外については『**件数**』のみの報告としております。
「各薬局記入用」「地域薬剤師会への報告用」「地域薬剤師会での集計用」の**各様式はHPに掲載**しておりますので、各薬局においてダウンロードしてご使用願います。



地域薬剤師会の動き



北上薬剤師会

会長 内館 伸也

活動報告①

＜薬剤師・ケアマネジャー合同研修会＞

北上薬剤師会 在宅サポート部会 伊藤 貴文
平成28年9月14日(水)北上済生会病院の大会議室にて、薬剤師とケアマネジャーの合同研修会を実施いたしました。開催時間は19時より1時間半程度行い、対象は北上市内の薬剤師とケアマネジャーでした。薬剤師35名、ケアマネジャー28名と50名を超える参加者が集いました。主催は、在宅医療介護連携推進センターと北上薬剤師会の在宅サポート部会です。在宅医療介護連携推進センターとは、北上済生会病院内に設置された在宅に関わる医療職と介護職を支援する機関です。市町村の新たな地域支援事業の中に在宅医療・介護推進事業が位置づけられており、北上市の取り組みとして済生会病院へ業務委託というかたちで設置されました。他職種の連携を推進するための合同研修会の第1弾として、北上薬剤師会より提案し今回の研修会が実施されました。

目的は、薬剤師とケアマネジャーのお互いの役割を知ること・気軽に相談できる関係をつくることです。内容は、薬剤師とケアマネジャーの代表1人ずつ15分程度お互いの役割について発表し、その後、「現場ではこんなこと困っています(こんな解決方法あります)」「よりよい連携についてもっと創造・妄想してみよう」というテーマでグループワークを行いました。お互いの場所を把握し、近所で連携を深めるため、ランダム組み合わせではなく、あえて同地区の薬局とケアマネ事業所を同じグループに分けました。

研修を終えた声として、薬剤師「服薬指導の際、担当のケアマネの確認もしよう」「お薬手帳にケアマネの名前を記載したらどうだろう」、ケアマネジャー「患者の近所の薬局にかかりつけ薬剤師が1人いたらいいわね」「残薬がありそうな患者は、地域包括支援センターに相談すれば、安否確認訪問と称して様子を確認しに行くよ」といった

ポジティブな内容が多く挙がりました。今後は、ケアマネジャー以外の職種とも同様の研修会を開催し、他職種との関わりを深めていきたいと思えます。



活動報告②

＜国体での取り組み＞

北上薬剤師会 スポーツファーマシスト部会

森内 新

10月に開催された“希望郷いわて国体”で北上薬剤師会では薬剤師にしか出来ない支援活動として下記の日程でアンチ・ドーピングブースを設置しました。

■10/1(土) 総合開会式

■10/2(日) ソフトテニス

■10/9(日)・10(月) 陸上競技

アンチ・ドーピングブースは国体開催地で都道府県薬剤師会や地域薬剤師会が中心となって設置されており、前年度国体開催地の和歌山県に視察に行き感じたことを今回の北上でのブース開催に活かそうと考えたところ、アンチ・ドーピング啓蒙活動の他にスポーツでの身体機能確認の指標となる“肺機能測定=肺年齢測定”を北上オリジナルの活動として実施してみることにしました。



写真：希望郷いわて国体・いわて大会正門

ブースの様子

■10/1(土) 総合開会式 岩手県薬剤師会主催

開会式前の選手控え会場（サブトラック）へのブース設置となったので、ブースに立ち寄ってくれる人は選手かその関係者のみとなり、比較的ドーピングに関して興味関心がある方が多かった気がしました。

■10/2(日) ソフトテニス 北上薬剤師会主催

天候に恵まれ熱中症を心配するほどの快晴でした。ソフトテニスの種目の特性上、多くの地元の小中学生がブースに来てアンチ・ドーピングクイズに挑戦してくれました。ドーピングって何？って子もいれば、複数正解があるあの難問を全問正解する子もいました。



写真：ソフトテニス会場のブース

■10/9(日)10/10(月) 陸上競技 北上薬剤師会主催

1週間で季節はここまで進むのかと思うほど気温が上がらない寒い2日間でしたが、ボランティアスタッフの活気で両日とも200人以上の集客がありました。アンチ・ドーピングクイズに挑戦してくれた人へ用意した缶バッチ100個は半日でなくなってしまう盛況ぶりでした。肺年齢測定も人気で2台用意した測定器はフル回転で来場者の肺年齢を計測していました。喫煙者は実年齢より高

めの肺年齢が出るのが印象的で、禁煙の勧めをしたこともありました。



写真：陸上競技会場のブース



写真：ブース横断幕と太陽光発電機



写真：肺年齢測定器

肺年齢測定の実技指導や発電機を貸して下さった田村医院長先生・坂の上野田村太志クリニックの皆様、肺年齢測定器を提供して下さいました共立医科器械様、ブースに参加して下さいました北上薬剤師会員の皆さん、この場を借りて御礼申し上げます。

来場者にアンチ・ドーピングに関心をもってもらうよいきっかけになる活動だったと思いますし、これからも北上薬剤師会はアスリートを応援していきたいと思っています。

会長 小向 毅

平成 28 年度の活動目的は、昨年同様、会からの情報伝達及び会員間の情報交換の活性化・地域関係団体との医療連携・地域住民に向けたよりよい情報提供づくりとしました。

【1】「北三陸ネット」について

北三陸ネットとは、久慈医療圏 4 市町村の病院・診療所（医科・歯科）調剤薬局・介護施設・福祉施設などを安全なネットワークで結び、医療や介護が必要な情報を共有するシステムです。

サービスの向上を目指し、住み慣れた地域で生活していけるよう関係機関と連携し、支援できるよう頑張っていきたいと思っています。

【2】薬剤師会総会について

平成 28 年 5 月 19 日（火）、定刻通り、久慈グランドホテルにおいて開催しました。出席者数は本年度会員 43 名のうち、本人出席 19 名・委任状出席 19 名でした。

新淵会長の挨拶の後、ご来賓の岩手県薬剤師会会長畑澤博巳先生より、ご祝辞を賜りました。次いで議長の選任方法を諮ったところ、賛成多数で福本優悟先生が議長に選任されました。

司会進行役新淵純司先生より挨拶の後、議案の審議に入りました。報告事項（平成 27 年度事業報告・会計報告・監査報告）、協議事項（平成 28 年度事業計画〈案〉・収支予算〈案〉）について、事務局担当理事が内容を説明し、議長はその承認を諮ったところ、すべて承認・可決されました。

今年は役員改選にあたり、新会長に小向毅先生が就任されました。

【3】薬と健康の週間事業について

平成 28 年 10 月 22 日（土）・10 月 23 日（日）の両日、例年通り久慈市産業まつりの催しの中で、お薬相談コーナーを設けました。普段服用しているお薬や健康食品などで日頃気になっていること

などに対し、会員薬剤師がご来場いただいた皆様の相談にお答えしました。健康機材を使用している測定会は、参加者が昨年より減少しましたが、健康に関して興味・関心の強さがうかがえました。

今後もこのようなイベントを通じて地域の方々と交流を深め、貢献していきたいと思っています。



8 月 30 日に岩手県に上陸した「台風 10 号」により、久慈市は住宅・商店街の冠水、道路の寸断など甚大な被害が発生しました。店内やレセコン等会員薬局への被害も大きかったです。東日本大震災を忘れたわけではないのに、今回は『水』の恐ろしさを改めて思い知らされました。

これくらいの雨なら大丈夫だとか思い込みを捨て、危機管理を徹底していきたいと思いました。





写真提供
菊屋薬局荒町店 新瀬純司



最近の高感度化された分析装置の未来

岩手県薬剤師会検査センター
技術部長 工藤 清惣

分析値の昔と今

公害が社会的に大きな問題となっていた頃は「有害物質が数 ppm 検出された」などと新聞に掲載されていたことを思い出します。最近、新聞紙上をにぎわす「豊洲の土壤汚染問題」では、地下水からヒ素が 0.004mg/L 検出されたという報道がされていました。

「mg/L」という単位は「ppm」と同じ意味です。

排水と地下水の違いはありますが、近ごろは昔と比べて、より低濃度の分析値が議論される時代となっています。

環境基準や水道水質基準は、最新の知見を基に、基本体積・重量に有害物質が含まれていたとしても許容できる濃度であるか、又は、生涯その基準値以下の濃度の水道水を飲み続けていても健康に害を与えることのない濃度として定められた基準です。

最近の分析は上記のように、より低い濃度の対象を精度良く測定することが求められています。

元素分析装置の昔と今

昔の金属類の分析は 100ml 程度の試料を酸分解の後に、妨害物質の除去と濃縮操作を兼ねた溶媒抽出操作を行い、原子吸光光度計により 1 元素ごとに測定していました。

測定原理は試料を原子化部に導入し、原子化した金属類が特定の波長の光をどの程度吸収するか、というシンプルな原理に基づいております。

試料中の金属類の濃度を求めるには、得られた吸光度グラフの高さを「ノギス」で測り、電卓で「分析値」を計算していました。

現在の金属類分析は、誘導結合プラズマ - 質量分析装置（以下 ICP - MS と略す）によることが多くなりました。

加熱分解操作を行う事は変わりありませんが、濃縮操作を行うことなく ICP - MS で分析し、豊洲土壤汚染問題のヒ素濃度の 1/10 をいとも簡

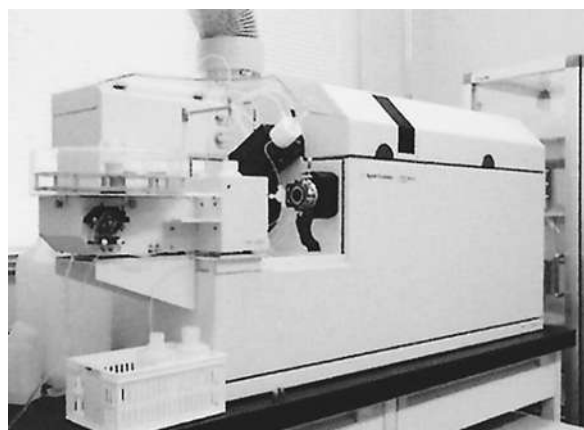
単に測定することが可能となりました。（装置の維持管理は大変ですが）

ICP-MS は、一回の分析で複数の元素質量数を走査（元素の質量数をほとんどチェックする）することで、複数の元素を同時に分析することが可能な装置です。

測定原理は高温のプラズマ内に試料液を導入し、金属類を単体のイオンとし（ICP）、そのイオンを質量フィルター（MS）に掛け、その時のイオンの数を計数することにより試料中の金属類の濃度求めることができる装置です。

また、現在の分析装置に必要な不可欠なパーツにパーソナルコンピュータ（以下 PC と略す）があります。

PC は数ミリ秒で質量を走査したり、プラズマガスの超精密な流量調整を正確に行う装置制御を行うほか、得られたデータを解析し、最終的に分析値を計算したり、統計解析する時に不可欠なパーツとなっています。



