

# イハト〜ブ

第23号  
2011

巻頭言・寄稿・学校環境衛生優良校表彰・会務報告・  
理事会報告・学校薬剤師部会から・委員会の動き・  
支部の動き・検査センターのページ・葉連だより・  
質問に答えて・知っておきたい医薬用語・  
気になるサプリメント・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／社団法人岩手県薬剤師会 平成23年1月31日



天台寺（二戸市浄法寺町）

二戸市浄法寺町にある天台宗の寺院。山号は八葉山。作家の瀬戸内寂聴が一時期住職をしていた（現・名誉住職）ことで知られる。年に数回開催される瀬戸内寂聴天台寺名誉住職の法話は大変人気があり、境内に入りきれない程の参拝客で賑わいます。



総合ジェネリック販売



# アイワ薬品株式会社

www.aiwa.-online.net

「ジェネリック」のオンラインショップも、是非お試し下さい

本 社 宮城県仙台市青葉区上杉1丁目12番3号  
岩手事業部 奥州市水沢区羽田町羽田駅前1-51-1(担当 菊地 080-3337-0881)  
E-mail:yakuhin@aiwa-online.net

**Tel. 022-261-8711      Fax. 022-261-8712**



## 新年のごあいさつ

(社)岩手県薬剤師会

会長 畑 澤 博 巳

新年あけましておめでとうございます。皆様におかれましては、清々しい新年をお迎えのこととお慶び申し上げます。

昨年は上海万博の開催や中国青海省における大規模地震、さらに尖閣諸島における中国漁船衝突事件など中国に関する話題が多く目につきました。また秋にはヨンピョン島砲撃やウラン濃縮による核施設の増強など北朝鮮の不穏な行動など、東アジア情勢における不安が一挙に高まった年でもありました。

国内におきましては、夏の猛暑で国民が疲れ切ったところに、安定を欠く政治体制が経済の不安をあおり、保健医療の分野でも経済的な理由による受診抑制など、不況の影響が少なからず見受けられた年でもありました。

岩手県薬剤師会にとりましては、最新設備を備えた「新・岩手県医薬品衛生検査センター」が完成し、現在宮手所長のもと職員全員が新しい環境で心機一転、業務に邁進しております。また、心配しておりました旧検査センター跡地の売却もスムーズに進み、これで新検査センター建設計画の全てが完結したことになります。これまでこの計画に携わった方々に心から感謝申し上げます。

さて、今年の大きな事業は岩手県薬剤師会の一般社団法人への移行であります。

移行に際しては現在、定款の作成や各種細則の変更など、今まで経験したことのない作業に翻弄されておりますが、考え方によっては、従来から県薬が抱えてきた定款上の諸問題を一挙に解決する良いチャンスでもあります。

今まで、日薬の傘下にあってほぼ従属的な役割を担ってきた県薬でしたが、これからは、日薬との連携を図りつつも、四国4県に匹敵する面積を持つ岩手県の特長性を考え、理事会や総会の運営方法、地域薬剤師会との連携など地域事情に配慮した独自の方策を考えて行かなくてはなりません。また、学校薬剤師部会や保険薬局部会などの職域

部会や病院薬剤師会などとの連携についても再考する必要があります。

そして、その県薬事業の根本を成すのは会員の薬剤師会に対する意識の向上を図ることでありませぬ。

今年度の薬学生実務実習も2期目を終了いたしました。これから3期目の実習生を迎える指導薬剤師もいることと思います。1期、2期の実習を終え、各指導薬剤師は自分自身の業務に自信を深めた半面、至らなかった部分に対する反省もあったことと思います。この薬学生の実務実習はある意味で普段考えていなかった薬剤師業務本来の在り方を見直す良い機会でもあります。

過去には薬局開設者が大半を占めていた薬剤師会も現在では勤務薬剤師が多くの割合を占めるようになってきました。以前は薬剤師業務を続けて経験を積み、いずれは薬局を開業したいという夢を持って仕事に励んできた方も多く見られましたが、現在は、なかなか将来像を見つけにくい環境になってきました。年頭にあたり、自分は将来何を求めて薬剤師業務をしていくかをじっくり考えて見るのも良いのではないかと思います。

最後になりますが、昨年は、薬業界にとって念願であった、藤井もとゆき氏の参議院議員への復帰が果たされました。藤井議員は現在厚生労働委員会において野党の筆頭理事として活躍しております。会員の皆様には本県の複雑な政治環境にも関わらず、大変頑張っていただきましたこと心から感謝申し上げます。

結びに、皆様方にとりまして本年が希望ある良い年になりますよう祈念申し上げます。年頭のご挨拶といたします。

★★★ もくじ ★★★

新年のごあいさつ	薬連だより……………22
岩手県薬剤師会会長 畑澤博巳… 1	質問に答えて……………23
日本薬剤師会会長 児玉 孝… 3	知っておきたい医薬用語 (46) ……26
参議院議員 藤井もとゆき… 4	気になるサプリメント34……………27
あ～夏休み 東 透… 5	話題のひろば……………28
受賞おめでとうございます……………10	リレーエッセイ……………30
岩手県学校環境衛生優良校表彰……………10	職場紹介……………31
会務報告……………11	会員の動き……………32
理事会報告……………12	保険薬局の動き……………34
学校薬剤師部会から……………13	求人情報……………34
委員会の動き……………14	図書紹介……………36
支部の動き……………16	編集後記……………37
検査センターのページ……………19	

第36回岩手県薬剤師会通常代議員会のご案内 (予告)

代議員の皆様には別途ご通知申し上げますが、下記の予定で通常代議員会を開催します。スケジュールの調整方宜しくお願ひします。

記

- |       |               |                               |
|-------|---------------|-------------------------------|
| 1 期 日 | 平成23年3月6日 (日) | 午後1時から                        |
| 2 場 所 | 岩手県薬剤師会館      |                               |
| 3 報 告 | 報告第1号         | 第74回日本薬剤師会臨時総会報告              |
|       | 報告第2号         | 平成22年度岩手県薬剤師会会務・事業の中間報告       |
|       | 報告第3号         | 平成22年度岩手県薬剤師会会計の中間報告          |
|       | ほか            |                               |
| 4 議 事 | 議案第1号         | 定款の変更について                     |
|       | 議案第2号         | 平成23年度岩手県薬剤師会事業計画 (案) について    |
|       | 議案第3号         | 平成23年度役員報酬総額の上限について           |
|       | 議案第4号         | 平成23年度岩手県薬剤師会歳入・歳出予算 (案) について |
|       | 議案第5号         | 会費滞納者の除名について                  |
|       | 議案第6号         | 第63期通常総会開催地等について              |

平成22年度第2回保険薬局研修会の開催について

保険薬局研修会を次の日程で開催します。

- |     |                |
|-----|----------------|
| 日 時 | 平成23年3月20日 (日) |
| 場 所 | 岩手県民会館 大ホール    |





## 新年挨拶

日本薬剤師会

会長 児玉 孝

新年明けましておめでとうございます。

会員皆様におかれましては、心新たに新年をお迎えのこととお慶び申し上げます。

また、平素より日本薬剤師会の諸事業にご理解、ご協力を賜わっておりますこと執行部一同、心より感謝申し上げます。

さて、早いもので来年4月にはいよいよ6年制薬剤師が社会に出てまいります。彼らの将来のためにも、薬剤師の将来ビジョン等多くの課題を本年中に“仕上げる”必要があります。その中で特に会員の皆様並びに都道府県薬剤師会に関わりのある課題は次のようになると思います。

### ① 改正薬事法の2年間の経過措置の終了（本年5月末日）

インターネット販売、郵送問題等に決着をつけなければなりません。そのためには第一類を中心としたOTC医薬品の取扱い、対面販売による説明の徹底等、再度取組みをお願いします。新年早々にも、2回目の前回同様の調査が実施される予定です。前回は大変厳しい結果が出ています。再度は許されません。何としてもインターネット導入は阻止しなければなりません。是非ともよろしくをお願いします。

### ② 公益法人改革

薬剤師・薬剤師会の将来のためには、都道府県においても、支部（地域）においても会員数を増やす必要があります。今回の制度改革を契機として、是非オール薬剤師が加入しやすい組織づくりをお願いします。

### ③ 調剤報酬・介護報酬同時改定（平成24年4月）

大変重要な改定です。将来にも大きく影響を及ぼします。薬局薬剤師においてはジェネリック医薬品・在宅医療等、病院薬剤師においてはチーム医療・病棟への常駐化等がポイントです。そのためには何より少しでも多くの実績が不可欠です。

### ④ 精神科領域における過量投薬防止

現在“自殺”が社会問題になっており、その一因となっている“うつ病”、そしてその薬物療法に対する薬剤師の関わりが大きくクローズアップされています。社会的にも注目されています。

以上のほかにも各都道府県特有の課題もあると思いますが、“現場”と“中央”の関係が重要です。力を合わせて取り組んでいきたいと思っています。日本薬剤師会執行部一同も全力を尽くします。

今年は卯年です。「兎」同様跳ねて“飛躍”の年となりますことを祈念申し上げ、新年の挨拶とさせていただきます。



## 新年を迎えて

参議院議員

薬学博士 藤井 もとゆき

新年、明けましておめでとうございます。本年もよろしくお願ひ申し上げます。

昨年は、皆様のご支援で国政復帰を果たし、早、半年が経ちました。お陰さまで私も、厚生労働政策全般を担当する参議院厚生労働委員会の委員を拝命し、また、野党筆頭理事として務めることとなりました。参院では野党が多数を占めているだけに、まもなく開会となる通常国会では、皆様のご期待に応える仕事をしなければと、決意を新たにしております。

ところで、2011年は薬剤師にとって記念すべき年であることを皆様ご存知でしょうか。ちょうど50年前の1961年（昭和36年）2月、薬剤師の身分法である現行「薬剤師法」が施行されました。今年には薬剤師法施行50周年に当たるわけです。

昭和31年、薬剤師の長年の夢であった医薬分業法が、残念ながら十分な内容とはいえませんでした。施行されました。そしてこれに続いて、薬剤師法が制定、施行されたわけでありました。

薬剤師法が国会で審議された1960年（昭和35年）、は現代史に残る大変な出来事があった年でありました。この年、新日米安保条約の承認を巡って国論はまっ二つ。国会は大混乱に陥りました。国会を10万人のデモ隊が取り囲み、警官隊と衝突を繰り返していました。世にいう“60年安保”の年です。

その国会に、現行の薬事法案と薬剤師法案、いわゆる“薬事二法”が上程されておりました。1948年（昭和23年）に制定された旧薬事法は、製薬や販売等薬事に関する規定だけでなく、薬剤師に係る規定も含まれておりました。そこで、薬剤師職能を確立するためには、医薬分業の実現とともに、

身分法である独立した薬剤師法を制定することが不可欠と、先人薬剤師達は考えたのです。しかし、国会は新安保を巡って激しい議論が続き、薬剤師法案の審議どころではありませんでした。先人薬剤師達は、必死で国会への陳情、請願を繰り返して続けました。

結局、新安保条約は、与党が強行採決、6月に成立しました。そして薬事法は国会の会期最終日の夜8時過ぎ、可決、承認、同年8月公布、翌昭和36年、施行されたのです。それから丁度半世紀、院外処方せんの発行は進み、薬剤師の役割は急速に大きくなってきました。

ある人が言いました。「歴史とは、思いを引き継ぐこと」。今日の薬剤師の責任は、先人薬剤師達の熱い思いを引き継ぐこと。今年には“卯年”。卯（う）は、「茂」と同じ意味で、春、草木が枝葉を伸ばし、繁茂してゆくことを意味しているそうです。この“卯年”が、皆様のさらなる発展の年となりますことを、心よりお祈り申し上げます。新年の挨拶といたします。

## あ～夏休み 【不安】

### ～世界初の長期実務実習受入を経験して～

リード薬局（薬学生実務実習受入対策委員会委員） 東 透

岩手県でも来年度は実務実習が本格的に動き始めますね。

座学の研修ア～オ、一泊二日のちょっときつく、新鮮だったワークショップ。

もう何年経つんだろう。

スケジュールアップ、評価や薬局製剤など我々の課題も多く初めての長期薬局実務実習。

難しいことも不安なことも多々あると思います。

でも、私もできたのですから皆さんはもっと・・・少しでも不安を取り除く助けになればと思いますPCに向かいます。(私の日記を公開しようと思います)

## 不安

5月14日金曜日 朝

あれっ！日報やら評価表やら送るって言ってたはず。

薬局で用意するんじゃ無かったよな。

5月15日土曜日

スケジュールもできたし明後日、17日には実習生が来る。！

5月16日日曜日

結局ゴールデンウィークどこも行けなかったね。

「みんな、ごめんなさい。」

明日、何時に来るかなー？

電話で話した通り9時かな？

もっと早くしておけばよかった。

こっちが緊張してきた！

「もっかい見直そう」

「ほんとにこの通りにできるんだべか？」

「エーイ、やめた！」

作り直し・・・

## 夏休み

明日から夏休み

朝6時に起きて犬の散歩のお手伝いして

7時に朝ご飯食べてっ

9時から12時の午前中は勉強

お昼ごはん食べたら自由時間。

遊びに行って5時には夕方の勉強開始・・・

夜9時には就寝。

あっ！土曜日は、

「8時だよ！全員集合」見なくちゃいけないから10時就寝。

：

ねむー！！

もう10時！？

うへっ！！ 明日から学校だ！！

宿題間に合わないかも。

工作どうしようー お父さん助けてー！

あれから約40年

お父さんになっても、俺って・・・

なんにも変わってなかったのね。

熊谷先生助けてー！

## 実習開始と緊張 I

5月17日月曜日 朝4時

いつもより1時間早く目覚めてしまった。

予習！予習！

7時50分

「青森大学薬学部から来た実習生の〇〇です。」

「あれーもう来たの」

「なんて呼べばいい？」

「じゃ、Tam君って呼ぶことにしていい？」

「昨夜はよく眠れた？」

「電話で同級生とも話しましたが、緊張して吐きそうでした。」

「実習時間はなんて言われた？」

「薬局に合わせます。」

5月20日 木：婦人科領域がん勉強会

5月22日 土：新規スタッフ歓迎会

6月24日 木：造血管腫瘍勉強会

7月15日 木：女性の一生とホルモン勉強会  
 7月31日 土：棚卸  
 8月1日 日：薬剤師会研修会（新人薬剤師）  
 そのほか夜間診療所見学、学校薬剤師（プール水検査）などあるけど  
 「ほんとにいい？」  
 「全部出ます」  
 「それでは、みんなが来る前に近所のDrたちに挨拶に行こう」

