

おきなわ

病 薬 会 誌

Journal of Okinawa Hospital Pharmacist Association

No. 21 2020. 1



沖縄県病院薬剤師会



「雄姿」 小杉卓大



「強く。」 高安芽衣子



「黄色と青」 祖堅由伎



巻頭言	沖縄県病院薬剤師会副会長 姫野耕一	1
-----	-------------------	---

特集 精神科領域における病院薬剤師の活動

薬剤課の紹介と沖縄県病院薬剤師会精神科分科会活動報告	新垣病院 比嘉佳穂子	4
精神科病院における薬剤師の業務について		
～精神科病院における抗菌化学療法認定薬剤師としての業務も含めて～		
	琉球病院 矢口武廣	11

会員報告

第3回沖縄県病院薬剤師会学術研究発表会を開催して		
	豊見城中央病院 小杉卓大	17
ていーあんだールール 薬剤管理サマリーの統一に向けて		
	那覇市立病院 永井賢作	21
退院時薬剤情報提供書の運用を開始して	豊見城中央病院 高安芽衣子	24

病薬かわら版

令和元年第二期薬学部長期実務実習生合同発表会報告	那覇市立病院 上田博史	29
続・離島勤務のススメ	沖縄県立八重山病院 與世平一起	33

施設紹介

大浜第二病院（病院訪問）		
	豊見城中央病院 高安芽衣子、宮良遥奈、上原あかね	37
社会医療法人 葦の会オリブ山病院		
	玉木朋子	47
かりゆし病院	佐藤 隆	52

プレアボイドの広場

プレアボイドでゆんたくしよう☆	琉球大学医学部附属病院薬剤部 有本諭司	57
-----------------	---------------------	----

新人紹介		63
------	--	----

役員名簿		80
------	--	----

沖縄県病院薬剤師会 会則		94
--------------	--	----

Value through Innovation



人々のより良い健康のために

ベーリンガーインゲルハイムは、
人々のより良い健康を目指して、
革新的な医薬品の研究開発に
注力しています。

未だ有効な治療法がない
疾患領域における、
革新的な医薬品を
今後も提供していきます。

ベーリンガーインゲルハイムは、
株式を公開しない企業形態
の特色を生かし、長期的な視点で、
医薬品の研究開発、製造、販売を中心に
事業を世界に展開している製薬企業です。

Value through Innovation をビジョン
に掲げ、革新的な医薬品の開発を通じて、
人類に奉仕することが、我々が自らに
課した使命です。

日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

本社／〒141-6017 東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower
<https://www.boehringer-ingelheim.jp>



Boehringer
Ingelheim



巻頭言

おもと会大浜第一病院薬剤科長
姫野 耕一

沖縄県病院薬剤師会（以下、県病薬）の会員の皆様、日々の業務にお忙しい中、平素より県病薬の活動にご理解とご協力を賜り、深く感謝申し上げます。

さて先日、福岡県で開催された「日本病院薬剤師会九州山口沖縄ブロック会長会議」に参加致しました。木平会長出席のもと、九州山口沖縄各県の代表者が一同に会し、日本病院薬剤師会（以下、日病薬）の事業計画や次期診療報酬改定の要望事項などの報告や意見交換を行いました。

その中に平成31年4月2日付で、厚生労働省医薬・生活衛生局総務課長より発出された通知（「調剤業務のあり方について」）を受け、日病薬が出した答申書の調剤の概念について、「処方箋の確認から薬剤の調製、薬の適正使用に資する服薬指導、効果や副作用のモニタリング・評価、処方提案にいたる薬物治療の一連の流れ（医薬品適正使用サイクル）」を意味する『いわゆる広義の調剤』を以前から日病薬は提唱していることが改めて示され、「今後の医療や科学の進歩等に応じて、薬剤師が専門性を発揮すべき業務はさらに拡がりを見せるなど、変化していくもの」と説明されています。木平会長から「答申書の内容は、全てが重要で熟読するように」とのことでしたので今一度、先生方にご一読いただきたいと思います。

病院薬剤師の業務が、目まぐるしく変化していることはご承知の通りです。“物から人へ～”などと言われていますが、C型肝炎治療薬の偽造医薬品が流通し、調剤されてしまった事例や、最近では、抗菌薬の供給不足や相次ぐ医薬品の製造中止など医薬品の品質や流通問題の対応を考えると、“物と人”両方とも大事で、どちらも疎かにしてはいけない重要な業務だと実感することの多い数年だったと感じています。

また、人に対しては、薬剤管理指導料、病棟薬剤業務実施加算、安全・感染に関連する業務など、薬に関わる全ての業務について評価を受けていると言っても過言ではありません。

私は、今後の変化に、どのように対応していくのかを考える上での、キーワードとして「連携」と「疾患管理」を挙げたいと思います。「連携」は、他職種も含めた地域連携、保健調剤薬局との連携などです。「連携」と叫ばれて久しいですが、どのように連携するのか、情報の種類と伝達方法に焦点をあてて考える必要があります。病院の中でも連携が難しい時があります。しかし、連携が上手くいくと、効率が良く、しかも安全に治療が行われるメリットがあります。適切な薬物治療を患者さんに継続していただく上で、「連携」は欠かせません。

「疾患管理」についてですが、それを意識して、実践されている薬剤師もいるのではないのでしょうか。「疾患管理」と言っても一言では難しいですが、病態を把握し、患者の

訴えに注意深く耳を傾け、既存の病態の変化なのか新しい疾患なのか、検査値の活用やフィジカルアセスメントを行い、早急に対応が必要か否かを総合的に評価し、医師に適切に報告を行うことではないかと思っています。代表的な疾患について、薬物療法を薬剤師が普通に管理できるような時代が来るのではないかと考えます。

雑誌「致知」で、ユニ・チャーム会長高原慶一郎氏が、「人間がかかる四つの病」を紹介しています。失敗している人達に共通するのは、一つ目は「自惚れ」、二つ目に「驕り」、三つ目に「マンネリ」、そしてベースにあるのは「甘え」という心の生活習慣病に患っているのだそうです。

近い将来、人工知能に伴う更なる機械化等で、私たち病院薬剤師の業務も、変化し続けます。時代の変化に対応し続け、薬剤師という職を通して社会に貢献する。【役に立つ薬剤師】という存在でありたいと思います。

これからも、「患者のため」「医薬品の適正使用」を念頭に、将来をみつめ、日々の業務に情熱を持ってあたっていきましょう。



生きる喜びを、もっと

Do more, feel better, live longer.

GSKは、より多くの人々に
「生きる喜びを、もっと」を届けることを
存在意義とする科学に根差した
グローバルヘルスケアカンパニーです。

<http://jp.gsk.com>

グラクソ・スミスクライン株式会社

特集 精神科領域における病院薬剤師の活動

薬剤課の紹介と沖縄県病院薬剤師会精神科分科会活動報告

医療法人卯の会新垣病院 薬剤課課長
比嘉佳穂子



【病院概要】

所在地：〒904-0012 沖縄市安慶田4丁目10番3号

TEL：098-933-2756

FAX：098-932-8123

診療科目：精神科、心療内科

許可病床：認知症治療病棟 50床

精神科療養病棟 177床（3病棟）

精神科救急病棟 46床

医療法人卯の会新垣病院は昭和45年創立で来年50周年を迎えます。創立者で名誉院長の新垣元武先生は92歳の今も外来診療を続けられています。

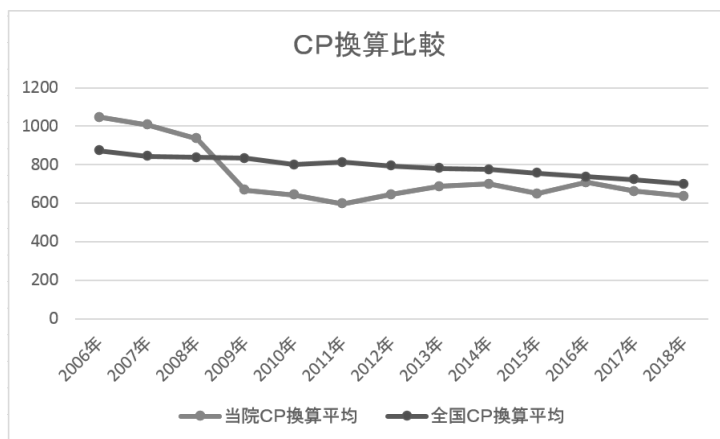
私は入職して25年になりますが、入職当時は、精神科勤務も初めて、病院勤務も初めてだったのでスティグマ*ばりばりで、調剤業務だけでよいという約束で友達に誘われて働きだしたのです。こんなに長く続くとは我ながら驚いております。

当院は精神障がい者の方々の治療と社会参加、社会復帰できるようサポートするため、ご家族、地域の方々にも教育活動を積極的に行っております。また教育研修期間としても群星に参加し、研修医はじめ、看護大学、看護学校、作業療法士、精神科保健福祉士、臨床心理士の実習受け入れを多数行っております。当院は要請されたら何

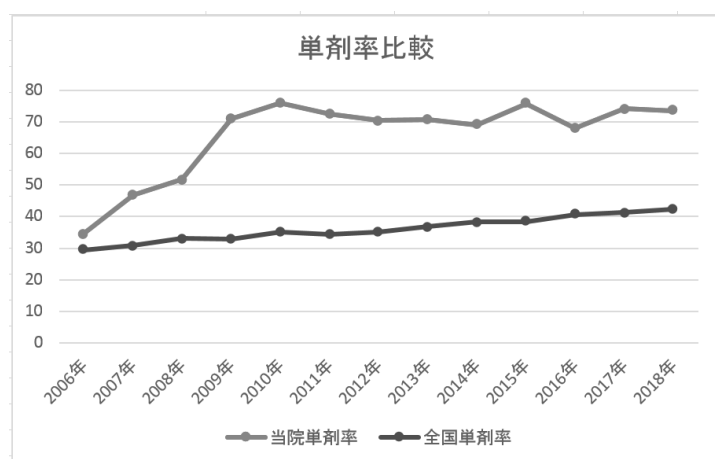
事も断らないという創立者の方針が現在も受け継がれており、評判となっております。そのおかげで薬学生実務実習の受け入れもスムーズに進んでいます。

何事も先進的な気風なので電子カルテも精神科病院では導入がまだ進んでいない2008年に導入し、書類作成など業務の効率化だけでなく、患者の治療経過を経時的に見ることができます。その上、MENTATというAI導入で、いろんな角度から患者をフォローしております。また日本の精神科では向精神薬の多剤併用大量療法が問題となっておりますが、当院では抗精神病薬の単剤化率70%以上を2009年に達成しております。これは全国的に見ても上位にランクしており、薬剤師としてだけではなく当院の自慢できる場所だと思っています。精神科以外の方には知られていない事実ですが、PCP研究会*が毎年実施している全国処方調査結果と当院の処方調査結果を今回このようなよい機会なので報告しておきます。

【抗精神病薬投与量】



【抗精神病薬単剤率】



一昨年の診療報酬改定では精神科薬の減量で加算がつくようになっておりますが、当院では既に減らす薬がない状態で恩恵にあずかっておりません。これらの単剤化には薬剤師として処方調査報告や、院内学会において単剤化、減薬に取り組もうと提案することで貢献できたと自負しております。

【精神科分科会の活動について】

沖縄県病院薬剤師会の精神科分科会世話人を引き受けてからはや 11 年以上経ちました。以前、県立精和病院の薬局長であった小湾先生が世話人をされていて、気軽に引き受けてしまったのですが、こちらもこんなに長く続くとは思いませんでした。

以前は分科会主催の勉強会の企画を主にやってまいりましたが、最近は実務実習生の精神科病院実習の受け入れ、お薬手帳に持効性注射剤（L A I）実施記録を普及させるためなど活動範囲が広がっております。

現在県病薬の分科会、ワーキンググループはそれぞれ活動費の予算を組まれていますが、以前は活動費なしで自前と製薬会社からの協力で賄っておりました。

どこの分科会活動も会員のコミュニケーションの確保や、企画運営には頭を痛めて居ると聞いておりますが、精神科分科会では、単科病院が多く精神科薬剤師は講演会等で顔を合わすことが多く、知り合い、顔見知りでコミュニケーションが取りやすかったので分科会活動は活発なほうだと思います。離島を除けば、地理的にも人数的にも沖縄県の規模がこじんまりと活動しやすいのだと思います。私が世話人をしているのでどうしても新垣病院中心の活動になりますが、最近は特に当院に精神科薬物療法認定薬剤師が誕生し、薬剤師も 4 名に増えたので当院の薬剤師で分科会活動をしているような感じです。

もちろん他病院の薬剤師参加、協力してもらうため、座長や、一般演題発表の役割分担していますが、勉強会の後の情報交換会と称しての飲み会は欠かさず開催しております。これが一番大切なのではないかと考えております。

最近の活動としては、実務実習コアカリキュラムに精神科実習が組み込まれ、実習病院と精神科病院ともに、グループ実習の必要性から、2018 年 3 月、実習生受け入れについてどうすればよいか、何が問題かなど、当院において協議いたしました。

最初に当院で実習生を受け入れたのは、2013 年ハートライフ病院の薬局長であった伊藤先生からの要請でした。実習受け入れが初めてでしたので、手探りでしたが、伊藤先生も送り出すのは初めてということで、同行してくださり、助かりました。

その時の経験から、送り出す側、受け入れる側のすり合わせが必要ではないかと感じ協議会を持ちました。顔と顔を合わせて話し合うことはとても大切であると感じました。実習病院からは那覇市立病院の金城先生、中頭病院から島袋先生、安座間先生、沖縄協同病院から入月先生、豊見城中央病院から星谷先生が参加されました。精神科病院からは、当院初め、平安病院から大城先生、オリブ山病院から仲里先生、宇良先生、精和病院から安里先生、田崎病院から中澤先生他多数参加していただきとても盛り上がりました。

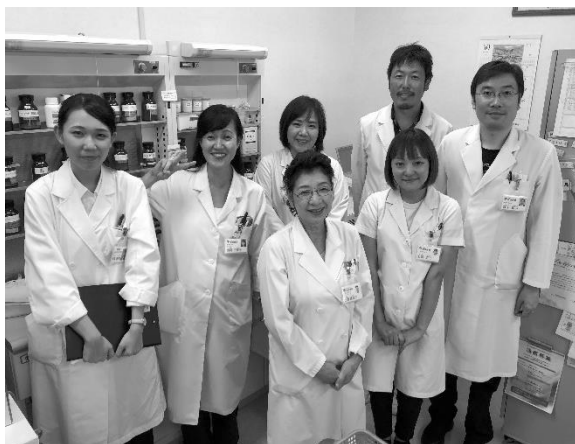
その時には地域ごとに受け入れ病院の分担など協議しましたが、受け入れ側の態勢が不十分で当院以外はほぼ見学にとどまっている状況です。

その後、昨年からは各病院、見学含め、実習生受け入れが多くなっています。当院では、今年度中部徳洲会病院から 1 名、中頭病院から 3 名、ハートライフ病院から 2 名、沖縄協同病院から 1 名の受け入れしました。面白いのは送り出す側から指導薬剤師が同行するところが多く、指導薬剤師の先生のほうが精神科に興味津々で積極的に質問さ

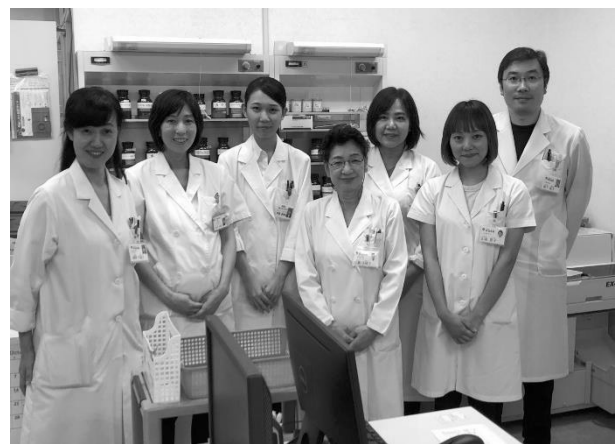
れます。やはり薬剤師にも精神科は違うというスティグマがあると思われ、指導薬剤師、学生ともに有意義な実習であったと思っています。精神科の患者が総合病院に入院してくると、採用のない抗精神病薬に頭を悩ませる薬剤師が多いこともわかりました。インヴェガ錠を調剤薬局から借用するということもしたということを知り、インヴェガはリスペリドンの代謝活性物質パリペリドンであり、クロルプロマジン換算（C P 換算＊）で力価計算していくことなど伝えると感激していただきました。また抗てんかん薬をムードスタビライザーとしての使用することが、日ごろ疑問に思っていたらしく、納得していただきました。実習内容としましては、実務実習では座学はしないという方針ですが、スティグマや、精神科医療の歴史を理解してもらわないと、向精神薬の多剤併用大量療法になった説明ができないので歴史背景と精神保健福祉法などの座学を実施しています。入院形態など、一般科ではなじみのないことが多く、法律や歴史から説明しないと理解できないと思います。

実習生を受け入れることは、私達精神科薬剤師にも刺激になり、一般科病院との連携を考える良い機会になりました。

そして昨年度からL A I のお薬手帳への記載を推進しようと活動を始めました。精神科では2週間あるいは4週間に一度の抗精神病薬L A I があり、再発予防のエビデ



2019 年 10 月 23 日 沖縄協同病院



2019 年 10 月 24 日 沖縄協同病院



2019 年 10 月 30 日 ハートライフ病院

周知を図るために、2019 年 10 月、日本病院・地域精神医学会にお薬手帳に L A I 実施記録する取り組みを発表し、県内では 6 月 1 日県病院薬剤師会学術発表会において発表しました。



– 9 –

その後 3 回目のアンケートをとり、その結果を 11 月 26 日の精神科分科会講演会でも報告しております。今回の講演会では記録実施するために協力していただきたいと広く調剤薬局の薬剤師に声かけ、お薬手帳に記録することに外圧をかけてもらおうと計画しました。参加 44 名のうち、調剤薬局の薬剤師が 17 名参加あり、盛況でした。次回は令和 2 年 2 月 16 日（日）PCP 研究会の中で進捗状況を報告し、ディスカッションする予定です。お薬手帳へ LAI 実施記録が定着するまで継続して活動していきたいと思っています。



2019 年 11 月 26 日 講演会終了後 大鶴先生と

【用語説明】

スティグマ：もともとは烙印という意味ですが、ネガティブなレッテルを貼り付けることで発展して差別、偏見、誤解が一緒に混ざっている状態

PCP 研究会：精神科臨床薬学研究会

IMR：illness management and recovery 精神障がい者が病気について知ることによって自分の病気を管理する方法を学び、リカバリーの道を歩んでいくという科学的根拠に基づいたプログラム

CP 換算量：抗精神病薬の力価をクロルプロマジンで等価換算



精神科病院における薬剤師の業務について

～精神科病院における抗菌化学療法認定薬剤師としての業務も含めて～

独立行政法人国立病院機構琉球病院 矢口武廣

いきなりですが、精神科病院と聞いたときに皆さんは何を思い浮かべるでしょうか？「閉鎖的」、「拘束」、「なんとなく暗い」並んでいるのはなぜかネガティブなイメージばかりですが、このようなイメージをお持ちの方も多いのではないのでしょうか。では、精神科病院における薬剤師の仕事に対してはどのようなイメージをお持ちでしょうか？「ひたすら調剤」、「調剤室に引きこもり」、「何をしているかわからない」そんなイメージをお持ちの方も多いのでは？

そんな疑問を解決するために、病院紹介も含めながら当院の薬剤師がどのような業務を行っているか、抗菌化学療法認定薬剤師がどのように症例に介入しているかをお話しさせていただきたいと思います。



【病院概要】

病院所在地：〒904-1201 沖縄県国頭郡金武町字金武 7958-1

TEL：098-968-2133 FAX：098-968-2679

標榜診療科：内科・精神科・神経科・児童精神科・リハビリテーション科・麻酔科・（歯科）

病床数：416 床（重症心身障がい児（者）90 床、精神 289 床、医療観察 37 床）

独立行政法人国立病院機構琉球病院（以下、琉球病院）は精神科病院です。所属する国立病院機構は全国に 141 病院のネットワークを持ち、6 つのグループに分かれています。琉球病院は九州グループに属しています。

クロザピン病棟や重度心身障害者病棟を有するため、平均在院日数は 8 週間を超えること（クロザピン服用患者は導入時に原則として 18 週間は入院加療する必要があります）から採算がとれないためです。薬剤師を増員して病棟薬剤業務を行えば良いというご意見はあるかもしれませんが、前述の通り加算には 8 週間という限度があるため、収入面で大きな制約となり、病棟薬剤業務を目的に薬剤師を増員することは難しい状況にあります。しかし、1 名の担当薬剤師を可能な限り急性期の病棟に配置することで医師・看護師など多職種からの相談を受けやすい環境を整え、より積極的に薬物療法へ関われる体制を作っています。

【処方支援】

当院では病棟薬剤業務実施加算は算定しておりませんが、調剤業務を通じて積極的に処方支援を行っています。当院には薬剤師が 4 名しかいないため、単純計算すると満床時には薬剤師 1 名あたり 104 名の患者について調剤だけではなく、薬物療法をカバーしなければなりません。正直なところ病棟薬剤業務を実施できていないため、実施している病院のように薬剤を投与する前から投与した後までの全てをフォローすることはできません。

そこで限られた薬剤師の人数・時間を利用してどのように薬物療法に関わっていくことができるかを検討していくうちに、調剤時に可能な限り処方支援を行い、薬物療法に関わる方法を取るようになりました。具体的には処方推定・患者背景の推定をフルに用いて調剤を行い、介入が必要な事例を見逃さないようにしています。これはどの施設でも行っていることとは思いますが、当院は紙カルテのため処方箋に検査値は記載されておらず、カルテの確認も薬剤科内ではできないことから、処方箋のみで処方意図や患者背景を推定しなければいけないことも多く、苦勞する場面もあります。しかし、見逃しがあると大きな事故につながる可能性もあるため、見逃しがないように薬剤師同士でチェックを行っています。例えば、処方内にポリスチレンスルホン酸ナトリウムが含まれていれば腎障害を持つ可能性を考え、腎排泄型の薬剤が処方に含まれる場合は、共通端末にある検査結果を確認するシステムで検査値を確認し、腎機能を評価します。腎機能評価の結果、減量や他剤への変更が必要になる場合には医師にその旨情報提供し、薬剤の減量や変更を提案しています。このような事例を積み重ねていき、なるべく多くの患者に関われるよう努力しています。

【委員会活動】

医療安全対策加算 1 および感染対策防止加算 2 を算定しているため、医療安全部会や ICT には専任の薬剤師を配置しています。医療安全の分野ではヒヤリハット事例の収集解析を行うだけではなく、ヒヤリハットの再発を防止するべく医療安全係長と連携を取り、マニュアルの作成・更新や対策の実行も行っております。以前は注射薬の払い出しを 1 患者 1 トレーで行っていましたが、医療安全担当者の働きかけで 1 施用単位ごとの払い出しに変更することができました。また、NST チームも組織されており、嚥下困難症例や摂食不良症例を中心に対応をおこなっています。しかし、施設

さて、ICT という言葉が出てきましたので、なぜ私が抗菌化学療法認定薬剤師として琉球病院で働いているのか、琉球病院でどのようなことをしているのか少し書いてみたいと思います。

現在は ICT の一員として環境ラウンドや消毒薬の選定・管理方法の設定など感染対策業務に関わるだけではなく、処方支援業務を通じて、抗菌薬についても介入可能なもの、介入が必要なものに関しては調剤時になるべく関わるようにしています。例えばレボフロキサシン錠 (LVFX) が処方された場合には、どのような感染症へ使用しているのかをまず確認し、膀胱炎への使用であれば、LVFX は近年耐性化が進み E.coli で耐性化が顕著であることを考慮して、JAID/JSC 感染症ガイドライン 2015—尿路感染症—を参考にセファクロル (CCL) 750mg/day 7 日間への変更を提案しています。当院には残念ながらアンチバイオグラムがないため、正確なデータは出せませんが、高齢者の患者が多い認知症病棟で検出される E.coli の多くはガイドラインにも記載がある通り、キノロン耐性のものが多いように感じています。通常の膀胱炎起因菌であれば広域スペクトルを持つ LVFX を使用しなくても CCL で治療可能な場合も多いため、高齢ではない患者の場合でも代替可能と考えられる場合は CCL への変更を提案することもあります。LVFX は現在でも肺炎に使用されることはありますが、詳細確認の後に誤嚥性肺炎や軽症の肺炎であれば、クラブラン酸 / アモキシシリン (CVA/AMPC = 125mg/250mg) 配合錠とアモキシシリンカプセル (AMPC) 250mg の組み合わせを提案しています。また、セフカペンピボキシル錠 (CFPN-PI) 等のいわゆ