ICP-MS アジレント社製 7500CX

今後の分析装置

分析対象は前述した金属類のみではなく、ダイオキシンのような有機化学物質や消毒に使用する次亜塩素酸イオンであったりすることから、唯一の分析装置で全ての分析の要求を満たすことはできません。

GC-MS（GC：ガスクロマトグラフ、MS：マススペクトルメータ）は有機化学物質の分析に多用されている装置ですが、移動相に用いる天然資源である「ヘリウム」が、世界的に供給不足になっていることから、当センターでも対応に苦慮した経験があります。

対し、LC-MS（LC：液体クロマトグラフ）は、移動相に気化し易い水溶液や溶媒を用い、天然資源を用いることなく有機化学物質の分析が可能な装置です。

最近、新たに公定法に追加される分析方法の動向は、LC-MSが多用される傾向が有ります。

理由としては、分析対象を分離する新たなカラムの開発やLCの高性能化、更に、MSの高感度化が実現したことが挙げられます。



GC-MS ブルカー社製 Scion

世界最高感度の LC-MS

LC-MSは移動相が液体であるため、試料を直接装置に導入することが可能であり、導入した試料液全てが検出器であるMSに導入されるため、応答値が高くなり結果として、高感度な装置となる、という特徴があります。

当センターでは、水道法における公定分析方法である「厚生労働省告示第261号」の改正に関与した事例が5項目（カビ臭分析方法、臭素酸分析方法、非イオン界面活性剤分析方法、ハロ酢酸分析方法、平成29年4月1日施行予定のLC-MS/MSによる臭素酸分析方法）あります。

その内、2項目がLC-MSを用いた分析方法です。

水道法告示に初めて採用されたLC-MS分析方法は「ハロ酢酸類の分析方法」においてです。

それまでは、爆発の危険のあるジアゾメタンという試薬を作成し、これを用いてハロ酢酸類

をメチル化して気化し易い状態に誘導体化の後、GC-MSにより分析していました。

しかし、LC-MS法では、試料を直接装置に導入、分析することを可能とした方法です。

LC-MS/MSによる臭素酸分析方法の検討では、国の試験法検討委員会と共に、当センター所有の世界最高感度を誇る「ABサイエックス社製6500」を用い、分析方法のバリデーション（妥当性評価）を行いました。

結果は、他の機関に比べ高感度で統計的に安定したデータを得ることができていました。

この、LC-MS/MSによる臭素酸の分析は、本来IC（イオンクロマトグラフ）を用いることが最適な分析方法と考えられていた無機イオンの分析に、新たな一石を投じることになると思います。

イオン交換樹脂と逆相充填剤を混ぜ、均一化した充填剤の開発によりIC以外での分析が可能となったことを証明したからです。

この方法は、公定法として採用されることがほぼ確実視されているものであり、その応用で、別のイオンの同時分析法も現在検討されています。

LC-MS/MSの可能性

ほとんどの分析は、対象を分解、誘導体化等の前処理を行い、液体（水溶液、有機溶媒）状に形態を変え、分析装置に導入することがほとんどでした。

LC-MSは水中の有機化学物質の分析において、試料に夾雑する妨害物質をLCにより分離できれば、誘導体化等の前処理を省くことも可能となり、夾雑物を除く前処理操作により生じる不確かさも軽減できるとともに操作の簡便化とコスト削減が可能となります。

しかし、LC-MSは良いことばかりではありません。

装置が高価であること、新たなカラムの開発と適切な移動相の組成の検討、イオンサプレッション（イオン化抑制）、MSスペクトルからの同定情報が少ない等の問題も残っています。

そこで、測定対象物質の同定に関しては、MSを2重にした「MS/MS」が開発され、フィルターとフィルターの間で対象をバラバラにした後に再度分解生成物を検出することで、対象の同定情報を増やすことが可能となりました。

更に、「MS/MS」で二重にフィルターをかけることによりノイズが減少することから、S/N比も大きくなり、更なる高感度分析が可能となっています。

前処理が必要なくなれば、我々分析技術者の仕事がなくなり、装置のメンテナンスが仕事となってしまいますが、LC-MS/MSが今後、公定法として多くの分析方法の標準的分析方法となることを期待するものです。



当センター所有の世界最高感度を誇る
ABサイエックス社製 LC-MS/MS 6500

お詫びと訂正

岩手県薬剤師会誌「イーハトーブ」の第57号（平成28年9月30日発行）20ページからの「検査センターのページ」の掲載内容に誤りがありました。

誤) 21 ページ 1 行目 溶性リン酸鉄ピロ ⇒ 正) 溶性ピロリン酸鉄

お詫びして訂正いたします。



人生100年時代の社会保障

開会中の第192回臨時国会は、最大の関心事である環太平洋パートナーシップ協定（TPP）の承認案と関連法案が衆議院を通過し、論戦の場は参議院の特別委員会に移りました。本会期内の成立に向けて与党と野党との駆け引きが続いています。

また、全世界が注目したアメリカ大統領選挙は、共和党のドナルド・トランプ氏が戦前の予想を覆し、民主党候補のヒラリー・クリントン氏との激戦に勝利しました。選挙戦で過激な発言を繰り返してきたトランプ氏の優勢が伝わると、世界経済の先行き不安から日本の株価は大きく下落しました。TPPの行方も含め今後のアメリカ情勢が注目されます。

さて、自民党の「財政再建に関する特命委員会」（委員長：茂木政調会長）の下に設けられた「2020年以降の経済財政構想小委員会」（小泉進次郎小委員長代理）は10月26日、「人生100年時代の社会保障へ」と題した提言を公表し、親委員会である特命委員会に報告しました。この小委員会は2015年度の補正予算で高齢者に対する3万円の臨時給付金が決まったのを契機として、危機感を持った党内の若手議員が中心となって発足しました。

提言では、我が国の社会保障は戦後の高度成長期時代に形成され、多くの人が「20年学び、40年働き、20年老後を過ごす」という、単一のルールを想定して整備され、定年後の人生に政府の支援を集中することにより、国民の安心を確保することができてきました。しかしながら、終身雇用でない働き方を選択する若者、定年を超えて働く元気な高齢者や子育てと仕事を両立する女性など、多様な生き方・働き方には対応できてないと

して、2020年以降は「人生100年を生きる時代」になり、多様な生き方が当たり前となるのに応じて、労働法制や社会保障も変わらなければならないとしています。

その上で、いかなる雇用形態であっても、企業に働く人全員が社会保険に加入できるようにして、充実した社会保障を受けられるようにする「勤労者皆社会保険制度」の創設。健康寿命の延伸に伴い、年金制度も長く働くほど得をするインセンティブを組み込み、年金受給開始年齢も働き方に柔軟に対応した「人生100年型年金」への転換。中長期的な医療介護制度の持続可能性を確保するためには、「病気になるようにする」自助努力を支援することが必要であり、健康管理に努める人の医療費や介護費の自己負担割合を軽くするなど、健康増進にインセンティブを与える「健康ゴールド免許」の導入。などの3つを柱として提言をまとめています。

国会では年金受給に必要な保険料支払期間の10年への短縮やマクロ経済スライドの導入などの年金関連法案の審議が進められています。また、医療や介護などについては社会保障審議会や財政制度等審議会などで効率化に向けた議論も行われています。今回の提言の取り扱いが定かではありませんが、盛り込まれた内容の是非はともかくとして、関心を払っておく必要はあるかと思います。



最近の話題



第42回東北地区認定実務実習指導薬剤師養成ワークショップを開催!

去る平成28年10月15日(土)、16日(日)に当会が主体となつて行うのは平成21年以来となる(岩手県内としては平成24年以来)、第42回東北地区認定実務実習指導薬剤師養成ワークショップが岩手県薬剤師会館にて開催され、私もタスクフォースとして参加しましたので感想を述べさせていただきます。

県内を中心に青森・秋田から、大学教員、病院薬剤師、薬局薬剤師の総勢30名が受講しました。

平成31年度から、改訂モデル・コアカリキュラムに対応した実務実習が開始されることから、薬学教育者ワークショップは、平成28年度から、改訂プログラムによる学習成果基盤型教育に対応した内容に一部変更となりました。

<学習成果基盤型教育の考え方>

学習者の能力は観察することができない。

そこで、能力を有していれば当然示すことができるパフォーマンスを学習成果のアウトカムとして定義することにより能力を可視化する。

アウトカムは能力全体をカバーするためとても大きなものになるが、実際の教育で取り扱うことは難しいものである。

そこで、パフォーマンスという性質を失わない範囲で、具体的な実践の中で考えられる行為・遂行(コンピテンシー)を定める(このコンピテンシーが実際の学習目標となる)。

教育者は、学習者のパフォーマンス、実際の活動の中での振る舞いを観察して、「こういったパフォーマンスを示すのであれば、こういった能力を有しているだろう」ということを想像し、解釈をする。これが教育における評価になる。

しかしながら、学習者が実際の活動の中でパフォーマンスを示すためには、求められたパフォーマンスを示しうる条件、学習環境や指導者が必要である。

この学習者が十分にパフォーマンスを示すことが出来る環境のデザインを学習方略と呼び、この理念の中で行う教育を、学習成果基盤型教育という。

今回の岩手ワークショップが、東北地区初の新型ワークショップということで、今後開催を予定している秋田県や宮城県からの視察者も来られる中での開催となりました。

実務実習受入対策委員会委員長 本田 昭二

これまでのカリキュラムプランニングの経験しかないタスクフォースがほとんどでしたので、我々タスクフォースとしても非常に勉強になったワークショップでした。

受講者の中には、6年制課程を修了した薬剤師もおり、実際に6年制教育を受けた側としての意見も加わったことで議論の幅も広がり、我々からすると視点も新鮮で、「これからの薬剤師」のパワーを感じた次第です。

今後、移行期を経て、31年度の本格稼働に向けて我々指導薬剤師の経験値も上げていかなければならないと改めて感じました。

また、非常に個人的ではありますが、昭和大学医学部の中島宏昭先生のお話を直接うかがえたことは、何よりも代えがたいものがありました。



出張先のモンゴルから帰国した翌日に、今回のワークショップのために朝一番の新幹線でお会いいただき、様々な場面でアドバイスをちょうだいしました。さらに、先生の「人を育てる」講演を拝聴して唯々感動し、胸が熱くなりました。私だけでなく、「生(ナマ)中島」(無礼を覚悟で敬称略)の講演を拝聴できたことは受講者にとっても意義深いものと推察するところです。

最後に、当委員会として念願であった当会が主体となつて行うワークショップの開催に際し、ご尽力いただきました岩手県薬剤師会事務局の皆様にご感謝申し上げます。

今後は、実務実習指導薬剤師養成ワークショップと並行して、既存の指導薬剤師を対象としたアドバンストワークショップも開催してまいりますので、よろしくご依頼申し上げます。