：  
 朝礼  
 自己紹介  
 業務開始  
 薬品棚等調剤室内の説明  
 オリテンは後で。

「とにかく、うちで出来ることは全て体験させるから、大学との違い、病院との違い、他の薬局との違い等様々出てくと思うけど、疑問に思ったら聞いてください。なぜ教科書と違うのか、違う理由を理解しましょう。そこには必ず工夫があります。」

「まずは、この処方せんの薬そろえてみようか？」  
 「えっ!？」  
 という具合に二ヵ月半にわたる長期実務実習が始まりました。

（東）初日は学生も、薬局スタッフもそして指導薬剤師も緊張の極致です。  
 最初が肝心ですね。

**痛** ーい  
 5月20日木曜日

「どっか調子悪いの？」  
 「腰が・・・」  
 「まだ4日。だけど、普段こんなに長時間立ちっぱなしの事無いもんな。」  
 「でも、仕事は立ってするもの。そのほうがはかどるんだよ。」  
 「来週からは薬局の外の実習も入れよう。」

（東）立ち仕事も3週目くらいからだいぶ慣れたみたいです。

## スケジュール変更！！

・保健所・厚生局  
 新規スタッフ（薬剤師）の届け出  
 麻薬廃棄  
 ・学校薬剤師  
 プール水検査、検査センター見学  
 ・保険の仕組み（レセプト提出同行）  
 国保連、支払基金、  
 退職教職員互助会、市町村互助会  
 ・夜間診療所見学  
 などを前倒しして、腰の痛みと、中だるみ防止のため毎週のように外出実習を取り入れるように変更。

（東）スケジュール調整、変更記録は骨が折れます。

## 歓 迎会

ちょうど5月入社スタッフの2人いるから歓迎会を5月22日土曜日に実施。  
 最終日の次7月31日土曜日棚卸の後、御苦労さん会兼送別会。  
 うちの薬局の女子会に対抗して男子会開催。  
 男子会の後は、ニンニクくさくてみんなマスク着用。ひんしゆくものでした。



（さて、どれがTam君でしょうか？）

## 夜 間診療所

「Tam君、病院の実習はどこ行くの？」  
 「市立病院に9月から」  
 「夜間診療所の見学はその先生が出番のときにしよう。」  
 スケジュール調整！！



(学生) 薬局との違い、1人薬剤師の大変さと、それに備えての準備の大切さを実感しました。

富山先生ありがとうございました。

## 緊張Ⅱ

「そろそろ患者さんと接してみようか？  
自分が投薬してみたい人を選んでおいて」  
と薬局の受付業務体験開始。

「えー！わかんないですよ。」

「今日から、毎日少しずつ患者さんとお話して。  
話し方、態度、処方せんの取り扱い、業務の流れ  
等の確認。服薬指導のとき緊張しないよう今から  
患者さんに自分を売っておきなさい。10分でも20  
分でも、1人でも2人でも」

「実習終了後患者さんから『あの学生さんは？』  
と聞かれるように！」

処方せんの初期監査

レジ操作から保険、調剤報酬の仕組みまで発展  
しました。

(学生) これまでにない緊張を感じた。金銭が関  
わるとミスが許されない気がするので常に慎重に、  
立っていたのでかなり疲労した。たまに優しい患  
者さんに当たるとうれしかった。

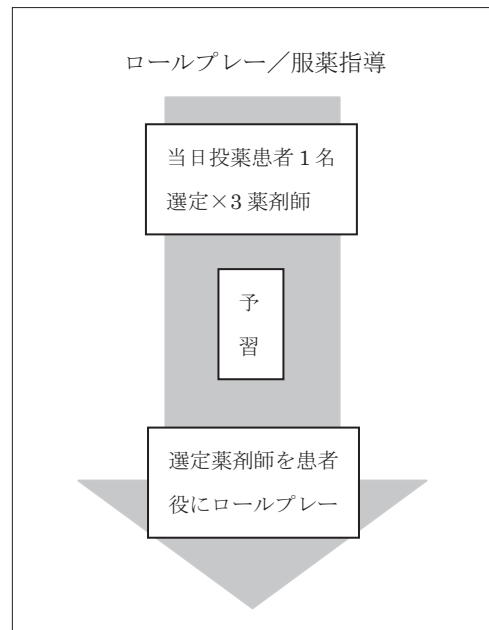
(学生) 計算の仕方がややこしいが薬剤師の仕事、  
やるべきことが見えてきた気がする。また、停電  
などでPCが使えなくなったら大変だろうと思っ  
た。薬局は薬剤師だけでは成り立たないと思った。

## 服薬指導

「まず、何を指導する？」  
「自分が患者さんに指導するとき何がほしい？」  
「じゃ、患者さんは何がほしい？」



- ・情報せん作成
- ・各種メーカー製指導ツール確認
- ・デモ用吸入器、操作確認
- ・投薬（服薬指導見学）
- ・ロールプレー



- ・1日3処方せん
- ・疑義照会あるものはDr役も薬剤師
- ・OTCは登録販売者もしくは薬剤師がロールプレー用シナリオを用いて行う

ロールプレー、服薬指導の様子



(心配顔の遠山先生と堂々としたTam君)

(学生) 薬剤師それぞれで重要と思っているポイントが異なるようで、毎回異なる目線からチェックされ時々混乱する。でも薬は服用することで効果が出るものですね。

(東) 薬剤師のポイントが違うのではなく、患者さんによって変わる。

「他の薬局の薬より、あなたからもらった薬のほうがよく効く」と言われてみたくない？

# 緊張Ⅲ

皆さんも経験あると思いますが、理不尽なことをいう短腹な患者さんていますよね。実習中遭遇したらどうしましょう。投薬見学しているときに、運よく？その短腹な患者さんが来局。

(学生) すごくビビりました。自信ないです。  
(東) 薬局だけじゃなく、世の中にはいろんな人がいる。あの人に「ありがとう」って言わせてみたいよね。また来局してもらえたら「勝ち？」だよ。



Tam君のUEHクリーム製造現場  
練って、練って、練りまくっているところ。

寄稿

# ホームページ

厚生労働省、保健所、岩手県、大学、総合機構、メーカー等のHPには大変お世話になりました。

とくに山口県薬剤師会のHPでは、  
・薬局製剤（材料の手配の方法、動画等）  
・OTC薬の情報（成分分類表、ロールプレシナリオ等）  
等きめ細かく指導薬剤師を支援するツールが準備され大変助かりました。  
これがなかったら大変なことになっていたかもしれません。



山口県薬剤師会HP実務実習関連

OTC風邪薬成分表

このほか選定時ロールプレシナリオがあります。

# 情報交換

Tam君は実習中、他の施設の学生（できれば他大学の学生とも）との情報交換の場がほしいと言っていました。少し意味合いは違いますが、実は指導薬剤師の私もほしいと思っていました。

1人で不安になりませんか？  
そこで私がお世話になったのは、「チームギア」というグループウェアを使った掲示板でした。私が参加したのは「水沢医療薬学研究会」の運営している掲示板です。  
これはだれでも参加できるわけではないのですが、情報交換の場としては大変有効だと思います。今困っていることがある場合書き込むと、誰かが

答えてくれます。  
一人ぼっちではなくなるのです。



このページの「学生今昔物語」で実務実習について情報交換しています。



「学生今昔物語」の中の書き込みの題名

- Ex) ・①病院実習 1 週目スタート  
・盛岡市夜間急患診療所の見学について  
・疑義照会

などなど、助かりました。

日に3回も4回も見たこともありました。

ただし、注意しなくてはいけない点もいくつかあるようです。

たとえば、薬剤師会が運営した場合などたぶん様々な問題点が出てくるかもしれません。

## 今後の課題

実習が終わった8月の研修会でお話させてもらった私の課題

- ・最初の導入オリエンテーション
- ・教員とのコミュニケーション
- ・指導薬剤師の情報交換の場
- ・学生間の情報交換の場
- ・地域での共同実習、講義など
- ・スケジュールの大切さ
- ・学生のモチベーション
- ・指導薬剤師のモチベーション

最後に

## 不安はないですか？

私は不安です。

- ・長期実務実習の学生をなぜ受入れますか？  
お金ですか？

275000×2人×3期で165万円

- ・薬剤師募集のため？

一部の地域では薬剤師募集活動と一体化しているようにも聞きますが、大学の教育の場としてはどうでしょう？

自分の子供だったらその大学には入れません。

- ・後輩薬剤師を育てるため？

開設者である指導薬剤師

勤務者である指導薬剤師

勤務薬剤師

事務スタッフ

みんなで考えてみましょう。

二ヵ月半×3回/年。計6人

一年に6人みんなの薬局で教育され社会に出て未来を背負う薬剤師となります。

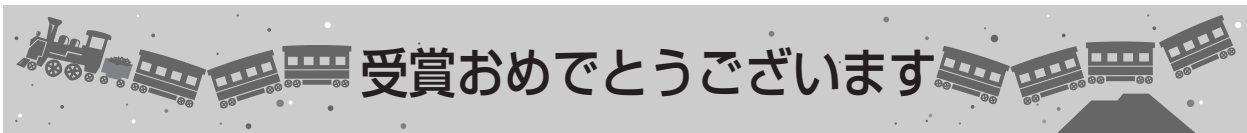
学生は、二ヵ月半で終わり。

私たちは？ 続けることができますか？

一度、「指導医」という制度がある医師の世界での話を聞いてみたいと思っています。

あと数ヵ月です、業務に、自分に、そして学生に有意義なそして負担の少ない充実した実習となりますように！！





気仙支部 千田俊治先生  
 平成22年度文部科学大臣表彰  
 (学校保健及び学校安全表彰)  
 平成22年11月18日



一関支部 飯澤圭子先生  
 平成22年度岩手県学校保健功労者表彰  
 平成23年1月7日



平成23年1月7日(金)にアイーナで開催された第46回岩手県薬剤師会学校健康教育研究大会において次の学校を表彰しました。

小学校の部			中学校の部		
	学校名	学校薬剤師		学校名	学校薬剤師
優良校	盛岡市立本宮小学校	澤田 東子	優良校	盛岡市立土淵中学校	高野 恵
	花巻市立宮野目小学校	坂本 秀樹			
	大船渡市立綾里小学校	熊谷 正代			
	宮古市立愛宕小学校	船越由香子			
	山田町立織笠小学校	千坂 清一			
	久慈市立小久慈小学校	新淵 宏			

## 平成22年度岩手県学校環境衛生優良校選定の講評

岩手県学校薬剤師会 会長 宮手 義和

本年度は、小学校の部に6校、中学校の部には1校のご推薦をいただきましたが、いずれの学校も学校環境衛生定期検査をはじめ学校環境衛生管理全般にわたって熱心に取り組まれ、各学校独自の学校環境衛生活動がなされている様子がうかがわれました。

審査につきましては、4名の審査委員が17項目について、5段階評価で採点をしましたが、今年度は残念ながら小中とも最優秀校に該当する学校はありませんでした。したがって、小学校の部は盛岡市立本宮小学校、花巻市立宮野目小学校、大船渡市立綾里小学校、宮古市立愛宕小学校、山田町立織笠小学校、久慈市立小久慈小学校、中学校の部は盛岡市立土淵中学校を優良校と決定しました。

本年度の応募書類を拝見した結果、いずれの学校もしっかりとした環境衛生活動が行われている様子がうかがわれましたが、定期点検・日常点検等報告書や執務記録などについては添付書類が少ないように感じました。

一方、学校保健活動においては、学校保健委員会がその活動の骨子となりますが、各校においては委員会を開催する中で、学校薬剤師をはじめ学校医が学校環境衛生活動、薬物乱用防止啓発活動、生活習慣病予防、食育教育、性教育および心の教育など多方面において資料の提供、発言、助言ならびに指導を行っており、内容の充実と学校保健の向上に対する熱意がうかがわれます。また、学校保健委員会の構成委員として、専門委員や学校代表委員の他に行政代表委員や児童生徒代表委員、

PTA代表委員が参加されていることについては、学校、家庭ならびに地域との連携による快適な環境作りなど積極的な学校経営に対する期待の大きさを感じました。

平成21年6月に学校保健法が学校保健安全法に改正され、「学校環境衛生の基準」も環境衛生検査と評価が法的に義務化された「学校環境衛生基準」へと大きく衣替えとなり、今後、学校における環境衛生活動の一層の充実が望まれます。検査の実施面からは、「教室等の空気」の検査項目として「ダニ又はダニアレルゲン」、「ホルムアルデヒド」なども検査しなければなりません。本年度、「ホルムアルデヒド」はほとんどの学校から報告がされておりました。また、「騒音環境及び騒音レベル」については、立地場所が静かな環境にあるためか、都会とは違い他の項目に比べ認識が薄いように感じられました。