る第3世代セフェム系薬の経口抗菌薬が処方された場合も全例で介入を行っています。CFPN-PIをはじめとする第3世代経口セフェム系薬は吸収が悪いにも関わらず、スペクトルは広いことから耐性菌を助長する可能性が指摘されていること、より狭域スペクトルで吸収がよいセファレキシン複合顆粒（L-CEX）やCCLで対応可能な場合がほとんどであること、あまり血中濃度があがらないCFPN-PIでなければ治せない感染症が思い浮かばないことが理由です。統計はとれていませんが、当院ではこういった介入をすることでLVFXやCFPN-PIの処方はかなり減っているように感じます。特にCFPN-PIはほとんど処方されなくなったため、先日薬事委員会で審議を依頼し、削除となることが決定しました。CFPN-PIが削除になることで当院からは第3世代経口セフェム系薬が姿を消すこととなりますが、少なくともここ1年はほとんど処方がないため、大きな問題にはならないものと考えています。

このように抗菌薬の種類に応じて介入を行っているだけではなくCVA/AMPC（=125/250）配合錠が1回1錠かつ単剤で処方されていたり、スルバクタム/アンピシリン（SBT/ABPC）静注用が1.5g/回、1日2回で処方されていたりと投与量が少なかったり、投与間隔が不適切と思われる場合にも介入を行うようにしています。最近では抗菌薬の出荷制限が相次ぎなかなか適切な投与量を使用するのが難しい現状もありますが、可能な限り最大量を適正な投与間隔で使用するようにしています。投与量が足りないと効果が得られなかった場合に、投与量が足りなかったのかスペクトルが外れていなかったのか判断に迷うだけではなく、中途半端に使用することで耐性菌を助長する危険性もあると考えられるからです。また、不適切な投与間隔ではやはり効果は得られないため、投与間隔は適切になるように疾患や使用する抗菌薬に合わせて提案を行っています。

これらの提案は私が一人で行うのではなく、他の薬剤師が調剤を行っている際にも積極的に介入しています。ガイドラインなどを参考に介入可能であれば介入し、介入に困る場合やガイドラインでは対応が難しい場合には私に相談してもらっています。こういった介入を続けることで最近では医師から抗菌薬投与前や起因菌が判明した時点で薬剤科に相談してくださる事例も増加していることから、薬剤師の活動を評価してくださっていると考え、今後も活動を継続していきたいと思っています。ただし、当院は紙カルテということもあり、現時点ではアウトカムの評価まではできていないのが現状です。今後活動を続けていく中でアウトカムの評価もしていかなければいけないと考えています。

精神科病院で抗菌薬治療を行うにあたり問題となることがあります。それは適切な投与間隔で薬剤を投与することが難しい場合があるということです。当院には活動性が高い重度心身障害者の方や、精神症状が不安定でじっとしておくことができない方もいらっしゃいます。精神科領域以外ではあまり考えられないことかもしれませんが、そのような方に点滴を行うのは難しく、身体拘束が必要になります。通常の腎機能であれば1日4回投与しなければいけないSBT/ABPCを使用する場合には、やむを得ず1日中身体拘束となってしまう場合もあります。身体拘束は可能な限り避けたいため、内服薬で治療をしたいと医師から希望されることがあり、内服薬での治療薬

様々な規模の病院で経験を積みたい方や、様々な疾患をみてみたい方は国立病院機構で一緒に働いてみませんか？

会 員 報 告

第3回沖縄県病院薬剤師会 学術研究発表会を開催して

豊見城中央病院薬剤科
小杉 卓大

令和元(2019)年6月1日(土)、今年度も引き続き第3回沖縄県病院薬剤師会学術研究発表会を開催させていただきました。場所はホテルロイヤルオリオン 2F旭の間で、今回も100名を超える会員の方々に参加していただき盛況のうちに終えることができました。

沖縄県病院薬剤師会学術研究発表会は平成29(2017)年度を第1回として「病院・診療所薬剤師の学術技能向上」および「学会、講習会、研修会の開催」、さらに「研究発表の場の提供」や「他施設薬剤師とのディスカッション」等を目的として開催され始めました。

今回も運営委員の1人として、学術研究発表会に関わらせていただき、その内容についてこの場をお借りしてご報告させていただきます。

表 プログラム

開会の辞	琉球大学医学部附属病院薬剤部	中村 克徳
『研究発表』		
座 長	浦添総合病院薬剤部	翁長 真一郎

- 1) 「抗精神病薬持効性注射剤(LAI)のお薬手帳への貼付の取り組み
～沖縄県内の現状報告～」

新垣病院薬剤課 森下彰久

- 2) 「腎移植外来における薬剤師の介入」

豊見城中央病院薬剤科 上原あかね

- 3) 「当院における睡眠薬の処方状況把握と転倒転落への影響」

浦添総合病院薬剤部 川平夢月

- 4) 「低亜鉛血症治療剤の使用実態調査と適正使用に向けて」

中頭病院薬剤科 洲鎌なつき

- 5) 「沖縄県下における抗菌薬使用密度(AUD)および使用日数(DOT)

サーベイランス～沖縄県病院薬剤師会感染症分科会 多施設共同研究～」

琉球大学医学部附属病院薬剤部 座間味丈人

閉会の辞

大浜第一病院 姫野 耕一



写真 会場の様子



1 演題目は森下彰久氏（新垣病院薬剤課）がお薬手帳への抗精神病薬持効性注射剤（LAI）の情報提供への取り組み・現状についての報告をしていただき、本誌の特集ページでも取り上げさせていただきました。



2演題目は上原あかね氏（豊見城中央病院薬剤科）が腎移植外来における薬学的管理に関する介入状況について報告していただきました。



3 演題目は川平夢月氏（浦添総合病院薬剤部）で睡眠薬の処方状況把握とインシデントレポートから睡眠薬が転倒転落に与える影響についての報告していただきました。



4 演題目は洲鎌なつき氏（中頭病院薬剤科）が亜鉛含有製剤の使用実態調査の報告とその内容を踏まえ、処方時に血清亜鉛濃度・血清銅濃度の測定喚起アラートの設定を行ったことを報告していただきました。



最後の演題は座間味丈人氏（琉球大学医学部附属病院薬剤部）が沖縄県病院薬剤師会感染症分科会での多施設共同研究として～沖縄県下における抗菌薬使用密度（AUD）および使用日数（DOT）サーベイランス～についての報告をしていただきました。

今年度で 3 回目の開催となりました沖縄県病院薬剤師会学術研究発表会ですが、次年度は第 80 回九州山口薬学会が沖縄県で開催されるため、お休みとなります。最後に、1 年お休み期間をいただきますが、次回開催に向け、より良い会に発展させ、継続させていきたいと思っておりますので、引き続き宜しくお願い致します。

運営委員	琉球大学医学部附属病院	潮平英郎
	琉球大学医学部附属病院	伊差川サヤカ
	沖縄県立北部病院	勝連真人
	沖縄県立中部病院	上原淳奈
	沖縄県立宮古病院	具志頭聡子
	那覇市立病院	永井賢作
	浦添総合病院	浜元善仁
	中頭病院	島袋朝太郎
	豊見城中央病院	小杉卓大
	豊見城中央病院	三田井菜菜子
	豊見城中央病院	上原あかね



演者の皆様お疲れ様でした！



ていーあんだールール 薬剤管理サマリーの統一に向けて

那覇市立病院 永井賢作



去る令和元年 8 月 28 日に「那覇市入退院支援連携ルール及び情報共有ツール運用」に向けたキックオフ集会プログラムが開催されました。これは那覇市在宅医療・介護連携推進事業として那覇市医師会が中心となり行ってきたプログラムであり、那覇市内のどの病院に入院しても受け手側が必要とする質の高い情報を共有できるよう、入退院支援連携の標準化と均てん化を図っていく事を目的として活動を開始しました。今回は那覇市が先駆けて行うことになりましたが、今後は沖縄県全体へと拡がっていくことが期待されています。キックオフ集会では那覇市長、那覇市医師会長もお招きし、参加者は 189 名と医療・介護・福祉関係者の方々が多く参加されました。

各種サマリーの報告では薬剤師を代表して沖縄県薬剤師会常務理事の笠原大吾先生にご報告いただきました。今回このキックオフ集会にあたり各職種（薬剤師、看護師、リハビリ、ソーシャルワーカー、管理栄養士）で統一したサマリーの運用に向けて南部医療圏 8 施設集まり協議してまいりましたのでご報告いたします。

はじめに皆さんは平成 30 年 1 月 15 日に日本病院薬剤師会より「薬剤管理サマリー（改訂版）の活用についてお願い」が出されていることをご存知でしょうか。平成 17 年より退院後の薬学的ケアを地域で継続するための情報連携ツールとして「薬剤管理サマリー」を作成され、これまで多くの施設で活用されてきました。しかしながら病院完結型医療から地域完結型医療への変化や、新規医薬品の開発・進歩に伴い医療連携に必要な情報が多岐にわたり、更なる情報共有・地域連携の強化が求められてきたこと

から平成 30 年に改訂されました。改定箇所としては退院時処方に加え入院時持参薬及び薬学的ケアの実践に必要な腎機能等の検査値、薬物療法を継続する上で服薬方法や投与間隔、投与方法等に留意が必要な薬剤の記載欄が追加されました。

この日本病院薬剤師会が推奨している薬剤管理サマリー（改訂版）を基に必要な項目を協議し作成したものが図 1 になります。サマリーに関しては A4 サイズもしくは A5 サイズでお薬手帳に添付し情報提供を行っていく方針となりました。図 1 に関しては那覇市在宅医療・介護連携支援センター ちゅいしーじー那覇の HP 上「ていーあんだールール」よりダウンロードできるようになっていますので、多くの施設でご活用していただき沖縄県全体へと広がっていくようこれからも活動していきたいと思えます。

【サマリーの記載ルール】

①アレルギー歴、副作用歴

禁忌薬、及び患者が過去に経験した副作用及びアレルギーについて記載。対象薬剤や症状などが判明している場合には併せて記載。※いつどのような症状があっかも記載

②調剤方法

調剤上で工夫を行っている場合は内容を詳細に記載。※薬剤選択の理由が記載

③入院時持参薬・退院時処方

処方日数や数量等も可能な限り記載。経口以外の投与経路（自己注・経管・経腸等）の場合も併せて記載。患者が複数の医療機関（診療科）を受診している場合は、使用薬を医療機関（診療科）ごとに記載。

屯用薬、一時的に処方が追加または中止されている薬剤、休薬期間中の薬剤の処方を記載。処方後ろに追加・中止・休薬となった日時の記載も必須。

④特記事項

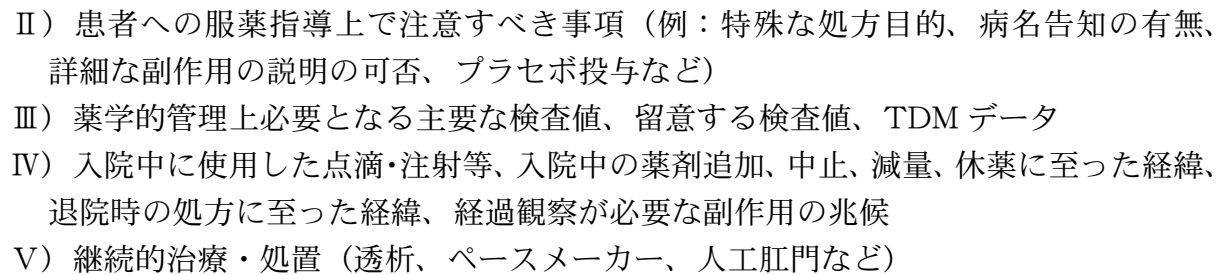
他施設の薬剤師等に伝える必要があると思われる事項を記載。

I）複数の使用目的で使用される医薬品（例：ステロイド剤等）や特別な用法・用量で用いられている医薬品の処方目的

The form is titled "薬剤管理サマリー" (Drug Management Summary) and includes the following sections:

- 患者情報 (Patient Information):** Name, Sex, Age, Height (cm), Weight (kg).
- アレルギー歴・副作用歴 (Allergy History/Side Effect History):** Fields for recording allergies and side effects.
- 現在服薬 (Current Medication):** Fields for recording current medications, including dosage and frequency.
- 退院時処方 (Discharge Prescription):** Fields for recording discharge prescriptions, including dosage and frequency.
- 特記事項 (Special Notes):** A large area for recording special notes.
- 薬剤師 (Pharmacist):** Signature and stamp area.

図 1: 薬剤管理サマリー原本



その他記載が望まれる項目

- 23 –



退院時薬剤情報提供書の運用を開始して

豊見城中央病院薬剤科 高安芽衣子

「この薬はずっと中止？再開されているのかな？」

「医師の情報提供書はこう書かれているけど…」

そんなときに活躍するのが、薬剤情報提供書。地域包括ケアシステムの推進により、転院や施設入所が加速している昨今、医師向け、看護師向けの情報提供は行われていても、薬剤師による薬剤に関する情報提供書（薬剤管理サマリー）は十分普及しているとは言えない状況です。その原因として、情報提供施設側の準備不足、サマリーを記載するタイミングの問題、マンパワー不足、地域関連施設との連携不足等が考えられます。しかし、退院後も適切な薬物療法を継続するためには、正確な情報を提供することが重要であることは言うまでもありません。

2018 年より、当院では薬剤科が一体となり、転院・施設退院患者を対象とした「退院時薬剤情報提供書」（以下、提供書）の発行に取り組みました※ 1。導入から運用後の評価までを振り返り、さらに今後の目標などについてお話させていただきたいと思います。

※ 1：一部病棟では 2016 年 9 月より開始

★導入期① ～システムの整備～

以前は Microsoft Word を用いて提供書の作成を行っていましたが、使用できる端末（以下、PC）に限られる、カルテ引用できないため時間がかかる、記載・転記ミスが起こりやすいなどの問題点がありました。そこで、全ての PC で利用可能、カルテ内容を引用でき、多職種が記載内容を確認することができる電子カルテシステムを利用するよう改善しました。（図 1）



図 1

★導入期② ～提供書記載内容の統一～

これまで提供書・カルテ記載に関するフォーマットがなかったため、記載内容・質に個人差があり、全病棟で開始するにあたって、統一が必要と考えました。記載項目は、日本病院薬剤師会提供書※ 2 や退院時薬剤情報管理指導料の内容を参考に検討し、内服歴、アレルギー歴、副作用、経過、検査値、開始日、併用持参薬、中止薬、一包化管理、本人 or 家族管理、嚥下状況、備考欄とすることにしました。カルテ記載内容を統一し、そのまま提供書へ反映させることができるフォーマットとしたことで、記載内容の質が担保でき、薬剤師間での差異を小さくすることにもつながります。(図 3)

※ 2 : <http://jshp.or.jp/cont/18/0115-1.html>

★運用開始

運用開始から、病棟毎に対象者を母数とした記載率を出し、毎月薬剤科のミーティングで報告を行いました。集計結果を図 2 に示します。記載率は右肩上がりで、9 月には 90%を超える記載率となりました。業務として浸透したと考えます。

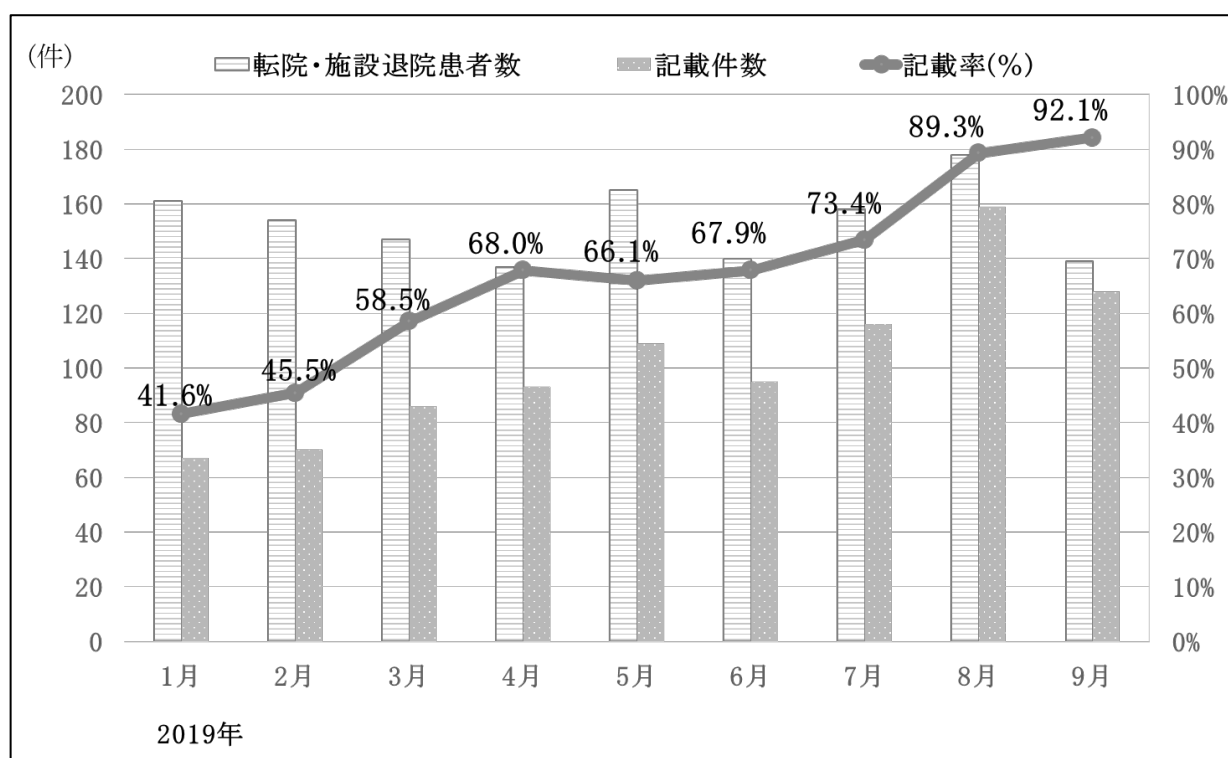


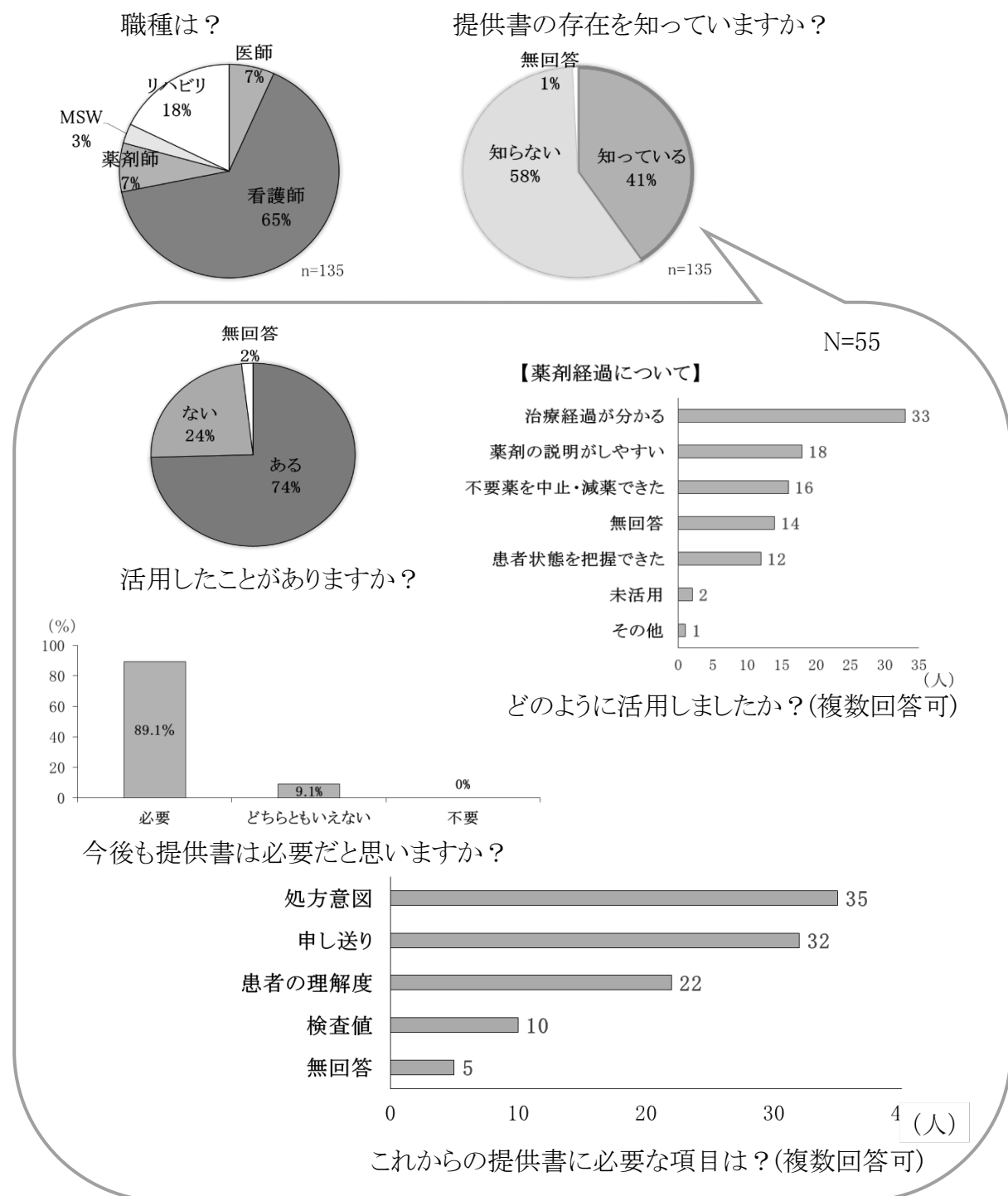
図 2

★内容の評価

連携病院 2 施設の医療従事者を対象とした、提供書に関するアンケート調査を実施しました。(期間：2019/7/9-2019/7/24)

倫理的配慮：アンケート内に本用紙の提出をもって調査への同意を得ることを明記した
豊見城中央病院倫理委員会承認済み

●アンケート結果 回収率 75.4% (135 人 /179 人)



●医療従事者からの自由意見

- ・他職種の情報では不十分なことがあるため、今後は病棟でも活用する
- ・情報が正確
- ・年に数回服用の薬に関する情報がなく、退院後の初回訪問診療で困ったことがあるため持参薬の情報も載せてほしい



看護師

- ・医師記載の提供書の欠落情報を得ることができとても助かりました
- ・ワーファリン[®]調整中の INR の記載があるといい
- ・これからもよろしくお願いします



医師

- ・プラルエント[®] 注（2-4 週間に 1 回投与）の使用と施行日が分かり、検査値を追い主治医と確認することができた
- ・より適切な鑑別ができ、電話での問い合わせが減り互いの業務の効率化を図れた
- ・持参薬の記載があると薬剤経過がたどりやすい
- ・現処方に至った経過、中止理由を知ることによってその後の減薬や薬の調整に役立つ



薬剤師

- ・持参薬の有無や現在の内服とどう異なるかを入院検討時に確認をしているため、薬剤情報があるととても助かる
- ・退院前に作成するのは大変で全症例には難しいと思いますが薬剤情報があると助かります



MSW

- ・患者様への薬の説明を実施したのか、理解度はどれくらいかについて知りたい



言語聴覚士

上記結果から、運用開始時は薬剤師が利用することを想定していましたが、他職種にも周知・活用されていることが分かりました。提供書の正確性、情報収集のしやすさが評価されており、薬剤師が提供書を作成する意義が示されたと考えられます。

ある病院を訪ねた際に、実際に提供書が活用されている現場を見ることができました。転院されてきた患者さんのお薬・お薬手帳と提供書が一式でクラークさんより運ばれてきました。それを見ながら持参薬鑑別・1日セットを行っていました。「今となつてはなくてはならない情報源です」とスタッフからもお言葉をいただきました。導入当初は慣れないことで時間がかかり、対象患者が複数いると、大変なこともありました。しかし、こうして役に立っていることを目の当たりにすると、嬉しかったのと同時に、より丁寧に・より詳細に記載しようと思いました。