薬剤師のアンチ・ドーピング教育・啓発活動

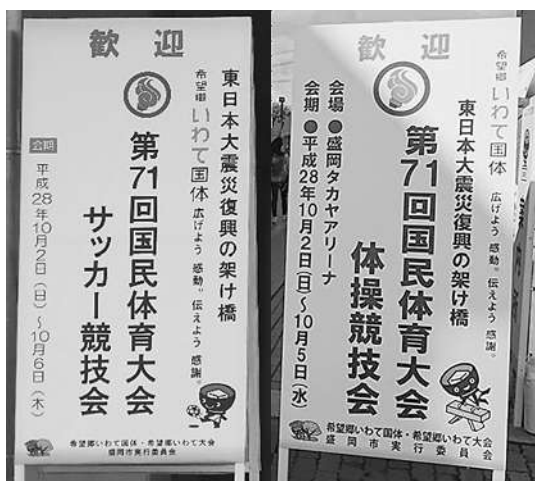
阿部 司

希望郷いわて国体・希望郷いわて大会で、県勢は素晴らしい活躍を見せてくれました。スポーツが好きな私は、日々、一喜一憂し熱くなりました。

薬剤師として関わるアンチ・ドーピング活動は、主に、教育・啓発活動があります。私個人のお話をさせていただくと、現在、グルージャ盛岡のトレーナーさんとやり取りすることにより、陰から支援活動を行っています。また、頼りにしてくれるアスリートの方もおり、相談に対応しております。しかし、教育・啓発活動には少ない人数では限界があります。そこで、今国体を絶好の機会と考え、薬剤師のアンチ・ドーピング活動を広げられるよう活動してきました。

まずは研修会を開催しました。その中で知識を入れ、深めてもらい、相談事例への対応練習をすることで、普段質問があった際の考え方を広めていきました。

そして国体での活動です。岩手県薬剤師会では、ドーピング防止ホットラインを開設し、24時間対応をしていました。私たちは、サッカー・体操競技会場にブースを設置し、アンケートやクイズを用いてアンチ・ドーピング教育・啓発活動や、薬剤師のPRを行いました。



参加していただいた方にオリジナルバッジやシールをプレゼントし、好評だったように思います。ドーピングの相談もありましたが、薬などの相談もあり、普段から気軽に相談できる場所というのは、やはり必要であることが実感できました。

そして今回、めんこいテレビにて活動をアピールする時間をいただくことができました。とても緊張したそうですが、しっかりと対応していただきました。



また、岩手日報の記事にもしていただきました。



今回活動し、スポーツファーマシストを含め、薬剤師のスポーツの場における役割は、あまり知られていないと感じました。特に一般の方々の認知度は低かったと思います。また、選手のドーピングに対する関心は以前より高まっていることは感じますが、まだまだ十分ではないということも感じます。

そこに課題があり、私たちが果たすべき役割があると思います。

多くの先生のお話にもありますが、希望郷いわて国体・希望郷いわて大会は、ゴールではなく通過点として捉え、これからもスポーツ発展のため、我々薬剤師にしかできない支援を展開し、継続していくことが大切だと思います。

今回、ブース活動に参加してくれた先生や学生さん、本来の職場で支援していただいた先生、本当にありがとうございました。

質問に答えて

Q.「簡易懸濁法」について教えてください

○簡易懸濁法とは

簡易懸濁法とは、錠剤粉砕やカプセル開封をせずに、錠剤・カプセル剤をそのまま温湯に崩壊懸濁させて経管投与する方法です。従来の錠剤等を粉砕したのちに経管投与する方法（粉砕法）と比較して、様々なメリットがあります（表1）¹⁾。

表1 粉砕法と簡易懸濁法の比較¹⁾

調剤時の問題点		粉砕法		簡易懸濁法	
		錠剤粉砕 カプセル開封	錠剤のまま カプセルのまま	コーティング破壊 カプセル開封	コーティング破壊 カプセル開封
物理化学的安定性への影響	1-1光の影響	×	○		△
	1-2温度・湿度の影響	×	○		△
	1-3色調変化	×	○		△
薬物動態、薬効・副作用への影響	2-1腸溶性、徐放性の破壊※1	×	×		×
	2-2吸収・バイオアベイラビリティの変化※1	×	△		×
感覚器への影響	3-1味、臭いの影響※2	○	○		○
	3-2刺激感、しびれ感、収縮性※2	○	○		○
調剤上の問題	4-1粉砕、分割包によるロス	×	○		○
	4-2湿和、混合による配合変化	×	△		△
	4-3他患者薬へのコンタミネーション	×	○		○
調剤者への影響	接触、吸入による健康被害	×	○		△
調剤業務	6-1煩雑化	×	○		△
	6-2調剤時間増大	×	○		△
	6-3調剤過誤の発見	×	○		△

※1: インクビューフォーム調査により、可能性のある薬品を除外することで回避可能
 ※2: 経口投与ではないため影響はない

○簡易懸濁法の具体的な事例

簡易懸濁法で使用する温湯は約55℃・20mL以上とされています。これはカプセルの崩壊に必要な温度（37℃）を保つためであり、厳密に55℃である必要はありません。一般的にはポットの熱湯：水道水＝2：1で混合すると、約55℃になるとされています¹⁾。図1は簡易懸濁法の一例（倉田式経管投薬法Ver.2）であり、施設によって様々な実施方法が試みられています²⁾。

○簡易懸濁法の可否について

全ての医薬品が簡易懸濁法により経管投与可能なわけではありません。製剤的工夫（腸溶性・徐放性など）が施されている薬剤や経管通過性が極めて悪い薬剤などは簡易懸濁法・粉砕法に関わらず、経管投与が不適となります。例えば、アダラート[®]CR錠やスローケー[®]錠は徐放性製剤のため、経管投与が不可となります（表2）。また、錠剤・カプセルを温湯に入れたあと速やかに崩壊する薬剤もあれば、10分程度の時間を要する薬剤もあります。場合によっては、錠剤のコーティングを破壊する、カプセルであれば脱カプセルを行う必要がある薬剤もあります。

経管チューブの太さも簡易懸濁法の可否に重要な因子です。多くの薬剤は8Fr以上の太さのチューブにて通過性試験が行われているため、使用しているチューブの太さを事前に確認しておく必要があります。

簡易懸濁法の可否については、「内服薬 経管投与ハンドブック（じほう社発行）」で確認できます。ただし、全ての薬剤のデータが揃っていないわけではない点にご注意ください。

表2 経管投与が不適な薬剤（抜粋）¹⁾

徐放性製剤のため不適
スローケー [®] 錠、テオドール [®] 錠、アダラート [®] L錠、アダラート [®] CR錠、ニトロロール [®] Rカプセル、ペンタサ [®] 錠 など
腸溶性製剤のため不適（チューブ先端が腸であり、チューブ通過性に問題なければ投与可能）
サインバルタ [®] カプセル、サークレチン [®] S錠、ネオマレルミン [®] TR錠、パリエット [®] 錠 など
チューブ通過性が悪いため不適
酸化マグネシウム原末、グラマリール [®] 細粒、コロネル [®] 細粒、リーバクト [®] 顆粒 など

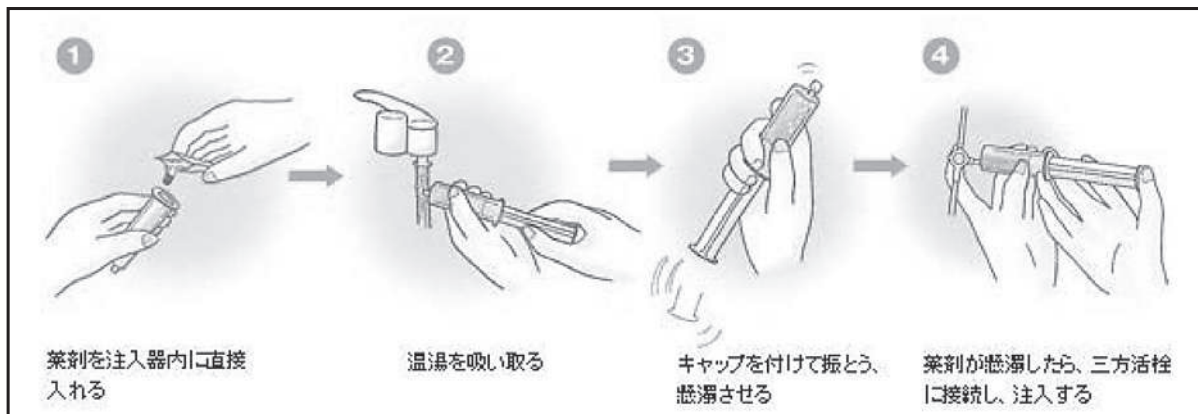


図1 簡易懸濁法の具体的な事例²⁾

○簡易懸濁法の注意点

様々なメリットがある簡易懸濁法ですが、実施に際して注意すべき点があります。

・温度による注意

タケブロン[®]OD錠は、高温の温湯に崩壊させると、添加物（マクロゴール6000）の影響で固化するため注意が必要です。そのため、常温の水で崩壊させる必要があります³⁾。

・配合変化による注意

ドパミン製剤であるネオドパストン[®]配合錠（レボドパ・カルビドパ）やアルドメット[®]錠（メチルドパ）は、アルカリ性薬剤（マグミット[®]錠など）との配合により含量低下が起こります。そのため、両薬剤を併用する場合は、投与時間は同時でもかまいませんが、別のシリンジで投与する必要があります³⁾。また、マグミット[®]錠を経管投与する際には、ドパミン製剤に限らず、可能な限り単独投与が望ましいと考えられます。

塩化ナトリウムと薬剤（クラビット[®]錠やフロモックス[®]錠など）を併用する場合、先に塩化ナトリウムを溶解させると、一方の薬剤が崩壊不可となることがあります。この場合、先に薬剤を崩壊させた後、塩化ナトリウムを溶解させることで経管投与が可能となります³⁾。

・チューブなどへの薬剤吸着による注意

脂溶性が高いネオラル[®]カプセル・内用液などは、経管通過性に問題は無いものの、チューブなどへの医療器具に吸着するおそれが指摘されています¹⁾。具体的な吸着量は不明な点が多いため、特にネオラル[®]などの重要な薬剤であれば、効果や副作用のモニタリングおよび血中濃度の推移に注意が必要です。

エパデール[®]Sも医療器具への吸着に必要な薬剤ですが、ポリスチレン製容器を溶解させることが知られています。そのため、エパデールを経管投与する場合には、材質表示が「PS」「ポリスチレン」「スチロール樹脂」のカップや使い捨てスプーンの使用を避ける必要があります¹⁾。

○チューブ閉塞時の医療事故

栄養チューブが閉塞したため、スタイレットを使って閉塞を解消しようとした際、スタイレットがチューブを穿孔し、食道に損傷を与えた医療事故が報告されています（図2）。閉塞解消のためにスタイレットやガイドワイヤーを使用しないで下さい。