学校保健安全法改正と同じ時期の平成21年6月からは新薬事法が施行され、第2類、第3類の医

薬品がコンビニ等でも販売できることとなりました。今後は、児童・生徒にとって今まで以上に一般用医薬品が身近なものになることから、小学校の段階から「くすりの正しい使い方」に関して学習していく必要があり、新学習指導要領に盛り込まれております。しかし、一般的には「くすりの正しい使い方」について学校薬剤師が直接教壇に立って授業を行うことはできませんので、それらの授業を行う際はぜひ学校薬剤師と相談・連携していただきますようお願い致します。なお、総合学習などにおける「くすりの正しい使い方」の講師としてのお手伝いについては積極的に応じます。

また、これまでさまざまな工夫をこらして実施しておりました薬物乱用防止啓発講座についても、継続して取り組んでいただきたいと存じます。

今回の推薦、ご応募を基にして、今後も学校と学校薬剤師との連携を密にし、学校環境衛生の確立に努めていただきたいと存じます。

ありがとうございました。



## 会務報告

月日	曜	行 事 ・ 用 務 等	場 所	参 加 者
12月1日	水	第8回保険薬局部会役員会	岩手県薬剤師会館	
12月3日	金	東北厚生局による個別指導	エスポワールいわて	大谷、熊谷
12月4日	土	薬物乱用防止啓発事業推進委員会 研修会	岩手県薬剤師会館	
12月7日	火	岩手県教委と県学薬の懇談会事前打合せ会	医薬品衛生検査センター	宮手ほか
12月8日	水	第9回常務会	ホテルニューカーリーナ	
12月10日	金	岩手県教委と県学薬の懇談会	岩手県薬剤師会館	
12月11日	土	第26回東北地区指導薬剤師養成ワークショップ(～12日)	宮城県薬剤師会館	
12月15日	水	県民みんなで支える地域医療シンポジウム	アイーナ	熊谷
		薬学生実務実習受入対策委員会	岩手県薬剤師会館	
12月16日	木	薬学薬事関係者新年懇話会打合せ会	岩手県薬剤師会館	会長、畑澤(昌)、熊谷
12月17日	金	東北厚生局による個別指導	菜園センタービル	熊谷
12月21日	火	東北厚生局による個別指導	エスポワールいわて	熊谷、村井(利)
12月24日	金	社会保険医療協議会岩手部会	東北厚生局岩手事務所	熊谷
12月25日	土	第30回病院・薬局実務実習東北地区調整機構協議会	東北薬科大学	会長
1月7日	金	第46回岩手県学校健康教育研究大会	アイーナ	会長
1月8日	土	岩手県医師会・岩手県歯科医師会新年交賀会	盛岡グランドホテル	会長
1月12日	水	第5回都道府県会長協議会	富士・国保連ビル	会長
1月15日	土	第10回常務会	盛岡グランドホテル	
		第5回役員・支部長合同会議	盛岡グランドホテル	
		薬学薬事関係者新年懇話会	盛岡グランドホテル	
1月18日	火	編集委員会	岩手県薬剤師会館	
1月20日	木	製薬企業勤務薬剤師部会研修会	岩手県薬剤師会館	
1月23日	日	東北ブロック会長・日薬代議員合同会議	青森市	
1月25日	火	東北厚生局による個別指導	エスポワールいわて	
1月28日	金	H22年度薬剤師会情報センター実務担当者等研修会	富士国保連ビル	
		社会保険医療協議会岩手部会	東北厚生局岩手事務所	熊谷



# 理事会報告



## 第9回常務理事会

日時：平成22年12月8日（水）18：30～20：00  
場所：ニューカーリーナ

### 協議事項

- (1) 平成22年度12月補正予算・平成23年度当初予算について
- (2) 平成23年度事業計画について
- (3) 会費未納者への対応について
- (4) 平成21年度学校環境衛生優良校表彰の選考結果について

### 絡会議について

- (3) 平成22年度岩手県在宅歯科医療連携室整備事業について
- (4) 第2回医療安全いわてフォーラムについて
- (5) 薬局実務実習受入に関する東北地区ブロック会議について
- (6) 非常時・災害対策委員会から
- (7) 検査センター担当理事会議について
- (8) 薬物乱用防止啓発事業推進委員会から
- (9) 保険薬局部会から

### 報告事項

- (1) 会務報告と今後の予定について
- (2) 公益法人制度改革に関する全国実務担当者連

## 第10回常務理事会

日時：平成23年1月15日（土）13：30～14：30  
場所：盛岡グランドホテル

### 協議事項

- (1) 岩手県薬剤師会定款案について
- (2) 平成23年度事業計画案について
- (3) 平成23年度役員報酬額の上限について
- (4) 第37回通常代議員会提出議案について

## 第5回役員・支部長合同会議

日時：平成23年1月15日（土）14：30～16：00  
場所：盛岡グランドホテル

### 協議事項

- (1) 平成23年度事業計画案について
- (2) 平成23年度予算案について
- (3) 岩手県薬剤師会定款案について
- (4) 平成23年度役員報酬額の上限案について
- (5) 第37回通常代議員会提出議案について
- (6) 会費滞納者の除名について
- (7) 新規指定保険薬局の入会金について

### 報告事項

- (1) 会務報告と今後の予定について
- (2) 岩手地方社会保険医療協議会について
- (3) 第5回都道府県会長協議会について
- (4) 会営事業の中間報告について
- (5) 非常時・災害対策委員会から
- (6) 薬学生実務実習受入対策委員会から
- (7) 保険薬局部会から





## 学校薬剤師部会から



### 平成22年度盛岡学校薬剤師会活動について

岩手県学校薬剤師会 盛岡支部 本 田 昭 二

盛岡学校薬剤師会は児童・生徒の学習環境を最適に維持するため、会員が日頃の学校薬剤師活動を円滑に遂行できるよう様々な形でサポートしていくことを目的として運営している。

今年度は中学校の薬品管理の問題から始まった年度でもあった。学校理科室、保健室の薬品管理については、昨年度、盛岡地区の小中学校を対象としてアンケート調査を実施していたが、中学校については小学校に比べ学習教材として使用される薬品は多岐にわたり、種類も非常に多くなっていく。これは必然的に廃棄される薬品が多くなるということであり、学校現場としては年々増えていく廃棄薬品の保管や処理をどのようにしていくのかという問題を抱えている。

教育委員会では業者に委託して廃棄処理をしているが、予算の問題もあり、なかなか定期的に対応するのは難しい状況であるとのこと。各担当学校薬剤師へもどのように処理、保管したらよいかといった相談が寄せられている。相談を受ける薬品の中には、ラベルが剥がれたため判別不能になっているもの、廃棄量が大容量であったり金属系であったりするため我々が指導できる範疇を超えるものもあった。しかしながら当会としては様々な問題がある中でも、学校薬剤師としてどのような指導ができるかということを考えて、情報を提供する必要がある。

そこで今年度第1回の研修会の内容に、薬品の廃棄に関する全般的な問題を取り上げ、岩手県資源循環推進課担当官にご講演いただいた。今後も必要に応じて外部講師を招き、専門的な立場からご意見ご指導を頂きたいと考えている。

薬物乱用防止教育については、学校薬剤師にとって重要かつ主要な業務といえる。県薬においても公益性のある重要な事業となっている。

例年薬物の問題が報道等で取り上げられていることは周知のことであるが、それらを児童生徒たちはどのような形で理解しているか、捉えているかが重要な問題である。そこで我々学校薬剤師が

わかりやすく解説し理解を深めてもらう必要があると考える。そのために、学校から講演要請があれば積極的に対応していただきたいと常に呼びかけているところである。

当会では薬物乱用防止教育における今年度の新たな試みとして、会員向けに講演で使用するパワーポイント資料を作成しているが、これは少しでも薬物乱用防止啓発講座を進め易くするために取り組んでいる活動である。小学校、中学校、高校とそれぞれの段階に分けて資料を作成しているが、特に小学校においては、タバコ、酒といったゲートウェイドラッグに属する内容を求められる場面も多いため、内容に盛り込んでいかなければならない。また、今年度から中学校においては「薬の正しい使い方」が授業内容に入ってきていることから、資料が必要になってくると予想される。医薬品と薬物の違いを明確に理解するためにも必要な内容である。

このように様々な要素を含んだ資料作りを目指して目下活動中である。来年度には会員の皆様に使用していただけるようなものに仕上げたいと考えている。

これからも盛岡学校薬剤師会は地域で活動する学校薬剤師をサポートしていきたいと考えている。



## 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 熊谷明知

今年度の活動内容を報告します。

#### 1. 「岩手県薬剤師会薬物乱用防止啓発事業方針・実施手順（学校版）」の周知

当会では「薬物乱用防止啓発事業方針」を策定していますが、今年度はさらに「実施手順」を定め、広く周知することで、事業の推進をはかっている。

##### 岩手県薬剤師会薬物乱用防止啓発講座実施手順 （学校の場合）

1. 学校から「講座申込書」を県薬（情報センター）にFAXしていただく。
2. 情報センターは必要事項を確認の上、当該校の担当地区学薬支部長に転送する。
3. 学薬支部長より担当校の学校薬剤師に連絡して対応を依頼する。
4. 講座終了後、講座を担当した講師（原則、当該校の学校薬剤師）は速やかに「終了報告書」を情報センターにFAXする。

注）学校と担当薬剤師間で講座実施を調整したケースにおいても同様に取り扱うこととする。

#### 2. 「平成22年度岩手県薬物乱用防止教室講習会」への参加（9月11日 岩手県民会館）

県内各地から20名の会員が参加し、その中で、星ルミ子先生（北上支部）が実践発表を行った。

#### 3. 「平成22年度薬物乱用防止啓発講座講師研修会」の開催（12月4日 薬剤師会館）

県内各地の学校薬剤師など71名が参加し、活発な質疑応答も行われた。

##### 【講演内容】

##### ○はじめての薬乱講座

盛岡支部 佐々木奈津子先生

小学校で実施した薬乱防止教室について、「飽きさせない工夫（資料に図や絵を入れる、話は20分ぐらいにする）」「多方面への配慮（動物愛護、喫煙・飲酒する親）」「学校との打合せ」といった準備作業の大切さを述べられた。

##### ○薬乱防止啓発講座への岩手県学校薬剤師会盛岡支部の取組み

学薬盛岡支部長 本田昭二先生

学校薬剤師が関わるべき活動にもかかわらず、担当学校薬剤師が対応できていない現状を踏まえ、「担当学校薬剤師の経験不足により進め方

がわからない」という課題に対する取り組みとして進めている「薬乱防止講座講師用プレゼン資料作成（小・中・高校の学年別）」について紹介された。

##### ○岩手県における薬物乱用の実態、そして薬剤師に期待すること

岩手県警察本部組織犯罪対策課課長補佐

福地実氏

覚せい剤等の薬物乱用やけん銃の不法所持は、社会生活の安全を脅かす犯罪であるということで、これらを根絶するための取締り強化と啓発活動に関するDVD上映後、県内の麻薬・覚せい剤の検挙状況から捜査事例まで詳しく紹介・解説された。



福地 実 氏

事業に携わることで、薬物乱用防止啓発活動の重要性を認識するとともに、これまでの諸先輩の活動に改めて敬服するところです。

本会では、「薬物乱用のない社会」を目指し、さらに事業を推進したいと考えますので、会員の皆様の御協力をお願いいたします。



佐々木 奈津子先生

## 調剤過誤対策委員会から

委員長 本庄伸輔

平成22年10月5日に日本医療機能評価機構から公表された「薬局ヒヤリ・ハット事例収集・分析事業 平成21年年報」の中で同機構特命理事の野本亀久雄氏は「ヒヤリ・ハット事例の収集、分析は薬局における安全文化の醸成のために行うものです。そのために、まず多くの情報を幅広く収集するという基盤を確かなものにするのが重要であり、その上でそれらの情報を医療安全の推進のために活用することが重要です。安全文化の醸成の観点からは報告件数が多くなることをもって医療事故やヒヤリ・ハット事例が増えた、つまり薬局における安全性が低くなったと捉えることは必ずしも当を得ていないものと考えます。」と述べていますが、本会調剤過誤事例収集事業についても、同様のことが言えるでしょう。

本年度の活動としては、平成21年10月～12月分のインシデント事例（97件）の報告、平成22年1月～3月分のインシデント事例（107件）の報告、平成22年4月～6月分のインシデント事例（104件）の報告を会員薬局へ通知しました。

報告書についても改良を行い、特に注意、対策

が必要と思われる事例①PTP包装単位の思い込み ②全自動分包機への『充填ミス』 ③普段取り扱っていない薬品の規格誤り ④疑義照会不履行 ⑤調剤過誤が発生した後の不適切な対応 ⑥インスリンに関する事例についてはコメントを記載し、注意を喚起しました。また、報告書の事例の整理やレイアウトを変更し、より見やすい報告書の作成に努めました。

今後の活動としては、平成22年7月以降分のインシデント事例の報告、平成21年度調剤過誤事例集の作成及び発行を予定しております。

支部調剤過誤対策担当者の方には平成22年10月26日付けの通知（調剤事故等報告制度について）をもって協力をお願いをしておりますが、今後とも会員みなさまの本会調剤過誤事例収集事業への更なるご支援、ご協力をお願いいたします。

最後に、本会調剤過誤対策委員会において言わば調剤過誤対策室編集長としてインシデント事例の取りまとめを一手に引き受けられている気仙中央薬局の金野良則先生にこの場をお借りしてお礼を申し上げます。

## 第31回薬学薬事関係者新年懇話会が開催されました

平成23年1月15日、盛岡グランドホテルにおいて第31回薬学薬事関係者新年懇話会が開催されました。

まず、代表世話人である畑澤博巳岩手県薬剤師会長から新年を迎えてのご挨拶があり、昨年は、上海万博、四川省大地震、中国漁船の衝突事故などの中国問題や北朝鮮のヨンピョン島攻撃など、東アジア情勢が非常に不安定な年であったことを回想し、国内では猛暑、経済低迷に加えて政権の不安定により国民が疲弊し続けた年と位置づけました。そして、年末の行政刷新会議が提案してきた基本調剤料24点一元化や医薬品のインターネット販売の再浮上を大いに批判され、平成24年の診療報酬、調剤報酬並びに介護保険の同時改定にむけた決意を述べられました。最後に昨年の参議院