今後は提供書とその活用方法の周知を行い、より認知度を高めていくことと、アンケート結果を踏まえて、今後の提供書の記載項目として求められているものを取り入れながら、パワーアップさせていきたいと考えています。

副作用 なし アレルギー セファゾリン 薬疹 2018/10/23発現 経過 TKA手術のため入院 検査値 現服用薬 ●退院時お渡し薬 南部病院へ転院 ・退院処方 処方日：2018/10/30 アセトアミノフェン錠300mg「JG」 6錠 分3 毎食後 3日分 10/23- ブロチゾラム錠0.25mg「アメル」 1錠 分1 寝る前 3日分 10/23- ロソバスタチン錠2.5mg 1錠 分1 朝食後 3日分 ・臨時処方 処方日：2018/10/27 酸化マグネシウム錠330mg「ケンエー」 6錠 分3 毎食後 7日分 ・頓用、外用薬 ジクロフェナクナトリウム坐剤50mg(外用) 10個 疼痛・発熱時 1回1個 ビソプロフェンゾール 1日1回 乾燥部 ・併用持参薬 Tクリニック アムロジピン錠2.5mg 1錠 分1 朝食後 バルサルタン錠20mg 1錠 分1 朝食後	アレルギー副作用 入院中開始薬 →開始日記載	●持参薬 ・Tクリニック アムロジピン錠2.5mg 1錠 分1 朝食後 バルサルタン錠20mg 1錠 分1 朝食後 ロソバスタチン錠2.5mg 1錠 分1 朝食後 →当院処方へ ・当院整形外科 トラムセト配合錠 6錠 分3 毎食後 中止 ドンペリドン錠10mg「タイヨ」 3錠 分3 毎食後 中止 酸化マグネシウム錠330mg「ケンエー」 6錠 分3 毎食後 当院処方へ ●中止薬：トラムセト、ドンペリドン (10/23-アセトアミノフェンへ変更のため) 連絡事項 ●患者基本情報 入院前薬剤管理 家族管理 入院中薬剤管理 1回配薬 調剤形態 ヒート 服薬経路 経口 服薬時の工夫 服薬ゼリーの使用 服薬管理ツール 服薬カレンダー 服薬状況 良好 服薬に影響する障害 嚥下困難 理由も記載 患者情報 申し送り事項あれば記載 例) 体動時疼痛強く、リハビリ前に坐薬使用していました。必要時使用をお願いします。
--	--	---

図 3 提供書記載の一例

病薬かわら版

令和元年第二期薬学部長期実務 実習生合同発表会を開催して

地方独立行政法人 那覇市立病院薬剤部
上田博史、山里将士

2019年8月2日（金） 令和元年度第二期薬学部長期実務実習生合同発表会を開催しました。今回は、開催にあたっての準備、当日の司会進行を那覇市立病院で担当しました。今回の合同発表会について、実習生へのアンケートも含め報告いたします。

プログラム（発表：5分 質疑応答：2分）

- | | | |
|----------------|---------|------------|
| 1. ハートライフ病院 | 新 川 祥 平 | （第一薬科大学） |
| 2. 那覇市立病院 | 伊是名 秀 亮 | （第一薬科大学） |
| 3. 県立中部病院 | 親 川 大地 | （九州保健福祉大学） |
| 4. 琉球大学医学部附属病院 | 川 満 彩 | （徳島文理大学） |
| 5. 琉球大学医学部附属病院 | 金 城 詠 美 | （徳島文理大学） |
| 6. 豊見城中央病院 | 久場川 愛 | （長崎国際大学） |
| 7. 中部徳州会病院 | 末 吉 潤 | （第一薬科大学） |
| 8. 浦添総合病院 | 洲 鎌 光 基 | （九州保健福祉大学） |
| 9. 県立中部病院 | 平 良 若 子 | （福岡大学） |
| 10. 那覇市立病院 | 高 尾 明日香 | （九州保健福祉大学） |

～ 休 憩 ～

- | | | |
|------------------|---------|------------|
| 11. 豊見城中央病院 | 高 嶺 佳 乃 | （長崎国際大学） |
| 12. 沖縄県立南部医療センター | 玉 城 亜寿香 | （名城大学） |
| 13. 浦添総合病院 | 仲 西 彩 香 | （長崎国際大学） |
| 14. 中頭病院 | 長 嶺 僚 紀 | （長崎国際大学） |
| 15. 沖縄赤十字病院 | 仲 本 明 日 | （第一薬科大学） |
| 16. 沖縄赤十字病院 | 仲 吉 沙也加 | （福岡大学） |
| 17. 豊見城中央病院 | 原 田 夏 帆 | （九州保健福祉大学） |
| 18. 琉球大学医学部附属病院 | 花 城 帆乃佳 | （徳島文理大学） |
| 19. 豊見城中央病院 | 比 嘉 良 太 | （長崎国際大学） |
| 20. 中頭病院 | 又 吉 莉 子 | （第一薬科大学） |
| 21. 県立中部病院 | 宮 城 彩 | （明治薬科大学） |

* 中部徳州会病院の末吉潤さんは、インフルエンザのため欠席されました。



開会の挨拶の様子（閉会の挨拶は写真がうまく取れていませんでした、垣花先生ごめんなさい）

開会の挨拶として、大浜第一病院の姫野先生から、閉会の挨拶として、沖縄県立南部医療センター・こどもセンター垣花先生からお言葉をいただきました。ありがとうございます。



発表の様子





アンケート集計結果

① 発表と質疑応答の時間はどうか？【発表 5 分、質疑応答 2 分】

・丁度良い:11 人 61.1% ・長い:0 人 ・短い:6 人 33.3% ・回答なし:1 人 5.5%

【時間についてコメント】

- ・5 分はきつみつ
- ・もう少し発表時間が欲しい
- ・質問の時間が長かった、質問がなかった人の分を延ばせばいい
- ・質疑応答は 1 分以内でいい
- ・必ず質問の時間を 2 分と決めず、質問がなければすぐ次に進むという流れが全体の流れをスムーズにして発表に集中することができる

② 発表会に参加して良かったと感じますか？

・非常に良かった:7 人 38.8% ・良かった:10 人 55.5% ・普通:1 人 5.5%
・あまり良くない、とても良くない:0 人

③ 他の学生の発表を聞いて、自分の受けた実習は多施設と比べてどう感じましたか？

・非常に良かった:8 人 44.4% ・良かった:4 人 22.2% ・普通:5 人 27.7%
・あまり良くない:1 人 5.5% ・良くない:0 人

④ 沖縄県内の病院で就職を考えると、この会は参考になりましたか？

・参考になった:10 人 55.5% ・なんとも言えない:6 人 33.3%
・参考にならない:2 人 11.1%

【他、意見や感想など】

- ・良い経験になった
- ・他の実習生がどのような事を学んだかを知れて、病院毎にやることが違って面白かった
- ・他の学生が、どのようなことをしているのかわかったので良かった
- ・いろんな病院での薬剤師の介入の仕方が知れて良かった
- ・自分が実習した病院以外の所でどういう実習を行ったのか、こういった疾患に介入して、気付いた点はこういった所かを知ることができてよかった
- ・自分が服薬指導した症例に対して発表されている方たちもいて、自分との指導の違いや工夫などがあり、とても勉強になった
- ・発表することでたくさん調べて勉強することが出来たので良い機会であった
- ・5 分の縛りがある中で、発表スライドを考えるのは大変だった

今回、合同発表会の主催を持ち回りにして二回目となりますが、慣れていないこともあり、上手くいくかかなり不安もありましたが、大きなトラブルなく済んだかと思います。アンケート結果でも、学生さんにとってプラスになっているのが嬉しい限りです。

学生さん同士の討論を期待して質疑応答 2 分と割と長く時間をとっていますが、質疑応答に時間をとらず、発表へ回せば良いなど、ここにやや不満の声があるようです。主催側としても、もう少し質疑応答できるよう工夫していかなければいけないことが、今後の反省点かと思います。

アンケートの感想にもありましたが、『他の実習生がどのような事を学んだかを知れて、病院毎にやる事が違って面白かった』とあるように・・・この合同発表会を開催する意義として、ただ発表して終わり・・・とならないように各施設、指導に関わっておられる先生方、学生さんたちへの手厚いご指導の程よろしく願います。



実習生のみなさんお疲れ様でした！

*写真の解像度が悪いこと、ピントがぼけてるのはご容赦下さい。



離島病院勤務のエッセイ

続・離島勤務のススメ

沖縄県立八重山病院薬局

與世平一起

「離島は良いところいっぱいだよ」とか「離島勤務は大変だよ～」，よく耳にしますが，ホントのところどうでしょう？

職業柄，転勤の多い私の拙い経験をもとに，離島勤務・生活の実際がホンの少しでも伝わることを祈りつつ，どうかしばらくお付き合いください．

という書き出しで，2 回目の登場です・・・

さてはて，今回は何をお話ししましょうか・・・

※昨今「離島」という表現について議論が行われていますが，本稿ではこれまでの慣例を用い「離島」と表現します．特に他意はありません．

前回も紹介させていただいた通り，沖縄県内で病院のある大きな離島は石垣島，宮古島ならびに久米島の 3 島だけです．診療所がある離島が 20 くらいあると思いますが，現在薬剤師が勤務している離島は病院のある島までと思います．

病院のあるこの 3 島には調剤薬局もあり，石垣・宮古で各 40 人弱，久米島で 5 人ほどの薬剤師が島民・郡民の医療に貢献しています．この 3 島のうち勤務経験のある石垣島・宮古島，特に今回は今赴任している石垣島が話しの中心となります．

離島で頭にすぐ浮かぶのは綺麗な海ですか？まぶしい太陽ですか？色とりどりの植物でしょうか？飛行機からも見えるこれらの自然は，ワクワクさせてくれますよね．でもそれ以外に始めて訪れた島でビックリするのは，やはり「言葉」じゃないでしょうか？

沖縄県内各地に方言が存在し，訛りといわれるものは多数ありますし，我々世代もそういう風にしゃべっていると思います．が，島が変わると本当に話している言葉が違うのです．私がよく例示するのは，英語で「very」→沖縄本島では，だいたい「で～じ」となります．これが宮古島では「だいず」，石垣島では「ま～る」です．？？？ですよね．イントネーションが少し違うくらいだったら問題ないのですが，完全に単語が違っていると，もうこれは外国語ですよ・・・ちなみに，宮古島出身の方はイントネーションでなんとなくわかる，と言われます．私もつい先日までそう思っていました，世の中不思議なもの．石垣島でタクシーの運転手さん，イントネーションで宮古出身と思って，宮古のどちらの出身です



か？と尋ねたところ、なんと、宮古どころか、八重山諸島の小浜島出身だったのです。宮古と小浜としゃべり方が似ている（あくまで私の主観）？なんで？と初めてのビックリ。まあ、一口に宮古と表現してしまいましたが、宮古の中でもいろいろな方言というか訛りというかがありまして、代表格は「平良」「西辺（&佐良浜）」「城辺」「久松」とかでしょいか？少し慣れてくると、全然違う言葉に聞こえますのでとても興味深いです。

それぞれの島にそれぞれの言葉があり、特に居酒屋などでは地元の方々が酒に少し酔っぱらって大きくなった声が、まったくわからない・・・ということもあるかもしれませんね。いろいろな人と話をすると、違いが面白いですよ～。もちろんですが、どこの島でも酔いすぎた人にはご注意ください。これは変わりませんからね。

あ、面白いだけならいいんですけど、私たちは薬剤師です。そう、服薬指導の時に言葉が通じない・・・正確には患者は当然日本語がわかるので、こちらの話はわかるが、患者がバリバリの方言使い（特にご高齢の方）だと何をしゃべっているのか、まったくわからない。それこそ全然わからない。ご家族の方に通訳？してもらいながら必死で指導・説明しました経験があります。今でこそ笑い話で、今はもうなかなかそこまでコテコテな感じな方はいないかもしれませんが、お仕事でどこかの島へ行かれるときは、心の準備だけはしておきましょう。

前回、移動に時間がかからない→自由な時間を取りやすい、というお話をさせていただきましたが、ここ数年で少し事情が変わったのは、そう！新石垣空港です。とても綺麗で着陸時の急ブレーキもなくなり、快適になりました。しかし、旧空港に比べ、空港まで時間がかかる・・・島の感覚では「遠い」のです。本島の感覚では「すぐ近く」も島に住んでいるとあら不思議。10分以上の車の移動は「遠い」。急ぎの医薬品納入も以前の空港では、空港留めで直接取りに行く！という荒業もありましたが、さすがにね・・・あ、最終手段としては「人が（手荷物として飛行機で）運ぶ」という方法が・・・コストは考えたくないですけど、これが一番早いですね。たまたま島に戻る予定の人に急遽連絡して、運んでもらうとか。「あれ持ってきて～」と頼まれることがありましたら、是非ご協力？くださいね。

旧空港の時は、空港までの移動（というか島内の移動）といえばタクシーが主流だったと思いますが、今はなんと路線バスが盛況なんだとか。また、空港線は本数も多いので、島民の利用も多いように思います。飲みに出るときにも意外と便利だと利用しているお父さんも増えているようですよ。もっとも最終便は21時ごろなので、飲んだ帰りは結局タクシーなんですけどね。

宮古島も、ここ数年で移動距離に大きな変化がありました。そう、伊良部大橋の開通です！確か無料で渡れる橋としては日本一の長さ、だったかな？まあいずれにせよ日本有数ですよ。ということは、そう！移動距離が長いんです。街内から伊良部島へ移動となると、島の感覚ではもう、チョットしたドライブですよ。もちろん以前船で渡っていた時よりも、お金も時間もかからないんですけどね。伊良部空港は成田空港へ直行便が運航されていますし、島を訪れる機会も以前より多くなっていることと思います。逆に伊良部島から宮古島へ買い物や飲み会に出かける人も多いことでしょう。

そうそう、以前は車が5台くらい連なっていたり、信号1回で交差点を渡れなかったりすると「渋滞してる～」と表現したりしていましたが、今はレンタカーも含めてかなり車の数が増えたようで、それくらいでは渋滞と言わなくなっています。

シマチャビと言われているものの代表、そう「台風」。物流が止まる大変さ→医薬品の供給の大変さもこの数年で大きく変わりました。石垣島に医薬品卸の倉庫ができました。しかも現在では2社も！フィリピンの東に熱帯低気圧が発生したら、薬剤師は即！在庫増量発注するのは変わりません。日本のテレビ（？）が台風発生を告げる頃には船便が止まっているのも変わりません。でも倉庫があるって安心感はやはり大きいですね。まあ、何でもかんでも、無尽蔵にあるわけではないので、結局ドキドキしているんですけど。



A black and white photograph of a supermarket aisle. The shelves are mostly empty, with only a few items visible on the lower levels. Price tags are attached to the front of the shelves. In the background, a sign for 'FRESH' is visible, along with other signs indicating prices like '328' and '1.99'. The perspective is from the end of the aisle, looking down its length.

島独特の文化に触れることも離島生活の醍醐味ですね。石垣島でお盆に行なわれる「アンガマ」は八重山独特ですね。これはグソー（あの世）からお盆でウシュマイとンミー（老夫婦）が帰ってきて子孫と楽しく会話し、歌や踊りを楽しむって感じなんです。各字の青年会が頑張って各々に特徴を出しており、一見の価値あります。他にも石垣島宮良集落の「アカマタクロマタ」、宮古島島尻の「パーントゥ」等が有名どころですかね。竹富島の「種子取祭」や波照間島「ムシャーマ」、多良間島の「八月踊り」。ちょっと考えただけでいっぱい浮かんできます。それぞれの集落や島に各々の文化・祭りがあ

この時は島や集落を出ている親族も戻ってきて賑やかで、独特の雰囲気が楽しめますよ。残念なことに、マナーの悪い観客（主に観光客）と祭り主催者側のトラブルが増えているそうなので、くれぐれもルールは守ってくださいね。

豊年祭も結構各地で違いますよね。八重山の豊年祭では旗頭が出てくるのですが、これがデカイ！どれくらいデカイかって、高さは電柱1本分くらいかな？飾りもデカイ！くっついてる旗もデカイ！風の影響もデカイ！！あれを昔遊んだ箒を掌に立てるのと同じ理屈で持ち上げて、歩く、人に渡す。村や字の名誉がかかっているため決して倒すわけにはいかない。オーマイガー！一度見ると圧倒されますよ～。持ち手は若い人が中心ですが、なんと私の同級生が持ってるのを目撃！え！？40代っすよ？大丈夫？すごい人もいるなあ・・・

さて、海のイベントと言えば、全県各地で行われているハーリーですね。もちろん離島各地でも盛大に行われます。海人の神聖な祭りとして大切なのはもちろんですが、一般参加のレースも定着してきましたね。職場や気の合う友人とチームを組み、サバニを漕ぐこの一体感！八重山では参加チームが増え、参加が抽選になる年もあるとか。



地元FMが実況中継していて、これを聞くのも面白いですよ。友人・知人のチームはどうなったかリアルタイムで聞けます。これも離島ならではのですね。もっとも、知られたくない結果になることの方が多い、という話ですけど・・・さすがに今はこんな事ないでしょうけど、以前、チームで当日ドタキャンが出てしまいまして・・・急遽、関東から遊びに来ていた大学時代の友人（高校時代バレーでインハイ出場経験ありのスポーツマン）をサバニに任せ、見よう見まねでいいから漕いで！とお願いしたこともありましたが、翌日から恐ろしい筋肉痛に見舞われ、まったく島を、特に泳ぐことを楽しめなかったという・・・笑い話になってるけど、本当にごめんね～。あなたも練習なしでサバニを全力で漕ぐのはやめた方がいいですよ。シャレにならない筋肉痛を覚悟するなら別ですが・・・

さてさて、今回も雑多なことを好きに書かせていただきましたが、少しでも「離島に行ってみようかな？」と思っていただけましたでしょうか？旅行で訪れてもよし。転勤で住んでみてもよし。今より少しだけ楽しいことが多くなること間違いありませんよ。

※思ったことを記憶の限り書いている（→多少の確認は行っていますが、きっちり調べて書けるわけではない）ので、文化風習その他に間違い等がありましたらお許しください。また気分を害される表現等がありましたら、他意はございません、ただ単に私の表現力不足によるものですので、ご容赦くださいますようお願いいたします。

施設紹介

大浜第二病院薬局紹介

豊見城中央病院 薬剤科
高安 芽衣子、宮良 遥奈、上原 あかね

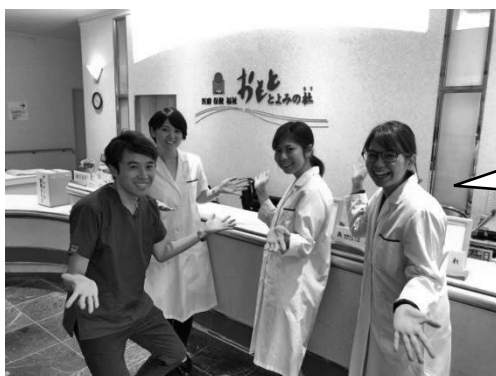


大浜第二病院

昨年に引き続き、施設見学に行ってきました！今回は、大浜第二病院を紹介します。

★病院概要

大浜第二病院は病床数 177 床（特殊疾患病棟 1：59 床、療養病棟：58 床、回復期リハビリテーション病棟：60 床）、職員数 268 名、内科とリハビリテーション科を有する慢性期病院です。①患者様、ご家族の安全、安心、納得、満足頂ける医療を提供する ②医療人としての心・知識・技術を育み、日々研鑽を積む ③人の尊厳と自己決定の原則に基づき、その人にふさわしい生き方を共に考える ④地域に根付いたリハビリテーション活動を展開し、患者様の自立支援と在宅医療を推進する、という基本理念のもと医療活動を行っています。



今年は
大浜第二病院へ
行ってきました！

★薬剤科紹介

薬剤師 5名（常勤：3名、非常勤：2名）、薬剤助手 1名



大浜第二病院 薬剤科の皆さん

＜業務配置＞

病棟担当薬剤師：3名

セントラル業務：2名（主に非常勤薬剤師が中心となっていく）

夜勤：なし

今回はインタビュー形式で薬剤科の姫野科長にお話を伺ってきました。

Q:限られた人数で業務にあたっていると思いますが、まずは1日の流れを教えてください。

A:午前中は常勤3人、助手1人で午後から非常勤が加わります。

朝は4人の1日のスケジュールを口頭で確認しています。午前中は定期調剤や持参薬鑑別、カンファレンスの準備を中心に業務を行います。午後は調剤を行いながら、退院時指導、自己管理指導、各種委員会、カンファレンスに参加します。6階（回復期リハビリ病棟）担当はクラークが毎朝、スケジュール表を届けてくれるので入退院の情報や退院前カンファレンスの情報を把握します。

5階（療養病棟・特殊疾患病棟）担当はMSWが作成する家族参加のカンファレンススケジュールに沿って、患者情報を収集しています。

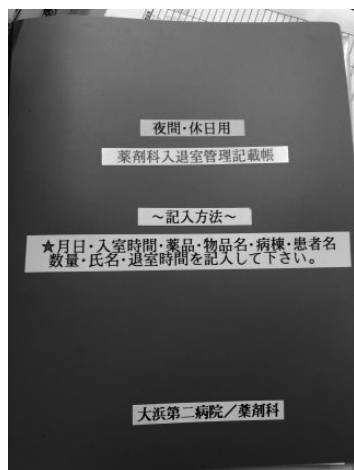


調剤室



Q：夜勤はないそうですが夜間帯の薬剤の管理について教えてください。

A：薬剤師不在時の手順書に従い、夜間帯は看護師が薬剤科へ出入りすることが出来ます。入退室の時間と薬剤名、数量、看護師の名前、患者名を記録してもらっています。薬剤科は翌朝、看護師の実施済み記録と医師のオーダーが合っているか調剤者と鑑査者でダブルチェックしています。



月日	入室時間	薬品名(規格・容量)・物品名	数量	病棟	持出者	患者名	退室時間
		8		8	8	8	
10/6	15:57	45g24220硫酸塩	1	5F	田中	高橋 102	16:00
10/9	18:23	ラクテック500ml	2	5F	大塚	川村 102	18:25
	20:03	ラクテック500ml	1	5F	大塚	川村 102	20:04
10/10	19:25	オーゲンテン 250PS	3	6F	天	瀬田 子	19:30
10/10	20:40	別注 別注 ラクテック500ml	5	5F	田中	津田 子	20:42
10/12	15:40	ネラミン(2)	15	5F	田中	津田 子	15:48
10/13	14:05	パセリン 50mg	1	5F	田中	津田 子	14:08
10/13	14:05	パセリン A	1	6F	田中	津田 子	14:07
10/13	15:50	パセリン 60mg	5	6F	田中	津田 子	16:00
10/13	17:58	エス 20ml	3	6F	田中	津田 子	18:00
10/14	11:51	生食 50ml	6	5F	田中	津田 子	11:54

薬剤入退室管理記載帳

Q：持参薬鑑別時に医師へ処方提案を行っているそうですが、詳しく教えてください。

A：持参薬鑑別時には医師の診療情報提供書と薬剤師の退院時薬剤情報提供書、お薬手帳、看護サマリーと照合しながら鑑別します。同成分が無い場合は類似薬を提案し医師に判断してもらいます。高齢者が多いため特に腎機能に注意し、用量調整が必要な場合は医師へ処方提案しています。当院処方に切り替わるまでは全てハイリスク薬とみなし配薬まで行っています。

以前は診療情報提供書と実際の持参薬が異なることが多く問い合わせを行っていたのですが、退院時薬剤情報提供書があることで問い合わせの回数も減り業務効率が上がっています。クリニックからの持参薬も併せて鑑別しますが（急性期病院入院前からの持参薬）は患者情報が少ないことから、直接クリニックへ問い合わせをすることがありますが個人情報の点から情報収集するには難しいところがあります。



持参薬鑑別の様子



院内処方に取り替わる
までは持参薬を薬剤科
に保管し薬剤師が
配薬を行っています！

配薬の様子

Q：病棟から自己管理移行時の指導依頼はありますか。

A：全ての患者には難しいですが退院が決まると病棟から依頼があるので、指導を行っています。算定の有無に関わらず、積極的に介入するようにしています。在宅へ退院する患者には保険薬局への情報提供も行うようにしています。自己管理できない場合はご家族のサポートやサービスの利用を含めた話し合いをしっかりと行うようにしています。退院前カンファレンスに参加していますが、保険薬局の薬剤師さんが参加することもあります。今後は情報共有も含めてしっかり連携を図るためにも保険薬局の薬剤師さんが退院前カンファレンスに参加する機会が増えると思っております。

Q：勉強会など他施設との関わりはありますか。

A：慢性期医療協会に入っています。県内24か所の医療機関が参加しており、薬剤部会がなかったのが6年前に有志の先生方と立ち上げ、定例会を開催し、情報交換をしています。今年度は日本服薬支援研究会の倉田なおみ先生をお呼びして簡易懸濁法の実技セミナーも実施でき、県病薬のNST分科会の先生がたとも連携することができました。横の繋がりは大切にしています。慢性期医療協会では年1回の合同研究発表会も行っています。



♪ランチタイム♪
職員価格¥300 安い！
スタッフの方と午後に向
けて腹ごしらえ♪
ごちそうさまでした！

庭は綺麗に手入れされており、
天気の良い日には散歩
に行けるようです♪



Q：簡易懸濁法についての取り組みを教えてください。

A：経管栄養患者が入院患者の6割を占めているため粉碎調剤を含めた薬剤科内の業務に時間を要していましたが、2009年に簡易懸濁法を導入してから調剤時間が大幅に短縮されました。導入時は病棟看護師にも協力してもらい懸濁の評価を行っていました。処方箋には『簡易懸濁』と表記し、わかりやすいように工夫しています。現在、粉碎調剤は行っておらず、採用薬はOD錠もしくは懸濁可薬剤のみとなっています。



簡易懸濁の容器

洗浄・乾燥もされており
感染管理も Good !



