

# はまなす季刊 夏 119

Vol.119 ♦ 2025/8/25 発行



タニウツギ 2025年5月31日 前田森林公園にて撮影 工藤 立史

## 卷頭言

理事長 工藤 岳秋

## 手術室でも地球温暖化対策

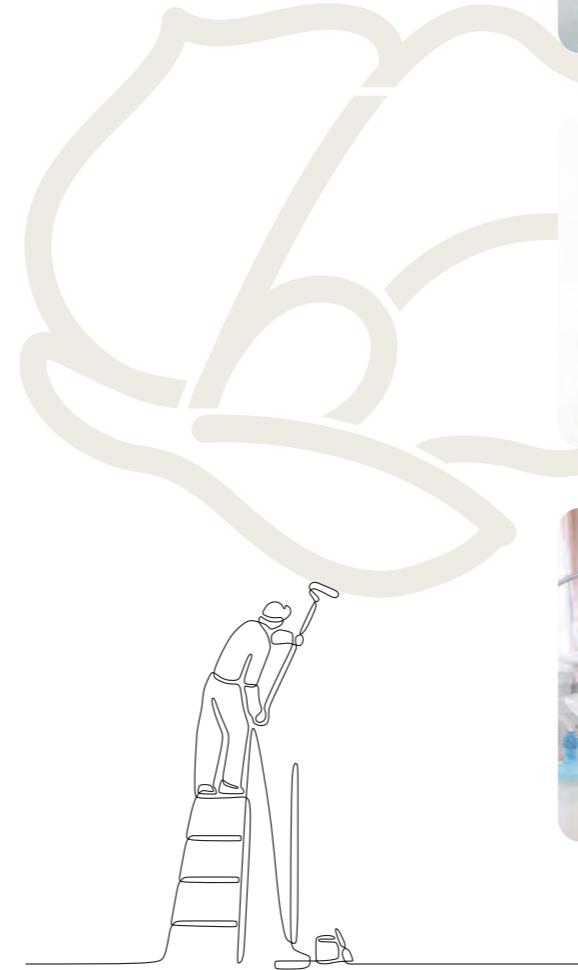
地球温暖化の影響を実感させられる暑い夏がここ数年続いています。北海道でも最高気温が35℃以上となる猛暑日が珍しくなくなりました。

地球温暖化は二酸化炭素をはじめとする温室効果ガス（GHG）の排出増が主たる原因です。化石燃料の燃焼による直接の排出以外に、火力発電によるエネルギーを使用した生産活動や、材料の調達、輸送、販売、使用、廃棄なども間接的な排出とみなされます。

医療分野のGHGは地球全体における排出量の4%以上で、外科診療がその三分の一を占めます。中でも手術室では全身麻酔に用いるガスがGHGそのものであることや減菌された使い捨て器具の多用が問題になっており、欧米では麻酔ガスの流量の低減を試みたり、手術着や器械のリユースを推奨したりする動きが見られます。

猛暑日を減少させる一助となるように、私たちもできることから地球温暖化対策に取り組んでみようと思います。

医療法人はまなす(広報誌) [はまなす季刊] Vol. 119 2025年8月25日発行 発行責任者／工藤岳秋 編集責任者／工藤立史 監修／工藤謙三

篠路はまなすクリニック  
臨床工学技士 塚原 信はまなす医院  
看護助手 庭瀬 純子篠路はまなすクリニック  
看護師 大作 美咲  
(おおむらみさき)

## 表紙写真

### タニウツギ

初夏を告げるこの花は、小枝の先から淡紅色～紅色の美しい花をたくさん咲かせます。北海道西部から本州にかけて自生しますが、庭園などに鑑賞目的で植栽されることも多いです。今回は前田森林公園を散歩中に見つけました。



(工藤 立史)

● 表紙写真  
**タニウツギ**

夏になると楽しみにしていることがあります。それは夏祭りを見に行くことです。

フランダンスやカラオケ大会、よさこいなど個性豊かな催し物を見ながら「上手だ、下手だ」と自分なりの感想を好き勝手に言いながら見物します。相席の方との話しに花が咲くこともしばしば。ビンゴ大会に参加するともっと楽しめます。

これから夏本番、昼間からビール片手にから揚げ、焼き鳥をつまみに熱くて短い夏を満喫するつもりです。

(N.Y.)

編集後記

医療法人はまなすHP  
<http://www.hamanasugeka.com>



医療法人はまなす  
篠路はまなすクリニック  
〒002-8024 札幌市北区篠路4条9丁目12番45号  
TEL (011)776-3030・FAX (011)776-3001

医療法人  
はまなす  
はまなす医院  
〒061-3284 石狩市花畔4条1丁目141番地1  
TEL (0133)64-6622・FAX (0133)64-6555



# 手稲渓仁会病院 腎臓内科主任部長 茂庭仁人先生に聞く

Moniwa Norihito

聞き手／はまなす[医院院長 工藤 立史] &lt;2025年6月26日 手稲渓仁会病院にて&gt;

日頃から手稲渓仁会病院よりたくさんのお患者さんをご紹介いただき、大変お世話をありがとうございます。この度、腎臓内科の茂庭先生にインタビューする機会をいただきました。