での藤井もとゆき氏への薬業界からの支援に御礼を述べられました。

その後、岩手県保健福祉部長の千葉茂樹様より県知事のご祝辞をご披露いただきました。

続いて岩手県医師会長の石川育成様からご祝辞を頂戴しました。石川会長は、約一年半前の政権交代で誕生した民主党政権の現状に言及され、政治が国民のために何かをやってくれることを期待するとともに、平成23年には、とにかく政治が安定することを願うと結ばれました。

岩手県歯科医師会の箱崎会長による乾杯のご発声で祝宴となり、230名余の参加により、例年にも増して盛会で、ご来賓の方々をはじめ最後まで充実した意義の大きい新年会となりました。



畑澤会長



千葉保健福祉部長



石川育成会長



箱崎守男会長





## 支部の動き



### 北上支部

支部長 内館伸也

今年度より北上薬剤師会の会長職を拝命いたしました。県薬をはじめ、各地区薬剤師会の皆様方には、お引き回しの程、よろしく願い申し上げます。

さて、北上薬剤師会では高橋 稔前会長が10年間に渡って築き上げてきた、今までの路線を継承し、地域医療の充実を最重点方針とし、休日、夜間、インフルエンザ等の感染症に対する医療の提供、医療に係るマンパワーの充実、質の向上、優良な医薬品の速やかな供給、国の施策に併せたジェネリック医薬品代替調剤等の保険医療への協力、地域住民の健康や薬の知識の向上の手助け、乳幼児から大人まで健康で健やかな毎日を送れるよう各部会で活動を継続し、努力する事を目標としました。

北上薬剤師会では、薬剤師の生涯学習を目的とした研修会部会、地域住民の健康や薬の知識の向上の手助けを行う講演会部会、学校薬剤師として子供達の健康を守る活動を行う学校薬剤師会部会、保険薬局を取りまとめる保険薬局部会の各部会と、全体を取りまとめる総務部門に分かれて活動を進めています。

総務部門の活動としては県薬剤師会、中部保健所、北上市役所等の業務協力が上げられ、中部保健所による岩手中部圏域における地域医療の確保の取組みへの協力…4月より継続

岩手県中部保健所運営協議会委員の選定…5月  
「ダメ。ゼッタイ。」国連支援募金運動等協力店舗選定…5月下旬

北上市地域包括支援センター運営委員会委員の選定…6月初旬

北上市国民健康保険運営委員会委員の選定…6月初旬

北上市国民健康保険運営委員会への参加…6月、11月

北上市健康づくり推進協議会への参加…6月21日  
北上市健康づくりプラン選定委員会への参加

…6月29日

日本薬剤師会による、薬局におけるOTC取り扱い調査アンケートの実施…8、9月

新医薬品販売制度への対応に係る相互点検の実施…9月初旬

中部保健所指示による各種通達（薬と健康の週間、誤飲防止対策等）の周知徹底…9、10月

岩手県中部保健医療圏地域医療連携推進会議委員の選定…10月下旬

北上市夜間診療所設置検討委員会への参加

…11月16日、11月24日、12月20日

医療保健関係者の為のうつ・自殺対策講演会の共催…11月17日

岩手県中部保健医療圏地域医療連携推進会議への参加…12月13日

また、三師会との懇談会を開き、

北上医歯薬懇談会開催…8月24日

北上医歯薬懇談会 禁煙啓蒙パンフレット（2版目）作成委員会…9月17日、11月16日の2回開催  
平成23年1月に第3回を開催予定としています。

保険薬局部会では緊急時の地域医療確保として、輪番制による休日当番薬局の開催（現在も継続中）  
地域基幹病院との連携で

県立中部病院FAXコーナーの運営

基幹病院や保健所等行政から、県薬等の指導、要請、注意等を各薬局に伝達

保険薬局マップの更新等の活動を行っております。

また、今年度は一般用医薬品の新販売制度への移管に伴い、OTC取り扱い調査アンケートの実施、同じく相互点検を9月初旬に行っています。

研修会部会では生涯教育の一環として、研修会を開催しており、今年度は、

6月24日、7月15日、8月30日、9月9日、11月10日、11月16日、11月26日の7回現在までに開催しております。

また、平成23年3月18日に開催予定の研修会は、

研修会開催200回を迎え、京都大学大学院医学研究科社会健康医学系専攻健康情報学分野 中山健夫（ナカヤマ タケオ）教授をお呼びして、「健康・医療の情報を読み解く」と題して記念講演を行います。薬を正しく評価できる薬剤師の条件として、疫学の分野の理解が如何に重要かを丁寧に講演いただく予定です。

北上薬剤師会のみならず、全県の薬剤師の皆様のご参加をお待ちしております。時間は午後7時から8時30分まで、会場は さくらホール・中ホール（北上市さくら通り2-1-1 TEL 0197-61-3300）多数のご参加よろしくお願ひ申し上げます。

学校薬剤師部会としては、学校薬剤師の資質向上の為、  
研修会打合せ…6月18日並びに  
研修会開催；学校環境測定の意義と器具の使い方について…7月6日

また、児童生徒の健康維持の為、  
学校環境測定…各自担当校で実施  
学校保健会出席、薬物乱用防止講演会…8校実施、2校実施予定 を行っています。

講演会部会では、薬と健康の週間事業について（10月17日～10月23日）  
薬局店舗での患者様への啓発活動として、  
北上市国保年金課とのタイアップで、ジェネリック医薬品（後発医薬品）の使用促進と、ジェネリック薬品希望カードを各保険薬局にて配布（カード配布は、継続して活動中）  
新しい医薬品販売制度の趣旨徹底と市民への啓発  
独立行政法人医薬品、医療機器、総合機構の活動の啓発  
手洗い・うがい・咳エチケットの啓発

また、地域住民への薬の知識向上として、講師派遣を行い、  
北上市生涯学習まちづくり出前講座への講師派遣  
「おくすりと健康食品（サプリメント）の効用」  
4/2の1講座  
「正しい薬の使い方」5月19日、11月7日、11月11日AM、11月11日PM、11月16日、11月20日、11月23日の7講座

さらに「正しい薬の使い方」平成23年2月22日（火）に予定しています。

さらに各部会役員意思の疎通と、北上薬剤師

会としての活動の向上を目的として、  
北上薬剤師会総会…1回  
役員会…5回実施・他に2回、を予定しています。

このように各部会を通して数多くの活動を行い、地域に役立つ様に努力していますが、活動を支えてくれる薬剤師の数が足りません。多くの方々にご参加いただき、さらにパワーアップしていきたいと考えておりますので、多くの皆様のご参加をお待ちしております。

全県の薬剤師皆様のご指導と、ご協力のほど、よろしくお願ひいたしまして、ご挨拶に代えさせていただきます。

## 久 慈 支 部

支部長 新 淵 宏

平成22年度の久慈支部の活動は、4月15日の久慈医師会薬剤師会学術講演会から始まりました。

今年度の支部の主な活動状況は下記のとおりです。

### 【1】平成22年度久慈薬剤師会総会

久慈薬剤師会総会は、5月20日久慈グランドホテル2Fマリンホールに於いて、岩手県薬剤師会会長 畑澤博巳先生を主賓にお迎えし開催いたしました。(出席者数は、本年度会員46名のうち25名でした)

新淵宏会長の挨拶の後、伊東祐太郎副会長が議長に選任され、審議に入りました。

平成21年度の(1)事業報告(2)会計報告(3)監査報告の報告後を各担当が説明し、承認されました。協議事項(1)平成22年度事業計画(案)、(2)平成22年度収支予算(案)について、(3)役員改選について、菊屋薬局店新淵純司先生が説明し、原案のとおりすべて承認・可決されました。その他として、新淵会長より「おくすり相談会」の担当者を輪番制にしたいとの意見が述べられ、今年度より輪番制とすることとなりました。

そのあと特別講演として、岩手県薬剤師会会長畑澤博巳先生より、「岩手県薬剤師会を支えてくれた人々」という演題で御講演いただきました。

総会修了後の歓迎懇親会は、新入会員を囲み和気あいあいとした会で、会員同士の交流も深められました。

このようにして本年度の総会も会員各位のご協力により無事終了することが出来ました。

### 【2】薬と健康の週間事業について

薬と健康の週間が毎年10月に実施されており、例年通り久慈市産業祭りの催しの中で10月16日・10月17日の両日、『薬の相談コーナー』を設置して市民に薬や健康についての相談会を実施しました。また、各薬局店内には、ポスターを掲示し、患者さんにパンフレットを配布しました。

相談件数・来訪者が少なくて残念でした。

### 【3】保険薬局部会について

久慈支部では、毎月1回保険薬局部会を開催し

ています。部会員の他に県立久慈病院と久慈恵愛病院の先生にオブザーバーとして参加いただき、ご意見・ご提案をいただいております。インシデントレポートや調剤事故報告の検討、その他様々な意見交換の場となっております。

### 【4】三師会忘年会について

22年度の三師会忘年会は、12月9日久慈グランドホテルに於いて開催されました。本年度の幹事は薬剤師会でした。医師会・歯科医師会の先生方と交流し、親睦を深め、和やかで楽しいひと時を過ごしました。



工藤紀久雄先生



細田 稔男先生



新淵 宏先生



平成22年度 東北・北海道給水衛生検査協会 飲料水検査技術研修会 発表資料

## 「シアン分析における溶離液の検討」

岩手県薬剤師会会営 医薬品衛生検査センター 伊賀 真由美



### <はじめに>

飲料水のシアン分析において、以前の厚労省告示では塩化シアン安定化のために緩衝液として酒石酸緩衝液を添加していた。ところが水中の結合塩素のクロラミンがこの酒石酸緩衝液と反応して塩化シアンが生成されることが指摘されていた。そのことから平成22年2月の厚生労働省告示第48号改正より、酒石酸緩衝液をりん酸緩衝液に変更することで塩化シアンの生成が抑制された。

しかし分析機器によっては、現在も分析に用いる溶離液に酒石酸を使用するようにと勧めているものがある。

また、シアンはその毒性が広く知られているので、分析値としては検出されないことが望ましい。意図しないシアンの生成を抑制することも必要である。

そこで酒石酸溶離液が塩化シアンの生成に及ぼす影響について検討した。

### <目的>

酒石酸を用いた溶離液（10mmol/L酒石酸(Na)緩衝液）ではわずかながら塩化シアンのピークが確認されている。このピークが出現しないような溶離液として、酒石酸溶離液と同等の分離が出来、塩化シアンのピークに正の影響を与えない溶離液の検討を行った。

### <実験及び結果>

- 1) 比較検討した溶離液の組成は、試料の保存にりん酸緩衝液が使用されていること、酒石酸溶離液と濃度・pHをそろえるという目的から、10mmol/Lりん酸(Na)緩衝液（pH=4.2に調整）を選択した。
- 2) 水中にクロラミンがある状態を作り出し、酒石酸溶離液およびりん酸溶離液を用いて塩化シアンのピークに差が生じるかを比較検討した。

アンモニア性窒素 0.5mg/L

アンチホルミン 1mg/L、5mg/L

となるように調製した試料を用いた。

（アンチホルミンは次亜塩素酸と同じもので、これをアンモニア性窒素と作用させることによってクロラミンが生成する。）

### 【測定条件】

- カラム： Shim-pack Amino-Na  
(100mmLx6.0mmI.D.)
- 溶離液： 10mmol/L 酒石酸(Na)緩衝液
- 溶離液流量： 0.6mL/min
- カラム温度： 40℃
- 試料導入量： 100 $\mu$ L
- 検出器： UV-VIS 測定波長 638nm
- 反応液1： 0.1%クロラミンT含有  
0.02mol/Lりん酸緩衝液
- 反応コイル1：0.4mL (40℃)
- 反応液2： 4-ピリジジカルボン酸-ピラゾロン混合溶液
- 反応コイル2：2ml (100℃)
- 反応液流量： 各0.5ml/min

分析方法は告示のイオンクロマトグラフ-ポストカラム法に準拠し、分析機器は島津製作所製シアン分析システムを使用した。

1) 酒石酸溶離液とりん酸溶離液でのピークを比較したところ、保持時間、面積値においてはほぼ同等の結果が得られた。図1ではピークが重なるのでずらして表示している。左側のピークがシアンイオン、右側のピークが塩化シアンである。

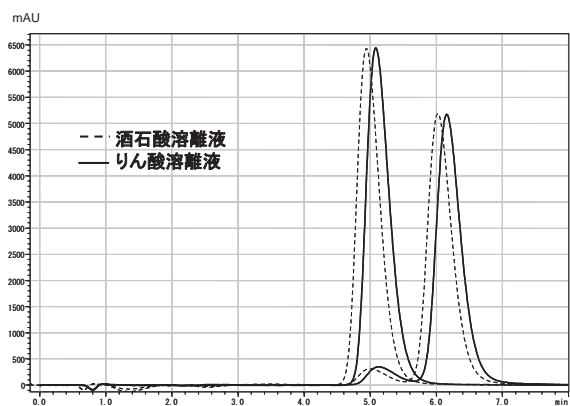


図1 酒石酸溶離液とりん酸溶離液のピーク比較

図2-2はシアンイオンの分離に差が出たことを示した。塩化シアンはほぼ同じピーク形状で検出されたが、シアンイオンでは大きな差が見られた。面積値ではほぼ同じような値ではあるが、ピークの形状がpH=6.8ではブロードになっていた。