Q：大浜第一病院からの転院が意外と少ないことに驚きました。

A：おもと会内の施設間連携は絶えず行っていますが、急性期病院からの受け入れとしては大浜第二病院の近くにある豊見城中央病院、沖縄協同病院が多いです。住み慣れた地域でのケアを考えると急性期病院からの転院先として考えるのはやはりご自宅から近いところ、ご家族が通いやすいところだと思います。当院から退院する際にはカンファレンスで施設や在宅系のサービスなど方向性を決めていきます。

Q：当院では退院時薬剤情報提供書の運用を開始していますが、急性期病院から受け入れる際に必要だと感じる項目はありますか。

A：薬剤の投与目的と変更理由があるととても助かります。中止時期や再開時の目安になります。大浜第二病院でも今年度の事業計画のひとつに退院時薬剤情報提供書の作成

を挙げ実施しています。現在は施設退院患者とMSWから依頼された患者に作成しています。また、退院時薬剤情報提供書を転院先に確実に渡すためクランクに依頼し、診療情報提供書と一緒にもらっています。今後は退院先に応じて退院時薬剤情報提供書とお薬手帳に貼るシールタイプの運用を行っていきたいです。

★薬剤科の今後の目標やビジョン

- 慢性期の患者に合わせた、安心安全な薬物と薬物治療を提供すること
- 患者、家族の気持ちに寄り添い、どのようなことを求めているのかを知り、支えることのできる薬剤科
- 近隣、地域の急性期病院薬剤師・保健薬局薬剤師・他職種との連携ができる薬剤科

大浜第二病院薬剤科では病棟業務の新しい取り組みとして退院時薬剤情報提供書の運用を始めています。転院先に応じてシールタイプの運用も検討しており、病棟業務のさらなる充実化に向けて積極的に働きかけている姿に感銘を受けました。また、忙しい中、少しでも患者へ服薬指導を行ったり、カンファレンスに参加して退院後の生活環境を考えたりと、業務の進め方に対する姿勢もとても参考になりました。私達の記載している退院時薬剤情報提供書も活用されている場面を実際に見て、嬉しくなったと同時にこれからも工夫して作成していかなければならないと感じました。

大浜第二病院薬剤科の皆さん、ありがとうございました！



★施設内から那覇空港も見渡せるView Point★



●実務実習生のための慢性期病院見学

日 時：10/25(金) 13時～17時

場 所：医療法人おもと会 大浜第二病院

参加者：豊見城中央病院実習生 3名

沖縄協同病院実習生 1名

大浜第一病院実習生 1名

ハートライフ病院実習生 2名

time	c o n t e n t s
13:00-13:25	大浜第二病院の入院の流れ
	他施設との連携について
	医療・保健・福祉合築施設の説明
13:30-14:30	医師からの説明（症例説明と実際の胃瘻の見学）
	簡易懸濁法による調剤と投与方法について
	院内製剤：重曹シュガー軟膏について
14:35-16:35	豊見城中央病院・沖縄協同病院（急性期病院）からの患者のその後を追う
	カルテから情報を収集し、実際に患者に接し状況を確認してもらう
16:35-17:00	まとめ

この取り組みは「超高齢社会の中で慢性期医療に関わる薬剤師の業務を見学することで、病院機能と医療の流れを学び、社会に役立つ薬剤師を育てる」を目的として昨年度から始まりました。近隣の急性期病院で実習を行っている学生が慢性期病院へ見学に行き、施設の説明や、転院された患者さんのその後を追うというものです。豊見城中央病院と大浜第二病院は今期で3回目となります。今回は沖縄協同病院と初の連携となり、ハートライフ病院と大浜第一病院の実習生はその連携を見学するという目的で合同で実施しました。

大浜第二病院は「おもととよみの杜」という医療・保健・福祉合築施設内で「医療」を担っています。創立当初はこういった合築施設は全国的にも例がなく、先駆ける的存在だそうです。

まずはじめに、施設を周りながらケアハウス・特別養護老人ホーム・介護老人保健施設の違いについて学びました。特養と老健の大きな違いは保険です。特養は自宅と同じような扱いであり、医療保険。老健は介護保険です。ここから見る診療・処方の違いとして、特養は嘱託医が処方箋を発行し、地域の保険薬局が対応します。老健は

入所している間に行う検査・処置・処方（薬）に関して、医療保険適応分はご家族様負担になりますが、それ以外は介護保健施設が負担します。地域の保険薬局に外部委託することも可能ですが、併設している病院がある場合はその病院の薬剤部が調剤を行うことが多いです。

～薬剤保管の違い～



特養は担当医ごとにボックスに保管
処方箋は地域の保険薬局へ

老健は薬剤科で調剤される
常備薬あり



続いて、医師より胃瘻に関する症例紹介と患者の元へ訪ねて実際に設置された胃瘻を見学しました。実は私自身も胃瘻を実際に見たことがなかったため、とても興味深く見学させて頂きました。症例紹介では胃瘻造設の経緯を知り、病態的なものだけでなく、本人・家族の希望との間で一筋縄ではいかない現状を知りました。また、胃酸が強酸性であるため、器具の変色・変形が起こります。1ヶ月～半年に1回程度の定期的な交換が必要になります（麻酔なしで可能）。利点として強調されていたのは、経鼻等に比べて患者さんの苦痛や介護者の負担が少なく、リハビリも行いやすいということです。



副院長 我謝道弘先生、
丁寧な説明ありがとう
ございました！

胃瘻チューブは、バルーンとバンパー、またチューブの長さが2種類あり、計4つのタイプに分類されます。思ったより小型で驚きました。このあと、実際に患者さんの元へ行き、胃瘻を見せて頂きました。洋服の上からは全くわからないくらいでした。粘液でただれてしまったり、発赤が出ないように、ティッシュやガーゼを当てます。また、その際にステロイド軟膏を使用するより先に「重曹シュガー軟膏」（院内製剤）を使用します。胃瘻周囲の皮膚に塗ることで瘻孔から漏れ出てきた液（強酸性）を吸収し、中和して皮膚に刺激を与えないようにして炎症を緩和させる効果が期待されているようです。



左：
バルーン・チューブ型
右：
バルーン・ボタン型

胃瘻造設チューブ

次に会議室へ移動し、転院した患者の症例検討を行いました。

実習生が急性期病院入院中の経過をプレゼンし、情報提供書の内容と併せて申し送り・確認事項を報告、続いて姫野科長より大浜第二病院入院後の経過を報告、質疑という形で4症例について進めていきました。情報提供書では伝えきれていなかった内容、現在の新たな問題点等を共有し、意見を交わすことでとても有意義な時間となりました。最後に患者のもとへ様子を伺いにいきました。実習生が患者の目線に合わせてゆっくりお話しする姿が印象的でした。



ディスカッションの様子

最後には、病院長の田中康範先生からの励ましのお言葉もいただきました！



社会医療法人 葦の会 オリブ山病院 紹介

薬剤科 科長 玉木 朋子



葦の会 60 周年記念誌より

【病院紹介】

当院は先代の田頭政佐会長が精神科の医院として開設して以来、2018年7月に創立60周年を迎えました。県内でもなかなかの歴史を持つ病院です。また、2019年4月には特定医療法人から社会医療法人となりました。これは国の定める基本方針である5事業（へき地）、5疾病（精神）の分野において、当院が約10年前から開始したへき地（島嶼：とうしょ）精神科医療への取り組みが評価された結果で、県内初というだけでなく、国内においても珍しい区分での認定となりました。このことはより一層の公益性が求められ、担う責任をしっかりと果たさなければならないという事だと思います。現在4つの離島で、診療をおこなっています。

病院の最大の特徴はキリスト教病院であるという事です。創立の精神、基本理念、基本方針等は聖書の御言葉を拠り所としています。ここに当法人の「創立の精神」を紹介いたします。

傷ついた葦を折ることなく、
ほのぐらい灯心を消すことなく、
真実をもって道をしめす。

(イザヤ書 42 章 3 節)

この御言葉から、当法人は「葦の会」としています。

さて、病院は総数343床を有しその内訳は、精神科系病床が232床、身体系病床が111床で8病棟あります。2018年に地域包括ケア病棟(現在45床)を導入しました。これをもって病院全体は回復期機能を有する病院となりました。

精神科系病棟は他施設に比べても在院日数が100日前後と短く、非常に「在宅」を意識した病院運営となっています。精神科系での特徴は診療報酬上精神科病棟入院基本料ですが「合併症治療精神科病棟」40床を運用しています。病棟の役割は、精神の病状を抱えつつ身体の治療を行い身体・精神両りハビリを濃厚に行う病棟です。私たち薬剤師もこの病棟では服薬指導を実施し点数算定も行っていますが、精神科で行う身体治療の難しさも有り課題山積です。

精神科急性期病棟も40床あります。40床中5床はストレスケアユニットです。シェルター的な利用もありますが、在宅復帰機能としても運用されています。この病棟では心理教育のプログラムに薬剤師が参加しています。服薬指導とは違い入院患者数名と一緒にいろいろなディスカッションをします。お薬の勉強会もしますが、双方向でお薬についてだけでなくその他の意見交換や取り組むべき課題の抽出ができるのでとても重要なプログラムだと思います。精神科系は全部で5病棟ありますが、今後最も力を入れていくであろう病棟は精神科療養病棟です。当院では果たす役割から「精神科社会復帰病棟」としています。医師を中心に多職種連携で在宅復帰に向けて取り組んでいます。薬剤師としても算定対象外の病棟というのが残念ですが、薬剤師に望まれることも多くやりがいのある病棟だと思います。

身体系は地域包括ケア病棟45床、回復期リハビリ病棟(Ⅰ)45床、緩和ケア病棟21床です。緩和ケア病棟は県内でも早期に導入され1995年に7床からのスタートでした。以前は担当薬剤師を配置していましたが残念ながら現在は担当者不在です。キリスト教病院としては緩和ケア病棟の運用は欠かせないものと思いますが薬剤師としてどう取り組むべきか何時も頭を悩ませている病棟です。

長らく慢性期の枠組みの中で病院運営をしてきた当院ですが、2018年の病棟編成で回復期として運用して行く事を決定し、その為に在宅機能を発揮できる病棟をという事で「地域包括ケア病棟」が導入されました。服薬指導の加算は取れませんが、依頼があれば対応しています。回復期リハビリ病棟は回転率も良く身体リハビリ部がとても重要な働きをしています。丁寧なりハビリを施していくと服用するお薬の種類や、錠数が減ることがあります。この様な患者を、関連する急性期の病院と連携してシームレスな医療を提供するというのが早期に在宅復帰を実現するのだと強く思います。この回復期リハビリ病棟にも当院の特徴があります。「家族カンファレンス」です。非常に活発に行われています。またこの家族カンファレンスは身体系、精神科系問わず全病棟で実施しています。家族カンファレンスが退院後の患者の療養環境に大きく影響することから薬剤科としても全ての病棟に参加したいのですが法定人数では間に合わず悔しい思いをしています。

更に当院の特徴は、当院理念に基づき患者の人権を守るという事を実践している、というか風土となっています。それが端的に表れているのは極力身体拘束をしないという事です。認知症治療病棟40床がありますがほとんど拘束していません。他の病棟も同様です。見守りを行っています。言葉にすると簡単に聞こえますが人手もかかり転倒のリスクを抱えながら担当スタッフは本当によく頑張っています。そして特殊疾患Ⅱ病棟。当院では精神科介護病棟といい56床あります。長期の入院が想定されている病棟で、

寝たきりの方や車いすの方々が療養されていますが、この病棟、どのような状態であっても離床させるといふ事と、褥瘡処置など患者ケアに関して徹底して改善するというポリシーを持っています。認知症治療病棟や精神科介護病棟のようなところは、私たち薬剤師の関与は薬剤管理と配薬業務が主になるわけですが、両病棟とも薬剤の勉強会開催に積極的で私たち薬剤師も関りが持てて嬉しい限りです。



【薬剤科】

身体系病棟 111 床中 90 床（地域包括ケア病棟、回復期リハビリ病棟）の回転率が高まり入退院患者の数も増加してきました。そうすると、持参薬の鑑別、その取扱い、医師への疑義、病棟との連携で日常業務も忙しくなっています。また外来は 100% 院外処方なのですが、疑義照会は全て薬剤科が窓口となっているので、その問い合わせやカルテ検索、記録を行っています。

全病棟の定期薬配薬業務は薬剤科が管轄し、休日、年末年始も定期配薬は薬剤科が実施しています。看護師業務支援の一環として取り組み、人員、教育体制を整え多少時間はかかりましたが全病棟実施できた時は嬉しかったです。

2019年の10月にひとつのプロジェクトが立ち上がりました。「ベンゾジアゼピン系薬剤の減薬への取り組み」です。医師の方から、当院にはせっかく精神科薬物療法認定薬剤師も在籍しているのだから一緒に取り組みたいと申し出があり、医局会で承認されました。既にこの取り組みを行っている平安病院の平安良雄先生を訪問させて頂きご教授頂いたことをフィードバックしたところ、当院医局の先生方もプロジェクトを推進していこうという姿勢が見受けられとても良い方向に向かっています。

ここ1～2年薬学生実務実習者の見学を受け入れる機会が増えました。実習とまではいきませんが精神科での実習見学は有意義であると評価を頂けるように頑張っています。他職種に呼び掛けて病院内を調整し協力頂いています。また定期的に看護学生実習プログラムの「薬剤師による精神科薬について」の講義を受け持っています。終了後のアンケートではこちらが驚くくらい良いことを書いて頂けるので元気がでます。

当院薬剤科の今後の課題は「在宅」です。医師をはじめ他職種が在宅をキーワードに何ができるかを考えながら患者に寄り添っています。まずは家族カンファレンスに参加し患者・家族のより良い療養生活に寄与できる事を目標に頑張ります。



オリブ山病院
薬剤科スタッフ
一同です！

1. 人員

○薬剤師 4 名：

- ・NST 専門療法士 1 名：2017 年 2 月 22 日取得
- ・認定実務実習指導薬剤師 1 名：2018 年 4 月 15 日取得
- ・精神科薬物療法認定薬剤師 1 名：2018 年 10 月 1 日取得

○助手 3 名

2. 計数

- 1 日平均処方箋枚数 [内服] 175 枚、[注射] 464 枚
- 持参薬鑑別件数(月平均) 140 件
- 服薬指導件数(月平均) 20 件
- 採用医薬品目数 715 品目
- 医薬品後発率 87.4% (1 月時点)

3. 活動

- 精神科急性期病棟、合併症病棟、社会復帰病棟カンファレンス参加
- 急性期病棟心理教育(さんぴん会)
- 社会復帰病棟心理教育(耳より講座)
- 精神科デイケアでの講義



急性期病棟心理教育の様子



精神科デイケアでの講義の様子

- 看護学生精神科薬の講義 年5回（那覇看護学校、沖縄看護学校、おもと会看護学校）
- 病棟スタッフ向けの勉強会（随時）
- 薬学部実務実習生の精神科見学受け入れ
（2017年～浦添総合病院、2019年～那覇市立病院、琉大病院）



病棟スタッフ向け勉強会の様子



看護学生の講義の様子



実務実習生見学受け入れの様子



昨年開院 20 周年を迎えました、石垣島にあります、かりゆし病院 薬局の紹介をさせていただきます。

病院概要～かりゆし病院はこんなところ

かりゆし病院 薬局 佐藤 隆

立地

住所：沖縄県石垣市新川 2124

新石垣空港から車で約 25 分。

電話：0980－83－5600

沖縄本島から 400km ほど南西に位置する石垣島。

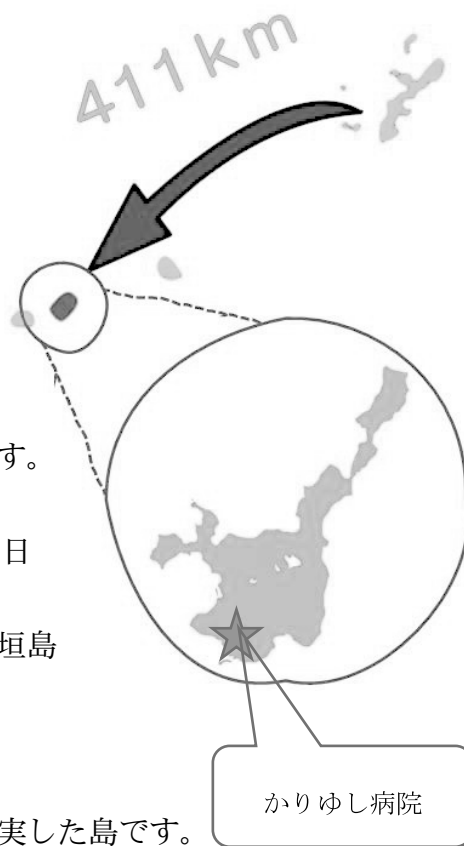
人口は 4.9 万人。間もなく 5 万人に近づこうとしています。

この人数に年間 120 万人ほどの観光客が見えており、1 日

あたり約 3 千人。足し合わせた 5.3 万人ほどの人数を石垣島

では 3 病院で入院患者受け入れ対応しています。

透き通った海や緑に囲まれた山、趣味が活かせる充実した島です。



「ミシュラン・グリーンガイド・ジャポン」で三ツ星を獲得した川平湾の眺め



医師数、診療科目、病床数

常勤医：6名、非常勤医：30名

診療科目：内科、神経内科、循環器科、呼吸器科、リハビリテーション科

病床数：一般病床22床、回復期リハビリ病床44床、療養病床44床

常勤医は6名で、外来、入院患者、検査、健診、そして在宅を診て回る、タフなベテラン医が集まっています。

その他に専門外来を開設しており、様々な専門の医師を招いており、特に神経内科医は石垣島に一人もおらず、当院で担い、地域の患者さんの様々なニーズにこたえています。入院患者層も少し特徴的で、多くの方が高齢者、あるいは後期高齢者です。自宅や施設で生活されていた方が転倒などの結果、骨折し、他院に入院し、リハビリを継続する目的で転院して来たり、また、発熱など体調不良にて受診し、肺炎や尿路感染症として入院加療に至っています。最近では60歳以下の脳卒中の患者が増え、リハビリ訓練に励んでいます。

現院長の境田医師の方針で軽症の救急患者も受け入れるようになり、比較的若い方の入院が増えてきた印象もあります。

薬局に関するデータ

薬剤師数：2名（うち他院からの出向者1名）

薬局助手：2名

採用薬品目数：約750品目

院外処方せん率：約98%

主な業務：入院調剤（内服、外用、注射）、一部外来調剤（検査薬、他自費薬、緊急薬）、各種委員会活動

この文章を書いている私は開院20周年を迎える少し前、平成30年3月から、かりゆし病院に勤め始めました。現在勤続1年と半年程度です。その勤め始めた当時は、開院当時から務めてこられた山城薬局長（当時）、他2名の薬剤師が働いていました。平成31年4月からは薬剤師2名体制となりました。なかなか新規の求人が来なく増員もままならない中、他の病院スタッフの協力を得ながら、日々の業務を何とかこなしています。

近況はこの程度にして、業務の内容について・・・

ポイント 1. 手書き処方せん

電子カルテやオーダーリングをまだ導入していないため、各種処方せんは基本的に医師が手書きしています。入院患者の定期処方せんについては、医師による手書き処方せんをもとに次回から利用できる指示箋を薬局が印刷し運用しています。

ポイント 2. 注射

現在のところ薬局では混注業務を行っていません。ラベルを作成し、1患者・11日分・1Rp 毎まとめたものを準備し、病棟へ渡しています。



1Rp 毎にまとめる
(左図は輪ゴムを使用)

1 患者 1 日分毎に、かご
等を使いまとめる



ポイント 3. 業務改善、時間の意識

薬局の業務が遅れると、それを受ける病棟の仕事も遅れる。だから薬局は時間通り、否、より早く、内容の質は担保しつつ、調剤監査払い出しをしなければならないと考えています。今年度も薬剤師 2 名及び薬局助手の 2 名全員で協力して、薬を時間内に届けることができます。

人数が少ない中、改善すべき課題は多岐にわたります。その課題の一つとして採用薬品の把握があります。処方箋が手書きの為、採用・在庫のない薬剤が記載されていないかのチェックを速やかに行う必要がありますが、あまり使われない薬であったり、出向者が対応する場合など、判断に時間がかかり、後になって採用していなかった・在庫がなかったと慌てて対応する場面がありました。この点を解決すべく、より更新しやすく・使いやすいよう、医薬品集の様式を変更しました。修正方法を随時見直した結果、現在は採用医薬品集を毎月更新することができるようになりました。この情報を病院内で随

時共有しています。また、活用できていなかった既存のソフトウェアの利用も徐々に増やして、さらなる業務の効率化を図っています。

ポイント 4. 病棟活動

人数的な問題もあり現在のところ病棟管理加算はとっていません。また薬剤管理指導料も今年度入ってからは月十数件～0件で推移していました。件数の低迷の理由として、一つに行く時間がなかなか取れないということもありますが、もう一つ指導に訪れても家族が帰っており指導もままならない場合も多くありました。寝たきりで会話できない場合や、早速リハビリに入り本人とも会えない場合などもあります。

このような状況を改善すべく、10月からは入院患者の初回指導に入れるよう看護師長と

相談しました。その結果、看護師が患者家族と話をした後に薬剤師が介入するという流れを作りました。ご家族さんの都合、お会いできない場合もありますが、以前よりスムーズに指導に入ることができるようになりました。

ポイント 5. 委員会活動

薬剤師としてかかわっている委員会は感染委員会（ICT含む）、NST委員会、また医療安全委員会・リスクマネジメント委員会、そして、薬事審議委員会があります。各委員会は月に1回開催、ICTラウンドとNSTラウンドは原則毎週開催され、それぞれ薬・薬局業務に係る資料作成等行っています。ICTとしては年に4回八重山地区合同カンファレンスとして八重山病院・石垣島徳洲会病院の各ICTメンバーが集まり、各施設内の抗菌薬使用状況等集計、ローカルファクターの確認、その他の情報交換を行っています。



外部講師を招いた感染ミーティングの様子

ポイント 6. BLS、ACLS の取得

かりゆし病院には現在、日本 ACLS 協会の理事長である境田先生、理事である橋本先生が在籍しており、BLS プロバイダーコースや ACLS プロバイダーコースなどをかりゆし病院内、あるいは石垣島内の他病院会場として開催しています。私自身は両コース受講済、また出向者にも BLS 講習を受講してもらうなど、医師・看護師以外の病院スタッフにも積極的な受講を可能とする環境となっています。

もしご興味ありましたら、遠慮なくお声掛けくださいませ。



かりゆし病院 薬局 佐藤 隆

Mail : fam@kariyushi-hp.jp

病薬会誌・投稿写真・川柳募集！！

病薬会誌の表紙や写真コーナーに掲載する投稿写真と病薬川柳を募集しています。

会員本人が撮影したもので、ふるさと沖縄や趣味、薬剤師の視点など、県病薬会誌掲載にふさわしい写真かを広報委員で選定します。日常の業務、生活で「これは」と思う瞬間があればぜひ、撮影して投稿ください。画質や画素数は問いません。スマホで十分です。

