



更年期以降・男vs女

しゅくみね内科
祝嶺 千明

新年号の干支随筆では、死亡広告に関心を持つようになったことや友人の死に触れ、これからの年のとり方を考えていきたい旨を書かせて頂きましたが、今回も依頼がありましたので拙文ですが挑戦します。

リチャード・ドーキンス先生は利己的な遺伝子という本のなかで“哺乳類の場合、自分の体内で胎児をそだてるのも雌、生まれた子供に乳を与えるのも雌、子の養育と保護の重荷をしょいこむのも雌”であるため種の存続において“雄はいっそう「消耗的な」存在であり、雌はいっそう「貴重な」存在”といている。

そのためか女性は、種として生物学的優遇措置が施されているようで、女性ホルモンに守られているという話は有名であるが、なんでも体内の抗酸化物質も女性の方が男性よりも高濃度であるという。抗酸化サプリメントを摂ることで男性の全癌罹患率が低下したとのデータがあり男性は積極的に抗酸化物質を摂ったほうがいいらしい。

その優遇措置が解除される更年期、外来で更年期障害の方々をみていると、男性に比べると女性の更年期障害はつらそうである。

最近こられた患者さんの表現を借りると、“順風満帆の航海中、突然嵐が来て荒海の中に放り出されたような苦しさ”であるという。

しかし、私にしてみると更年期を乗り越えた後の女性は、まるで変身物のヒーローのように生命力がアップ。各段に潔く、そしてたくましくなるように感じる。

更年期をクリアした70歳代女性の患者さんの話。

折からの韓流ブーム、ビデオ屋さんからビデオを借り、徹夜もいとわず每晚見まくっているという。特に、〇〇様の話しをする時の彼女の目は宙を漂い、女学生のように。見始めたら煩雑な家事仕事は忘却のかなたへ。しばらく忘れていた若きころの純粹なときめきに、さめざめと涙するという。傍にいる旦那さんを尻目に。

その彼女次に来院した時には趣味が高じ、韓国旅行に行くという。私が「いいですね。ご主人もご一緒に？」と聞くと、「まさか！女友達とさー。旦那と行ってもおもしろくないのに。ははは！」と笑い飛ばされた。

別の62歳の女性は、結婚以来男所帯の家事の切り盛りに明け暮れてきた。更年期には親の介護も重なり、うつ病になり苦しんだという。その彼女、思い余って旦那さんに「私より2年は早く死んでね。せめてその2年間は家事の束縛から解放されて旅行とかして死にたいから。」と思いの丈をぶつけた。それを聞いた旦那さん、あわてて旅行に連れて行ってくれる約束をしてくれたとのこと。

もしかしたら更年期以降は、女性にとり旦那の存在は家事と同じ類のストレスのひとつではなかろうか。

このところ熟年離婚が増えているというが、三行半を突きつけられるのは男性が圧倒的に多いらしい。離婚後の男性は精彩を欠くが、女性は水を得た魚のように生き生きとしていると聞く。

外来で感じるのだが、男性の一人やもめは健康度が低いことが多い。男性の一人暮らしは短命だが、女性の一人暮らしは長生きだそう。

外来の待合室をみていると、女性と男性では待ち時間の過ごし方が違う。

女性は知らない者同士であっても、気軽に声をかけ和気あいあいとしている。一方の男性はというと、しかめ面をして新聞を広げ誰も自分には話しかけるなという雰囲気漂っている。

比較的女性は新しいことにも挑戦するし、物事の楽しみ方を自然体で知っているなど思うことがある反面、男性は世間体や履歴に固執する

し頃はどうかということなく受け流していたが、戦いや敵等の表現を仕事に置きかえて解釈すれば現代でも十分以上に通用することとなり、情報にたずさわる私には紙すらない古代から「情報」という抽象概念が重んじられていたことに強烈なインパクトとそしておおいに励みになった。また孫子は「兵法は、一に曰く度、二に曰く量、三に曰く数、四に曰く称、五に曰く勝。地は度を生じ、度は量を生じ、量は数を生じ、数は称を生じ、称は勝ちを生ず。」とも述べており、現代語訳は「ものさしではかり（度）、ますめではかり（量）、数えはかる（数）、くらべはかる（称）、勝敗を考える（勝）ことで、戦場の広さや距離を考え（度）、その結果で必要な物量を考え（量）、その結果から兵数を数え（数）、その結果から敵味方の能力を考え（称）、その結果から勝敗を考える（勝）。」というように、戦略は占いや君主の思いつきでなく「数値」を基に環境や資源を把握しておこなえと述べている。びっくりである。孫子はその他にも幅広い事柄を多数述べているが例えば「言うとも相聞こえず、故に鼓鐸（こたく）を為る。視すとも相見え、故に旌旗（せいぎ）を為る。」（現代語訳「言っても聞こえずだから太鼓を使う。示しても見えないから旗やのぼりを使う」）の一節とこの続きは、世間で最近よく言われる「見える化（可視化）」を喝破しており時代を超えたその普遍性に驚くばかりで、これまで戦国合戦で立回りの邪魔じゃないかと疑問だった武士や足軽の背中の物干し竿のように長い旗指物や、自らの居場所を敵にも知らせながらの太鼓やどらの打ち鳴らしや夜のかがり火が、実はただの合図や目印にとどまらず組織行動や士気高揚のための可視化道具でもあるのだという奥深さに無線機や携帯電話と単純比較しかできなかった自分の了見の狭さを知らされた。これらは孫子のごく一部に過ぎないが、そうこうしているうちに今度は「経営科学」に出会った。経営科学とはオペレーションズ・リサーチ（operations research OR）とも呼ばれ、その誕生は第二次世界大戦においてイギリス軍