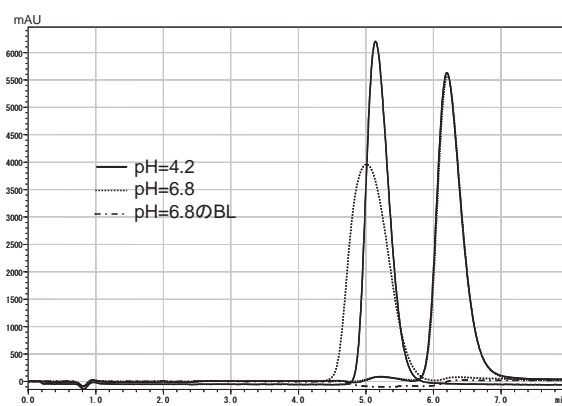


図2-2 溶離液のpHの影響(2)

また、同じりん酸溶離液でもpHの違いによって、ピーク分離に影響が出た。

図2-1はpH調整をしないりん酸溶離液(pH=6.8)と調整をしたもの(pH=4.2)のベースラインを比較した。pH=6.8の溶離液ではシアンイオン及び塩化シアンが出現する時間にベースラインの凹みが見られた。下のグラフを拡大したものが上のグラフである。

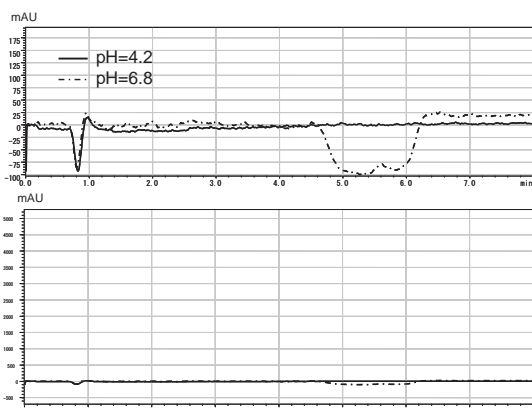


図2-1 溶離液のpHの影響

2) アンモニア性窒素 0.5mg/L、アンチホルミン5mg/Lの混合試料を分析したところ、酒石酸溶離液ではりん酸溶離液の約2倍の濃度の塩化シアンが生成された(図3)。

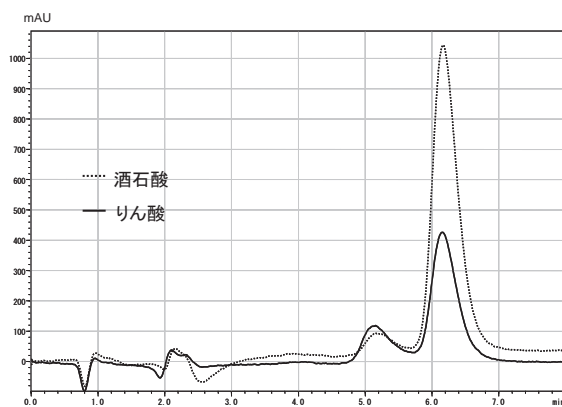


図3 ピークの比較 NH<sub>4</sub>-N 5mg/L Cl<sub>2</sub> 1mg/L

図4はアンモニア性窒素 0.5mg/L、アンチホルミン 1mg/Lの分析チャートを示した。ピーク面積を比較してみると、酒石酸溶離液はりん酸溶離液の約3倍の面積値を示した。

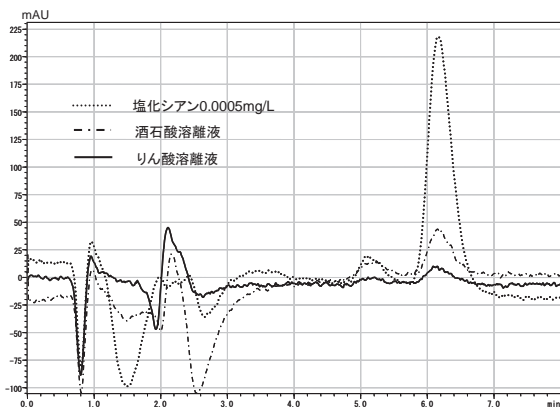


図4 ピークの比較 NH<sub>4</sub>-N 0.5mg/L Cl<sub>2</sub> 1mg/L

#### <まとめ>

以上の結果から、当センターではAmino-Naカラムでのシアン分析にりん酸溶離液を用いている。溶離液のpHが高くなるとベースラインに凹みが出現することについては、さらなる検討が必要と思われる。

#### <考察>

りん酸溶離液でのシアン分析は、メーカーが推奨する酒石酸溶離液と比較して、ほぼ同じピーク保持時間、面積値で分析できることが分かった。またりん酸溶離液は、酒石酸溶離液と比較して、意図しない塩化シアンの生成が低く抑えられているという結果が得られた。これは溶離液といえども酒石酸が炭素源として作用し、水中のクロラミンとの反応で塩化シアンを生成することが確認できた。

分離カラムのメーカーが推奨している酒石酸溶離液で生成される塩化シアンは、図4にも示しているとおり、当センターが定量下限値としている0.0005mg/Lと比較するとかなり小さい値で、実際に報告する数値にはならない部分である。一方りん酸溶離液の分析では、炭素源となるものが試料中の有機炭素（TOC）しかないので、生成される塩化シアンは酒石酸溶離液のそれよりも小さくなっていると考えられる。



むつみ薬局 八巻 貴信

11月27日、28日の2日間の日程で神奈川県葉山町にある湘南国際村センターにて「薬剤師と政治」というテーマで参加しました。

初日まずは希望者のみ国会議事堂の見学があり(修学旅行のような)、午後よりディズニーランド4個分の広大な土地にある会場にて約4時間、薬剤師会の現状や薬事行政及び政情について薬剤師会の先生や政治家の先生の講演を聴き、その流れで懇親会(夕食)のあと夜中2時過ぎまでグループに分かれ各自テーマを決めてディスカッションし2日目発表する内容です。

前防衛大臣の石破茂先生の講演では「総理大臣の交代が早すぎる、このままでは日本国はまともな外交など出来ない」と強くアピールしておりました。(娘さんが薬科大2年生のようです)

日本薬剤師会長児玉孝先生のお話から薬剤師会の歴史を知りました。

日本薬剤師会という組織は日本医師会よりも歴史あるという事がわかり、医薬分業の実現の為に設立したようですが、もはや120周年を迎えるという重みも知りました。その中で日本薬剤師会は会員数でみると10万人という事ですが、厚労省の薬剤師調査では薬剤師は27万人もいるということで、非会員がいかにかわがわかります。

そして医薬分業推進の実施として平成元年に0%に近い分業率を16年かけてやっと30%、現在は60%を超えたということではいかに政治力が大切なのか知らされました。

やはり薬剤師が多岐の分野において職能を発揮する為にはもっとたくさんの薬剤師議員を増やさないといけないと感じました。

参議院議員藤井基之先生より「法律は一度決めたらそれで終わりではない。時代の流れに沿って法律も見直し、改定をしていかなければならない」という発言がありましたが、そこからも薬剤師議員の重要性を大いに感じます。

2日間という長いようで短い時間の中で、物事を成し遂げる為には①目的と考えるのではなく手段と考えること②真実と勇気をもって真心で接する事が必要だと学びました。



国会議事堂前



石破 茂先生



藤井 基之先生

# 質問に答えて

## Q. 各インフルエンザ治療薬について

### はじめに

昨年度、猛威を起こした新型インフルエンザ（H1N1pdm）によりオセルタミビル（タミフルドライシロップ®）の供給が不足し、カプセル剤を脱カプセルしながら交付した施設があったとされます。

本年度もその季節になりましたが、新たにラニナミビル（イナビル吸入粉末剤®）、ペラミビル（ラピアクタ点滴静注用®）の2剤が追加となりインフルエンザ治療薬の選択の幅が広がりました。現在発売されている各インフルエンザ治療薬の特徴について解説します。

### 1. アマンタジン（シンメトレル®）

**作用機序：**M2蛋白阻害（細胞内におけるウイルスの脱核を阻害）

**剤形：**内服薬（錠剤、細粒）

**臨床効果：**季節性のA型インフルエンザ感染症に対するプラセボとの二重盲検比較試験でインフルエンザ罹病期間においてプラセボに対する優越性が確認されている。予防投与も可能であるがB型インフルエンザウイルスには無効。2006年1月に、香港型で耐性ウイルスが高頻度となったために、米国CDC（疾病予防管理センター）は、当面、治療目的では使用しないよう勧告した。2008-09年に本邦で流行したオセルタミビル耐性のソ連型には本薬が有効との報告があるが、H1N1pdmは遺伝子型より耐性型のため無効とみられている。

### 2. オセルタミビル（タミフル®）

**作用機序：**ノイラミニダーゼ阻害（細胞内で増殖したウイルスが細胞外に遊離するのを阻害）

**剤形：**内服薬（カプセル、ドライシロップ）

**臨床効果：**季節性インフルエンザ感染症に対するプラセボとの二重盲検比較試験でインフルエンザ罹病期間においてプラセボに対する優越性が確認されている。アマンタジンに比して耐性化しにくいといわれていたが2008-09年シーズ

ン以降、ソ連型ではH274Y変異によりほぼ100%耐性化が報告されている。しかし、昨年出現したH1N1pdmでは有効性が高く、今後も流行の主体がH1N1pdmであって耐性変異などがなければ高い効果が期待される。予防投与可能。

### 3. ザナミビル（リレンザ®）

**作用機序：**ノイラミニダーゼ阻害（細胞内で増殖したウイルスが細胞外に遊離するのを阻害）

**剤形：**吸入薬（ドライパウダー）

**臨床効果：**季節性インフルエンザ感染症に対するプラセボとの二重盲検比較試験でインフルエンザ罹病期間においてプラセボに対する優越性が確認されている。吸入薬でウイルス増殖部位の気道系に直接かつ迅速に作用することから、全身への影響は少なく、耐性ウイルスの報告もまだ少ない。どのタイプのインフルエンザにも使用がすすめられる。H1N1pdmに対してもオセルタミビルと同等の効果があつた。予防投与可能。

### 4. ペラミビル（ラピアクタ®）

**作用機序：**ノイラミニダーゼ阻害（細胞内で増殖したウイルスが細胞外に遊離するのを阻害）

**剤形：**注射薬（点滴静注）

**臨床効果：**季節性インフルエンザ感染症に対するプラセボとの二重盲検比較試験でインフルエンザ罹病期間においてプラセボに対する優越性が確認され、オセルタミビルとの二重盲検比較試験でインフルエンザ罹病期間における非劣性が確認されている。H1N1pdmに対してin vitroではオセルタミビルやザナミビルより強い抗ウイルス活性が確認されている。小児への適応も2010年10月追加され1日1回10mg/kg点滴静注。長時間作用型であり、1回の点滴でオセルタミビル5日間投与に匹敵するとされ、経口や吸入が困難な症例、ハイリスク例、重症例などにおいては使用する意義が高い。ただし腎障害の症例には注意が必要。予防投与不可。

## 5. ラニナミビル（イナビル®）

**作用機序：**ノイラミニダーゼ阻害（細胞内で増殖したウイルスが細胞外に遊離するのを阻害）

**剤形：**吸入薬（ドライパウダー）

**臨床効果：**季節性インフルエンザ感染症に対するオセルタミビルとの二重盲検比較試験で非劣性が確認され、特にウイルス消失率はオセルタミビルより有意に優れている。H1N1pdmに対してin vitroではオセルタミビルやザナミビル

より強い抗ウイルス活性が確認されている。第一三共が創製・開発した純国産の長時間作用型吸入薬で、1回の投与でオセルタミビル5日間投与に匹敵するとされ、小児への有用性も確認されており、第Ⅲ相試験において10歳未満の小児ではオセルタミビルより高い有効性を示した。また、オセルタミビル耐性ウイルスにも有効といわれており、現在、予防投与適用取得に向け治験中。

### 抗インフルエンザウイルス薬 一覧

薬効分類	M2蛋白阻害薬		ノイラミニダーゼ阻害薬		
	アマンタジン	オセルタミビル	ザナミビル	ペラミビル	ラニナミビル
一般名	アマンタジン	オセルタミビル	ザナミビル	ペラミビル	ラニナミビル
商品名	シンメトレル®	タミフル®	リレンザ®	ラピアクタ®	イナビル®
剤形	経口剤 錠剤（50mg、100mg） 細粒（10%）	経口剤 カプセル（75mg）：成人、小児*1 ドライシロップ（3%）：1歳以上	吸入剤 1BL：5mg	注射剤 バッグ：300mg バイアル：150mg	吸入剤 20mg容器
メーカー	ノバルティスファーマ	中外	ゲラクソ・スミスクライン	塩野義	第一三共
1日投与量 成人	1日100mg×1～2回	1回75mg×2回	1回10mg（2BL）×2回	300mgを15分以上かけて単回点滴静注*3	40mg×1回
小児	適応なし	1回2mg/kg×2回	1回10mg（2BL）×2回*2	10mg/kgを15分以上かけて単回点滴静注*4	10歳未満：20mg×1回 10歳以上：40mg×1回
投与日数	最長7日間	5日間	5日間	1回	1回
有効型	A型	A型・B型	A型・B型	A型・B型	A型・B型
予防投与 （自費）	あり	あり （成人：1日1回75mgを7～10日間） （小児：1日1回2mg/kgを10日間）	あり （1日1回10mgを10日間）	なし	なし （申請中）
耐性ウイルス	出現頻度高い （香港、ブタ由来新型H1N1）	出現頻度少ない （ソ連型はほぼ100%耐性）	出現頻度少ない	出現頻度少ない	出現頻度少ない
使用価格*5 （成人）	324.0 （50mg×2錠×5日）	3,091.0 （2カプセル×5日）	3,374.0 （4BL×5日）	5,634.0 （重症時：11,268.0）	4,161.0 （40mg×1回）