応募時は、写真のタイトル、所属病院と名前を明記の上、以下のアドレスへ投稿してください。掲載された写真・川柳には賞金がありますので、奮って投稿お願い致します。

投稿先 byoyakukoho@gmail.com

※掲載は次の会誌を予定しております。

担当 広報委員 喜友名・有本



プレアボイドの広場

プレアボイドでゆんたくしよう☆

琉球大学医学部附属病院薬剤部
有本 諭司

何を隠そう、私は移民です。

沖縄移住を決意したのは、つい昨日のように思い出される3年前です。沖縄文化についてはガイドブックにパラリと目を通して一通り学習したつもりになって、就職を希望していた琉大病院に張り切って見学に行くことにしたのです。

その際、宿泊施設をどこにしようかと思い、普段なら迷わずビジネスホテルにするところですが、ここは体から沖縄文化にどっぷり浸ってしまおうじゃないかという粋な考えで、民宿に泊まって地元の人々と仲良く触れ合うことをもくろんだのです。

県庁前近くのその民宿では時期外れだったこともあり、宿泊客はスーツ姿の私一人だけでして、なんてことだ・・・、という深い後悔の念と、その服装で何しに来たね？と思われる辱しめを受けながら、軍用機の奏でる力強いメロディーに抱かれてその日は床に就いたのでした。

床に就くと民宿のポスターがふと目に入ってきました。かつては多くの人々がこの民宿を訪れ、おおいに盛り上がっていたという証拠写真を羨望の眼差しで眺めていると、そのポスターに書かれたある言葉を目の当たりにするのです。

「・・・食卓をはさみ “ゆんたくする” 宿泊客。」

これだっ！と私は思いました。

私が沖縄でやりたかったのは・・・、“これだ” と。

そこで、今回は薬剤師のプレアボイド活動について皆様と心ゆくまで“ゆんたく”したいと思いたち、この原稿を執筆させていただいています。

沖縄の患者様は本当にゆんたくがお上手で、とくに元気なおばあちゃん。服薬指導をさせていただこうものなら、気付けばベッドに横並びに座ってしまっており、時がたつのを忘れさせられて超勤している自分がそこにいるのです。

ふと発生したインスピレーションからの一点突破、洞察力から導き出される警鐘、約束された勝利の方程式を自分一人で消化しても所詮は限界・頭打ちがありますよね。ゆんたくすれば色んな考えがチャンプルーされて新たな桃源郷が見えてくるでしょう。

えっ！？ 脂っこくなるだけですって・・・？？

ご安心ください。Spicy で Juicy に消化できるような“ゆんたく”の仕方について、少し私なりに考えてみました。

そもそも、プレアボイドという概念がいささかややこしいのです。
疑義紹介との違いは何なのか？ や、プレアボイドして加算がつくのか？ など騒がしくなるのも致し方ありません。
試しに日本病院薬剤師会様のHPを閲覧してみましたところ、様式1.2.3とプレアボイドの仕方が複数に及び、そのややこしさ故に“ゆんたく”するどころではなくなってしまいます・・・。

そんな時、私はあの民宿のポスターを思い起こすのです。
そうだった、私がやりたかったのは“ゆんたく”だった・・・と。

この時点ですでに「プレアボイド」と「ゆんたく」の境界線があいまいになっていれば、いい徴候です。細かいところは気にせずに先に進みましょう。
恐らくは最後に必ずご納得頂けると思います。

細かい様式はなしにして、日本病院薬剤師会様の様式を参考にプレアボイドゆんたくの雛形を私なりに作成してみました。以下に記載してみます。

プレアボイドゆんたく (Ver 1.0)

- ① プレアボイドの題名
- ② 患者情報 (年齢、性別、肝機能、腎機能、アレルギー歴)
- ③ 原疾患
- ④ 合併症
- ⑤ 併用薬
- ⑥ 臨床経過

これらは転記が中心なので、比較的スムーズに記載できるかと思います。

★★ポイントとなるのはここからです。★★

⑦ 介入の契機

- 「薬歴」
- 「患者の訴える症状」
- 「検査値」

大半がこの3つです。絶対これだけは覚えておいてください。

まずはこの3つに注目して介入すべき内容がないか検討してみることが大切です。

大丈夫です。日本病院薬剤師会様の過去の分析結果を参照させて頂いても、契機はほぼ

これしかなかったです。まずは安心してこの3つに注目して、目の前の患者様に介入契機がないか考えてみて下さい。

⑧ 介入の根拠

どうしてあなたは介入をしようとするのか？

その根拠はいうまでもなくかなり重要です。

実は文献にこのような報告があり、ガイドラインにはこう明記されておりまして、このような根拠があると頼もしいですが、何もそのような堅苦しい内容をばかりを現場が欲しているとは限りません。

後ほど当院での例を示してみますので一読頂ければ幸いです。

明確な根拠付きでの鋭く深い介入は見えていて爽快ですが、そのような質で毎回介入しようとするややる気が伴いません。

行動するまでの障害が高すぎると、人はやる気をそがれるものです。

ここでもう一度思い出してみてください。目的を。

そうですっ！ “ゆんたく” することです。

楽しくゆんたくするには、介入した結果どうなったのか分からないといけません。

まずは気軽に根拠を探して（添付文章で問題ありません）、介入してみたいかがでしようか。

ご安心ください。

あまりにも軽率な介入ばかりしていると必ず誰かが叱って補正してくれます。

先生からの直々のお叱りで補正して頂けるかもしれません。身に余る光栄です。

行動するとしないとでは雲泥の差がでます。

失敗を恐れずに、まずは少しの根拠と共に⑨へ進んでみましょう。

⑨ 介入内容、介入にむけた行動内容、妥当性の判定

ここから先に進むには慎重が必要とされます。薬剤師の持ち味である細かいところにこだわる習性を思う残分発揮してください。おおきく2つのパートにわけて説明します。

1. 介入内容

介入内容は**できれば**複数あげて、どれがもっともらしいかを考えておくことが望ましいです。生じている問題が薬剤のみに起因しているなら、薬剤を調節するだ

けですべて解決ですが、必ずしもそうとは限りません。薬剤以外の要因でも問題が生じているならば、薬剤を調節してもよくならない、場合によってはさらなる問題が生じてしまう危険性もあります。そういったことも踏まえて③、④は正しく詳しく把握しておくことをお勧めします。

薬剤師であるが故に薬剤の情報に力を注ぎがちですが、ちょっと手を休めて他の要因が関連していないか調べてみるのもよいでしょう。それは薬剤に起因する問題ではないかもしれませんよ？もちろん、薬剤の要因しか考えられない場合は介入をあきらめろとっている訳ではありません。いずれにせよ、ここでは広い視野で介入内容を検討することが非常に重要です。

2. 介入にむけた行動内容

そして、その介入にむけて具体的にどのような行動をしたのかを記載できることが望ましいです。

1. では、3つの介入契機を標（しるべ）として抽出された患者様の問題点について、根拠をもとにそれにどれほど薬剤が関与しているのかを考えました。

次に、それがどれほどもっともらしいのかを、行動に移して判定する必要があります。ここではさらに二つの段階（第一行動、第二行動）にわけて説明してみます。

・第一行動

患者様とのゆんたく（事情聴取）がまず第一歩目でしょう。

予想していたのとは異なる経過をたどっている可能性も大いにありますし、そこまで大きな問題点ではないかもしれません。まずは患者様と丁寧なゆんたくして、介入内容の妥当性をよく吟味してみてください。

自分の考えを裏付けるいい反応が得られればそのまま次のステップにすすみますが、場合によっては介入するのを控えるという結論に至ることもあるのではないのでしょうか。

医師以外のコメディカルとゆんたくする必要がある場合は、それもここで済ませておきましょう。

・第二行動

ここまで進んできた介入は、「薬剤が原因のために介入をするのだっ」とするに十分な妥当性があります。お疲れ様でした。

最終段階としてその介入契機・介入内容・妥当性を医師と協議します。薬剤以外の要因の把握にも秀でる医師と協議することは必須です。

思わぬご指摘を頂いて、すべてが水疱となるかもしれません。それはそれで何故そうなったのかを後世につたえればよいのです。こういった場合はプレアボイドゆんたくの種として冷凍保存しておきましょう。

薬剤が原因で問題が生じているらしいと判断してもらえれば、その後の行動パターンは、

- ・処方中止の提案
- ・用量調節の提案
- ・処方中止→代替薬の提案
- ・処方追加の提案

これくらいです。

ざっくり言うとこれくらいなのですが、これが本当に難しい。

可もなく不可もなく経過観察の判定をされてしまう可能性があります。

こういった場合も種として冷凍保存です。大きめの冷凍庫を用意しておいてください。

なお、処方変更がなされた場合にはそれがどういう影響を及ぼすのかを患者様にも説明し、経過を追う必要があります。

介入の結果すべてうまくいきました！

・・・すくなくとも、うまくいったような気がする、そうじゃないか？

う～ん、やっぱり介入しなかったほうがよかったのかな・・・。

と振り返って説明できるようにしておくことは必要です。

これは次の⑩でも説明いたします。

⑩ 薬剤師関与による効果

行動した結果どういった効果があったのかを記載することは必須です。ここで大切なのは何もプラスの結果だけが生じるわけではないということです。

プラスしか生じなければそれは生粋のプレアボイドですが、それはほんの一握りでしょう。行動した結果処方の変更され、ある面はよくなったが、ある面は悪化してしまった。とわかれれば、では次回似たような場面に出くわせば、どこに気を付けるべきか意識できますよね。

要するに、プレアボイドゆんたくの極意は、

今後似たような状況に出くわした時に、どのように行動するとどうなるものかというプロセスを共有して、より有益で安全な薬物療法の実績を目指すものです。

断じて民宿のポスターを思い出すことはありませんよ。

みんなが好き勝手にゆんたくすれば、脂っこいチャンプルーになることは目にみえています。そうならないためにもある程度の難易度（Spicy）の、共感できる話題（Juicy）でさっぱりとゆんたくする必要があるかとは思っています。そのために様式が必要となる



んですね。

ここであげた様式はほんの一例です。上記の最終目標が達成されるようならば施設によってアレンジがあってもよいのかなと個人的には思います。

繰り返しになりますが、ゆんたくすることの目的はプロセスの共有です。

同じ職種の誰かが一生懸命に達成した問い合わせは、道中幾多の苦難があったでしょう。難しかった道のり、うまくいった道のりをどうやって乗り越えたかは自然とゆんたくできるでしょう。その現場直送の生きた経験を共有できれば、さらに踏み込んだ介入も可能とするのです。

さて、本来ならば当院での具体例（当院非採用配合剤が引き起こしえた出血リスクの回避、アミオダロン長期服用例における中毒回避にむけたジゴキシン投与量の提案、皮疹発現時期・薬歴から被疑薬を特定し皮疹悪化を防止した例 etc）を提示させていただこうとしておりましたが、なにぶん書面が窮屈になってまいりました。さらに原稿の締め切り時間も迫っております。小杉さんも気が気ではないと思います。きっとそうです。ということで、具体例の紹介はまたの機会があれば執筆させて頂きたいと思います。ではさようなら。



2019年度 新人紹介



氏名 大城 美祐

出身地 沖縄県那覇市

出身大学 富山大学

勤務先 南部医療センター・ニギハ医療センター

趣味や特技その他好きなことは？

バスケットボール、カラオケ

薬剤師としての目標はなんですか？

信頼される薬剤師になること。

あなたが一番大切なものは？

家族、友達

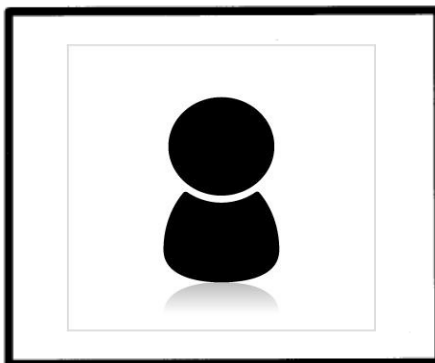
尊敬するひとはいいますか？

両親

一言どうぞ！

薬剤師として成長できよう頑張ります。

よろしくお願いいたします！



氏名 宮平 恵里

出身地 沖縄県

出身大学 福岡大学

勤務先 那覇市立病院

趣味や特技その他好きなことは？

院内のバンドでサクソフを吹いています。

薬剤師としての目標はなんですか？

結婚して子育てをしながらも薬剤師として仕事を続けることです。

あなたが一番大切なものは？

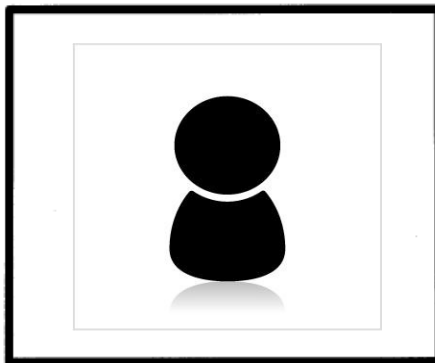
運気

尊敬するひとはいいますか？

職場の先輩方

一言どうぞ！

沖縄県のために頑張ります。よろしくお願いいたします。



氏名 中村 沙希

出身地 沖縄県 那覇市

出身大学 武庫川女子大学

勤務先 那覇市立病院

趣味や特技その他好きなことは？

家族と、おいしいものをたくさん食べる

薬剤師としての目標はなんですか？

信頼される薬剤師

あなたが一番大切なものは？

家族

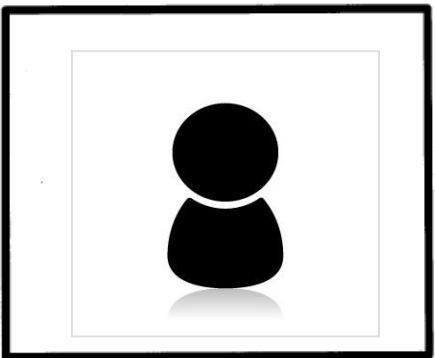
尊敬するひとはいいますか？

両親

一言どうぞ！

仕事もプライベートも全力で楽しく頑張りたい

です！



氏名 新垣 慎太郎

出身地 沖縄県

出身大学 北海道医療大学

勤務先 那覇市立病院

趣味や特技その他好きなことは？

キャンプ

薬剤師としての目標はなんですか？

頼れる存在になれる薬剤師

あなたが一番大切なものは？

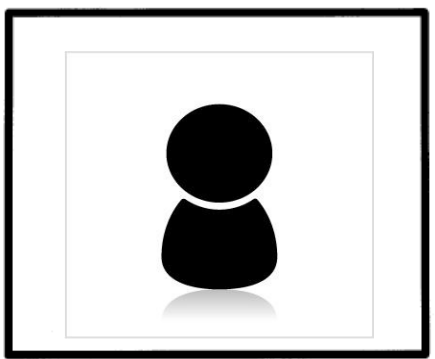
時間・テニ

尊敬するひとはいいますか？

辰野 勇

一言どうぞ！

沖縄でのキャンプは、涼しい冬がオススメです。



氏名 狩俣 ひゆき

出身地 沖縄県

出身大学 北陸大学

勤務先 那覇市立病院

趣味や特技その他好きなことは？

絵

薬剤師としての目標はなんですか？

患者さんに安心して過ごしてもら

あなたが一番大切なものは？

食の猫

尊敬するひとはいいますか？

います

一言どうぞ！

精一杯頑張りたいと思います。よろしくお願いします。



氏名 栗下 梨子

出身地 兵庫県

出身大学 兵庫医科大学

勤務先 中部徳洲会病院

趣味や特技その他好きなことは？

食べる。Liveに行く。!

薬剤師としての目標はなんですか？

何事も一生懸命にがんばる!!

あなたが一番大切なものは？

睡眠 (๑)

尊敬するひとはいいますか？

両親!

一言どうぞ!

沖縄に来たのび、沖縄び 楽しんで! とりあえず!!

そして、仕事をがんばります!



氏名 鈴木 里香

出身地 東京都

出身大学 昭和大学

勤務先 中部徳洲会病院

趣味や特技その他好きなことは？

カフェめぐり、雑貨屋さんめぐり

薬剤師としての目標はなんですか？

常に謙虚で初心を忘れずに業務に取り組む

あなたが一番大切なものは？

家族、友達

尊敬するひとはいいますか？

祖母

一言どうぞ!

できないことまだたくさんありますが、いつか出来るように

頑張ります! プライベートでは沖縄の色々な場所に行きたい!

ダイビングのライセンスも取りたい!



氏名 喜友名 侑舞

出身地 読谷村

出身大学 北陸大学

勤務先 中部徳洲会病院

趣味や特技その他好きなことは？

TWICE 大好き

薬剤師としての目標はなんですか？

落ちついて仕事ができるようになること

あなたが一番大切なものは？

休暇

尊敬するひとはいいますか？

いる

一言どうぞ!

当直に動じないようにできるように1年目

がんばります (๑)



氏名 宇根 良祐

出身地 沖縄市

出身大学 北陸大学

勤務先 中部徳洲会病院

趣味や特技その他好きなことは？

クイズ、ボウリング

薬剤師としての目標はなんですか？

信頼される、おもしろい薬剤師

あなたが一番大切なものは？

カドを取る こと

尊敬するひとはいますか？

博多 大吉

一言どうぞ！

アタックチャンス!!



氏名 井上 陽

出身地 北海道

出身大学 北海道薬科大学

勤務先 中部徳洲会

趣味や特技その他好きなことは？

映画観賞、旅行、食べ歩き、ドライブ

薬剤師としての目標はなんですか？

人の役に立ちたい。

あなたが一番大切なものは？

ペット

尊敬するひとはいますか？

妹

一言どうぞ！

ダイビングのライセンスとりました！沖縄でし

か出来ないこと、食べれないものを

食べたいです！



氏名 市原、麻友子

出身地 東京都

出身大学 武蔵野大学

勤務先 中部徳洲会病院

趣味や特技その他好きなことは？

散歩、フラダンス、おいしいラーメン(ニベルンと) ☺

薬剤師としての目標はなんですか？

患者様、他職種様に信頼される薬剤師。

あなたが一番大切なものは？

今という時間!! 時間具ずき

尊敬するひとはいますか？

両親と兄弟

一言どうぞ！

沖縄、2ホトあつたにがい〜

色いよもの見て、聴いて、感じて、食べてい

じも体も肥やすぞ〜 効き 宜いお薬に致します!!



氏名 生野 夢子
出身地 福岡県
出身大学 福岡大学
勤務先 中部徳洲会病院

趣味や特技その他好きなことは？

海で泳ぐこと、動物が大好き！

薬剤師としての目標はなんですか？

1人前になる！！

あなたが一番大切なものは？

海！太陽！

尊敬するひとはいいますか？

いる！（人魚）

一言どうぞ！

海と島が大好きで沖縄に来ました。

夏は時間がある限り潜りに行っていました！

冬の楽しみを探し中です☺



氏名 有鋺 千賀子
出身地 沖縄
出身大学 長崎国際大学
勤務先 中部徳洲会病院

趣味や特技その他好きなことは？

旅行、おしゃべり、食べること

薬剤師としての目標はなんですか？

患者さんに寄り添える薬剤師

あなたが一番大切なものは？

友達、家族

尊敬するひとはいいますか？

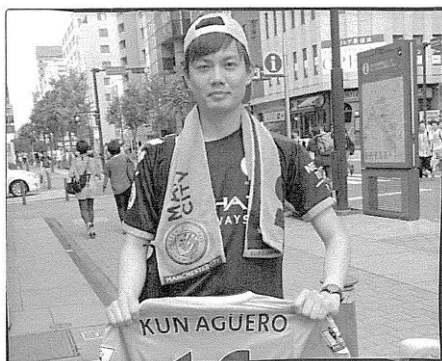
母親がな～

一言どうぞ！

仕事もプライベートも充実させていきたいです。

なかなか同期のみなさんと会える機会はない

ですが、一緒にがんばっていきましょう!!!



氏名 岸本 卓
出身地 浦添市
出身大学 徳島文理大学
勤務先 浦添総合病院

趣味や特技その他好きなことは？

サッカー観戦（生・DAZN）

薬剤師としての目標はなんですか？

ジェネラリストとスペシャリストの両立

あなたが一番大切なものは？

命

尊敬するひとはいいますか？

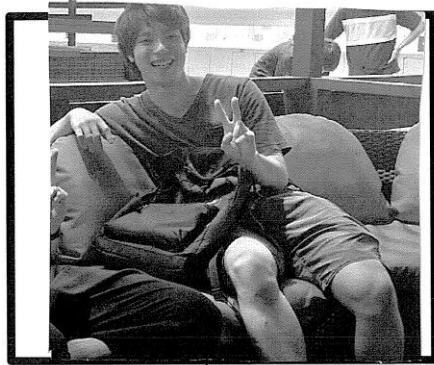
スティーブ・ジョブズ

一言どうぞ！

今までに得た知識を結びつけながら、何もかも吸

収していきたいです。同期の皆様、がんばりま

しょう。先輩方、お世話になります。



氏名 系満 健高

出身地 沖縄県

出身大学 琉球大学

勤務先 浦添総合病院

趣味や特技その他好きなことは？

サッカー

薬剤師としての目標はなんですか？

ジェネラリスト

あなたが一番大切なものは？

命と時間

尊敬するひとはいいますか？

両親

一言どうぞ！

これまで培ってきた経験や知識を活かして多くの人を救えるように頑張りたいと思います。



氏名 本村 恵

出身地 沖縄

出身大学 長崎国際大学

勤務先 浦添総合病院

趣味や特技その他好きなことは？

ゴルフ、野球、スポーツ観戦

薬剤師としての目標はなんですか？

ドクターに信頼される薬剤師

あなたが一番大切なものは？

寫せ書きの木製バット

尊敬するひとはいいますか？

スティーブ・ジョブズ

一言どうぞ！

仕事も趣味も全力でやっていきたいです！

一緒に仕事する機会がある時は、

よろしくお願いします！！



氏名 金城 奈美乃

出身地 沖縄

出身大学 明治薬科大学

勤務先 浦添総合病院

趣味や特技その他好きなことは？

服を見る、買う

薬剤師としての目標はなんですか？

患者さん、他の医療者から必要とされる薬剤師

あなたが一番大切なものは？

睡眠

尊敬するひとはいいますか？

友達

一言どうぞ！

一人前の薬剤師になれるように、一生懸命

がんばりたいと思います。よろしくお願いします。



氏名 三津波 古光

出身地 沖縄県

出身大学 九州保健福祉大学

勤務先 浦添総合病院

趣味や特技その他好きなことは？

テニス、ダーツ、映画

薬剤師としての目標はなんですか？

患者さんから必要とされる薬剤師

あなたが一番大切なものは？

有給(笑)

尊敬するひとはいいますか？

先輩方々

一言どうぞ！

これから米青一木がんばるのひ皆木義 よろしくおねがい
します！！



氏名 幸地 茜

出身地 沖縄県

出身大学 福岡大学

勤務先 沖縄赤十字病院

趣味や特技その他好きなことは？

動物が好きです。

薬剤師としての目標はなんですか？

頼りになる薬剤師になりたいです。

あなたが一番大切なものは？

家族と過ごす時間

尊敬するひとはいいますか？

母

一言どうぞ！

早く一人前になるをー！



氏名 宮本 味乃衣

出身地 兵庫県 尼崎市

出身大学 武庫川女子大学

勤務先 沖縄赤十字病院

趣味や特技その他好きなことは？

旅行、ショッピング

薬剤師としての目標はなんですか？

毎日楽しく仕事をする!!!

あなたが一番大切なものは？

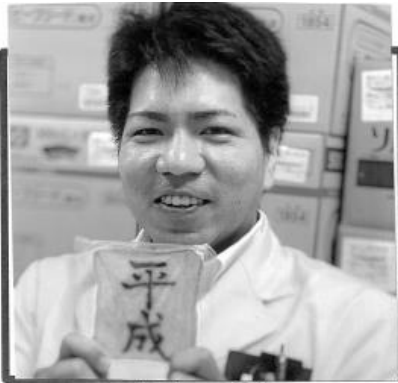
笑顔

尊敬するひとはいいますか？

両親

一言どうぞ！

慣れない土地での初めての一人暮らし。日々、人との
つながりの大切さを実感しています。感謝の気持ちを
忘れずに一日一日を大事に過ごしていきたいです。



氏名 高良 龍

出身地 沖縄県

出身大学 第一薬科大学

勤務先 沖縄赤十字病院

趣味や特技その他好きなことは？

野球、バイク、バスケット、ギター、三線、ドラム、DIY、釣り、ダックビード、釣具
etc...