※薬剤名はすべて先発品名で記載させていただきました。ご了承ください。

（文責 岩手医科大学附属病院薬剤部

於本崇志、朝賀純一、長澤佳昭）

1) 内服薬 経管投与ハンドブック 第3版 2015

2) 簡易懸濁法研究会ホームページ

(<http://plaza.umin.ac.jp/~kendaku/index.html>)

3) 薬事48巻5号 723-730 2006

4) PMDA医療安全情報 No.1 2007

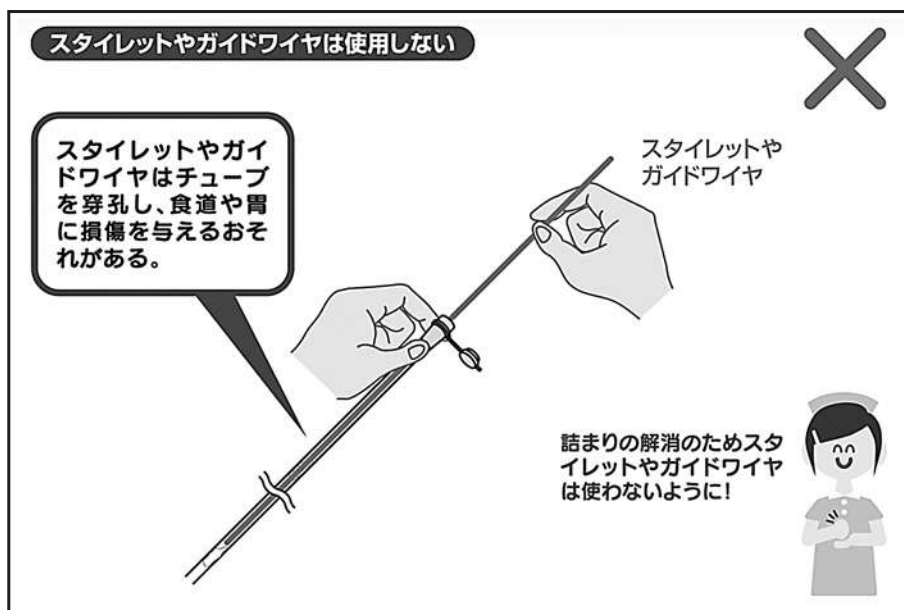


図2 栄養チューブ閉塞時の注意⁴⁾

臨床上の疑問をサイエンスで解決するために

岩手医科大学薬学部臨床薬剤学講座
富田 隆、工藤 賢三

この度は、「イーハートブ」の岩手医科大学薬学部講座紹介に寄稿する機会を頂き、心より御礼申し上げます。

臨床薬剤学講座は、現在、教授1名、准教授1名、講師1名、助教2名の5名（いずれも実務家教員、病院勤務経験者）で、運営を行っています。教授は、本学附属病院薬剤部長を兼務しており、講師および助教の2名も附属病院薬剤部（以下、薬剤部）を兼務しております。当講座と薬剤部は、密に連携しており、教員と薬剤部員が協力して、薬学生の教育と臨床で活躍できる薬剤師の養成に努めております。

学部の配属学生は現在25名であり、4年生が8名、5年生が7名、6年生が10名となっています。大学院生は2名在籍していますが、いずれも薬剤部からの社会人大学院生です。また、研究員が3名（薬剤部2名、保険調剤薬局1名）在籍しています。学部教育では、薬事関係法規・制度を含む実務系の講義、実務実習事前学習、病院・薬局実務実習、アドバンスト講義など薬学臨床を主に担当しております。

研究においては、附属病院を持つ医療系総合大学の強みを活かして学部内の共同研究のみならず、薬剤部ならびに医学部との共同研究や外部機関との共同研究も積極的に実施しています。「臨床上の疑問をサイエンスにする」を理念とし研究を実施しており、臨床からレギュラトリーサイエンスまで、そのテーマは多岐に渡っています。

当講座における研究テーマのうち、先生方に、是非知っていただきたい内容をご紹介します。具体的には、とろみ調整食品で医薬品を服用した場合、薬効が減弱する可能性があることです。とろみ調整食品は、食物や飲料に加えることで簡便にとろみを付けることのできる食品のことで、医療施設や介護施設で汎用されています。

加齢や疾患が原因で咀嚼力の低下、嚥下障害、唾液分泌の低下などが生じ、食物や水分を摂取する際に、むせたり、飲み込むことが難しい状態に陥ることがあります。特に、嚥下障害を有する場合、食物が口の中でまとまらない、嚥下時に水分や食物の一部が気管に流れ込んでしまう、のどの奥に食物が残ってしまう等の問題が生じることから、食物や細菌が気管に入り込む誤嚥に結び付き、そしてその誤嚥を繰り返すことで、誤嚥性肺炎を発症する危険性が高まります。

誤嚥性肺炎を予防するためには、食材を刻む、つぶすなど調理法に配慮するだけでなく、食物を口の中でまとまりよく調整し、喉ごしを良くするために、嚥下補助食品として「とろみ調整食品」が使用されています。

最近、このとろみ調整食品を使用して錠剤を服用した患者の便中に未崩壊の錠剤が観察されたことが報告され、とろみ調整食品が錠剤の崩壊に影響することが示唆されました。これまでとろみ調整食品が粉粒体制剤の薬物動態に影響することは報告されていましたが、錠剤の崩壊にまで影響することは予想されていませんでした。

そこで、当講座では、とろみ調整食品が錠剤の崩壊、溶出、薬効に及ぼす影響を検討し、錠剤服用時のとろみ調整食品使用の注意点について知見を得ました。一例として、とろみ剤の種類によっては、錠剤の崩壊に影響を及ぼすものがあり、たとえば口腔内崩壊錠のような速崩壊性錠剤であっても影響を受けることを明らかにしました。

このようなことから、現在、薬剤の効果を低下させてしまうことを防ぐため、薬剤投与時におけるとろみ剤の選択基準の目安を検討しています。さらに、とろみ剤によって速崩壊性錠剤の崩壊性や溶出性が低下する機序を解明しています。

当講座では、臨床や業務上で疑問を持ち、それを解決したいと考えている方々のお手伝いできればと思っております。いつでも遠慮なくご連絡下さい。



とろみ調整食品に浸漬前後の酸化マグネシウム錠

浸漬前の錠剤（左）に比べて、濃いとろみに30分間浸漬させた錠剤（右）は、かなり膨潤しているが、この後の崩壊試験において崩壊は認められなかった。



呼吸器が乱れやすい季節、ハーブティーはいかが？

温度差の激しい11月、風邪ひきさんが本当に多いです。皆さんの薬局も、咳をする人、鼻をかんでいる人…たくさんいらっしゃるのではないのでしょうか。特に、秋に呼吸器症状や喘息がみられやすいのは、温度差による免疫力の低下もありますが、東洋医学の分野で秋は「肺」の氣が弱ってくるためと考えられています。

呼吸器系の症状を落ち着かせるために、今回はハーブティーをご紹介します。この時期、ハーブティーは是非Hotで！最後に、美味しいハーブティーの入れ方をお教えします。

ご紹介するハーブは、マロウブルー。

お湯を注いだ直後はきれいな青色になります。そこから時間が経つと、徐々に紫色に…。そこへレモンを加えると、なんとピンクへ変化します！1滴、2滴とレモンを少しずつ加えながら、美しい色の変化を楽しんでください。

《マロウブルー Malva sylvestris》

原産地：ヨーロッパ南部原産、世界各地で栽培

和名：ウスベニアオイ（薄紅葵）

科名：アオイ科

使用部位：主に花

主な成分：シトラール、シトロネラル、ゲラニオール、リナロール、フラボノイド、粘液質（多糖類）など

体 えへん虫撃退に。

咳がつづく、痰がからむ、喉がイガイガする時などにおすすめです。粘液質が、荒れている気管支などを落ち着かせてくれます。この粘液質は、粘膜を保護する作用があると言われているので、胃腸炎や便秘など消化器系の症状にもGOOD。花粉症にもいいとされています。

タバコで調子が悪い方にもとってもオススメ！

肌 アンチエイジングに一役

アンチエイジングが期待できる、アントシアニンが含まれているので、老化・ニキビによいとされています。

美味しいハーブティーの入れ方

- ① ティーポットとティーカップを温めておく。
- ② ポットにハーブを入れ、熱湯を静かに注ぐ。熱湯ではなく70℃くらいの方がいいものもあるので、注意する。
ハーブは、1杯に対してティースプーン山盛り1杯が目安。
- ③ ふたをして3-5分蒸らす。
長い時間蒸らすと、味や香りが変わってくる。
- ④ 茶こしを使ってカップに静かに注ぐ。
ポットの中に入れたお茶は1回で入れ切ること。
同じ茶葉と使うと、効果が得られなかったり味も変わってきてエグミが出たりする。





話題のひろば

保険薬局 きたばたけ

自分の秋の行動パターンを振り返ってみると、
だいたい大好きなお酒が絡んでくることに気が付
きました（実際は季節問わずなのですが…）。

いつものように晩酌のお供を求め仕事帰りに
スーパーに立ち寄るが、殻付き海鞘は見当たらな
くなり代わりに秋刀魚の刺身が店頭で並んでい
る。そろそろ赤霧島の販売時期だな～などと考え
ているともう秋になったのだと感じます。

キャンプをするなら9月～10月ぐらいが最適
で、我が家では毎年の恒例行事となっております。
バーベキューをしながら子供達と自然の中でのん
びりと過ごし、子供達が寝静まった後に夫婦で焚
火を眺めながら語らう。もちろんビール片手に。
秋の夜の肌寒い空気がとても心地良いものです。
外で食事をし、テントで眠るという非日常が気分
をリフレッシュしてくれます。

岩手には岩洞湖や碓石海岸、種山高原など沢山
の素晴らしいキャンプ場があります。家族でも友
人とても一人でも楽しめると思いますので皆様も
是非。



匿名

1：八幡平の紅葉

・全長27kmの八幡平アスピーテラインは山頂
へ向かうにつれて次々と絶景が広がり、停車場も
多いのでゆっくりと景色を満喫できる。山頂から
松川温泉、八幡平温泉郷へと続く八幡平樹海ライ
ンの紅葉も素晴らしいそうです。うわさでは聞いて
いましたが今までなかなか行けず…。いつか
行ってみたいものです。

2：中尊寺

世界遺産に登録された天台宗の東北大本山。嘉
祥3（850）年に慈覚大師円仁によって開山され、
12世紀に奥州藤原氏が再興した中尊寺は、金色堂
をはじめとする国宝・重要文化財の宝庫として有
名。神秘的な静寂に包まれている秋の境内に赤く
色づいたモミジは見事だそうです。中尊寺も今ま