※腎臓内科を専門にされています。数ある診療科の中から腎臓内科を選んだ理由をお聞かせください。

大学卒業後、札幌医大第二内科へ入局しました。医局の名称は循環器・腎臓・代謝内



茂庭医師

分泌内科へ変わりましたが、基本的に循環器内科をメインに診療する科です。私もまず循環器内科の専門医を取得し、教室内の4グループのうち高血圧グループに所属しました。このグループは高血圧の研究をしつつ臨床では腎疾患も診ており、出張先の病院でも腎・透析を診る機会が多くあります。その過程で医局の関連病院でもある手稲渓仁会病院腎臓内科へ赴任し現在に至っています。

※アメリカ留学を経験されています。苦労した点や、印象に残っているエピソードがあればお聞かせください。

まず留学先を決めるまでが大変でした。ちょうど教授が変わるタイミングでした。前任の教授は私と同じ高血圧が専門だったので、新任の教授は虚血性心疾患が専門のため、自分で留学先を探さなくてはなりませんでした。当時京都で開催された国際学会へ海外の著名な教授達が来られていて、そこで何人もの先生方に留学先として受け入れてもらえないか打診してみました。その結果アメリカのウェイクフォレスト大学で受け入れ可能とのお返事があり、留学すること

※スタッフの多い職場かと思います。コロナ禍で二ケーションを円滑にするにはどうのうなことが大切だと思いますか？

この病院は約2000人の職員が勤める大所帯です。それぞれの部門のチーフと仕事をすることが多い、「多職種連携」が進んでいます。たとえば、院内に「臨床倫理検討部会」という組織があり、私はその部会長をしています。認知力低下などで治療の意思決定をできない患者さんに対し、医師・看護師・ソーシャルワーカーなどが集まって「ディスカッション」を行うことがあります。ACP（Advance Care Plan）といつて、患者さんが元気なうちに、終末期の医療について話し合いを行い、これからもよろしくお願い致します！



工藤立史院長

本人による意思決定を支援する取り組みを行っています。各職種間で良好な関係を築くことで円滑に話し合が進めます。口腔からいろいろな部門で信頼できる人を作っていくことが大切だと思っています。

※医師以外でなりたかった職業はありますか？

子供の頃は「ックさんになりたい」と思っていました。丈の長い帽子をかぶつてフランク料理などを作ってみたかったのです。もともと自分で料理はしますが、最近は妻からの評判が悪いので、あまり作っていない(笑)。

※手稻区を中心にCKDの連携をされているとききました。具体的にはどのような活動をされているのでしょうか？

製薬会社とタイアップして地域の先生方に向けた講演会をしています。「お互いに顔が見える会」を開くことで連携がスムーズに進むように活動しています。先ほどお話ししたACPの講演会も行っています。臨床倫理検討部会ではACPの指針を作成しており、腎臓病領域における終末期医療の講演もしています。

## 茂庭仁人先生【経歴】



茂庭先生と

1998年札幌医科大学医学部卒業、同年札幌市立鉄道総合病院、帯広厚生病院、手稲渓仁会病院などを経て2006年に学位を取得。

2010年7月米国ウェイク・フォレスト大学へ留学。2016年6月札幌医科大学循環器腎臓代謝内分泌内科講師、2021年4月手稲渓仁会病院腎臓内科主任部長。2024年4月より同院の院長補佐を兼務。

## 【资格】

日本内科学会認定医、総合内科専門医・指導医、日本循環器学会専門医、日本透析医学学会専門医、指導医、日本腎臓学会専門医・指導医・評議員など多数。

## TOPICS



スタッフと記念撮影



高村主任と田宮師長

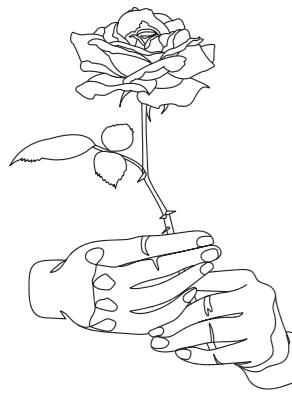
## 高村憩さん、長い間、お疲れ様でした

たる6月30日、病棟看護師主任の高村憩さんが定年を迎えました。医療法人はまなすで22年間勤務されました。そのあいだにお子さんの入学、ご結婚そしてお孫さんが誕生されました。人生の多くの歩みをまなすとともに歩んで来たとのことです。また、はまなす医院と篠路はまなすクリニックの病棟立ち上げ時にはレイアウトの提案、必要物品の選定など、尽力してくれました。今後もはまなす医院で活躍していただけるとのこと頼もしい限りです！。

これからもよろしくお願い致します！

看護師 山田 尚子





法人創業者 工藤謙三会長 エッセイ

Vol. 40

## 「バラと毛虫とアリジゴク」

我が家家のバラの花壇に数年前からアリジゴクが棲むようになった。春にバラが芽を出す頃大小7~8か所ほど現れるのだが同じ個体ではなくて代替わりをしているのだろう。ジゴクというオドロオドロシ名前がついているせいかアリジゴクはそれなりに知名度が高い。だがそのわりに生態はあまり知られていないのではないか。