薬剤師としての目標はなんですか？

視野の広い薬剤師

あなたが一番大切なものは？

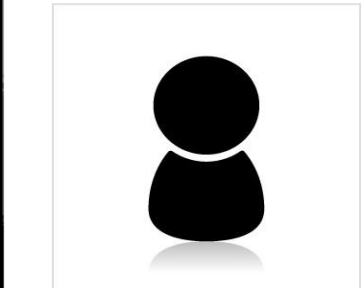
睡眠

尊敬するひとはいいますか？

これまで育ててくれた親、協力してくれた兄弟や従兄弟、

一言どうぞ！

沖縄を盛り上げていきましょー!!



氏名 高橋 健人

出身地 宮城

出身大学 東北医科薬科大学

勤務先 北部地区医師会病院

趣味や特技その他好きなことは？

旅行

薬剤師としての目標はなんですか？

学んだ知識を多くの人に伝えられるようになる。

あなたが一番大切なものは？

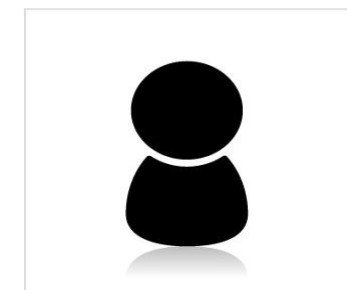
家族

尊敬するひとはいいますか？

父、母、姉

一言どうぞ！

よろしくお願いします。



氏名 佐藤 隆

出身地 愛知県

出身大学 名古屋大学

勤務先 かりやん病院

趣味や特技その他好きなことは？

インド藍の栽培、染料作り

薬剤師としての目標はなんですか？

漢方薬・思想に強い・趣味薬剤師

あなたが一番大切なものは？

信仰心

尊敬するひとはいいますか？

社会の歯車として役割を担う全ての人

一言どうぞ！

人生なんくるな-さー。大変ありがたい

言葉と 沖縄に来て、頂きました。ありがとう

ございます。皆様よろしくお願いします



氏名 保良 結
出身地 沖縄県 豊見城市
出身大学 九州保健福祉大学
勤務先 豊見城中央病院

趣味や特技その他好きなことは？

映画やドラ、運動、ハリー・ポッター、バドミントン、山登り

薬剤師としての目標はなんですか？

一定の距離感がとれて、人に害を与えない薬剤師になりたい。

あなたが一番大切なものは？

猫を愛でる時間

尊敬するひとはいいますか？

上地 真代

一言どうぞ！

やる気も正確さも、熱意も大事だと思うけど、

一番大事なのは睡眠だ!!!!

元気第一で、頑張ります—— す(笑)(笑)



氏名 大城 素真子
出身地 沖縄県 名護市
出身大学 北陸大学
勤務先 豊見城中央病院

趣味や特技その他好きなことは？

旅行、YouTubeを見ること

薬剤師としての目標はなんですか？

色々な場面で対応できる薬剤師

あなたが一番大切なものは？

健康

尊敬するひとはいいますか？

母親

一言どうぞ！

早く、正確に仕事ができるようがんばります。

よろしくお願いします。



氏名 鹿田 理湖
出身地 沖縄県
出身大学 徳島文理大学
勤務先 豊見城中央病院

趣味や特技その他好きなことは？

映画鑑賞

薬剤師としての目標はなんですか？

幅広い知識を身につけ、患者様に安心と適切な治療を提供する薬剤師

あなたが一番大切なものは？

家族

尊敬するひとはいいますか？

親

一言どうぞ！

まだまだ半人前ですが、先輩薬剤師のうたぐり

のこころを吸収し知識や経験を積み、患者様の

いかに寄り添える薬剤師を目指してまいります。



氏名 三根 礼子

出身地 佐賀(嬉野)

出身大学 福岡大学

勤務先 豊城中央病院

趣味や特技その他好きなことは？

K-pop ダンス, 運転

薬剤師としての目標はなんですか？

信頼第1♡

あなたが一番大切なものは？

Fam

尊敬するひとはいいますか？

ローラ

一言どうぞ！

美味いお店、教えてください!!

Shall we dance ?? (笑)



氏名 比嘉 真吾

出身地 沖縄県

出身大学 北陵大学

勤務先 南部徳洲会病院

趣味や特技その他好きなことは？

貯金・節約

薬剤師としての目標はなんですか？

365日 健康体

あなたが一番大切なものは？

とある著書

尊敬するひとはいいますか？

福永伸行

一言どうぞ！

今日がんばった者、今日ガンバリ始めた者に

明日が来るのです。常に今日という1日を

大切に生きようと思います。



氏名 佐藤 凌

出身地 埼玉

出身大学 明治薬科大学

勤務先 南部徳洲会病院

趣味や特技その他好きなことは？

トレーニング 野球観戦

薬剤師としての目標はなんですか？

患者さんに喜ばれる薬剤師

あなたが一番大切なものは？

心

尊敬するひとはいいますか？

薬局長

一言どうぞ！

よくお願いします!



氏名 荒上 彩奈 (18)

出身地 徳島県

出身大学 徳島大学

勤務先 南部徳洲会病院

趣味や特技その他好きなことは？

家族の世話をくんすること。

薬剤師としての目標はなんですか？

一行で来現するのはとても難しいです。

あなたが一番大切なものは？

睡眠時間。

尊敬するひとはいますか？

います。

一言どうぞ！

不器用ながら精一杯生きています。

今後ともどうぞよろしくお願いします。



氏名 傳田 拓也

出身地 新潟

出身大学 日本大学

勤務先 南部徳洲会病院

趣味や特技その他好きなことは？

音楽 運動 ゲーム

薬剤師としての目標はなんですか？

頼られる 薬剤師

あなたが一番大切なものは？

人間関係

尊敬するひとはいますか？

家族 薬局の人全員

一言どうぞ！

見ての通りの人間です。どうか優しく

してください。よろしくお願いします。



氏名 原田 真乃

出身地 北海道

出身大学 北海道科学大学

勤務先 南部徳洲会病院

趣味や特技その他好きなことは？

旅行、英語、スノーピー

薬剤師としての目標はなんですか？

Without haste, but without rest.

あなたが一番大切なものは？

自由

尊敬するひとはいますか？

薬局長♡

一言どうぞ！

似顔絵は同期が描いてくれました！

アロハは使われないです。右手はあります。

JAL派です。



氏名 宇地原 結

出身地 沖縄県

出身大学 姫路獨協大学

勤務先 沖縄協同病院

趣味や特技その他好きなことは？

音楽を聞きながら海でぼーとろく、チャリに乗る事

薬剤師としての目標はなんですか？

患者さんやスタッフに頼ってもらえる薬剤師

あなたが一番大切なものは？

睡眠時間 222

尊敬するひとはいいますか？

両親

一言どうぞ！

まだまだひよこですが、胸をはって薬剤師と名乗れるくらい

立派な薬剤師になれるようがんばります!!



氏名 池間 瑞葵

出身地 沖縄県

出身大学 福岡大学

勤務先 中頭病院

趣味や特技その他好きなことは？

映画鑑賞

薬剤師としての目標はなんですか？

患者さんによりそえる薬剤師

あなたが一番大切なものは？

犬

尊敬するひとはいいますか？

います!!

一言どうぞ！

「ん」がよく楽しくがんばるぞ!!



氏名 知名 桃香

出身地 沖縄県

出身大学 北陸大学

勤務先 中頭病院

趣味や特技その他好きなことは？

映画・ドラマ鑑賞

薬剤師としての目標はなんですか？

頼られる薬剤師

あなたが一番大切なものは？

愛犬

尊敬するひとはいいますか？

両親

一言どうぞ！

「かっこいい」薬剤師になります!!



氏名 照屋 華凜

出身地 沖縄県

出身大学 神戸学院大学

勤務先 中頭病院

趣味や特技その他好きなことは？

ドラマ・映画鑑賞

薬剤師としての目標はなんですか？

気軽に話せる薬剤師

あなたが一番大切なものは？

家族

尊敬するひとはいますか？

たくさんいます

一言どうぞ！

「が」んばってみんなと楽しく成長したい!!



氏名 武馬 宙

出身地 沖縄県

出身大学 北陸大学

勤務先 中頭病院

趣味や特技その他好きなことは？

映画鑑賞

薬剤師としての目標はなんですか？

がん薬物療法認定薬剤師になること

あなたが一番大切なものは？

ワークライフバランス

尊敬するひとはいますか？

大学で世話になった教授

一言どうぞ！

「み」んなはひとりのために、ひとりはみんなの
ために!



氏名 又吉 愛梨

出身地 沖縄

出身大学 北陸大学

勤務先 ハートライフ病院

趣味や特技その他好きなことは？

つり、ゴルフ、ショーケル、キャンプ、旅行

薬剤師としての目標はなんですか？

患者に信頼される薬剤師

あなたが一番大切なものは？

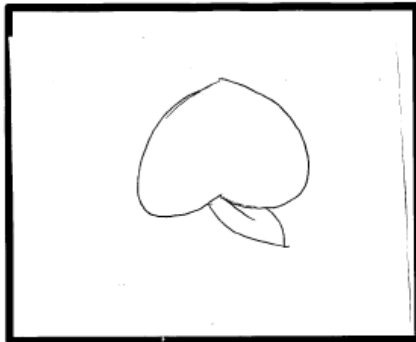
趣味が1番、仕事は2番。

尊敬するひとはいますか？

西盛 麻子

一言どうぞ！

先生から頼りにされる薬剤師をめざして頑張ります。



氏名 伊佐 桃子

出身地 沖縄県

出身大学 就実大学

勤務先 ハートライフ病院

趣味や特技その他好きなことは？

旅行

薬剤師としての目標はなんですか？

幅広い知識をもっている

あなたが一番大切なものは？

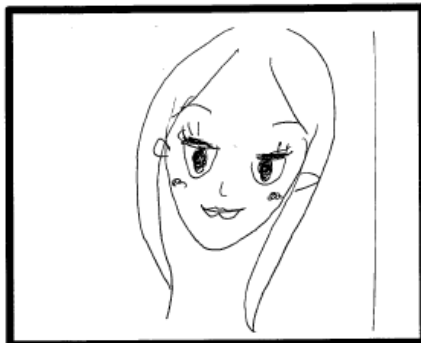
健康

尊敬するひとはいいますか？

親

一言どうぞ！

がんばります。



氏名 小瀬 真子

出身地 福岡

出身大学 福山大学

勤務先 ハートライフ病院

趣味や特技その他好きなことは？

バレーボール、タイピング

薬剤師としての目標はなんですか？

患者さんに寄り添える薬剤師

あなたが一番大切なものは？

休日

尊敬するひとはいいますか？

親

一言どうぞ！

よろしくお願いします。



氏名 平良 佳穂

出身地 沖縄市

出身大学 同志社女子大学

勤務先 ハートライフ病院

趣味や特技その他好きなことは？

エイサー、飲みに行くこと

薬剤師としての目標はなんですか？

知識を身に付け、楽しんで仕事をする！

あなたが一番大切なものは？

オフの日

尊敬するひとはいいますか？

お母さん

一言どうぞ！

仕事も遊びも全力でいきたいと思います。

早く一人前になれるよう頑張ります。



氏名 黒日 昂也
出身地 兵庫県
出身大学 横浜薬科大学
勤務先 平井病院

趣味や特技その他好きなことは？

旅行、マリンスポーツ

薬剤師としての目標はなんですか？

病気で困っている人をサポートする

あなたが一番大切なものは？

家族

尊敬するひとはいますか？

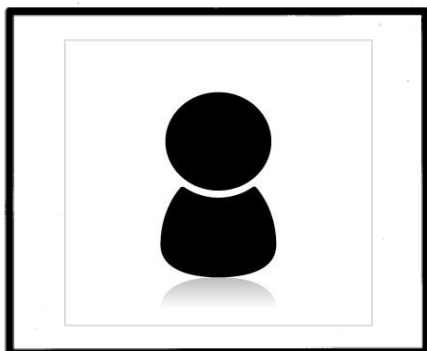
ホセ・ムレリ

一言どうぞ！

2019年に関西から沖縄県に引っ越してきました。

沖縄での生活にも慣れ果てていると3です。

よろしくお願いします。



氏名 上原 渉
出身地 沖縄県糸満市
出身大学 長崎大学
勤務先 琉大病院

趣味や特技その他好きなことは？

スポーツ、ドライブ、音楽鑑賞、ラジオ、釣り、旅行

薬剤師としての目標はなんですか？

研究もできる薬剤師になること

あなたが一番大切なものは？

家族、友人、周りの人たち

尊敬するひとはいますか？

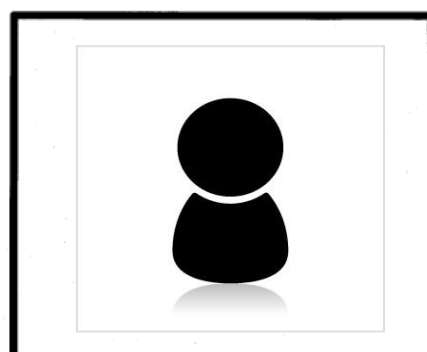
両親、高校・大学の恩師、先輩

一言どうぞ！

右も左も分からない若輩者では

ありますが、叱咤激励 宜しくお願い

します！



氏名 大田 美香
出身地 沖縄県
出身大学 国際医療福祉大学
勤務先 琉球大学医学部附属病院

趣味や特技その他好きなことは？

音楽を聴くこと、おいしいものをいっぱい食べる

薬剤師としての目標はなんですか？

頼りにする薬剤師

あなたが一番大切なものは？

愛犬

尊敬するひとはいますか？

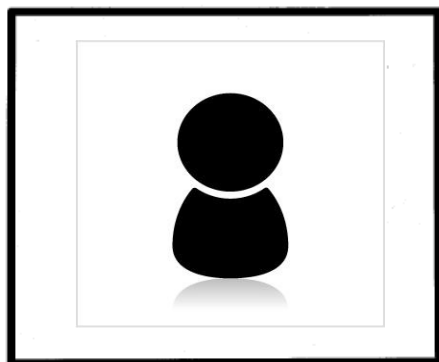
両親、

一言どうぞ！

沖縄に戻って1年目ですが、仕事もプライベートも充実させて

いきたいと思います！たくさん学んで、早く一人前の薬剤師になります！

よろしくお願いします。



氏名 内山 くら

出身地 浦添市

出身大学 崇城大学

勤務先 琉球大学医学部附属病院

趣味や特技その他好きなことは？

散歩 美味しい物と食べること

薬剤師としての目標はなんですか？

ジェネラリストになりたい。

あなたが一番大切なものは？

友人、家族

尊敬するひとはいいますか？

祖父、職場の先輩

一言どうぞ！

まだまだ未熟者ですが、よろしくお願いします!!

会誌「おきなわ」原稿募集中

☆☆☆ 会員みんなで楽しく読める沖縄県病薬雑誌を作ろう ☆☆☆

病薬かわら版：学会、研修会などの参加記、新機器導入の裏話など
業務や職場に関連したエッセイなら何でも可。

写真投稿：会誌の表紙や写真投稿コーナーで紹介（賞金付き）。

自由投稿：日頃感じていること、趣味や旅行記等テーマは自由です。

新人紹介：その年の新人を紹介します（ご協力をお願いします）。

また施設紹介も依頼いただければ取材に伺います！

原稿や写真は下記にメール添付（MSワード等）で、氏名、所属、タイトルを付けてお願いします。

随時募集中

903-0215 沖縄県西原町字上原 207

琉球大学医学部附属病院 薬剤部 喜友名・有本

電話：098-895-3331 FAX：098-895-1478

E-mail（投稿先）：byoyakukoho@gmail.com



沖縄県病院薬剤師会

会員名簿 令和元年度

記載凡例

- *会員名簿は令和元年 11 月 15 日現在のデータです
- *日病薬会員番号、氏名、最終学歴、卒業年の順に記載
- *電話番号は施設代表、FAX の順に記載



令和元年度 沖縄県病院薬剤師会 役員

資料 1

令和元年 12 月 1 日

【役 員】

会 長

中村 克徳	琉球大学附属病院	098-895-3331
-------	----------	--------------

副会長

外間 惟夫（事務局）	琉球大学附属病院	098-895-3331
姫野 耕一	大浜第一病院	098-866-5171
金城 雄一	那覇市立病院	098-884-5111

常任理事

石井 岳夫（事務局）	琉球大学附属病院	098-895-3331
------------	----------	--------------

理 事

長浜 照美	中頭病院	098-939-1300
川平 浩子	県立中部病院	098-973-4111
翁長 真一郎	浦添総合病院	098-878-0231
喜多 洋嗣	中部徳洲会病院	098-932-1110
徳嶺 恵子	県立北部病院	0980-52-2719
上地 美奈子	県立八重山病院	0980-83-2525
荷川取 直樹	沖縄赤十字病院	098-853-3134
姫野 さやか	大浜第二病院	098-851-0103
國分 千代	豊見城中央病院	098-850-3811

監 事

比嘉 佳穂子	新垣病院	098-933-2756
入月 健	沖縄協同病院	098-853-1200

日病薬代議員	川平 浩子	県立中部病院	098-973-4111
予備代議員	外間 惟夫	琉球大学附属病院	098-895-3331

【委員会・分科会等】

〔広報委員会〕

役 職	氏 名	所在施設名	連絡先
委員長	小杉 卓大 *	豊見城中央病院	098-850-3811
委 員	與世平 一起	県立南部・こども医療センター	098-888-0123
	勝連 真人	県立中部病院	098-973-4111
	古謝 さなえ	琉球大学附属病院	098-895-3331
	古波蔵 直子	琉球大学附属病院	098-895-3331
	安次嶺 渚	那覇市立病院	098-884-5111
	呉本 有可	那覇市立病院	098-884-5111
	上原 あかね	豊見城中央病院	098-850-3811
	儀保 翔	豊見城中央病院	098-850-3811

* 新委員

〔実務実習委員会〕

役 職	氏 名	所在施設名	連絡先
委員長	姫野 さやか	大浜第二病院	098-851-0102
委 員	石井 岳夫	琉球大学附属病院	098-895-3331
	井口 菜摘	琉球大学附属病院	098-895-3331
	古波蔵 直子	琉球大学附属病院	098-895-3331
	上田 博史	那覇市立病院	098-884-5111
	山里 将士	那覇市立病院	098-884-5111
	山口 芳樹	豊見城中央病院	098-850-3811
	三田井奈々子	豊見城中央病院	098-850-3811
	照屋 雄一	中頭病院	098-939-1300
	翁長 卓司	中頭病院	098-939-1300

〔分科会〕

分科会名	責任者	所在施設名	連絡先
1. がん化学療法	鈴木 毅	琉球大学附属病院	098-895-3331
2. 感染制御	川平 浩子	県立中部病院	098-973-4111
3. 緩和ケア	佐久川 卓	琉球大学附属病院	098-895-3331
4. 糖尿病	宮里 弥篤 *	浦添総合病院	098-878-0231
5. 妊婦・授乳婦	橋本 孝夫	豊見城中央病院	098-850-3811
6. N S T	橋田 律	琉球大学附属病院	098-895-3331
7. 精神科	比嘉 佳穂子	新垣病院	098-933-2756
8. H I V	諸見 牧子	琉球大学附属病院	098-895-3331



〔ワーキンググループ〕

WG名	責任者	所在施設名	連絡先
フィジカルアセスメント	姫野 耕一	大浜第一病院	098-866-5171
病棟薬剤業務加算	金城 雄一	那覇市立病院	098-884-5111

【日本病院薬剤師会委員会の県内各担当者】

中小病院担当者	姫野 耕一	大浜第一病院	098-866-5171
精神病院担当者	比嘉 佳穂子	新垣病院	098-933-2756
介護保険対策担当者	入月 健	沖縄協同病院	098-853-1200
療養病床担当者	姫野 さやか	大浜第二病院	098-851-0103
プレアボイド担当者	小島 みどり	琉球大学附属病院	098-895-3331



平成 30 年度 沖縄県病院薬剤師会 会員名簿

平成 30 年 6 月 31 日

【会 員】

独立行政法人国立病院機構・沖縄愛楽園 905-1635 名護市済井出 1192 番地 0980-52-8331 FAX：0980-52-8967

会員番号	氏 名	出身大学	卒業年度
018398	有川 仁	大阪薬科大学	(1989)
079098	橋本 未雷	熊本大学 修士課程	(2005)
120132	蓮田 智	崇城大学 薬学部	(2015)

医療法人卯の会・新垣病院 904-0012 沖縄市安慶田 4 丁目 10 番 3 号 098-933-2756 FAX：098-932-8123

082391	比嘉 佳穂子	名城大学 薬学部	(1976)
003280	米須 有子	昭和薬科大学	(1991)
041455	城間 千賀子	昭和薬科大学	(1994)
118525	森下 彰久	神戸学院大学 修士課程	(2004)

医療法人和泉会・いずみ病院 904-2205 うるま市栄野比 1150 番地 098-972-7788

056086	比嘉 さつき	第一薬科大学	(1996)
--------	--------	--------	--------

医療法人がじまるの会・糸数病院 900-0012 那覇市泊 1 丁目 28 番号 098-863-4103 FAX：098-862-2228

058984	与儀 亮子	北海道医療大学 薬学部	(1999)
--------	-------	-------------	--------

医療法人仁愛会・浦添総合病院 901-2132 浦添市伊祖 4 丁目 16 番 1 号 098-878-0231 FAX：098-875-7197

071889	翁長 真一郎	城西大学 修士課程	(2003)
067753	村田 利恵子	城西大学 薬学部	(1992)
071890	浜元 善仁	神戸学院大学 薬学部	(2003)
081526	前泊 美保	北陸大学 薬学部	(2006)
094303	松田 理美	第一薬科大学	(2006)
099527	平田 やよい	第一薬科大学	(2006)
093605	宮里 弥篤	名城大学 薬学部	(2008)
093606	川上 博瀬	名城大学 薬学部	(2009)
096430	長嶺 桃子	日本薬科大学	(2009)
109125	宮城 由莉子	北海道医療大学 薬学部	(2013)
109126	安村 麻貴	徳島文理大学 薬学部	(2014)
111990	上岡 邦子	徳島文理大学 薬学部	(2014)
111983	奥間 結香	武庫川女子大学 薬学部	(2015)
111985	又吉 里佳	長崎大学 薬学部	(2015)
111987	東 千夏	名城大学 薬学部	(2015)
111988	嘉数 亜紀	崇城大学 薬学部	(2015)
111993	上地 佳子	崇城大学 薬学部	(2015)
116313	玉城 聖佳	徳島文理大学 薬学部	(2015)
116312	島袋 優花	名城大学 薬学部	(2016)
125923	安里 祐美	徳島文理大学 薬学部	(2016)
121682	川平 夢月	就実大学 薬学部	(2017)
121683	座間味 明音	崇城大学 薬学部	(2017)
121684	仲本 明希	国際医療福祉大学 薬学部	(2017)
121685	益田 菜月	熊本大学 薬学部	(2017)
121687	与座 魁斗	熊本大学 薬学部	(2017)
125921	親富祖 翔太郎	長崎大学 薬学部	(2017)
125922	平良 奈菜	国際医療福祉大学 薬学部	(2017)
125918	國吉 真子	岐阜薬科大学	(2018)
125919	仲座 梨紗	横浜薬科大学 薬学部	(2018)
125920	大城 研	城西大学 薬学部	(2018)

医療法人賢儀天寿会・うるま記念病院 904-2201 うるま市昆布 1832 番地 397 号 098-972-6000 FAX：098-972-6001

058983	下地 泉	東日本学園大学 薬学部	(1988)
107990	有銘 未香	北陸大学 薬学部	(1997)

医療法人銀河・A z クリニック 900-0026 那覇市奥武山町4 6 番地 098-859-6789
092538 安倍 佐紀 金城学院大学 薬学部 (2009)

医療法人おもと会・大浜第一病院 900-0005 那覇市天久1 0 0 0 番地 098-866-5171 FAX: 098-864-1874
038562 姫野 耕一 第一薬科大学 (1988)
087467 知念 ちえ子 名城大学 薬学部 (1987)
052367 中村 美紀 静岡県立大学 薬学部 (1997)
094044 宜保 潤 昭和薬科大学 (2008)
097562 友利 喜美子 日本薬科大学 (2008)
098545 石垣 大輔 長崎大学 修士課程 (2011)
114956 山田 真梨子 熊本大学 薬学部 (2012)
126092 星野 舞 新潟薬科大学 (2013)
114017 西川 加奈子 神戸学院大学 薬学部 (2015)