で行ったことがなく、うわさで聞いたくらいです。

結局どちらも行ったことがない場所ではありま
すがどちらも素晴らしいと思うのでいつかぜひ
行ってみたいです。



保険薬局 夾竹桃

『奥州湖』？

地元の人でもピンとこない胆沢ダム完成で
きたダム湖の名前です。10月中旬から紅葉がダ
ム湖の水に映えとても癒やされる絶景です。

湖に沿って一関市の祭時までの道路も開通しド
ライブコースとして紅葉が楽しめます。一関側の
終点では宮城岩手内陸地震で落橋した祭時大橋の
異様が姿を現します。

20数年前この道は知る人ぞ知る林道でした。
小学生・中学生を連れてダム発一関市真湯野営場
着の夜間ハイキングを行った思い出があります。
ヘッドライトを付けながらの18kmのハイキング。
途中の森の開けた峠で休憩、明かりを消すように
促すと、一斉に歓声が上がりました。無数の星が
くっきりと夜空を飾り、手が届きそうなありさま
でした。

星明かりのもと倒木に腰を下ろそうとすると、
手に何やらヌルっとした感覚。恐る恐るライトを
当てて見てみると、倒木の全面にびっしりなめこ
が生えています。今度は大人が大歓声。朝ご飯の
味噌汁はなめこ汁となりました。

薪で炊いたおかずいらずの新米ご飯と、きのこ
汁が秋の味覚の始まりです。



病院診療所 匿名

岩手の秋の味覚と言えば、秋刀魚がその一つだ
と思います。沿岸へ嫁いで数年の私の近所には魚
の加工場が多く、揚がった秋刀魚を狙うカラスや
日干しの秋刀魚がずらりと並ぶ景色はおすすめと
は言えませんが秋を感じるものとなってしまし

テーマ：秋を感じるおすすめスポット & 岩手の秋の味覚 Part.3



た。焼いても、お刺身でも、煮てもおいしい秋刀魚ですが、年に1度の秋刀魚料理で楽しみなのが義母のつみれ汁です。毎年、ご近所から頂くたくさんの秋刀魚をおろし、身を叩いて、すり鉢ですります。いつも仕事でいない日中にその作業は行われてしまうので、まだその作業段階で入れられる隠し味の秘密を知りません。今年は幸いなことに同じころ天然の舞茸までやってきました。舞茸の香りと脂ののった秋刀魚のやわらかいつみれを頬張り温かい汁をすするとそれだけで秋！食欲全開！です。季節の滋味を生かした義母の味覚え、隠し味を暴き、立派な嫁(?)に成長すべくもうしばらく味わう側で過ごさせてもらおうと思います。



病院診療所 M.K 40代男性

幸運なことに、先日、親戚からのおすそ分けで「松茸」を頂きました。

宮古の山で採れた松茸とのこと。

早速、家で松茸ご飯にいただきました。香りと食感に秋を感じることができる高級食材「松茸」の炊き込みご飯です。

我が家の子供たちにはあまり人気がありませんでしたが、祖母や妻は秋の香りと味覚を十分に堪能したようです。正直にいうと私はその中間です。やっとこの頃、あの独特の松茸の香りに秋を感じ、松茸ご飯が美味しいかなあと思うようになってきました。

秋を感じる高級食材「松茸」が地元で採れる(もらえる)岩手の恵みに感謝です。

やっと季節の味覚がわかるようになってきた40代の秋です。



保険薬局 新渕 純司

三陸海岸の北の外れ、久慈市。海もいいが、秋といえばやっぱり山。ということで、今回は久慈川に沿って西に向かって行こう。

車で約10分、2kmほど走れば大川目町につく。ここは、古い久慈の文化を大切に育てている町で城跡もある。秋の大川目で目につくのは、大きな木に鈴なりの柿。その昔、弘法大師から授かった、といわれる「山口柿」。大川目以外の土地では育ちも悪く、実も多くなならない不思議な渋柿は、土地の人の匠の技で上等な菓子のような干し柿に変身する。干し柿に舌鼓をうったら、また車を走らせよう。ほどなく現れる久慈溪流。久慈平庭県立自然公園に指定されている自然豊かな観光スポットだ。狭くうねった川が断崖を縫うように荒々しい大岩の間を流れていく。秋の紅葉に岩々と清流。時間とともに差し込む光の角度が変わるので、おすすめスポットは無限だ。できれば、カメラ片手にゆっくり歩きたい。そして車は白樺と紅葉の平庭高原へと進んでいく。やっぱり、秋の久慈も格別だ。そうだ、昼は蕎麦にしよう。

次号の「話題のひろば」のテーマは、『冬、楽しみにしていること』です。
ご意見は県薬事務局へFAXかEメールで。

投稿について

*ご意見の掲載に当り記銘について下記項目からお選び、原稿と一緒にお知らせください。

(1) 記銘について

- ①フルネームで
- ②イニシャルで
- ③匿名
- ④ペンネームで

(2) 所属について

- ①保険薬局
- ②病院診療所
- ③一般販売業
- ④卸売販売業
- ⑤MR
- ⑥行政
- ⑦教育・研究
- ⑧その他

*誌面の関係で掲載できない場合のあることをご了承ください。

へそと段腹

花巻市薬剤師会 佐藤 由美

この原稿の依頼は、大学るとき同級生だったあやちゃんから受けた。私たちは医学部ができる前、まだ四年制の薬学部しか無い時代の東北薬科大学で、同じ3組だった。今回の原稿は、おもしろ話を800字くらいで、だという。久しぶりにメールが来たと思ったらこれかい。なかなか高めのハードルだ。というか、承諾後に郵送で来た正式な依頼文書を見たら、1700字超！…あやちゃん、やってくれたな。

何を書こうかなーと考えながらお風呂に入っていて、湯船に浸かりながらお腹の肉をつまむ。昔からのくせで、湯船でくつろぐとき、こうしてしまう。

何気無くへそを見ると、特大のへそゴマがへその直径にぴったりはまっている。小さい頃、あまりへそをいじるとお腹が痛くなる、と言われてから、できるだけへそをいじらないようになった。だからといってこんな大きいのを見つけたら、ほっておくわけにもいかない。ほじほじ。ぽろっと取れたのを見ると、ピーナッツのかけらくらいの大きさはあるゴマだった。ゴマのとれたへそは、肉に囲まれて深い穴の底にある。やせた人ならもっとへそゴマも小さくて済むはず。私の弟はガリガリで出べそだったので、へそゴマなんてできたことが無いんじゃないか。

とか考えつつ、私はまたお腹の肉をつまみながら、ふと「ダンさん」のことを思い出した。ダンさんは大学の部活の先輩で、正式な名前は「ダンバラさん」という。部活というのは「学術部」のことで、東北薬科大学には、「有機化学部」「薬用植物部」などの学術部があり、私やダンさんは「衛生化学部」だった。卒業してから知ったが、こういう部は他の大学にはあまり無いらしい。部活では旅行や飲み会もしたし、学祭に合わせて研究発表をしたこともあった。

私は初めて「ダンバラさん」と聞いたとき、「段腹」という字を思い浮かべた。2段腹、3段腹…の「段腹」である。いつもお風呂で見ている自分のにくにくしいお腹と重ね合わせて、「名は体を表す」という言葉があるが、そんなあからさまな苗字もあるのかとショックを受けた。私の苗字がそうだったらと想像して、段にならないように息を吸い込んでひっこめているお腹を、あえて外に出して見せているような恥ずかしさを感じてしまった。ダンさんに段腹があったのかどうかはわからないが、本当のダンバラさんの字は「團原」だった（気がする）ので、全然お腹とは関係なくて、結構失礼なことを思い浮かべてしまったと思って、最初に思い浮かべた字を本人に伝えることは無かった。ダンさんは福島出身だったような。岩手で同じ苗字の人と会ったことは無いし、ダンさん含め部活の先輩には、卒業後会っていない人のほうが多い。10年以上も前のことを、こうして思い出すこと自体かなり久々だ。

そういえば私やあやちゃんと同じクラスに「細金さん」という子もいた。いつもピンヒールを履いたギャルで、名前通り細い針金みたいな体型の子だった。私が食べるような大きなコッペパンとか食べているのは見たことが無く、いつも小さいクロワッサンなどを食べていた気がする。それから今仕事でお世話になっている方に「フトノさん（太野さん）」という方がいる。こちらも細身の、できる女然というかんじの方。

名前が体型がらみだと気が抜けなそうで大変だなーと勝手に同情する。ネタにできたら楽かもしれないが。私は体型とは関係無い名前で、気も抜け放題でこんなんでもうすいません、とまた勝手に申し訳なく思う。私のへそは、ときどき若干浅くなったり元通り以上に深くなったりしながら、とりあえず常に肉に埋もれている。これからもそのまま変わらない気がする。

誰かを思い出すとき、顔や雰囲気、名前も、その人にまつわるエピソードと一緒に思い出す。

いつか関わった人たちが、どこかで今日も頑張っていると考えて、ちょっと元気が出る。私のことを、私が誰かを思い出すように思い出している人がいるのかなと思う。私は日本一多い苗字のうちの一人だが、どんなイメージで思い出されているのだろうか。元気が出るような思い出され方をしているだろうか。会えなくても、みんな元気で働きましょうね。

ということで、あやちゃんのご期待に添えたでしょうか。1700字のおもしろ話、次の方へおまかせします！

◇ ◇
 次回は北上薬剤師会の齊藤 明先生にお願いしました。



職場紹介



つくし薬局細浦店（気仙薬剤師会）

つくし薬局細浦店は、大船渡市の最南端に位置する末崎町で、唯一の調剤薬局です。町内には、ドラッグストアがないため、OTCのみ買いにいらっしゃる方もおります。ご近所、町内の方を中心に地域の方々にお世話になっております。



末崎町は5年半前の震災時に、大きな被害を受け、学校の校庭にも仮設住宅が建設されました。その後、再建が進んだこと、公営住宅の完成などにより、つい先日、小学校、中学校の仮設住宅が撤去となりました。現在、整地作業が進んでおり、生徒さんたちが校庭で遊ぶ姿を見ることが出来る日まで、もうすぐです。



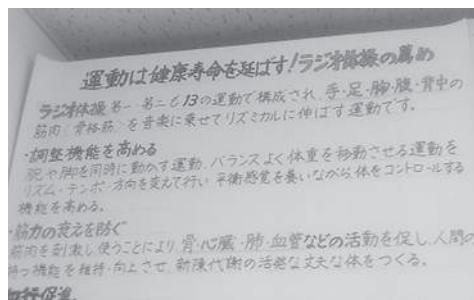
今年6月、薬局の近くに、4階建て55世帯入居可能な公営住宅が完成しました。この住宅に入居された方々からは、「仮設住宅に住んでいた時より、集まりが少なくなった。」との声が聞かれるようになりました。コミュニティー形成の場、お茶のみの場として、薬局にも遠慮なく来ていただけるよう、声掛けをしております。