※1 小児≥37.5kg

※2 本剤を適切に吸入できると判断された場合。4歳以下の幼児に対する安全性は確立していない

※3 重症化する恐れのある患者：600mg/日を15分以上かけて単回点滴静注、症状に応じて連日反復投与

※4 症状に応じて連日反復投与。投与量の上限は1回600mgまで

※5 2010年度薬価

### 2010年度の使い分けについて

社団法人日本感染症学会提言2010-01-25によると、重症度の観点からみたインフルエンザ患者の分類を、A群：入院管理が必要とされる患者とB群：外来治療が相当と判断される患者に分けて（A群においてさらにA-1群：重症で生命の危険がある患者とA-2群：生命に危険は迫っていないが、入院管理が必要に分類）、A、B両群において基本的に治療経験が最も多いオセルタミビルの使用を第一に考慮し、吸入が可能な例ではザ

ナミビルの投与も考慮するとなっている。新薬のペラミビルについては、A-1群：入院管理が必要とされ、重症で生命の危険がある患者のうち、経口や吸入での投与が困難な患者、あるいは確実な投与に懸念がある患者にはペラミビルの投与が強く推奨されるが、当初の供給量は多くを見込めないことから、供給が滞らないよう十分配慮することと限定的に述べられている。ラニナミビルについては発売前の提言であったことから記載されていないが、外来患者では1回で完結するため、

症状改善による服薬中止の心配がなく、コンプライアンスの向上が期待されるが、ペラミビル同様供給が多くを見込めないことや入院となる重症例では使用経験が少なく、吸入が可能な例に限定されるため、2010年度については、限定的な使用が必要ではないかと考えられる。今後、新たな情報や成績について報告され、指針の修正・変更などが行われると思われる。尚、上記使用指針については成人に対しての内容となっており、小児の投与に関しては各薬剤の使用指針に従って適宜減量となっている。

## おわりに

現在、新たに富山化学工業が開発中の経口薬で、ウイルスのRNAポリメラーゼを選択的に阻害する新規の作用メカニズムを有する抗インフルエンザ薬の承認申請を目指しているそうです。

また、今回記載しませんでしたインフルエンザの初期に保険適応がある漢方薬の麻黄湯もあります。

新型インフルエンザについては、基礎疾患などのリスクの有無に関わらず、健康人であっても重症化する例がみられるため、我々医療従事者は感染者との接触する機会が多いため、重症化を防ぐためにワクチン接種による予防を第一とし、手洗いやうがい、マスクなどの使用により感染防御を保つ必要があると思われます。

インフルエンザの治療に選択の幅が広がり、ICTなどが中心となって使用薬剤を検討している施設もあるかと思いますが、アマンタジンのようにH1N1pdmに耐性にて無効となった薬剤もあります。そのため、2010年度において新薬を第一選択とする際には、供給量が多く見込めないことや安全性や耐性化に対する情報も少なく、十分なエビデンスが得られていないため注意が必要かもしれません。またどの薬剤も感染発症後48時間以内に投与しないと効果が得られないため、投薬後すぐに服薬する必要があることの指導やオセルタミビルやザミビルについては5日間使用の薬剤であり、症状改善による中止をさせないようコンプライアンスを高める適切な服薬指導が求められると思います。

## 引用文献

- 1) 各薬剤インタビューフォーム
- 2) 一般社団法人 日本臨床内科医会：インフルエンザ診療マニュアル2010 5 2011年（第5版）
- 3) 社団法人 日本感染症学会提言2010-01-25

岩手県立中央病院 薬剤部  
菊池 英



## 知っておきたい医薬用語 (46)

### ▶ アナフィラキシー (anaphylaxis)

原因物質によって惹起されるIgE抗体を介したI型アレルギー反応(即時型アレルギー反応)で、原因物質の摂取直後から2時間(ときに48時間)程度で出現する。抗原となる原因物質に対しIgE抗体が産生され、抗原の再侵入によって活性化された肥満細胞や好塩基球が、ヒスタミン、ロイコトリエンなどの化学メディエーターを遊離し発現する重篤な病態をいう。症状には、悪心・嘔吐、腹痛、下痢、全身性蕁麻疹、循環不全(血管浮腫、血圧低下)、気道狭窄(咽頭浮腫、窒息感)、チアノーゼ、意識障害(アナフィラキシー・ショック)などがあり、死に至ることもある。抗菌薬や造影剤などの薬剤、ハチ毒、蛇毒、カニやエビなどの食物、運動などが原因となる。

### ▶ アナフィラキシー様反応 (anaphylactoid reaction)

臨床症状はアナフィラキシーに類似しているがIgE抗体を介さない反応をいう。例えば、薬物自体に肥満細胞からの脱顆粒作用がある場合、非免疫的機序により補体を活性化する場合、炎症メディエーター(ブラジキニン、ロイコトリエンなど)の産生を増加する場合に出現する反応をいう。

### ▶ 補体 (complement : ほだい)

抗原と結合した抗体や細菌の細胞壁と反応して活性化される血清中のタンパク質である。これは正常血清成分で、約20種類のタンパク質からなる。補体活性化による産生物質が細胞膜に結合すると食細胞に異物と認識され、異物細胞の膜破壊に至る。

### ▶ 薬剤性過敏症候群 (DIHS : drug-induced hypersensitivity syndrome :

#### やくざいせいがびんしょうしょうこうぐん)

限られた薬剤により遅発性(3~6週間)に発熱、全身性の発疹(痒痒性の丘疹、顔面浮腫)、リンパ節腫大が生じる。進行すると全身的な紅皮症となり、腎、肝などの臓器障害を必発する重症薬疹症候群である。経過中にHHV-6(ヒトヘルペスウイルス6)の再活性化が起こり、症状が遷延化する。従来、DDS症候群、フェニトイン症候群と呼ばれていたもの。

### ▶ ラテックス・果物症候群 (ラテックス・フルーツ症候群)

天然ゴム製品が原因となって誘発される即時型アレルギー反応を発現するラテックスアレルギー患者の中には、バナナやクリ、アボガド、キウイなどに含まれるタンパク質に交差反応を示し、摂取直後の口腔内違和感や痒みなどの口腔アレルギー症候群や、ショックを生ずるような激しい反応を示すラテックス・フルーツ症候群を合併する場合がある。

## ちょっと寄ってみませんか!?

昨年4月、くすりの情報センターは 会営内丸薬局(2F)から 岩手県薬剤師会館に移転しました。1Fロビーに購読雑誌を閲覧していただけるよう整理しましたのでご利用ください。

**分類** 植物由来

**概要**

ローズヒップは、様々なバラ科バラ属の果実をさす。イギリスを含むヨーロッパで用いられているのは、ドッグローズ (Rose canina) の果実。ドッグローズは、ヨーロッパ、西アジア、北アフリカに広く分布する落葉低木 (高さ1~3 m) で、花期は5~6月、果実は卵形で緋紅色、乾燥すると黒みがかってくる。新鮮な果実にはビタミンCが豊富に含まれている。味はやや甘く酸味がある。中世に狂犬病の治療に使われたことからドッグローズと呼ばれるようになった。他に、胸部疾患の民間療法にも用いられた。食用としては、お茶、ジャム、スープなどに利用されてきた。

また、中国ではナニワイバラ (Rose laevigata Michx.) の果実が「金桜子 (キンオウシ)」と呼ばれ、伝統医療の中で、腎臓や泌尿器の不調に用いられてきた。

**成分・特徴**

ビタミン類 (C、A、B<sub>1</sub>、B<sub>2</sub>、K、ニコチン酸)、フラボノイド、タンニン (2~3%)、ペクチン、カロチノイド、クエン酸、マレイン酸、脂肪油、バニリンなどを含有する。新鮮な果実にはビタミンCが100g中約950mg含まれるとされ、これは生レモン (皮つき) の約9倍にあたると報告されている。

果実、果皮、茎、花は「非医薬品」に区分される。ハーブ。

抗菌作用、抗ウイルス作用、免疫系賦活作用、滋養作用、緩下作用、利尿作用、収斂作用、抗炎症作用、脱水症の改善などに効果があるとされる。

**一日摂取量**

摂取量の目安は、それぞれの製品の目安量を遵守すること。

**安全性**

食品に含まれる量を適切に摂取すればほぼ安全であると思われる。

ドイツのコミッションEモノグラフ (薬用植物評価委員会) では未承認ハーブに分類されている。米国ではGRAS (一般的に安全と見なされた物質) に認定されている。

ただし、妊娠中や授乳中の安全性については、サプリメントとしての摂取は十分な情報が得られていないので使用を避ける。痛風や腎臓結石の既往のある人、糖尿病の人でも使用を避けることが望ましい。

また、ローズヒップは中程度のアナフィラキシーの原因物質であるとされ、アレルギー反応が発現したとの報告があるので、アレルギー体質の人は注意が必要である。

**相互作用**

医薬品との相互作用については、十分な情報が得られていない。

豊富に含まれるビタミンCが、アルミニウムやエストロゲンの体内での吸収を増大させたり、ワーファリンの効果を減弱する恐れがあるため、制酸剤や女性ホルモン剤、ワーファリンなどを服用している人の摂取には注意が必要である。

**参考資料**

「健康食品」の安全性・有効性情報；2010  
健康食品のすべて—ナチュラルメディスン・データベース—日本語版；田中平三ほか監訳、2006  
サプリメント事典；日経ヘルス編、日経BP社、2004  
世界薬用植物百科事典；アンドリュウ・シェヴァリエ著、難波恒雄監訳、誠文堂新光社、2000  
新食品成分表 五訂日本食品標準成分表 準拠 ほか



保険薬局 匿名

今年は、動く1年にしたいです。

お尻が重すぎて追いつめられてからやっとの思いで動いていた私。毎日の仕事でヘロ〜っと布団に這いつくばっていた私。

今年はやりたいことだけシンプルに考えて動く。事の始めに、テレビはしばらくお休みです。静かな空間、そう理想は積水ハイム木の家のCMに出てくる天海祐希さんのような生活！理想は高くてもいいでしょ（笑）。

ちょっと動き始めたら、意外と物事早く進むもので、おもしろく感じています。今年はこのペースで毎日前進です。



保険薬局 猫ひろこ

頼まれてもいないのにペンネームだけは考えていたという妙に準備が良い私。でも私にとって新年を迎えるってただ、いつものように今日から明日に日付が変わるだけ。心の準備や決意も新たになって事は毎年していない。なんだか、ごめんなさい。

そんな私であるが、2年程前の年の瀬に有名な風水のY先生の本を立ち読み。すると〇月△日の運勢に“うれしいメールが届きます。返事は必ず返して！”とあった。それがズバリ当たったのである。

まあ、言っちゃあなんだが、遊びのお誘いだったのでY先生に言われなくても返事は必ず返しましたけど。そんな訳で年末に本屋に行ってみた。すると風水の運勢本って沢山あるではないか。フフッ、これでイイ事がてんこ盛り。先生方の運勢のお見立ては結構バラバラ。でも共通している事がある。それは、風水学では身の周りを綺麗に整理整頓していないと良い運気は巡って来ないという事である。そこは重々承知の上で、掃除以外で何か運を呼込む秘策はないかと、今年は2冊も購入。こんな姑息な私に今年はどうなイイ事が…。



卸売販売業 M

支部薬剤師会で広報を担当しております。初めて会報の編集に参加したのは19年ほど前でそのころの編集は切り貼りの作業でした。その後「JG」というソフトを利用して市中二病院と保険薬局部会と私の部署の持ち回りで毎月発行するまでになりました。しかしそれぞれの事情で発行回数も徐々に減り、残念ながら平成16年12月発行の83号で休止してしまいました。平成18年には電子化を目ざしPDFファイルによる提供で再開しましたが数回で休止となり今に至っています。

現在、支部薬剤師会会長の意向で復活させようという話が出ています。この話は確か研修会終了後の二次会にたまたま集まった、なぜか全員血液型B型の会員の話の中で出たものだったという記憶があります。B型は熱しやすく冷めやすい(?)なのですが、2011年は何らかの形で会報復活の年にできればと思っています。なんて表明してしまうと会長の思うツボにはまることになりますね（笑）



保険薬局 匿名

何にも想像できないですね、何も思い浮かばない。Gacktが10年後の自分は怎么样了と聞かれ、「眩しくてみえない」と言ったそうですが。自分もそんな感じですかね…。

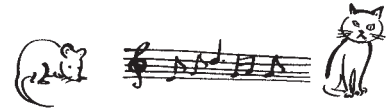
それはさておき、今原稿を書いている時点では本格的に雪が降ってきました。関東出身の自分としては雪が降るとテンションが上がってしまうのですが、子供の頃から雪国に住んでいる人はどうやら逆のようですね。スキーやスノーボードができるし、なんといっても近い！関東に住んでいた頃は5時間もかけて車でスキー場に行っていたのが1時間もあれば着きますもんね。今シーズンは本格的にスノーボードでもしようかなと思っています。そして、雪が解けたらゴルフと…関東の人からみたら、かなりの贅沢です。

まあ、いずれにせよ岩手での生活を満喫してるでしょうね。





# テーマ：～私にとって2011年とは～



保険薬局 匿名

楽がしたい。楽がしたい。と思いながら生活しています。楽をするためにはムリ・ムダ・ムラが禁物なので、業務を効率的にこなす力をつけなければいけない。力をつけるには勉強をしたり、最適な動作を体に叩き込む、などの楽ではないトレーニングをしていかななくてはなりません。

2011年は楽がしたい！なんて思っている、楽のためのトレーニングに忙殺される……。そんな不安を抱えてしまいます。

しかし楽のためのトレーニングは貯金のようなものだと思います。日々の生活にお金がかかると同様に、トレーニングをしなければ体がなまっていく。反対にトレーニングを続けていけばそれが財産となって後の生活が豊かになる。

後の生活がいつになるかは分かりませんが、2011年も楽のためのトレーニングを続けていくのだと思います。それでも少しは、折り合いをつけて時間を作り、楽がしたいです。



病院診療所 N. O.