医療法人おもと会・大浜第二病院 901-0215 豊見城市渡嘉敷1 5 0 番地 098-851-0103 FAX: 098-851-0200
089766 姫野 さやか 第一薬科大学 (1988)
095892 新城 ゆかり 東日本学園大学 薬学部 (1981)

独立行政法人国立病院機構 沖縄病院 901-2214 宜野湾市我如古3 丁目20 番14 号 098-898-2121 FAX: 098-897-9838
035991 山形 真一 共立薬科大学 修士課程 (1993)
083727 鈴木 寛人 昭和薬科大学 (2005)
087134 上原 智博 徳島文理大学 薬学部 (2007)
097514 永野 真久 福岡大学 修士課程 (2010)
105400 山城 早紀 松山大学 薬学部 (2012)
112408 長谷部 歩 福岡大学 薬学部 (2015)
121680 河野 大希 福岡大学 薬学部 (2017)
123772 中嶋 慎太郎 第一薬科大学 (2018)

医療法人祥杏会・おもろまちメディカルセンター 900-8556 那覇市上之屋1 丁目3 番1 号 098-867-2116 FAX: 098-869-2066
050581 梅窪 諭子 神戸女子薬科大学 (1989)
027963 荒田 多恵子 武庫川女子大学 薬学部 (1980)
117844 上原 由紀 東北薬科大学 (1985)
025192 糸嶺 達 熊本大学 修士課程 (1989)
049069 馬場 和子 名古屋市立大学 薬学部 (1996)
056820 小橋川 健枝 徳島文理大学 薬学部 (1998)
126063 砂川 美佳 徳島文理大学 薬学部 (2009)

医療法人葦の会・オリブ山病院 903-0804 那覇市首里石嶺町4 番地3 5 6 号 098-886-2311 FAX: 098-886-6588
046326 玉木 朋子 北海道医療大学 薬学部 (1994)
096533 宇良 享子 北海道医療大学 薬学部 (1983)
050068 仲里 珠美 昭和薬科大学 (1987)
096532 太田 修 熊本大学 修士課程 (1992)

医療法人禄寿会 小禄病院 901-0152 那覇市小禄 547 番地 1 号 098-857-1789 FAX: 098-857-9575
062415 武田 陽子 日本大学 薬学部 (2000)

医療法人球陽会 海邦病院 901-2224 宜野湾市真志喜2 丁目23 番5 号 098-898-2111 FAX: 098-897-8356
026340 富名腰 公子 東京薬科大学 (1976)
063733 山内 真希 第一薬科大学 (2000)
085214 兼島 千咲 城西大学 薬学部 (2007)
089249 富名腰 海奈 第一薬科大学 (2008)

医療法人センダン・北上中央病院 904-0101 中頭郡北谷町字上勢頭6 3 1 番地9 号 098-936-5111 FAX: 098-936-9225
118116 新垣 庄子 昭和薬科大学 (1969)
084951 上原 美佳 徳島文理大学 薬学部 (2004)

生協組合 沖縄協同病院 900-8558 那覇市古波蔵4丁目10番55号 098-853-1200 FAX: 098-853-1238

077842	入月 健	東京薬科大学	(2001)
025015	大城 とさえ	名城大学 薬学部	(1972)
054233	比屋根 恵理子	長崎大学 薬学部	(1996)
081095	院京 沙也佳	武庫川女子大学 薬学部	(2006)
081624	白川 由貴	昭和大学 薬学部	(2006)
089334	比嘉 妙子	日本大学 修士課程	(2006)
099202	嘉手苅 真理	就実大学 薬学部	(2008)
091876	金城 五月	九州保健福祉大学 薬学部	(2009)
107076	伊計 なぎさ	九州保健福祉大学 薬学部	(2013)
107077	與那原 希	千葉大学 薬学部	(2013)
114584	池村 歌奈子	北陸大学 薬学部	(2013)
114585	儀間 志温	九州保健福祉大学 薬学部	(2014)
118314	高里 昂史	奥羽大学 薬学部	(2016)
118315	金城 拓也	広島国際大学 薬学部	(2016)
118316	平識 ゆき	九州保健福祉大学 薬学部	(2016)
122114	瑞慶覧 長海	九州保健福祉大学 薬学部	(2017)
122115	屋宜 亜耶乃	徳島大学 薬学部	(2017)
125911	高安 結	長崎国際大学 薬学部	(2018)
125912	宮城 杏奈	九州大学 薬学部	(2018)

一般財団法人沖縄県健康づくり財団附属診療所

901-1192 島尻郡南風原町宮平212番地 098-889-6474 FAX: 098-889-6463

025136	松山 朝雄	名城大学 薬学部	(1969)
--------	-------	----------	--------

医療法人輔仁会 嬉野が丘サマリヤ人病院

901-1105 島尻郡南風原町新川460番地 098-889-1328 FAX: 098-889-0868

078558	山城 睦子	日本大学 薬学部	(1976)
--------	-------	----------	--------

医療法人翔南会・翔南病院 904-0034 沖縄市山内3丁目14番28号 098-930-3020 FAX: 098-930-3023

046220	辺土名 なおみ	北里大学 薬学部	(1988)
--------	---------	----------	--------

社会福祉法人 沖縄小児発達センター 904-2173 沖縄市比屋根629番地 098-932-6077 FAX: 098-933-7991

016490	小堀端 しのぶ	名城大学 薬学部	(1984)
--------	---------	----------	--------

沖縄県立精和病院 901-1105 島尻郡南風原町新川260番地 098-889-1390 FAX: 098-889-8385

025076	神谷 りつ子	日本大学 理工学部薬学科	(1985)
043959	安里 広和	名城大学 薬学部	(1994)
069066	仲村 弘子	名城大学 薬学部	(2001)
071895	宮城 綾子	福山大学 薬学部	(2001)

沖縄赤十字病院 902-8588 那覇市与儀1丁目3番1号 098-853-3134 FAX: 098-853-7811

025041	荷川取 直樹	徳島文理大学 薬学部	(1986)
025045	山城 武志	北陸大学 薬学部	(1987)
025088	国吉 恒男	第一薬科大学	(1987)
005806	上地 めぐみ	帝京大学 薬学部	(1989)
038565	山崎 みわ子	東日本学園大学 薬学部	(1993)
050065	赤嶺 彩子	昭和薬科大学	(1994)
055763	尾崎 慎史	城西大学 薬学部	(1998)
076959	阿波根 直哉	北陸大学 薬学部	(2000)
076788	波平 綾乃	第一薬科大学	(2003)
077845	松野 真梨子	名城大学 薬学部	(2005)
103974	我喜屋 優希	徳島文理大学 薬学部	(2012)
115099	板倉 愛	城西大学 薬学部	(2012)
112858	玉城 久美	長崎国際大学 薬学部	(2013)
112855	中村 桃子	北海道医療大学 薬学部	(2014)
112857	外間 政志	徳島文理大学 薬学部	(2015)

医療法人信和会・沖縄第一病院 901-1111 島尻郡南風原町兼城642番地1号 098-888-1151 FAX: 098-889-6615

073067	知念	高志	昭和薬科大学	(2004)
097827	齋藤	厚子	金沢大学 薬学部	(1998)
071219	山本	真理子	第一薬科大学	(2003)
097830	嘉手苺	盛太	北陸大学 薬学部	(2005)
114498	新垣	与志乃	九州保健福祉大学 薬学部	(2009)
122116	中村	優佑	福岡大学 薬学部	(2014)

医療法人輔仁会 田崎病院 902-0062 那覇市松川319番地 098-885-2375 FAX: 098-886-5880

105911	中澤	かおり	名城大学 薬学部	(1993)
--------	----	-----	----------	--------

特定医療法人敬愛会・ちばなクリニック

904-2195 沖縄市知花6丁目25番15号 098-939-1300 FAX: 098-937-8699

071897	與那覇	梢	第一薬科大学	(2002)
--------	-----	---	--------	--------

特定医療法人沖縄徳洲会・中部徳洲会病院 901-2393 中頭郡北中城村アワセ土地区画整理事業地内2街区1番 098-937-1110

049615	喜多	洋嗣	摂南大学 薬学部	(1990)
075666	喜多	幸子	摂南大学 薬学部	(1992)
060738	森	智子	北里大学 薬学部	(2000)
078566	長濱	藍	新潟薬科大学	(2005)
091555	近藤	理美	長崎大学 修士課程	(2009)
093445	仲村	亮太	北陸大学 薬学部	(2009)
096973	駒井	勇太	大阪薬科大学 修士課程	(2010)
102706	人見	百合子	同志社女子大学 薬学部	(2012)
106636	府川	祥子	横浜薬科大学 薬学部	(2012)
106802	石井	英之	国際医療福祉大学 薬学部	(2013)
106803	田中	祐子	岐阜薬科大学	(2013)
118319	坂口	結斗	九州保健福祉大学 薬学部	(2014)
118322	久田	潤平	城西国際大学 薬学部	(2014)
114582	村雲	智久	愛知学院大学 薬学部	(2015)
118318	宮川	千珠	北海道薬科大学	(2015)
118320	峯	浩太朗	北海道薬科大学	(2015)
118323	石井	奈津季	城西大学 薬学部	(2015)
118321	三浦	捺樹	昭和薬科大学	(2016)
122562	水野	康平	日本大学 薬学部	(2016)
125821	中村	麗紗	北里大学 薬学部	(2016)
122560	吉村	美菜	城西国際大学 薬学部	(2017)
122561	山中	愛美	北里大学 薬学部	(2017)
125820	小久保	綾乃	昭和薬科大学	(2017)
125822	白木	萌	帝京平成大学 薬学部	(2017)
125819	岸本	実優	北陸大学 薬学部	(2018)
125823	北池	祥子	立命館大学 薬学部	(2018)

生協組合 中部協同病院 904-2153 沖縄市美里1丁目31番地15号 098-938-8828 FAX: 098-934-6928

077847	照喜納	良吉	岐阜薬科大学	(2003)
--------	-----	----	--------	--------

沖縄県立中部病院 904-2243 うるま市宮里281番地 098-973-4111 FAX: 098-973-2703

025116	川平	浩子	明治薬科大学	(1987)
034936	與座	順子	第一薬科大学	(1998)
061110	津波	美奈子	名城大学 薬学部	(2000)
061113	呉屋	多恵子	北陸大学 薬学部	(2000)
064939	喜舎場	知香	福岡大学 薬学部	(2001)
073139	赤嶺	一姫	昭和薬科大学	(2002)
077874	勝連	真人	名城大学 薬学部	(2005)
083664	伊波	寛史	帝京大学 修士課程	(2005)
092679	菊池	怜奈	金城学院大学 薬学部	(2009)
096470	野波	陽子	城西国際大学 薬学部	(2009)



097567	南保	千尋	北海道医療大学 薬学部	(2009)
101867	喜友名	朝史	日本薬科大学	(2009)
099677	上原	淳奈	昭和大学 修士課程	(2011)
107080	長田	麗裕	徳島文理大学 薬学部	(2013)
112856	大浦	宏巳	徳島文理大学 薬学部	(2014)
118526	野原	開	京都薬科大学	(2016)
119325	宮城	絵梨歩	第一薬科大学	(2016)
124321	宮城	琢	東北大学 修士課程	(2016)

医療法人八重瀬会 同仁病院 901-2133 浦添市城間 2 6 0 6 番地 098-876-2212 FAX : 098-876-4209

016493	山内	ヒ口子	日本大学 理工学部薬学科	(1971)
078694	下地	謙三	昭和薬科大学	(2004)
097825	安里	沙織	千葉科学大学 薬学部	(2009)
101048	館石	公孝	徳島文理大学 薬学部	(2012)
126101	比嘉	義太	徳島文理大学 薬学部	(2013)

医療法人友愛会・豊見城中央病院 901-0243 豊見城市上田 25 番地 098-850-3811 FAX : 098-850-3886

045936	橋本	孝夫	東京薬科大学	(1978)
029097	國分	千代	城西大学 薬学部	(1995)
056477	加藤	佳恵	北海道医療大学 薬学部	(1998)
075939	大久保	真理	神戸学院大学 薬学部	(2000)
064478	平良	妙子	名城大学 修士課程	(2002)
095272	仲里	景子	富山医科薬科大学 修士課程	(2002)
103956	星谷	大二郎	帝京大学 薬学部	(2002)
082650	仲村	真理	名城大学 薬学部	(2004)
084952	大城	匡史	北陸大学 薬学部	(2004)
076531	小杉	卓大	東北薬科大学	(2005)
076787	大城	真理奈	名城大学 修士課程	(2005)
079654	新垣	歩	名城大学 薬学部	(2005)
090089	大城	瑠奈	名城大学 薬学部	(2008)
092539	國仲	翔子	城西大学 薬学部	(2009)
102624	喜久山	有沙	北陸大学 薬学部	(2012)
105811	赤嶺	千秋	日本大学 薬学部	(2013)
107476	宮島	佳菜子	千葉科学大学 薬学部	(2013)
107517	嘉陽	孝太	武蔵野大学 薬学部	(2013)
107518	上原	政文	広島大学 薬学部	(2013)
107519	花城	茜	福山大学 薬学部	(2013)
107520	新垣	淑大	北海道医療大学 薬学部	(2013)
109139	新垣	里奈	北海道医療大学 薬学部	(2013)
109775	伊波	友理華	福岡大学 薬学部	(2014)
109777	金城	史織	岐阜薬科大学	(2014)
110413	醍醐	渚	城西大学 薬学部	(2014)
118855	岡田	華奈	武庫川女子大学 薬学部	(2014)
113632	上門	由梨奈	長崎大学 薬学部	(2015)
113633	山口	義樹	福岡大学 薬学部	(2015)
113635	三田井	菜菜子	福岡大学 薬学部	(2015)
113636	宮良	政人	徳島文理大学 薬学部	(2015)
113637	平識	善彦	九州保健福祉大学 薬学部	(2015)
113638	上原	あかね	九州保健福祉大学 薬学部	(2015)
118854	池村	有佳子	神戸学院大学 薬学部	(2016)
118857	上原	千晶	星薬科大学	(2016)
122557	大宜見	真希	愛知学院大学 薬学部	(2017)
122558	運天	雅	福岡大学 薬学部	(2017)
122559	高安	芽衣子	千葉大学 薬学部	(2017)
125599	下地	萌	岐阜薬科大学	(2018)
125600	宮良	遥奈	九州保健福祉大学 薬学部	(2018)
125601	姫野	智子	神戸学院大学 薬学部	(2018)

— 88 —



082820	永井	賢作	福岡大学 薬学部	(2006)
089188	島田	祐子	徳島文理大学 薬学部	(2007)
089187	儀間	千佳	大阪薬科大学	(2008)
095030	瀬良垣	葉月	城西国際大学 薬学部	(2008)
095026	大城	沙季子	北陸大学 薬学部	(2009)
095027	糸数	彩	帝京平成大学 薬学部	(2009)
095028	屋比久	なつき	徳島文理大学 薬学部	(2009)
097022	山里	将士	徳島大学 薬学部	(2009)
097565	山城	裕也	崇城大学 薬学部	(2009)
098953	比嘉	大輔	金沢大学 修士課程	(2011)
103349	仲村	哲也	名城大学 薬学部	(2012)
103351	崎山	嗣登	昭和薬科大学	(2012)
103352	呉本	裕介	徳島文理大学 香川薬学部	(2012)
107078	大濱	英造	第一薬科大学	(2013)
107079	新垣	剛	徳島文理大学 薬学部	(2013)
118324	比嘉	康貴	城西大学 薬学部	(2013)
122556	宮城	理奈	北陸大学 薬学部	(2014)
118325	姫野	太一	第一薬科大学	(2016)
118326	祖堅	由伎	九州保健福祉大学 薬学部	(2016)
122555	金城	佳奈	昭和大学 薬学部	(2016)
122553	上原	葵	崇城大学 薬学部	(2017)
122554	眞栄城	安貴	岐阜薬科大学	(2017)

医療法人友愛会・南部病院 901-0362 糸満市真栄里870番地 098-994-0501 FAX: 098-994-8225

091474	中村	浩幸	徳島文理大学 薬学部	(2009)
106257	河野	有子	徳島文理大学 薬学部	(1994)
057849	唐笠	容子	日本大学 薬学部	(1998)
091707	賀数	あかね	九州保健福祉大学 薬学部	(2009)
114990	渡名喜	梢	北里大学 薬学部	(2015)

沖縄県立南部医療センター・こども医療センター

901-1193 島尻郡南風原町字新川118番地1号 098-888-0123 FAX: 098-888-6565

033572	垣花	真紀子	東日本学園大学 薬学部	(1991)
025789	屋嘉部	末美	北里大学 薬学部	(1989)
061115	新垣	貴子	昭和薬科大学	(1998)
069324	玉城	亜矢	徳島文理大学 薬学部	(2002)
092494	玉城	陽子	明治薬科大学	(2005)
095228	齊藤	うたた	千葉大学 薬学部	(2009)
107945	伊元	裕香	徳島文理大学 薬学部	(2009)
097083	屋比久	佳奈	徳島文理大学 修士課程	(2010)
118856	石新	あおい	徳島文理大学 薬学部	(2014)
114765	端山	佳菜子	徳島文理大学 薬学部	(2015)
114767	篠原	葵	日本大学 薬学部	(2015)
114768	伊波	綾乃	広島国際大学 薬学部	(2015)
119286	石川	和紀	熊本大学 薬学部	(2016)
122112	金城	香代	北陸大学 薬学部	(2017)
122113	徳原	捺美	帝京大学 薬学部	(2017)

南部徳洲会病院 901-0493 島尻郡八重瀬町外間80番地 098-998-3221 FAX: 098-998-3069

072644	磯村	美和	昭和薬科大学	(1990)
072648	平田	達子	東日本学園大学 薬学部	(1987)
048371	森田	勝幸	東日本学園大学 薬学部	(1994)
093085	又吉	樹	千葉科学大学 薬学部	(2009)
126099	倉持	凌	明治薬科大学	(2018)
126100	比嘉	真吾	北陸大学 薬学部	(2018)
122764	吉川眞	維樹	不明	
122765	安田	章太郎	不明	

沖縄南部療育医療センター 902-0064 那覇市寄宮2丁目3番1号 098-832-3283
047384 酒井 将之 北海道医療大学 修士課程 (1996)

医療法人以和貴会・西崎病院 901-0314 糸満市座波371番地1号 098-992-0055 FAX:098-992-0052
099530 名嘉 紀勝 第一薬科大学 (2002)
025115 友利 啓子 星薬科大学 (1973)
104076 松田 和之 第一薬科大学 (2001)

医療法人かりゆし会・ハートライフ病院
901-2492 中頭郡中城村伊集 208 番地 098-895-3255 FAX:098-870-3078

031974	田中	健嗣	東日本学園大学 薬学部	(1990)
049870	義田	育美	東邦大学 薬学部	(1993)
048848	田中	泉	福山大学 薬学部	(1995)
056354	真地	千明	東邦大学 薬学部	(1998)
071210	大関	秀和	城西大学 薬学部	(2003)
090170	津波古	尚恵	摂南大学 薬学部	(2008)
096130	西盛	麻子	昭和薬科大学	(2009)
101046	新城	桃子	名城大学 薬学部	(2012)
103434	仲宗根	ちひろ	長崎大学 薬学部	(2012)
108196	山下	翔一	横浜薬科大学 薬学部	(2014)
125308	大川原	慎	昭和薬科大学	(2014)
113467	仲原	大介	徳島文理大学 薬学部	(2015)
118117	仲村渠	典華	九州保健福祉大学 薬学部	(2015)
122631	大関	左奈	名城大学 薬学部	(2017)
125307	新川	真樹子	東邦大学 薬学部	(2018)

医療法人フェニックス・博愛病院
901-1105 島尻郡南風原町新川485番地1号 098-889-4830 FAX:098-889-4859
114769 金城 里美子 昭和薬科大学 (1985)

医療法人へいあん・平安病院 901-2553 浦添市経塚346番地 098-877-6467 FAX:098-877-7320
050031 高田 憲一 帝京大学 修士課程 (1991)
085329 大城 舞子 名城大学 薬学部 (2007)
112859 佐邊 真理 千葉科学大学 薬学部 (2013)

沖縄県立北部病院 905-8512 名護市大中2丁目12番3号 0980-52-2719 FAX:0980-54-2805
002696 徳嶺 恵子 第一薬科大学 (1987)
057190 勘 由衣 北海道医療大学 薬学部 (1998)
077843 石田 寿子 東北薬科大学 (1998)
083510 吉本 尚志 昭和薬科大学 (2006)
095213 渡慶次 美琴 北陸大学 薬学部 (2009)
088327 屋比久 篤志 宮崎大学 修士課程 (2013)
112259 天久 栄介 新潟薬科大学 (2014)
122409 久高 理絵 北陸大学 薬学部 (2017)
124886 大田 真悠子 北陸大学 薬学部 (2018)

社団法人・北部地区医師会病院 905-8611 名護市宇茂佐1712番地3号 0980-54-1111 FAX:0980-53-7510
027013 神山 康武 東日本学園大学 薬学部 (1991)
038556 久田 和美 東日本学園大学 薬学部 (1986)
072988 黒瀬 智子 東邦大学 薬学部 (1989)
028601 肥塚 華子 神戸女子薬科大学 (1992)
107350 檜山 直樹 星薬科大学 修士課程 (1993)
087056 森山 真千子 神戸学院大学 薬学部 (1997)
078567 高良 秀史 名城大学 薬学部 (2002)
079391 新井 麻紀子 福山大学 修士課程 (2005)
090174 前川 美季 城西大学 薬学部 (2008)
098803 當山 尚史 城西大学 薬学部 (2009)

121688	森田	愛基	徳島文理大学	薬学部	(2017)
125818	堀見	祥太	横浜薬科大学	薬学部	(2018)
医療法人博愛会・牧港中央病院 901-2131 浦添市牧港1199番地 098-877-0575 FAX:098-879-3419					
042414	佐野	明弘	東日本学園大学	薬学部	(1991)
077430	下地	悠子	名城大学	薬学部	(2004)
083653	池原	望	第一薬科大学		(2005)
医療法人大平会・嶺井第一病院 901-2113 浦添市大平466番地 098-877-5806 FAX:098-876-2312					
089398	渡部	真哉	昭和薬科大学	修士課程	(2008)
国立療養所宮古南静園 906-0003 宮古島市平良島尻888番地 0980-72-5321 FAX:0980-72-5859					
111333	下地	厚子	昭和薬科大学		(1982)
051438	阪元	孝志	明治薬科大学	博士課程	(2007)
沖縄県立宮古病院 906-0013 宮古島市平良下里427番地1号 0980-72-3151 FAX:0980-72-5301					
016737	渡真利	国浩	城西大学	薬学部	(1990)
092805	具志頭	聡子	日本大学	薬学部	(2004)
094972	上間	由佳子	第一薬科大学		(2008)
101866	名波	元康	広島国際大学	薬学部	(2012)
110990	諸見	奈緒	第一薬科大学		(2014)
121679	高良	いつみ	北陸大学	薬学部	(2017)
医療法人タピック・宮里病院 905-0006 名護市宇茂佐1763番地2号 0980-53-7771					
061208	山田	誠	東邦大学	薬学部	(1999)
沖縄県立八重山病院 907-0002 石垣市真栄里584-1 0980-87-5557					
008062	上地	美奈子	名城大学	薬学部	(1989)
033563	友利	幹夫	北里大学	薬学部	(1992)
066191	與世平	一起	昭和薬科大学	修士課程	(2002)
069068	比嘉	綾子	名古屋市立大学	修士課程	(2002)
109781	新崎	さや乃	摂南大学	薬学部	(2013)
125913	森	勇人	城西大学	薬学部	(2017)
122766	座波	克圭			
与那原中央病院 901-1303 島尻郡与那原町与那原2905番地 098-945-8101 FAX:098-945-8106					
025169	渡具知	勇人	昭和薬科大学		(1983)
078557	高橋	知美	名城大学	薬学部	(2005)
079655	上原	瞳	北陸大学	薬学部	(2005)
103471	屋比久	賢太	徳島文理大学	修士課程	(2011)
医療法人タピック・沖縄リハビリテーションセンター病院 904-2173 沖縄市比屋根963番地 098-982-1777 FAX:098-982-1788					
033565	森脇	勝幸	東日本学園大学	薬学部	(1984)
054339	佐々浪	貫氏	京都薬科大学		(1995)
047660	富着	陽子	共立薬科大学		(1996)
122913	藤田	隆	北陸大学	薬学部	(2017)
独立行政法人国立病院機構 琉球病院 904-1201 国頭郡金武町金武7958番地1号 098-968-2133 FAX:098-968-2679					
000485	竹添	達也	第一薬科大学		(1990)
096095	矢口	武廣	東京薬科大学	修士課程	(2010)
109423	松田	ゆり	福岡大学	薬学部	(2014)
113166	中山	洋輔	就実大学	薬学部	(2015)