また、患者様が、クリニックさんで久しぶりに再会されたとのことで、薬局でゆっくりお話しされていかれることもあり、そのような場面では、

私たちスタッフも、とてもうれしい気持ちになります。

店舗運営の面では、“地域に情報を発信する薬局”を目標に掲げ、日々の業務に取り組んでおります。健康情報や、地域行事の情報が主です。

現在掲載している情報は、“ラジオ体操のすめ”です。肩こり、運動不足に悩んでいる方がいらっしゃいましたら、朝やお風呂前にラジオ体操はいかがでしょうか？第二が肩こりに効果があるとのことです。



立地の特性上、薬の譲受などでは、気仙地区の薬局の皆様にも、いつも大変お世話になっており、本当に感謝いたしております。

小さな町の小さな薬局ですが、より地域に溶け込み、地域に貢献できるよう、日々精進してまいりたいと思っております。



〒022-0001 大船渡市末崎町字平林 75-1
TEL:0192-22-1777 FAX:0192-22-1778

菅原薬局（一関薬剤師会）

はじめまして、菅原薬局です。一関の関が丘という住宅街にあり今年で開局40周年を迎えました。

スタッフは常勤薬剤師2名、非常勤薬剤師3名、登録販売者1名です。

開局当時はOTC販売をしていましたが、漢方相談・調剤、現在では在宅業務と時代にあわせて業務内容も変わってきました。親子4代でお付き合いのある方もおり、相談内容も多岐にわたります。ケアマネージャーさんの飛び込みでの相談や、患者さん自身からの依頼で在宅業務を開始することもできました。業務の煩雑さや突然の呼び出し等円滑な業務遂行に試行錯誤の毎日です。

住宅街という土地柄、地域の皆さんとの結びつきが重要と考え、薬局から地域に向けた情報を『つぶやき通信』として発行しています。現在は月1回発行しており、先月には320号を迎えました。毎月の発行を心待ちにして下さる方もおり、地域の皆さんとの関係が一方通行にならないよう続けていきたいと考えております。

また、店頭においてある新幹線0系の乗り物はかなりの年代物になりましたが、まだ現役で人気者です。ご家族で楽しんで頂いております。

私たちどもも同様に地域に愛され、普段着で相談できる薬局を目指していきたいと考えております。



〒021-0851 一関市関が丘 94-2
TEL・FAX:0191-26-2838

保険薬局の動き

新たに指定された保険薬局

地域名	指定年月日	薬局名称	開設者名	〒	住所	TEL
盛岡	H28.08.15	工藤薬局	工藤 聖	020-0004	盛岡市山岸2-12-15	019-623-4790
盛岡	H28.10.01	リリイ薬局高松店	沖本 浩一	020-0114	盛岡市高松3-9-10	019-681-3117
盛岡	H28.10.01	上太田薬局	齋藤 秀文	020-0053	盛岡市上太田弘法清水1	019-658-1055
奥州	H28.10.01	アイセイ薬局江刺西大通り店	櫻井 秀秋	023-1103	奥州市江刺区西大通り11-15	0197-36-8150
盛岡	H28.10.01	アイセイ薬局滝沢店	櫻井 秀秋	020-0633	滝沢市穴口323-3	019-648-7131



会員の動き



会員の動き（平成28年9月1日～平成28年10月31日）

☆会員登録の変更について

勤務先・自宅住所・雑誌発送先・薬剤師区分等に変更があった場合は、変更報告書（3枚複写）を提出していただくことが必要になります。電話等で県薬事務局に用紙を請求して下さい。

☆退会について

退会を希望される場合は、退会届（3枚複写）を提出していただくことが必要になります。県薬事務局まで連絡をお願いします。

（9月 入会）

地域	業態	氏名 勤務先	〒	勤務先住所	勤務先 TEL	勤務先 FAX	出身校 卒業年度
盛岡	6	平 船 由 美	020-0866	盛岡市本宮字宮沢小坂小瀬13-11	019-656-2220	019-659-3777	城西大
		せいなん薬局					H14
盛岡	1	安ヶ平 公	020-0863	盛岡市南仙北3丁目2-30	019-635-1233	019-635-4554	
		オーロラ薬局					
奥州	1	遠 藤 大 輔	980-0011	仙台市青葉区上杉1-12-3	022-261-8711	022-261-8712	
		アイワ薬品株式会社					
一関	6	千 田 敬	021-0053	一関市山目字中野59-1	0191-33-1510	0191-33-1530	東北薬大
		れもん薬局					H13
一関	6	北 田 亜沙里	021-0053	一関市山目字中野59-1	0191-33-1510	0191-33-1530	新薬大
		れもん薬局					H18
宮古	6	高 畑 雄 大	027-0042	宮古市神田沢3-14	0193-71-2251	0120-913-359	青森大
		ひまわり薬局					H27

（10月 入会）

地域	業態	氏名 勤務先	〒	勤務先住所	勤務先 TEL	勤務先 FAX	出身校 卒業年度
盛岡	4	本 間 淳 一	020-0536	岩手郡雫石町八卦2-4	019-692-1153	019-692-5766	静薬大
		しずくいし薬局					H12
盛岡	7	青 木 雅 史	105-6107	港区浜松町241 世界貿易センタービル7階	03-6435-6500	03-3436-2911	崇城大
		(社)日本血液製剤機構					H27
盛岡	4	佐 藤 雄 希	020-0866	盛岡市本宮七丁目1番1号	019-631-3716	019-631-3717	岐阜薬大
		イオン薬局盛岡南店					H14
盛岡	6	大 友 香菜美	020-0864	盛岡市西仙北1丁目3-51	019-635-9797	019-635-9788	岩手医科
		ひばり薬局					H27
盛岡	9	松 田 加那子					東北薬大
							H14
花巻	7	国 安 和 也	025-0312	花巻市二枚橋第5地割6-26	0198-26-0569	0198-26-0571	富医薬大
		(株)メディセオ東北ALC					S61
花巻	6	吉 田 雅 彦	028-0523	遠野市中央通り6-11	0198-63-3050	0198-62-4001	東日本
		はやちね薬局					S57
奥州	6	田面木 詩 乃	029-4208	奥州市前沢区字七日町48番2	0197-41-3737	0197-41-3700	東北薬大
		もくれん薬局					H27

(9月 変更)

地域	氏名	変更事項	変 更 内 容	
二戸	菅原 克朗	勤務先	〒028-6105	二戸市堀野字大川原毛95-1 カシオペア調剤薬局 電話 0195-22-1150 FAX 0195-22-1165
北上	城戸 直人	勤務先	〒024-8507	北上市村崎野17-10 岩手県立中部病院 薬剤科 電話 0197-71-1511 FAX 0197-71-1414
北上	高橋 慎太郎	勤務先及び地域	〒024-8507	北上市村崎野17-10 岩手県立中部病院 電話 0197-71-1511 FAX 0197-71-1414
盛岡	佐々木 千幸	氏姓		旧姓 小原
盛岡	小野寺 宏行	勤務先	〒020-0148	盛岡市前潟4-7-1 イオン薬局盛岡店 電話 019-605-3730 FAX 019-605-3731
盛岡	三浦 恵子	氏姓		旧姓 藤井
盛岡	小野寺 春菜	勤務先	〒020-0066	盛岡市上田1-4-1 岩手県立中央病院 電話 019-653-1151
奥州	飯田 由紀子	勤務先	〒023-0856	奥州市水沢区西上野町44 みどり薬局公園通り店 電話 0197-47-3474 FAX 0197-47-3475
奥州	藤巻 浩司	勤務先	〒023-0856	奥州市水沢区西上野町4番4号 みどり薬局公園通り店 電話 0197-47-3474 FAX 0197-47-3475
奥州	横井 舞	勤務先	〒023-0856	奥州市水沢区西上野町4番4号 みどり薬局公園通り店 電話 0197-47-3474 FAX 0197-47-3475
奥州	伊藤 愛美	勤務先	〒023-0856	奥州市水沢区西上野町4番4号 みどり薬局公園通り店 電話 0197-47-3474 FAX 0197-47-3475
奥州	小野 真理	勤務先	〒023-0856	奥州市水沢区西上野町4番4号 みどり薬局公園通り店 電話 0197-51-1766 FAX 0197-51-1767

(10月 変更)

地域	氏名	変更事項	変 更 内 容	
盛岡	石坂 和憲	勤務先及び地域	〒028-3305	紫波郡紫波町日詰字下丸森121-7 ファミリー薬局 電話 019-671-1195 FAX 019-672-1770
盛岡	石坂 珠里	勤務先及び地域		無従事
盛岡	坂本 祐希	氏姓		旧姓 東
盛岡	山内 章子	勤務先		無従事
盛岡	佐々木 徹	勤務先及び地域	〒020-0866	盛岡市本宮1丁目6番11号 アポロ薬局 電話 019-636-4332 FAX 019-636-4331
盛岡	井上 和佳美	氏姓		旧姓 赤沼
盛岡	神馬 瑤子	勤務先	〒020-0066	盛岡市上田1-1-35 リーブ薬局 電話 019-601-3030 FAX 019-605-8282
盛岡	嵯峨 大樹	勤務先	〒020-0107	盛岡市松園2-3-3 のぞみ薬局 電話 019-662-7733 FAX 019-662-8900
盛岡	唐沢 淳	勤務先	〒020-0878	盛岡市肴町2番28号 栃内病院 電話 019-623-1316 FAX 019-623-1320
盛岡	中村 重志	勤務先及び地域	〒020-0023	盛岡市内丸11-1 盛岡広域振興局 保健福祉環境部 電話 019-629-6588 FAX 019-629-6595
盛岡	佐々木 美保	勤務先		無従事
花巻	奥谷 薫	勤務先	〒028-0515	遠野市東館町8-6 つくし薬局東館店 電話 0198-68-3015 FAX 0198-68-3016
花巻	梅木 効	勤務先	〒025-0304	花巻市湯本4-30-16 ゆもと薬局 電話 0198-37-1222 FAX 0198-27-2010
花巻	武政 美紀子	勤務先	〒028-0115	花巻市東和町安俵6-142-2 東和薬局 電話 0198-42-4370 FAX 0198-42-4372
花巻	小原 恵子	勤務先	〒029-4208	奥州市前沢区字七日町48番2 もくれん薬局 電話 0197-41-3737 FAX 0197-41-3700
奥州	後藤 万美	勤務先	〒023-1102	奥州市江刺区八日町一丁目1-34 りんご薬局 電話 0197-31-1177 FAX 0197-35-8448
奥州	林 和美	地域		旧地域 盛岡
一関	菅原 和彦	勤務先名称	〒021-0008	一関市石畑6-31 青葉の杜薬局一関店 電話 0191-31-4510 FAX 0191-31-4511