携帯が入りにくい場所から東京パレスホテルフロントへ電話したときの出来事。

私「昨日お泊りの陳様いらっしゃいますか？」  
女性「少々お待ちください……。金様でいらっしゃいますね。」

私「違います。陳です。」  
女性「金様ですね。」  
私「違います。違います。たちつてとの陳です！」  
女性「かきくけこの金ですね。」

私「ちんです。ちんです。きんじゃないです。」  
女性「……。金様……。ですか？」  
私「もういいです。」  
女性「そういうわけには参りません。もういちどお願い致します。」

少々のやりとりの後、陳であることが伝わる。  
女性「ちんさまは朝おたちになりました！」  
これは実際にあった私の体験談です。世の中には面白い出来事が沢山あります。

私にとって2011年も「笑いと健康」の年。



保険薬局 NYA

2011年になったらすべてをリフレッシュしているいろいろなことに取り組んでいこう、と毎年のように思うのですが、ことは新学期早々に初めての薬物乱用教室でお話することになっています。これがきっかけになってパワーアップするかな？

高齢化社会になってきて、買い物に行けない人が増えているのは大変なことで、対面販売が基本の私たち薬局にとってもたいへんな痛手だと思います。調剤報酬もきびしくなってきた、処方せんのポイント問題も出てきて先々のことを考えると予想も出来ないことばかりですが、日頃細かいことばかりに目が行って大切なことを忘れかけている感じです。できるだけ笑顔を忘れないように、お客様それぞれにあわせた親切な対応をしていきたいと思っています。

それから、今年は下の子が高校3年生になります。進学のため地元を離れることになるので、母親として近くにいることのできる最後の年になります。過保護にならない程度に時間を共有して、楽しい母親業をやっていきたくと思っています。



病院診療所 匿名

病院薬剤師として勤務し、3年目が迫ろうとしています。まだまだジェネラリストとして未熟ではありますが、身近な某認定薬剤師の先輩を見習い、専門的な知識も学びたいと日々精進しております。

2011年はオリンピックもワールドカップもないので、TVではなく、机に噛り付いて勉強に集中できるか？ いやいや、連続ドラマ『JIN-仁-』が始まるのです。興味を持たれている方も多いのではないのでしょうか。

今年は『JIN-仁-』を鑑賞し、医療への更なる気持ちを高め、学会認定薬剤師への資格取得を目指し頑張りたいと思います。2011年もよろしくお祈りします。

次号の「話題のひろば」のテーマは、  
『ありがとう

～普段は言えない感謝の気持ち～』です。

ご意見は県薬事務局へ FAXかE-mailで

FAX： 019-653-2273

E-mail： ipa1head@rose.ocn.ne.jp

(アイ・ピー・イー・イチ・エイチ・イー・イー・ディー)

## 岩手の自然

気仙支部 つくし薬局猪川店 石川 準 二

2010年10月のある日、友人に「洞窟探検しない!？」と言われました。登山などのアウトドアは友人と行くことがよくあるのですが洞窟探検は今まで無く、いきなり何でだろう?と正直思いましたが、その友人の話すには、10月末日で閉洞になるため今入らないと入れなくなる洞窟があるとのこと。場所は岩泉町の氷渡(しがわたり)探検洞。同じ岩泉町の龍泉洞や安家洞はもちろん知っていましたが、そのときは氷渡探検洞については名前すら聞いたことがなくピンと来ませんでした。しかし、話を聞くと、どうやら照明もなくヘッドライトの明るさのみで入っていく本格的な洞窟らしいとのこと、面白そうだと思い、友人3名と期待に胸を膨らませながら、いざ洞窟探検へ。

午前9時、氷渡探検洞近くの研修棟へ到着。講習を受けた後、ヘッドライト付きヘルメット、つなぎ、長靴、イボ付き軍手といった格好で、洞窟探検へ向かいました。入口は岩肌に見える山の一角にあり、その周りにはバタバタとコウモリが…。いかにもといった雰囲気漂わせるその洞窟へ歩を進めると、中は光が一切なく、聞こえるのは洞窟内を流れる水の音のみ。洞内の温度も低いものの、湿度が高く霧が立ち込めており、暗闇をカメラで撮影すると、霧が写りこむような状態でした。奥に進む道のりは、岩に体を擦りつけながら通らなければならないような場所やほふく前進で進まなければならないような場所など、中年太りした私のおなかでは通るのがきつい場所や、通り道が池のようになっていたため浅いところを探しながら歩かなければならない場所など、童心に帰って楽しい気持ちになって進んで行きました。また洞窟内には、冬眠中のコウモリが目の前にぶら下がっていたり、光に当たる事がほとんどない地底の真っ白い昆虫が水を流れてくるなど、外ではまずお目にかかれない光景が多く、中でも鍾乳石はやはり自然の芸術といった感じでした。鍾乳石の形にもいろいろあり、巨大な柱になっているものや、無数のヒダ状になっているもの、さらに今回行くことの出来た一番奥には『きらめく星座』と呼ばれるライトで照らすと神秘的にキラキラ輝く場所もありました。出口に向かう途中、ガイドの方が「不純物のない鍾乳石は光を通すんだよ」と言って、鍾乳石に至近距離でライトを当てました。すると、乳白色の鍾乳石が光を通したことで鍾乳石自体が光を発しているように見え、何とも言えない美しさがありました。

本当は閉洞になる前に、丸一日かかってもいいので『青き地底湖』と呼ばれる洞窟内の湖を渡った奥の方まで行きたかったのですが、そこまでのコースはその時はすでに開放されていないとのことで、残念ながら往復約2時間の探検で終了となりました。

他にはない、これだけの素晴らしい鍾乳洞が諸事情により閉洞になってしまったのは非常に残念でありませんが、将来また再開され、さらに奥まで行くことができるようになることを期待せずにはられません。

今回の洞窟探検で、岩手の自然という素晴らしいものを再認識し、自分の知らない面白い自然が岩手にはまだまだたくさんあるだろうと、さらに岩手の面白いものを探していきたい気持ちになりました。この岩手の自然を後世に残していきたいと真剣に考えることが出来た、貴重な経験でした。



◇ ◇  
 次回は釜石支部の阪本 一能先生 にお願ひしました。



## 職場紹介



### ホソタ薬局 (久慈支部)

私達ホソタ薬局は、(有)ホソタ薬局として久慈市内にある「キング薬局」「クイーン薬局」と合わせた3店舗の本店になります。4年前に移転・リニューアルしたオシャレな外観と内装が自慢です。入口は広いガーデンスペースがあり、季節に合わせてガーデニングやイベントを行っています(写真はクリスマスバージョン。夜はイルミネーションが素敵です!)



入ってすぐのOTCスペースには、アロマセラピーやオーガニックコスメのコーナーがあり、専門のスタッフにアドバイスを受けながら、色々お試しできるようになっています。県内、もしくは東北で唯一の取扱いとなるブランド(ニールズヤード、Dr.ハウシュカ、Jane Iredale等)もあり、女性のお客様に人気です。



国道45号線と裏の通りにまたがっているため入口が二つある変わった店内は、この長い通路で調剤スペースとOTCスペースが繋がっています。通路はDVDが流れ、貸出の本やDVD、雑誌、商品のディスプレイを見ながら自由につろげるようになっています。

通路を抜けると現れる調剤スペースでも、OTC商品のお試しや購入ができ、待ち時間も退屈しません。第一類医薬品はこちらで販売しています。裏通りに門前の病院があるため、調剤スペースに近いこちらの入口から来られるお客さまも多くいらっしゃいます。土曜の午後、処方せん受付が終了してからは、このスペースを利用したアロマセミナーも開催しています(月に一回程度)。詳細は当社HP <http://www.hosota-pharmacy.co.jp/>で、是非ご覧ください!



調剤スタッフ・OTCスタッフ集合です!看板商品であるキョーレオピンをバックに撮ってみました。



「心地よい」と感じる時間を もっと  
 ころにも からだにも  
 をテーマに、お客様一人ひとりのライフスタイルに合わせた健康の形を提案するべく、みんなでワイワイ頑張っています。

健康は日々の暮らしから! more healthy more happy!

病気の方も健康な方も、是非お店にいらしてゆっくりと癒しの時間を過ごしてください。

〒028-0065 久慈市十八日町1-21

TEL : 0194-53-1193 FAX : 0194-52-1019

(有)ホソタ薬局キャラクター  
 タイムちゃん



薬局という枠にとらわれず、イベント出店や福祉関係施設への訪問(メイク・アロマのサービス)等も行っております。HPよりご覧下さい。



## キリン薬局 (盛岡支部)

キリン薬局は、岩手郡滝沢村にあり、おかげさまで今年4年目を迎えたところです。メンバーは、管理薬剤師1人、非常勤薬剤師2人と事務員3人で和気あいあいと仕事しております。山口クリニック（小児科・アレルギー科）と隣接していて、主にその処方せんがほとんどで、粉・シロップ剤の調剤が多いです。

それ故小児の患者様がメインとなるので、名称も子どもに人気上位の動物「キリン薬局」にしました。ちなみに私は毎晩キリンビールを飲んでおります。

そして店舗のほうも思い切って可愛らしくしました。外側は薄い黄色をベースに茶色のタイルを貼りキリン色に、内側はチップとデール（ディズニーのリスのキャラクター）を壁紙にしてみました。お子様・お母様方には好評です。又、TVもお子様向けのアニメのビデオなどをながし、本もお子様向けの本を多数とお母様向けの雑誌等をそろえ、混雑時に投薬までの時間退屈しないようにしております。なかにはお子様がTV・本に夢中になり、なかなか帰りがたらない子もいます。

最初のころ私は、これだと年輩の方などは薬局

に入りにくくなるのかなと考えました。しかしそれはあまり問題ないと感じました。年輩の方は、子どもの顔を見てニコニコしており、「本当、かわいいねえ～！なんだか元気がもらえるよ～」と話しています。他にも自宅が近い遠いに関わらず、定期薬で来局を利用される方も増えております。

結局は私が勝手に患者層をきめている事に気づき、患者様が薬局を選ぶのだと改めて気づかされました。それにはやはり患者様ひとりひとりに誠心誠意を尽くし、身体もこころも元気になって帰ってもらおうと日々仕事に取り組んでおります。

祝！東北新幹線青森開通



〒020-0173 岩手郡滝沢村滝沢字穴口377-54  
TEL : 019-647-8535 FAX : 019-647-8538



## 会員の動き



(平成22年11月1日 ~ 平成22年12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。

### (12月 入会)

支部	業態	氏名	〒	勤務先住所	勤務先TEL	勤務先FAX	出身校
		勤務先					卒業年
盛岡	3	高橋 信一	020-0063	盛岡市材木町4-33	019-681-3707	019-681-3708	東北薬大
		なのはな薬局					H 1
盛岡	6	高橋 知子	020-0121	盛岡市月が丘1-1-63	019-647-3888	019-647-8886	東北薬大
		みつばち薬局					H 13

支部	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
盛岡	6	堀 合 圭 子	020-0063	盛岡市材木町4-33	019-681-3707	019-681-3708	東北大
		なのはな薬局					S 56
奥州	6	中 村 幸	023-1104	奥州市江刺区豊田町2-1-46	0197-35-7501	0197-35-7502	明薬大
		江刺調剤薬局					H 21
気仙	4	杉 山 忍	022-0002	大船渡市大船渡町字山馬越175-1	0192-21-3230	0192-21-3231	帝京大
		アイン薬局大船渡店					H 17
宮古	7	渡 辺 真 理	027-0096	宮古市崎鍬ヶ崎5-1-6	0193-63-5566		東北薬大
		㈱バイタルネット宮古支店					H 9

(11月 変更)

支部	氏 名	変更事項	変 更 内 容
盛岡	鹿 野 賢 二	勤務先	退職
盛岡	近 藤 昭 宏	勤務先	〒028-3615 矢巾町南矢幅7-453 みよし調剤薬局 電話019-698-1677 FAX019-698-1678
盛岡	里 舘 泰 子	勤務先	退職
盛岡	宮 田 ゆ き	勤務先名称	東邦薬品(株)盛岡営業所
盛岡	吉 田 晶 子	勤務先住所・ 電話及びFAX	〒020-0851 盛岡市向中野字八日市場3-3 電話019-636-2800 FAX019-636-2801
花巻	伊 藤 眞 理 子	勤務先	〒025-0008 花巻市空港南2-18 (株)小田島本社物流センター 電話0198-26-4228 FAX0198-26-3590
花巻	小笠原 智 子	勤務先	〒025-0038 花巻市不動町1-2-5 サカモト薬局健康館 電話0198-21-5454 FAX0198-21-4747
奥州	佐 藤 美 紀	氏名	旧姓 岡本
一関	中 澤 サキ子	勤務先名称	中澤薬店

(12月 変更)

支部	氏 名	変更事項	変 更 内 容
盛岡	佐々木 徹	勤務先	〒020-0838 盛岡市津志田中央2-17-33 調剤薬局ツルハドラッグ津志田店 電話019-637-9100 FAX019-637-9200
盛岡	沼 田 美代子	勤務先	〒571-8580 大阪府門真市新橋町2-11 東和薬品(株) 電話06-6900-9100 FAX06-6908-2138
盛岡	橋 元 喜代子	勤務先	〒020-0866 盛岡市本宮字小坂小瀬13-11 せいなん薬局 電話019-656-2220 FAX019-659-3777
盛岡	花 田 慶 子	勤務先	〒020-0866 盛岡市本宮字小坂小瀬13-11 せいなん薬局 電話019-656-2220 FAX019-659-3777
盛岡	弓 削 伸 一	勤務先	〒020-0866 盛岡市本宮字宮沢57-1 銀河薬局 電話019-635-8911 FAX019-635-8912
花巻	佐々木 良 子	勤務先	〒025-0092 花巻市大通り1-15-19 サカモト薬局大通り店 電話0198-24-9196 FAX0198-24-9226
釜石	平 野 あ え	勤務先	〒026-0055 釜石市甲子町9-294-5 (株)ショウエー釜石営業所 電話0193-25-1110 FAX0193-23-3514