国立大学法人 琉球大学医学部附属病院

903-0215 中頭郡西原町上原 2 0 7 番地 098-895-3331 FAX: 098-895-1487

062946	中村 克徳	北海道大学 博士課程	(1999)
025183	喜屋武 典	福岡大学 薬学部	(1980)
025185	外間 惟夫	熊本大学 修士課程	(1983)
025193	与那覇 房子	昭和薬科大学	(1984)
025177	諸見 牧子	北里大学 薬学部	(1987)
051299	山内 祐子	昭和薬科大学	(1994)
062860	小島 みどり	静岡県立大学 修士課程	(2001)
076574	佐久川 卓	第一薬科大学	(2001)
098272	知名 香代子	金沢大学 修士課程	(2001)
061545	石井 岳夫	明治薬科大学 修士課程	(2002)
085260	山田 智史	東京薬科大学	(2002)
084953	砂川 智子	神戸学院大学 薬学部	(2003)
080100	難波 有智	東京薬科大学	(2004)
119285	大田 久美子	大阪大学 博士課程	(2005)
081528	橋田 律	武庫川女子大学 修士課程	(2006)
084146	座間味 丈人	福岡大学 薬学部	(2007)
086220	外間 登	第一薬科大学	(2007)
091472	潮平 英郎	福岡大学 博士課程	(2009)
096729	伊差川 サヤカ	九州大学 薬学部	(2010)
096968	有本 諭司	大阪薬科大学 修士課程	(2010)
067756	鈴木 毅	琉球大学 博士課程	(2011)
101864	上原 仁	熊本大学 薬学部	(2012)
104987	井口 菜摘	九州大学 薬学部	(2013)
104988	古謝 さなえ	昭和薬科大学	(2013)
104989	古波藏 直子	北陸大学 薬学部	(2013)
104990	田中 馨日	新潟薬科大学	(2013)
111479	末成 由美	東京理科大学 修士課程	(2013)
111477	砂川 由佳	北里大学 薬学部	(2015)
111478	喜友名 尚子	徳島文理大学 薬学部	(2015)
116964	上里 祐哉	神戸学院大学 薬学部	(2016)
116965	瑞慶山 にいな	九州大学 薬学部	(2016)
116966	比嘉 万里奈	国際医療福祉大学 薬学部	(2016)
116967	中村 雄太	九州保健福祉大学 薬学部	(2016)
116968	山本 亮平	北海道医療大学 薬学部	(2016)
121241	宮里 文野	立命館大学 薬学部	(2016)
121008	松永 奈緒	城西国際大学 薬学部	(2016)
121009	仲松 悠貴	千葉大学 薬学部	(2017)
121242	國場 訓	熊本大学 薬学部	(2017)
124322	金城 秀明	名城大学 薬学部	(2017)

【特別会員】

会員番号	氏 名	出身大学	卒業年度
028156	我喜屋 美香	昭和薬科大学	(1981)
046221	當真 房子	昭和薬科大学	(1985)
024982	仲本 興美	福山大学 薬学部	(1990)
063140	仲地 剛	静岡県立大学 薬学部	(1994)
072105	神谷 朝斗志	北海道大学 修士課程	(2006)

はじめよう、 シンプル&スムーズに。

インスリン治療をはじめる2型糖尿病患者さんに
1日1回で効果的な血糖コントロールを

新発売

2. 禁忌(次の患者には投与しないこと)

- 2.1 本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者
- 2.2 低血糖症状を呈している患者[11.1.1参照]
- 2.3 糖尿病性クетоアシドーシス、糖尿病性昏迷、1型糖尿病患者[インスリンのみを含有する製剤による速やかな治療が必須となるので、本剤を投与すべきでない]
- 2.4 重症感染症、手術等の緊急の場合[インスリンのみを含有する製剤による血糖管理が望まれるので、本剤の投与は適さない]

4. 効能又は効果

インスリン療法が適応となる2型糖尿病

5. 効能又は効果に関連する注意

本剤は食事療法・運動療法に加え、糖尿病用薬による治療で効果不十分な場合に使用を検討すること。[17.1参照]

6. 用法及び用量

通常、成人では、初期は1日1回10ドーズ(インスリン デグルデク/リラグルトチドとして10単位/0.36mg)を皮下注射する。投与量は患者の状態に応じて適宜増減するが、1日50ドーズ(インスリン デグルデク/リラグルトチドとして50単位/1.8mg)を超えないこと。注射時刻は原則として毎日一定とする。なお、本剤の用量単位であるドーズには、インスリン デグルデク1単位及びリラグルトチド0.036mgが含まれる。

7. 用法及び用量に関連する注意

7.1 本剤はインスリン デグルデクとリラグルトチドを配合した製剤であるため、投与量は慎重に決定すること。なお、本剤は1～50ドーズの投与量を1ドーズ刻みで調節可能である。7.2 本剤の開始時は、以下の点に注意すること[17.1参照] (1) インスリン製剤(Basalインスリン又は混合型/配合溶解インスリン)以外の糖尿病用薬による治療で効果不十分な場合・血糖コントロールの状況、年齢、腎機能障害の有無等を含め、患者の状態に応じて、低用量(10ドーズ未満)からの投与も考慮するなど、慎重に投与を開始すること。[9.1.4、9.2.9.3、9.8参照]・GLP-1受容体作動薬による治療で効果不十分な場合に本剤を投与するにあたっては、前治療のGLP-1受容体作動薬の投与を中止し、本剤と併用しないこと。週1回投与などの持続性GLP-1受容体作動薬による治療から本剤に切り替える場合は、その作用持続性を考慮し、次回に予定していた投与タイミングから本剤の投与を開始すること。(2) インスリン製剤(Basalインスリン又は混合型/配合溶解インスリン)による治療で効果不十分な場合・開始用量は、通常1日1回10ドーズであるが、前治療のインスリン投与量と患者の状態に応じて、1日1回16ドーズ(インスリン デグルデク/リラグルトチドとして16単位/0.58mg)までの範囲で増減できる。・本剤の投与にあたっては、前治療のインスリン製剤(Basalインスリン又は混合型/配合溶解インスリン)の投与を中止し、本剤と併用しないこと。7.3 本剤の1日用量として50ドーズを超える用量が必要な場合は、他の糖尿病用薬への切り替えを検討すること。7.4 投与を忘れた場合には、本剤の作用持続時間等の特徴から気づいた時点で直ちに投与できるが、その次の投与は8時間以上あけてから行い、その後は通常の注射時刻に投与するよう指導すること。

8. 重要な基本的注意

8.1 投与する場合には、血糖を定期的に検査し、薬剤の効果を確認。3～4か月間投与して効果が不十分な場合には、速やかに他の治療薬への切り替えを行うこと。8.2 本剤の投与開始時及びその後数週間は血糖コントロールのモニタリングを十分に行うこと。特に、高用量のインスリン製剤(Basalインスリン又は混合型/配合溶解インスリン)を投与している患者が本剤に切り替える場合は、血糖コントロールが一時的に悪化する可能性があることから、注意すること。8.3 低血糖に関する注意について、その対処法も含め患者及びその家族に十分徹底させること。[9.1.4、11.1.1参照] 8.4 低血糖症状を起すことがあるので、高所作業、自動車の運転等に従事している患者に投与するときには注意すること。[11.1.1参照] 8.5 急性肺炎の初期症状(嘔吐を伴う持続的な激しい腹痛等)があらわれた場合は、使用を中止し、速やかに医師の診断を受けるよう指導すること。[9.1.2、11.1.3参照] 8.6 胃腸障害が発現した場合、急性肺炎の可能性を考慮し、必要に応じて画像検査等による原因精査を考慮する等、慎重に対応すること。[9.1.2、11.1.3参照] 8.7 肝機能障害があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合は適切な処置を行うこと。8.8 本剤投与中は、甲状腺関連の症候の有無を確認し、異常が認められた場合には、専門医を受診するよう指導すること。[15.2.1参照] 8.9 急激な血糖コントロールに伴い、糖尿病網膜症の顕在化又は増悪、眼の屈折異常、治療後神経障害(主として有痛性)があらわれることがあるので注意すること。8.10 本剤の自己注射にあたっては、以下の点に留意すること。・投与法について十分な教育訓練を実施したのち、患者自ら確実に投与できていることを確認した上で、医師の管理指導の下で実施すること。・全ての器具の安全な廃棄方法について指導を徹底すること。・添付されている取扱説明書を必ず読むよう指導すること。8.11 本剤の有効成分の一つであるリラグルトチドとDPP-4阻害薬はいずれもGLP-1受容体を介した血糖降下作用を有している。リラグルトチドとDPP-4阻害薬を併用した際の臨床試験成績はなく、有効性及び安全性は確認されていない。8.12 本剤と他の糖尿病用注射剤を取り違えないよう、毎回注射する前に本剤のラベル等を確認するよう患者に十分指導すること。

9. 特定の背景を有する患者に関する注意

9.1 合併症・既往歴等のある患者 9.1.1 腹部手術の既往又は腸閉塞の既往のある患者 腸閉塞を起こすおそれがある。[11.1.4参照] 9.1.2 肺炎の既往歴のある患者[8.5、8.6、11.1.3参照] 9.1.3 糖尿病胃不全麻痺、炎症性腸疾患等の胃腸障害のある患者 十分な使用経験がなく胃腸障害の症状が悪化するおそれがある。9.1.4 低血糖を起こすおそれがある以下の患者又は状態・下痢、嘔吐等の胃腸障害、脳下垂体機能不全又は副腎機能不全・栄養不良状態、飢餓状態、不規則な食事摂取、食事摂取量の不足又は衰弱状態・激しい筋肉運動・過度のアルコール摂取者[7.2、8.3、11.1.1参照] 9.2 腎機能障害患者 9.2.1 重度の腎機能障害患者 低血糖を起こすおそれがある。[7.2、11.1.1参照] 9.3 肝機能障害患者 9.3.1 重度の肝機能障害患者 低血糖を起こすおそれがある。[7.2、11.1.1参照] 9.5 妊婦 妊娠又は妊娠している可能性のある女性には本剤を投与せず、インスリン製剤を使用すること。リラグルトチドの生殖発生毒性試験で、ラットにおいてリラグルトチドの最大推奨臨床用量である1.8mgの

持効型溶解インスリンアナログ/ヒトGLP-1アナログ 配合注射液

薬価基準収載

ゾルトファイ® 配合注 フレックスタッチ®

【制剤】 処方箋医薬品(注意-医師等の処方箋により使用すること)

インスリン デグルデク(遺伝子組換え)/リラグルトチド(遺伝子組換え)

約18.3倍の曝露量に相当する1.0mg/kg/日で早期胚死亡の増加、ウサギにおいてリラグルトチドの最大推奨臨床用量である1.8mgの約0.76倍の曝露量に相当する0.05mg/kg/日で母動物の摂餌量減少に起因するものと推測される胎児の軽度の骨格異常が認められている。9.6 授乳婦 治療上の有益性及び母乳栄養の有益性を考慮し、授乳の継続又は中止を検討すること。ラットでは乳汁中への移行がインスリン デグルデク及びリラグルトチドにて報告されている。ヒトでの乳汁移行に関するデータ及びヒトの哺乳中の児への影響に関するデータはない。9.7 小児等 18歳未満の患者を対象とした臨床試験は本剤では実施していない。9.8 高齢者 患者の状態を観察しながら慎重に投与すること。生理機能が低下していることが多く、胃腸障害及び低血糖が発現しやすい。[7.2参照]

10. 相互作用

10.2 併用注意(併用に注意すること)

薬剤名等:糖尿病用薬:ビッグアナイド薬、スルホニルウレア薬、速効型インスリン分泌促進薬、α-グルコシダーゼ阻害薬、チアソリジン薬、DPP-4阻害薬、SGLT2阻害薬 等、モノアミン酸化酵素(MAO)阻害薬、三環系抗うつ剤、ノルトリプチリン塩酸塩 等、サリチル酸誘導体:アスピリン、エテンザミド、抗腫瘍剤:シクロホスファミド水和物、β-遮断剤:プロプラノロール塩酸塩、アテノロール、ベンドロロール、クマリン系薬剤:ワルファリンカリウム、クロラムフェニコール、ベザフィブラート、サルファ剤、シベンプリニコル酸塩、ジヒドロミド、ビルメノール塩酸塩水和物、チアジド系利尿剤:トリクロルメチアジド、副腎皮質ステロイド:プレドニゾン、トリアムシロン、ACTH、テトラコサクチド酢酸塩、アドレナリン、グルカゴン、甲状腺ホルモン:レボチロキシンナトリウム水和物、成長ホルモン:ソマトロピン、卵胞ホルモン:エチニルエストラジオール、結合型エストロゲン、経口避妊薬、ニコチン酸、濃グリセリン、イソニアジド、ダズナール、フェニトイン、蛋白同化ステロイド:メテロン、ソマトスタチンアナログ製剤:オクトレオチド酢酸塩、ランレオチド酢酸塩

11. 副作用

次の副作用があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止するなど適切な処置を行うこと。11.1 重大な副作用 11.1.1 低血糖(頻度不明) 脱力感、倦怠感、高度の空腹感、冷汗、顔面蒼白、動悸、振戦、頭暈、めまい、嘔気、視覚異常、不安、興奮、神経過敏、集中力低下、精神障害、意識障害(意識混濁、昏睡)等があらわれることがある。無処置の状態で低血糖と低血糖昏睡等を起こし、重篤な転帰(中枢神経系の不可逆的障害、死亡等)をとるおそれがある。また、長期にわたる糖尿病、糖尿病性神経障害、β-遮断剤投与等による強化インスリン療法が行われている場合には、低血糖の初期の自覚症状(冷汗、振戦等)が通常と異なる場合や、自覚症状があらわれないうちに、低血糖あるいは低血糖性昏睡に陥ることがある。症状が認められた場合には糖質を含む食品を摂取するなど、適切な処置を行うこと。α-グルコシダーゼ阻害薬との併用時にはブドウ糖を投与すること。経口摂取が不可能な場合はブドウ糖を静脈内に、グルカゴンを筋肉内に投与する等適切な処置を行うこと。本剤の作用は持続的であるため、回復が遅延するおそれがある。低血糖は臨床的に回復した場合にも再発することがあるので継続的に観察すること。[2.2、8.3、8.4、9.1.4、9.2.1、9.3.1、10.2、17.1参照] 11.1.2 アナフィラキシーショック(頻度不明) 呼吸困難、血圧低下、頻脈、発汗、全身の発疹、血管神経性浮腫等が認められた場合には投与を中止すること。11.1.3 肺炎(頻度不明) 嘔吐を伴う持続的な激しい腹痛等、異常が認められた場合には、本剤の投与を中止し、速やかに医師の診断を受けるよう指導すること。また、急性肺炎と診断された場合は、本剤の投与を中止し、再投与は行わないこと。なおリラグルトチドでは、海外にて、非常にまれであるが壊死性肺炎の報告がある。11.1.4 腸閉塞(頻度不明) 高度の便秘、腹部膨満、持続する腹痛、嘔吐等の異常が認められた場合には投与を中止すること。[9.1.1参照] 11.2 その他の副作用 便秘(5%以上)、食欲減退、糖尿病性網膜症、悪心、下痢、腹部不快感、嘔吐、腹部膨満、胃食道逆流性疾患、胃炎、消化不良、注射部位反応、体重増加、酢酸リ(リバーゼ、アミラーゼ)増加、遊離脂肪酸減少、血中プロインスリン減少、インスリンでペプチド減少(0.8～5%未満) 等

12. 承認条件

医薬品リスク管理計画を策定の上、適切に実施すること。

25. 保険給付上の注意

長期投与に関する注意 本剤は新医薬品であるため、療養担当規則(保険医療機関及び保険医療担当療養規則)に基づき、2020年9月末日までは最低限14日に1回、来院するよう患者及び家族に指導し、徹底させること。

■その他の使用上の注意等については製品添付文書をご参照ください。



製造販売元(文獻請求先及び問い合わせ先)

ノボ ルディस्क ファーマ株式会社
〒100-0005 東京都千代田区丸の内2-1-1
www.novonordisk.jp

JP19XUM00046 (2019年9月作成)



沖縄県病院薬剤師会 会則

第1章 総則

第1条 本会は沖縄県病院薬剤師会という。

第2条 本会は事務局を会長所在の病院におく。

第2章 目的及び事業

第3条 本会は病院、診療所に勤務する薬剤師の倫理的、学術的永準を高め、薬学特に医療薬学及び病院薬局業務一般の進歩発達を図ることによって、地域社会における国民の厚生福祉の増進に寄与すると共に会員相互の親睦を図ることを目的とする。

第4条 本会は前条の目的を達成するため、次の事業を行う。

- (1) 病院又は診療所薬剤師の学識及び技能の向上に関する事項
- (2) 病院又は診療所薬局業務の近代化及び合理化の普及に関する事項
- (3) 公衆衛生の普及指導に関する事項
- (4) 研究会、講演会、研修会等の開催、協力に関する事
- (5) 機関誌及び関係図書などの刊行に関する事
- (6) 関係諸団体との連絡に関する事
- (7) 病院又は診療所に勤務する薬剤師の身分向上に関する事
- (8) その他目的達成に必要な事項

第3章 会員

第5条 本会の会員を分けて正会員、特別会員及び賛助会員とする。

第6条 正会員は病院又は診療所等に勤務する薬剤師を以てする。

第7条 正会員は本会所定の会費を支払う義務を負う。

2 会費の額は総会で決める

3 既納の会費は理由の如何を問わずこれを返還しない。

4 会員に本会の名誉を毀損し又は本会の目的趣旨に反するような行為があったときは、総会の決議を経て除名することができる。ただし、総会は議決の前に弁明の機会を与えなければならない。

第8条 特別会員は転退職等により正会員の資格を失ったもの及び上記に該当しない薬剤師であって、本会の目的に賛同したもので、総会において定める会費を納入する個人とする。

第9条

賛助会員は本会の目的に賛同し、会費年額 30,000 円を納める団体又は個人とする。ま



た、その資格により、当会の開催する研修会への参加を許可するものとする。

第10条 本会に名誉会長及び名誉会員を置くことができる。

- 2 名誉会長は本会に特に顕著な功績のあった会長のうちから総会の承認を経て決定する。
- 3 名誉会員は本会に特に顕著な功績のあった会員のうちから総会の承認を経て決定する。

第4章 役員

第11条 本会に次の役員を置く。

会長1名、副会長3名、常任理事・理事若干名、監事2名

第12条 会長は本会を代表し、会務を総理する。

- 2 副会長は会長を補佐し、会務を掌る。
- 3 理事は会長及び副会長を補佐し、会務を分掌する。
- 4 監事は会務及び会計を監査する。
- 5 監事は毎年その監査の結果を総会に報告しなければならない。

第13条 会長、監事及び日本病院薬剤師会代議員は正会員のうちから、総会において選出する。

- 2 副会長、常任理事及び理事は会長が正会員のうちから指名する。

第14条 役員の任期は2ケ年とする。但し、再任を妨げない。

- 2 補欠により就任した役員の任期は前任者の残任期間とする。
- 3 役員は任期終了後も後任者が就任するまではその職務を行う。

第15条 本会に顧問を置くことができる。顧問は役員会の承認を経て会長が委嘱する。

- 2 顧問の任期は委嘱した会長の在任期間とする。

第5章 会議

第16条 会議を分けて、総会及び役員会とする。

第17条 総会は通常総会及び臨時総会とする。

- 2 通常総会は毎年1回、会長が招集する。
- 3 会長は必要があると認める時は、臨時総会を招集することができる。

第18条 総会は正会員及び賛助会員の3分の1以上が出席しなければ開会することができない。

第19条 やむを得ない理由のため、総会に出席できない会員はあらかじめ他の会員を代理として表決を委任することができる。この場合において表決の委任者は総会に出席したものとみなす。

第20条 総会の議長は正会員中より選出する。

- 2 総会の承認及び決議は出席の過半数による。可否同数の場合は議長が決める。



第 21 条 総会においては本会則に別に定めるもののほか、次に掲げる事項を附議する。

- ① 庶務及び会計に関する報告の承認
- ② 事業に対する計画及び報告の承認
- ③ 予算の決定及び決算の承認
- ④ その他の会長が必要と認めた事項

第 22 条 役員会は会長が随時必要な場合にこれを招集し、その議長となる。

- 2 役員会は半数以上が出席しなければ会議を開くことができない。
- 3 役員会の決議は出席者の多数決をもってする。可否同数のときは、議長が決める。

第 6 章 会計

第 23 条 本会の会計年度は、毎年 4 月 1 日に始まり翌年 3 月末日に終わる。

第 7 章 会則の変更

第 24 条 会則の変更は総会の議決を要する。

第 25 条 本会則に定めてない事項は、役員会において協議決定する。

附則

この会則は、昭和 54 年 12 月 15 日から実施する。

附則

この会則は、平成 5 年 5 月 30 日から実施する。

附則

この会則は、平成 7 年 6 月 4 日から実施する。

附則

この会則は、平成 9 年 5 月 26 日から実施する。

附則

この会則は、平成 10 年 5 月 24 日から実施する。

附則

この会則は、平成 21 年 4 月 1 日から実施する。

附則

この会則は、平成 24 年 6 月 2 日から実施する。

附則

この会則は、平成 25 年 6 月 1 日から実施する。

附則

この会則は、平成 27 年 6 月 7 日から実施する。



☆☆ 編集後記 ☆☆

今年度より前任の琉球大学医学部附属病院 外間先生より広報委員長を引き継がせていただきました。私も気づけば7年目の広報委員をさせていただいております。今年から今まで以上になるべく多くの会員の皆様に関わっていただけるような会誌になるよう考え、携わらせていただいております。また次年度以降もご協力をお願い致します。

豊見城中央病院 小杉卓大

今年度も多くの先生方の寄稿のおかげで会報誌「おきなわ」を無事に発刊することができました。本当にありがとうございました、この場を借りてお礼申し上げます。今後も会員の先生方の様々な活躍を報告できる会報誌であれたらいいと思います。

県立北部病院 勝連真人

新人紹介コーナーを担当しました。原稿依頼にご協力いただき大変ありがとうございました。皆様のおかげで編集作業が楽しくできました。

琉球大学医学部附属病院 喜友名尚子

今回はプレアボイドに関して寄稿させていただきました。
本当は小児サマーキャンプに関する記録を寄稿させていただきたかったのですが、今年はキャンプが開催されませんでしたので断念しております。

琉球大学医学部附属病院 有本諭司

今年から広報編集の担当になりました。不馴れでご迷惑をおかけすることもありましたが無事終えることができました。ありがとうございました。

南部医療センター・こども医療センター薬局 徳原捺美

初めて会報誌の担当になりました。今回不慣れでなかなか担当として役割を果たせませんでした。次回編集活動に参加させて頂ける際は積極的に頑張りたいと思います。

南部医療センター・こども医療センター薬局 大濱英造

去年に引き続き広報に参加させて頂きましたが、つくづく色々な方の協力があって作られているのだと感じました。執筆して下さった先生方、中心となって編集された先生方ありがとうございました。

那覇市立病院 比嘉大輔

今回初めて広報委員に参加させて頂きました。右も左も分かりませんでしたが、これから慣れていければと思います。

那覇市立病院 祖堅由伎

広報委員として早くも4年目になったことに驚いています。今年は頼もしい後輩のおかげで取材も記事も順調に仕上がり、ほっとしています。ご協力いただいたご施設、先生方、本当にありがとうございました。

豊見城中央病院 上原あかね



「Hello!!」 宮島佳菜子



「備瀬のフクギ並木にて」 宮城あかね



「メリークリスマス」 宮良遥奈



「空平線」 比嘉大輔



「空からの贈り物」宮島佳菜子



「出会い」宮島佳菜子



「初日の出」有本諭司



「浜の出会い」比嘉大輔