一関	加藤 晴子	勤務先	〒021-0821 一関市三関字仲田29-3 三関薬局 電話 0191-21-3282 FAX 0191-21-2873	
一関	星 牧子	勤務先	〒021-0883 一関市新大町44 アロエ薬局 電話 0191-32-5558 FAX 0191-32-5559	
一関	山内 信哉	勤務先	〒021-0006 一関市上坊6-36 かたくり薬局 電話 0191-31-1771 FAX 0191-31-1888	
一関	安杖 佳子	勤務先	〒021-0221 一関市舞川字中里66-14 あじさい薬局 電話 0191-48-5320 FAX 0191-48-5313	
一関	梁川 昭祐	勤務先	〒021-0011 一関市山目町1丁目5-39 梁川薬局 電話 0191-23-5131 FAX 0191-23-5131	
気仙	高橋 愛美	氏姓	旧姓 齊藤	
釜石	石原 麻衣	勤務先及び地域	〒026-0025 釜石市大渡町2-6-12 おおぞら薬局 電話 0193-31-2030 FAX 0193-31-2031	旧地域 花巻
釜石	袴田 達也	勤務先	〒026-0034 釜石市中妻町3-6-3 ハロー薬局 電話 0193-23-8455 FAX 0193-23-8456	
釜石	岡村 敦史	勤務先	〒026-0055 釜石市甲子町10-159-2 中田薬局 松倉店 電話 0193-23-1230 FAX 0193-23-1232	
宮古	三浦 敏子	勤務先	〒027-0325 宮古市田老三王一丁目1番3-1号 ミウラ薬局 電話 0193-65-7303 FAX 0193-65-7304	
宮古	勝馬田 康昭	勤務先	〒028-1352 下閉伊郡山田町飯岡1-21-1 岩手県立山田病院 電話 0193-82-2111 FAX 0193-82-0074	

9月退会

(盛岡) 円子 智香、高橋 一樹、日沢 恵子、吉田 政弘 (奥州) 松田 弘 (一関) 渡邊 裕明

10月退会

(盛岡) 戸塚 明子、菅野 絵里衣、青村 眞美子、大庭 道子、平船 清彦
(花巻) 石川 亜紗美、三浦 祐福 (奥州) 白鳥 裕佳 (一関) 金内 孝子 (気仙) 一宮 真由美
(宮古) 名越 陽子

会 員 数

	正 会 員	賛助会員	合 計
平成28年10月31日現在	1,670名	95名	1,765名
平成27年10月31日現在	1,670名	93名	1,763名

訃 報

一関薬剤師会 小野寺龍巳 様 平成28年9月22日ご逝去
北上薬剤師会 佐藤 守三 様 平成28年10月12日ご逝去

謹んでご冥福をお祈り申し上げます。



求人情報



受付日	種別	就労場所	求人者名・施設名	勤務時間		休日	その他
				平日	土曜日		
28.11.10	保険薬局	奥州市水沢区字川原小路12	水沢調剤薬局	8:45～17:45		土曜、日曜、祝日	パート可
28.11.10	保険薬局	奥州市胆沢区若柳字甘草324	ふれあい薬局	9:00～17:30 (水9:00～21:00)		土曜、日曜、祝日	パート可
28.10.31	保険薬局	盛岡市盛岡駅前通9-10	こまち薬局	8:30～17:30	8:30～15:00	日曜、祝日 (完全週休2日)	通勤手当有り、昇給有り 退職金有り、パート可
28.10.31	病院	盛岡市東見前6-40-1	都南病院	8:30～17:00	8:30～12:30	4週6休	通勤手当有り、昇給有り 退職金有り、職員食堂利用可
28.10.26	保険薬局	滝沢市湯舟沢480-2	たけしげ薬局	8:30～18:30	8:30～17:00	日曜、祝日、水曜午後	勤務時間応相談 パート可
28.10.24	保険薬局	奥州市前沢区古城字比良59-8	フロンティア薬局前沢店	8:30～17:30	8:30～17:30	月曜、祝日他シフト制で週1日	パート可、通勤手当有り、借上社宅有
28.10.24	保険薬局	盛岡市中太田泉田66-11	フロンティア薬局盛岡店	9:00～18:00	9:00～18:00	日曜、祝日他シフト制で週1日	パート可、通勤手当有り、借上社宅有
28.10.24	保険薬局	花巻市石鳥谷町新堀8-34-4	フロンティア薬局石鳥谷店	8:30～17:30	8:30～17:30	月曜、祝日シフト制により週1日	パート可、通勤手当有り、借上社宅有
28.10.24	保険薬局	北上市村崎野17-171	フロンティア薬局北上店	9:00～18:00	-	土曜、日曜、祝日	パート可、通勤手当有り、借上社宅有
28.9.5	保険薬局	盛岡市月が丘1-29-16	みずほ薬局月が丘	9:00～19:00	9:00～13:00	日曜、祝日、年末年始	通勤手当有り 昇給有り
28.8.24	保険薬局	盛岡市南仙北3-2-30	オーロラ薬局	9:00～17:30	9:00～12:45	日曜、祝日(4週6休) 夏期4日、年末年始5日	通勤手当有り、昇給年1回、退職金有り
28.8.24	保険薬局	盛岡市北飯岡1-2-71	本宮センター薬局	9:00～18:00	9:00～18:00	日曜、祝日	通勤手当有り、昇給有り(パート可)
28.8.10	病院	釜石市小佐野4-3-7	医療法人薬山会 せいてつ記念病院	8:30～17:00	-	土曜、日曜、祝日 (月1回土曜出勤有り)	通勤手当、昇給有り 本給は経験年数により増額します。
28.7.22	保険薬局	盛岡市上田1-7-17	こずかた薬局	9:00～18:00	9:00～13:00	日曜、祝日他月2回	パート可
28.7.22	保険薬局	矢巾町大字南矢幅9字田中195	こずかた薬局やはば店	9:00～18:00	9:00～13:00	日曜、祝日他月2回	パート可
28.7.11	保険薬局	盛岡市菜園1-5-25	菜園薬局	9:00～18:00	9:00～13:00	日曜、祝日、火曜	通勤手当、社会保険、昇給、退職金有り、パート可
28.6.6	保険薬局	滝沢村滝沢字土沢540-2	あおぞら薬局	9:00～18:00 (又は10:00～19:00)	平日に同じ	水曜、日曜、祝日	勤務時間応相談 パート可
28.6.6	保険薬局	花巻市西大通り2-22-17	パール薬局	8:30～18:30 (木8:30～13:00)	8:30～13:00	日曜、祝日、盆、年末年始	昇給、退職金、通勤手当、住宅手当、就学前児の保育手当有り(駐車場有り)

■岩手県薬剤師会【薬剤師無料職業紹介所】では、求人、求職ともそれぞれ、「求人票」、「求職票」を登録のうえでのご紹介となっております。登録をご希望のかたは、直接来館または、「求人票」「求職票」を送付いたしますので県薬事務局（電話 019-622-2467）までご連絡ください。受付時間は（月～金／9時～12時、13時～17時）です。なお、登録については受付日～三ヶ月間（登録継続の連絡があった場合を除く）とします。



図書紹介



1. 「危険ドラッグ問題の表と裏」

発行 薬事日報社
判型 A 5判 146 頁
定価 2,484 円 (税込)
会員価格 2,200 円 (税込)
☆送料 ①県薬及び地域薬剤師会に一括送付の場合無料
②個人の場合 10 冊以上を一括同一箇所に送付する場合は無料
③1～9 冊までは、一律 460 円 (税込)

2. 「服薬管理はじめの一步 コツとわざ」

発行 じほう
判型 A 5判 272 頁
定価 3,024 円 (税込)
会員価格 2,700 円 (税込)
☆送料 ①県薬及び地域薬剤師会に一括送付の場合無料
②個人の場合 10 冊以上を一括同一箇所に送付する場合は無料
③1～9 冊までは、一律 500 円 (税込)

3. 「解消！ポリファーマシー 上手なくすりの減らし方」

発行 じほう
判型 A 5 変形判 280 頁
定価 3,240 円 (税込)
会員価格 2,900 円 (税込)
☆送料 ①県薬及び地域薬剤師会に一括送付の場合無料
②個人の場合 10 冊以上を一括同一箇所に送付する場合は無料
③1～9 冊までは、一律 500 円 (税込)

4. 「検査値×処方箋の読み方」

発行 じほう
判型 A 5判 287 頁
定価 3,456 円 (税込)
会員価格 3,050 円 (税込)
☆送料 ①県薬及び地域薬剤師会に一括送付の場合無料
②個人の場合 10 冊以上を一括同一箇所に送付する場合は無料
③1～9 冊までは、一律 500 円 (税込)

5. 「かかりつけ薬剤師の対人業務入門」

発行 じほう
判型 A 5判 200 頁
定価 2,700 円 (税込)
会員価格 2,430 円 (税込)
☆送料 ①県薬及び地域薬剤師会に一括送付の場合無料
②個人の場合 10 冊以上を一括同一箇所に送付する場合は無料
③1～9 冊までは、一律 500 円 (税込)

6. 「小児科領域の薬剤業務ハンドブック 第2版」

発行 じほう
判型 A 5判 459 頁
定価 4,968 円 (税込)
会員価格 4,440 円 (税込)
☆送料 ①県薬及び地域薬剤師会に一括送付の場合無料
②個人の場合 10 冊以上を一括同一箇所に送付する場合は無料
③1～9 冊までは、一律 500 円 (税込)

7. 「THE 薬学的管理 臨床検査値を活かした処方監査と服薬指導」

発行 薬事日報社
判型 B 5判 299 頁
定価 3,996 円 (税込)
会員価格 3,600 円 (税込)
☆送料 ①県薬及び地域薬剤師会に一括送付の場合無料
②個人の場合 10 冊以上を一括同一箇所に送付する場合は無料
③1～9 冊までは、一律 460 円 (税込)

8. 「薬学生・薬剤師のための添付文書徹底活用術 Q & A で学ぶ適正使用 10 例」

発行 薬事日報社
判型 A 5判 123 頁
定価 2,268 円 (税込)
会員価格 2,050 円 (税込)
☆送料 ①県薬及び地域薬剤師会に一括送付の場合無料
②個人の場合 10 冊以上を一括同一箇所に送付する場合は無料
③1～9 冊までは、一律 460 円 (税込)

9. 「実践！さよならポリファーマシー」

発行 じほう
判型 A 5判 331 頁
定価 2,808 円 (税込)
会員価格 2,470 円 (税込)
☆送料 ①県薬及び地域薬剤師会に一括送付の場合無料
②個人の場合 10 冊以上を一括同一箇所に送付する場合は無料
③1～9 冊までは、一律 500 円 (税込)

10. 「ここからはじめる！薬剤師が解決するポリファーマシー」

発行 羊土社
判型 A 5判 254 頁
定価 2,916 円 (税込)
会員価格 2,630 円 (税込)
☆送料 ①県薬及び地域薬剤師会に一括送付の場合無料
②個人の場合 10 冊以上を一括同一箇所に送付する場合は無料
③1～9 冊までは、一律 500 円 (税込)