アリジゴクは砂地に直径2~5cmほどのすり鉢型の巣を作る。すり鉢の底では「ジゴクの主」がじっと待機している。体長1センチにも満たない小さな体には不釣り合いなほど強靭な顎を持っていて獲物がすり鉢に落ち込むとばやく捕えて液体を吸うのである。獲物としてはアリばかりでなくダンゴムシなんかも犠牲になっているらしい。もっとも獲物がいつわなにかかるかは他力本願、なかなか食事にありつけなくて長いときは3か月間もの飢餓に耐えるという。

子供のころアリジゴクを飼つてみたことがあった。容器に砂を入れて捕まってきたアリジゴクを放すと四方に砂を飛び散らしながらきれいなすり鉢を作った。あとは体をその

底にうずめて静かに獲物を待つ。サにはハエを与えた。あらかじめ羽をむしり取られているハエは歩いてすり鉢の斜面をよじ登ろうとするのだが、登つてもぼってもずり落ちて、ついに地底に引きずり込まれて外に放り出されているのが目にとまった。

何日か経つとその同じ場所に親指の頭ほどの肉団子のような塊が現れた。それが後になって蛹であつたことを理解するのだが、さうに口をついて体調4cmほどのトンボの出来損ないのような生き物が横たわっているのが認められた。ウスバカゲロウである。蛹が羽化して成虫となつて婆娑に姿を現したのである。

バラは多くの害虫を引き寄せる。新芽を出してからはそれらの駆除に追われる。アブラムシは歯ブラシでこすり落とし、毛虫やシャクトリムシなどは見つけ次第圧殺する。

足元のアリジゴクに放り込んでやつた。すぐに穴の底がモゾモゾとうめいて毛虫は二つ折れになった。と見る間に濃い青緑の液体を吐き出し

ながら砂の中に消えていった。そもそもアリジゴクはどういう経緯で我家の花壇にやってきたのだろう? バラの栽培を始めたころは見当たらなかつたから何かが変わったようである。

心当たりがあるとすればバラの堆肥などの有機肥料を土に撒いていた。そんな土壤を目指して毎年バラには弱酸性の粒状の用土が適している。そんな土壌を行つてきた土づくりである。心当たりがあったように思つた。

6月に入つて次々と開花するバラを眺めながら毛虫を与えられたアリジゴクにとつても住みやすい環境が出来上がつたようなんだ。

6月に入つて次々と開花するバラをつけるようになつた。一方でアリジゴクにとつても住みやすい環境が出来上がつたようなんだ。

その後その場所にはすり鉢が見られなくなつていただ。毛虫はアリなんかよりも栄養価が高そうだから一生分の十分なカロリーが得られて働かない。

そのうち毛虫で育つたウスバカゲロウの飛ぶ姿が見かけられるかも

## TOPICS

### ニプロ医療研修施設(iMEP)を見学して

臨床工学技士 技士長 青木 玲香

このたび日本透析医学会に出席するにあたって、滋賀県草津市にあるニプロ医療研修施設iMEP(NIPRO Institute for Medical Practice)を見学する機会を得ました(6月26日)。この施設は2014年に開設され現在はドイツとタイにも同様の施設があつて活用されているということです。iMEPは医療技術の進歩や機器の高度化とともに、安全性とスキルの向上を求めてスタッフの課題解決能力を高めるべくニプロが作り上げたものです。

ここでは在宅医療・介護の研修、医療機器の技術ならびに医療現場の模擬研修などが可能で、手術室、カテーテル室、病棟部屋、薬剤調合室、透析室ならびに在宅実習室なども供えられていました。

中でも驚いたのは、シミュレーター人形で、呼吸状態、脈拍、呼吸音、顔色の変化や冷や汗をかく様子等実際の人間同様で、注射することもできるものです。この人形を使用して患者が急変したときの状態を模擬表現し、医療従事者の実践的な訓練とスキル向上のための研修を行っているとのことでした。

また別の部屋では、ニプロの歴代の透析機器やダイアライザが展示されており、透析の歴史を振り返ることができます。

この度の見学を通じて医療技術や機器が実践の場で将来にわたってより一層向上していくという様子を目の当たりにしました。

透析医学会にて 左から、青木、三河、工藤立史



ニプロ医療研修施設(iMEP)にて



## TOPICS

### スタッフ勉強会を開催

—篠路はまなす医院透析ラウンジにて(6月17日)—

「医療における接遇」をテーマに医療安全委員会主催の勉強会が開催されました。

基本講演では、大正製薬株式会社が用意したスライドより、まず医療施設を選択する際にスタッフの対応の良さや相談のしやすさがかかることが述べられ、次に患者様との間に起こったトラブルの実例からコミュニケーションの大切さを学びました。とくに透析医療では医療者と患者様のかかわりが長期になるためお互いの信頼関係を高めが必要で、それによって患者サイドの正確な情報が得られ、正直な気持ちや疑問に思うことを話してもらいやくなる、との内容でした。今回学んだことを生かしてさらにレベルアップしたいと思います。



臨床工学技士 野口 公貴