11月退会

(花巻) 金 共栄、坂本 公 (奥州) 中込 毅 (一関) 白坂 千幸 (久慈) 山内 拓也  
(二戸) 尻谷 典子 (賛助) 斎藤 節男 (有)花城薬局)

12月退会

(盛岡) 石川 俊子 (奥州) 堀 芳恵 (一関) 梶山 洋平、守屋久太郎 (気仙) 宮崎 朗  
(遠野) 大橋 史広、澤田 實

会 員 数

	正 会 員	賛助会員	合 計
平成22年12月31日現在	1,642名	103名	1,745名
平成21年12月31日現在	1,635名	103名	1,738名



新たに指定された保険薬局

支部名	指定年月日	薬局名称	開設者名	〒	住所	TEL
盛岡	H22.12.01	せいなん薬局	田中 紘一	020-0866	盛岡市本宮字小坂小瀬13-11	019-656-2220
盛岡	H22.12.01	なのはな薬局	高橋 信一	020-0063	盛岡市材木町4-33	019-681-3707



受付日	種別	勤務地	求人者名	勤務時間		休日	その他
				平日	土曜日		
22.12.27	保険薬局	山田町境田町	クリス薬局	8:00～17:30	8:00～12:30	日・祝祭日	
22.12.17	保険薬局	盛岡市館向町	高松病院	8:30～17:30	8:30～12:30	日祝祭日土曜 日交代	常勤・パート各 1名
22.12.13	保険薬局	宮古市向町	健康堂薬局	9:00～17:00	9:00～13:00	日・祝祭日	パート可
22.11.17	病院	宮古市山口5	宮古山口病院	8:20～17:20	-	土・日・祝祭 日	完全週休二日制
22.11.11	保険薬局	盛岡市三本柳11	ワカバ薬局	8:30～18:30	8:30～13:30	日・祝祭日	シフト制ありパー ト可
22.11.6	保険薬局	大東町大原字立町113	そうごう薬局大原店	9:00～18:00	-	土、日、祝祭 日	週40時間シフト
22.11.6	保険薬局	陸前高田市気仙町字中 堰	そうごう薬局高田店	8:30～18:00	9:00～13:00	土、日、祝祭 日	週40時間シフト
22.11.6	保険薬局	住田町世田米	そうごう薬局住田店	9:00～18:00	-	土、日、祝祭 日	週40時間シフト
22.10.15	保険薬局	宮古市小山田二丁目	薬王堂宮古小山田店	応相談	応相談	応相談	パート可
22.9.18	病院	一関市孤禅寺字大平17	県立南光病院	8:30～17:30	--	土日祝祭日	パート産休職員 の補充
22.9.7	保険薬局	北上市上江釣子16	くるみ薬局	8:45～18:15	8:45～12:45	日祝祭日、第 1、3水曜日	パート
22.8.25	保険薬局	盛岡市本宮字宮沢	銀河調剤	9:00～18:00	9:00～18:00 (月1回)	土日祝祭日	
22.8.3	保険薬局	盛岡市上田4	あおい薬局	8:30～18:00	8:30～12:30 (木・土曜日)	日祝祭日	
22.7.29	病院	盛岡市本宮1	荻野病院	9:00～17:30	9:00～12:30	日祝祭日	パート可
22.7.28	保険薬局	盛岡市南仙北3	オーロラ薬局	9:00～17:30	9:00～12:45	日祝祭日(4週 6休)	パート可
22.7.28	保険薬局	岩手町大字江刈内10	オーロラ薬局沼宮内店	9:00～17:30	9:00～12:45	日祝祭日(4週 6休)	パート可

受付日	種別	勤務地	求人者名	勤務時間		休日	その他
				平日	土曜日		
22.7.16	保険薬局	西和賀町湯本30	かじか薬局	9:00～18:00	-		パート週1回月曜日出勤
22.6.10	その他	盛岡市内丸19-1	岩手医科大学	8:30～17:00	8:30～12:30	日祝祭日第2、3、5土曜日	治験コーディネーター
22.6.9	病院	矢巾町大字広宮沢1	南昌病院	9:00～17:45	-	土・日・祝祭日	パート可
22.5.20	保険薬局	盛岡市中太田泉田66	フォレスト薬局盛岡店	9:00～18:00	9:00～18:00	日、祝祭日	パート可
22.5.20	保険薬局	花巻市石鳥谷町新堀8	フォレスト薬局石鳥谷店	8:30～17:30 (日、平日)	8:30～17:30	月、祝祭日	パート可
22.4.27	保険薬局	北上市上江釣子	フジ調剤薬局	9:00～18:00	9:00～14:00	日祝祭日	パート可
22.4.9	保険薬局	金ヶ崎町西根古寺14	さつき薬局	8:30～17:30		土日祝祭日	パート可
22.4.9	保険薬局	花巻市高木第18地割	こしおう薬局	9:00～18:00	9:00～13:00 (水・土曜)	土日祝祭日	パート可
22.4.2	保険薬局	陸前高田市小友町字下新田	小友調剤薬局	8:30～17:30	8:30～12:30	日、祝祭日、水曜日	パート可

■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務事務局（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。

## 日本薬剤師国民年金基金 ご加入のおすすめ

### 老後の年金は国民年金（基礎年金）だけで十分ですか？

※国民年金・・・月額約66,000円（平成22年度の額）

### 国民年金基金への加入で安心とゆとりをプラス！

当基金にご加入できる方は、薬局、店舗販売業、配置販売業又は卸売販売業（既存の一般販売業・薬種商販売業を含みます。）に従事されている国民年金加入者（国民年金第一号被保険者）の方です。

■上記の加入資格要件を満たしていれば・・・

- 事業主（経営者）の方のほか、家族従業員・従業員の方もご加入できます。
- 薬剤師の資格を有していなくてもご加入できます。
- 薬剤師会会員でなくてもご加入できます。

国民年金基金には、公的年金ゆへの税制上の優遇措置があります。

○納めた掛金は全額、所得控除（社会保険料控除）の対象となりますので、所得税・住民税が軽減できます。

○受け取る年金には、公的年金等控除が適用されます。

お申し込み・お問い合わせ先

### 日本薬剤師国民年金基金

〒160-0004 東京都新宿区四谷3-3-1 富士・国保連ビル8階

フリーダイヤル 0120-570036

電話番号 03(3352)7558

FAX番号 03(3352)7257

ホームページ <http://www.pha.jp/nichiyakukokki/>





## 図書紹介



### 1. 「医療の手話シリーズ」 4冊セット

「手話で必見！医療のすべて ①〈外来編〉

②〈人間ドック・健診編〉

③〈特定健康診査・特定保健指導編〉」

「別冊 手話でわかりやすいからだと病気」

発行 全日本ろうあ連盟出版局  
判型 B5判 ①128頁 ②132頁 ③128頁  
別冊96頁  
定価 8,925円(税込)  
会員価格 8,000円(税込)  
送料 ①10セット以上同一箇所に送付の場合  
は無料  
②1セット：450円 2セット：590円  
3セット：850円 4～6セット：  
1,040円 7～9セット：1,130円

### 2. 「登録販売者 研修テキスト」

発売元 薬事日報社  
判型 B5判 449頁  
定価 4,410円(税込)  
会員価格 4,000円(税込)  
送料 ①県薬及び支部に送付の場合無料  
②個人宛一律350円、10冊以上  
同一箇所に送付の場合無料

### 3. 「ハイリスク治療薬2011」

発行 じほう  
判型 ポケット判 約1,200頁  
定価 3,990円(税込)  
会員価格 3,570円(税込)  
送料 ①県薬及び支部に送付の場合無料  
②個人宛一律500円、10冊以上  
同一箇所に送付の場合無料

### 4. 「治療薬ハンドブック2011」

発行 じほう  
判型 B6変形判 約1,500頁  
定価 4,410円(税込)  
会員価格 3,990円(税込)  
送料 ①県薬及び支部に送付の場合無料  
②個人宛一律500円、10冊以上  
同一箇所に送付の場合無料

### 5. 「ハイリスク薬チェックシート」

発行 じほう  
判型 B5判 267頁  
定価 3,780円(税込)  
会員価格 3,360円(税込)  
送料 ①県薬及び支部に送付の場合無料  
②個人宛一律500円、10冊以上  
同一箇所に送付の場合無料

### 6. 「実践 妊娠と薬 第2版」

発行 じほう  
判型 B5判 1,009頁  
定価 13,650円(税込)  
会員価格 12,900円(税込)  
送料 ①県薬及び支部に送付の場合無料  
②個人宛一律500円、10冊以上  
同一箇所に送付の場合無料

### 7. 「ポケット版 臨床医薬品集2011」

発行 薬事日報社  
定価 4,200円(税込)  
会員価格 3,800円(税込)  
送料 ①県薬及び支部に送付の場合無料  
②個人宛一律350円、10冊以上  
同一箇所に送付の場合無料

### 8. 「治療薬マニュアル2011」

発行 医学書院  
判型 B6判 2,628頁  
定価 5,250円(税込)  
会員価格 4,875円(税込)  
送料 ①県薬及び支部に送付の場合無料  
②10冊以上同一箇所に送付の場合無料  
③1部：420円 2部：525円  
3～5部：630円 6～9部：840円

### 9. 「今日の治療薬2011年版」

発行 南江堂  
判型 B6判 1,376頁  
定価 4,830円(税込)  
会員価格 4,350円(税込)  
送料 ①県薬に送付の場合無料  
②個人宛一律525円、10冊以上  
同一箇所に送付の場合無料

☆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

## 編集後記

新年あけましておめでとうございます。

皆さんはお正月をどのように過ごされましたか？私は実家のある青森県むつ市に電車で4時間かけて帰省してきました。

青森はいま新幹線で注目を集めています。今まで以上に距離が短くなり、話題のB級グルメを食べに足を運んでみるのも良いですね。

私にとって2011年とは・・・と考えてみましたが、このお正月で増えてしまった体重を元に戻すことから着手したいと思います。

今年の「イーハトーブ」はインタビュー形式など、新しい企画に取り組みます。会員の皆様にもっと広報を身近に感じてもらうと編集委員みんなで全力で頑張りますので本年も「イーハトーブ」を宜しくお願い致します。  
(編集委員 高野 浩史)

## ．．．．． お知らせ ．．．．．

(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**

「イーハトーブ」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](mailto:ipalhead@rose.ocn.ne.jp)

(アイ・ピー・エー・イチ・エイチ・イー・エー・ディー)

編 集	担当副会長	宮手義和
	担当理事(広報委員会)	中田義仁、高林江美、押切昌子、工藤琢身
	編集委員(編集委員会)	高林江美、高野浩史、鈴木可奈子、安倍 奨
	支部編集委員	高野浩史(盛岡)、伊藤勝彦(花巻)、三浦正樹(北上)、 千葉千香子(奥州)、阿部淳子(一関)、金野良則(気仙)、 関 知則(遠野)、水留久美子(釜石)、船越祐子(宮古)、 細田初実(久慈)、松尾智仁(二戸)

## イーハトーブ～岩手県薬剤師会誌～ 第23号

第23号(奇数月1回末日発行)	平成23年1月27日 印刷 平成23年1月31日 発行
発行者 社団法人 岩手県薬剤師会	会長 畑澤博巳
発行所 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 <a href="mailto:ipalhead@rose.ocn.ne.jp">ipalhead@rose.ocn.ne.jp</a>
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

# Recepty NEXT

進化は真価へ



## あらゆる機能を標準搭載した トータルソリューション

- 機能的で使いやすくなった、服薬指導画面 (Type2)
- 副作用初期症状から原因となる薬剤を探し出す、副作用の逆引き検索 (Type2)
- 地域医療の中核的存在として力を発揮する、感染症流行探知サービス
- 優れたコストパフォーマンスを発揮する、新しい課金タイプの料金体系
- いつでも最新のデータとプログラムが利用できる、自動配信システム



### 新しい社会貢献のカタチ「感染症流行探知サービス」標準搭載!

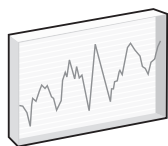


#### 感染症流行状況を探知できるシステムを開発

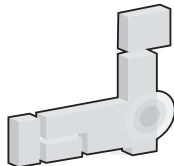
新型インフルエンザなどの世界的流行に対する脅威が叫ばれている昨今、地域の健康危機管理の一環として新型ウイルスを含め、新興、ならびに再興感染流行状況を早期に探知できる新機能を国立感染症研究所・感染症情報センターと共同開発しました。

地域の感染症予防の探知を薬局から行なうことのできる画期的なシステムを Recepty NEXT では標準搭載しています。

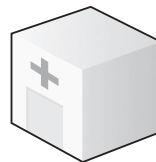
#### 感染症流行探知サービス



高度な分析システムで感染症の流行状況を解析。



感染症流行状況を Recepty NEXT でモニタリング。



早期医薬品準備や患者様への注意喚起が可能。



早期の感染症予防や患者様への適切な対応に役立てられる。



株式会社 EMシステムズ

[盛岡営業所] 〒020-0045 岩手県盛岡市盛岡駅西通二丁目9番1号マリオス TEL.019-654-1888 (代) FAX.019-604-1823  
<http://www.emsystems.co.jp>

# 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

## 株式会社ショウエー岩手営業本部

〒020-0122 岩手県盛岡市みたけ2-7-15

☎019(641)4455

## 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

〒020-0891 岩手県紫波郡矢巾町流通センター南3-4-12

☎019(638)8288

## 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東北支社岩手営業部

〒020-0161 岩手県岩手郡滝沢村篠木字上黒畑135-8

☎019(687)4800





平泉

社団法人岩手県薬剤師会は平泉の世界遺産登録再チャレンジを応援します