☆図書の購入申し込みは、専用の申し込み用紙で、県薬事務局まで FAX して下さい。
専用の申し込み用紙は、県薬ホームページ会員のページからダウンロードしてご利用下さい。
県薬ホームページ <http://www.iwayaku.or.jp/>
会員のページ ユーザー名 iwayaku
パスワード ipa2210

平成28年度「医師・歯科医師・薬剤師調査」について

**本年は、2年に1度の届出年です。
届出は、平成29年1月16日（月）までにお近くの保健所へ**

我が国に居住する医師・歯科医師・薬剤師の方は、2年に1度12月31日現在における住所地、従業地、従事している業務の種別等、医師法、歯科医師法、薬剤師法で規定されている事項について、届け出ることが義務付けられています。

本年はその届出年に当たりますので、所定の届出票に記入の上、平成29年1月16日（月）までに、原則として住所地の保健所まで提出してください。

複数の従事先がある場合には主な従事先について記入した届出票1枚を提出願います。12月31日現在就労していない場合であっても、届出票の提出漏れのないようお願いいたします。

この届出を基に、「医師・歯科医師・薬剤師調査」が実施され、その集計結果は今後の厚生労働行政の大切な基礎資料となります。

届出票は、保健所から届出義務者の住所に送付、又は勤務先等を通じて届出義務者に配布されますが、厚生労働省ホームページからダウンロードすることも可能です。

【厚生労働省ホームページ】

「医師・歯科医師・薬剤師の皆さまに届出のお願い」

<http://www.mhlw.go.jp/seisakunitsuite/soshiki/toukei/tp161019-01.html>

また、届出を行わないと「医師等資格確認検索システム」及び「薬剤師資格確認検索システム」に氏名等が掲載されません。

（医師・歯科医師 <https://licenseif.mhlw.go.jp/search/>）

（薬剤師 <http://yakuzaishi.mhlw.go.jp/search/>）

【お問合せ先はこちら】

保健所名称	所管市町村	所在地	電話番号
盛岡市保健所	盛岡市	盛岡市神明町 3-29	019-603-8301
県央保健所	八幡平市、雫石町、葛巻町、岩手町、滝沢市、紫波町、矢巾町	盛岡市内丸 11-1	019-629-6564
中部保健所	花巻市、北上市、遠野市、西和賀町	花巻市花城町 1-41	0198-22-2331
奥州保健所	奥州市、金ヶ崎町	奥州市水沢区大手町 5-5	0197-22-2831
一関保健所	一関市、平泉町	一関市竹山町 7-5	0191-26-1415
大船渡保健所	大船渡市、陸前高田市、住田町	大船渡市猪川町字前田 6-1	0192-27-9913
釜石保健所	釜石市、大槌町	釜石市新町 6-50	0193-25-2702
宮古保健所	宮古市、山田町、岩泉町、田野畑村	宮古市五月町 1-20	0193-64-2218
久慈保健所	久慈市、普代村、野田村、洋野町	久慈市八日町 1-1	0194-53-4987
二戸保健所	二戸市、軽米町、九戸村、一戸町	二戸市石切所字荷渡 6-3	0195-23-9206

編集後記

希望郷いわて国体・いわて大会が好成績で終わりました。
 イーハトープでも国体に向けての委員会の取り組みや各地域薬剤師会の活動を取り上げてきました。今月号にも掲載していますので目を通して見て下さい。
 地元開催ということで各地域で色々なスポーツが行われ、各競技場へ足を運んだ人も多かったと思います。どの競技が楽しかったですか？お勧めの競技はありましたか？やってみたいと思う競技はありましたか？ほとんどテレビでの観戦でライブでスポーツを見る機会が少なかった私にとっては楽しい時間でした。短い期間ではありましたがスポーツが身近に感じられた時間だったと思います。
 国体が終わって、ほっとした反面、なんとなく寂しいような感じがするのは私だけ？ではないですよね・・・
 ラグビーワールドカップ、東京オリンピック、未来のアスリートにむけて「わたしたち、スポーツ選手の味方です」
 (編集委員 川目 聖子)

..... お知らせ

(一社) 岩手県薬剤師会ホームページ <http://www.iwayaku.or.jp/>

「会員のページ」ユーザー名 **iwayaku**
 パスワード **ipa2210**

「イーハトープ」は、会員相互の意見や情報の交換の場です。
 会員の皆様からの投稿・意見・要望をお待ちしております。
 投稿・意見・要望あて先 県薬事務局 TEL 019-622-2467 FAX 019-653-2273
 e-mail ipalhead@rose.ocn.ne.jp
 (アイ・ピー・エー・イチ・エイチ・イー・エー・ディー)

薬剤師会館休館のお知らせ

年末年始につき次の期間は岩手県薬剤師会館を閉館いたします。
 平成28年12月29日(木)から平成29年1月3日(火)まで

表紙の写真

左が男神、右が女神となっています。紅葉が非常に綺麗で、毎日通ると気づかない季節感が出てしまう場所です。頂上に上ると、圧巻の景色が広がります。道路に標識がありますので、頂上からの景色をぜひ一度ご覧ください。
 (二戸薬剤師会 金澤 悟)

編 集	担当副会長	金澤貴子
	担当理事	高林江美、川口さち子、工藤琢身、川目聖子、嶋 弘一
	編集委員	川目聖子、高野浩史、安倍 奨、佐々木拓弥
	地域薬剤師会編集委員	工藤正樹(盛岡)、伊藤勝彦(花巻)、三浦正樹(北上)、千葉千香子(奥州)、山内信哉(一関)、金野良則(気仙)、佐竹尚司(釜石)、内田一幸(宮古)、新淵純司(久慈)

イーハトープ～岩手県薬剤師会誌～ 第58号

第58号(奇数月1回末日発行)	平成28年11月29日 印刷
	平成28年11月30日 発行
発行者 一般社団法人 岩手県薬剤師会	会長 畑澤博巳
発行所 一般社団法人 岩手県薬剤師会	〒020-0876 盛岡市馬場町3番12号
	TEL (019) 622-2467 FAX (019) 653-2273
	e-mail ipalhead@rose.ocn.ne.jp
印刷所 杜陵高速印刷株式会社	〒020-0811 盛岡市川目町23番2号 盛岡中央工業団地
	TEL (019) 651-2110 FAX (019) 654-1084



薬剤師国家試験対策予備校 ラッキーゼミナール

盛岡で、
+ 親身な予備校で、
= 薬剤師になる。



1年コースは
2016年5月9日より
半年コースは
2016年8月1日より

開講中!

※受講お申込は終了
しております。

私たちの提供するものは、一方通行の集団講義ではありません。

限定30名の少人数制によるアットホームな雰囲気の中で、
ひとりひとりの理解を大切にする講義を行っています。

**講師
募集中!!**

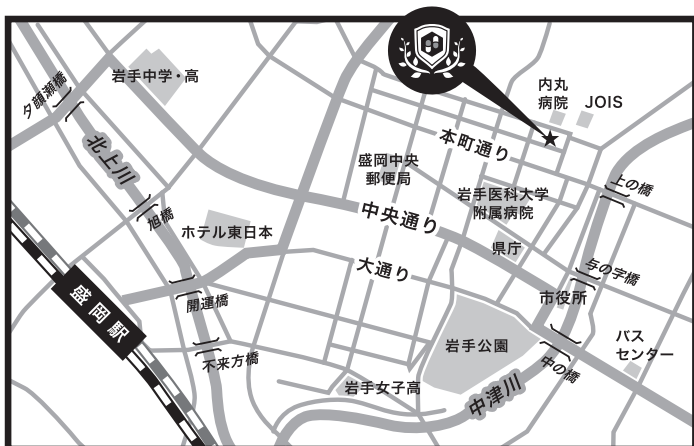


科目問わず! 講師を随時募集しております。

- ▶ 時短勤務や週数回の勤務も可能!
- ▶ 経験者優遇!
未経験者でも意欲的な方であれば大歓迎です。

エントリーフォームURL ▶▶▶ http://www.luckybag.co.jp/recruit_entry_teacher.html

お気軽にお問い合わせください。



〒020-0015

岩手県盛岡市本町通り1丁目11-25 小笠原ビル1階

ラッキーゼミナール

(ラッキーバッグ株式会社 岩手事務所)

☎ 019-601-7474 / FAX : 019-601-7661

✉ info@luckyseminar.jp

🌐 <http://www.luckyseminar.jp>

f <https://www.facebook.com/luckyseminar>

ラッキーゼミナール

検索



運営元



ラッキーバッグ株式会社

東北に24店舗の調剤薬局を展開しております。

📍 本部 〒996-0021 山形県新庄市常葉町1-32

☎ 0233-29-8177

✉ info@luckybag.co.jp

🌐 <http://luckybag.co.jp>

Aflac は、医療保険契約件数 No.1

平成27年版「インシュアランス生命保険統計号」より

かおりさん(25歳)は毎月1,705円*1の保険料をお支払いいただいております。今回の手術は子宮内膜症と診断され、治療のために7日間*2入院し、腹腔鏡手術を受けました。

*1 かおりさんは、ちゃんと応える医療保険レディースEVER 入院給付金日額5,000円コースに加入しておりました。

*2 入院日数は厚生労働省「平成26年患者調査」より

- 疾病入院給付金 …5,000円×7日間
- 女性疾病入院給付金 …5,000円×7日間
- 手術給付金 (重大手術を除く入院中の手術) …50,000円

お受取金額合計
120,000円



ちゃんと応える
医療保険
Lady's EVER

女性特有の病気の入院も手厚く保障

ちゃんと応える医療保険レディースEVER 三大疾病保険料払込免除特約なし
月払保険料(個別取扱) 入院給付金支払限度60日型 入院給付金日額:5,000円 定額タイプ 通院なしプラン 保険料払込期間:終身

契約日の満年齢	25歳	30歳	35歳	40歳	50歳	終身保障
女性	1,705円	1,835円	1,970円	2,185円	2,975円	

特長

5日未満の入院なら、一律5日分お支払いします。
女性特有の病気(子宮筋腫・乳腺症など)・帝王切開で入院した場合、1日につき女性疾病入院給付金を上乗せ(プラス5,000円)してお支払いします。

2016年2月現在

◎詳しくは「契約概要」等をご覧ください。

■募集代理店 **ナカイ 保険** 検索
ナカイ株式会社 盛岡支店
〒020-0025 盛岡市大沢川原3丁目8-40 パレスこすかた橋1F
TEL: 019-652-3261(代) FAX: 019-652-3275

■引受保険会社
アフラック (アメリカンファミリー生命保険会社)
盛岡支社
〒020-0045 盛岡市盛岡駅西通2-9-1 マリオス13F
当社保険に関するお問合わせ:各種お手続き
コールセンター 0210-5555-95

フリーダイヤル(通話料無料)
0120-523-261

わたしたち薬剤師はスポーツ選手の味方です！



第71回国民体育大会

2016
希望郷 **いわて** 国体

第16回全国障害者スポーツ大会

2016
希望郷 **いわて** 大会

広げよう 感動。伝えよう 感謝。