がドイツ軍のロンドン空襲や潜水艦のUボートに対抗するために軍人以外に数学者や物理学者などの科学者チームを立ち上げて数学的戦略を取り入れて目覚ましい成果を上げ、戦後は米国でコンピューター科学と結びつきながら線形計画、システム最適化、在庫管理、待ち行列、需要予測、シミュレーションそして意思決定論などと幅広く発展していった。日本ではQC（品質管理）が先行したので経営科学への注目は弱かったが今はQCと経営科学が融合しながら広がってきているようだ。もちろん病院でも医学統計やQC活動はそれなりに見聞きするがとても病院の日常業務に活用されているとは言い難いし、また今の100年に一度の経済大不況の原因も金融工学じゃないかとの思いもあってこれまでは企業の手法は病院には業態が異なりすぎてあまり役立たないと考えていた。しかしこの経営科学の立ち読みは（入門書。専門書は高等数学の羅列で私には理解できない）、患者さんの診察待ち分析など病院への応用例や、その後にワインの出来具合予測や映画の興行収入予測、大リーグの松坂投手の獲得、警察の犯人の所在予測など一見数値化できない分野でも専門家と対等の活用例を知ることとなり、経営科学は企業幹部だけでなく病院現場の最前線にも広く有効な手法だと考えるようになり、今では金融工学も包丁のごとくで問題は使う人間のモラルだったと受け止めている。結びとしては、私は病院でもKKD（経験、感、度胸）以外に、古典の孫子と先端の経営科学の手法が二重らせんに交錯しながら、多忙さで燃え尽きてゆく医師や看護師らの業務改善など診療現場の最前線でも広く役立つ実学だと確信するようになったしだいである。

参考文献

酒井英之著「孫子に学ぶ情報セキュリティ」 sky社
 多田実ら著「Excelで学ぶ経営科学」オーム社
 イアン・エアーズ著「その数学が戦略を決める」
 文芸春秋社



セーリング

那覇市立病院
寺田 泰蔵

私とセーリング（ヨット）との出会いは、学生時代にヨット部の同級生に誘われて生理学教室の准教授先生のヨットに乗せてもらったのが始まりです。在学中何度か乗せていただき、言われるがままにロープを引っ張り、巻き挙げ（体力がありそうだから肉体労働要員？）ていましたが、ヨットが海の上を進んでいく爽快感は何にも変えがたいものでした。目的地は2時間ほどセーリングして行く貝料理屋（入り江に浮いており直接ヨットを棧橋につけて入れるお店でした。）で、海賊焼きをご馳走になったことはよい思い出です。

卒業後は首都圏の大学病院救急部、救命センターで仕事に没頭し、昼も夜もないような生活をしながら十数年、なぜか学生時代のヨット体験が忘れられず、いずれはヨットに乗りたかなど考えながら暮らしていました。

縁あって那覇市立病院へ就職し沖縄に住み始めてから、「こんなきれいな海が身近にあるのなら」と考えながらも、船については自動車のよう中古船店があるわけではなく、どうしたら自分の船が持てるかもさっぱりわからず過ごしていたある日、当時たまに食事に行っていたワインバーのシェフより知り合いの人のヨットに乗せてもらったお話を聞き、またその船が売りに出ているのを聞いて宜野湾マリーナまで見せてもらいに行きました。船はベネトウというフランスの会社の37フィートの立派なヨットでしたが値段も手が届かず、また私には大きすぎる船で残念ながらあきらめて帰ってきました。その時船のオーナーさんに「この船だと船舶免許は一級が必要、後々のことを考えても一級を

取っておいたほうがいいよ」といわれました。当時船舶免許制度が変更となり、数年前に四級免許を取得していた私は自動的に二級船舶免許となり、また二級免許を取得すると講習と筆記試験の追加のみで一級免許が取得可能となったため、がぜんやる気をだして休みを使って3日間の講習に励んで免許を取りました。その後はまた熱も冷め、まあいずれ一度は船を持ちたいけど退職してからののお楽しみでもいいかななどと考えながら過ごしていました。そんなとき偶然インターネットのヨット売り買い情報で沖縄からヨット出品があり、早速オーナーさんへ連絡、試乗させてもらうこととなりました。船は30フィートのヤマハの船で船齢は30年弱と古い船ですが、スカンピの愛称で知られる当時人気を集めたヨット（前のオーナーのうけうりですが）でとてもよくメンテナンスされており、その上しばらくは操船も教えていただけるとのこと、格安で譲り受けることとなりました。それからおっかなびっくりの接岸、離岸練習、艀装の準備、ヨットスクール（沖縄でも受講可能です。）まで受講し、最近なんとか一人で海に出て帰ってくるができるようになりました。また知り合いのヨットと一緒に行った一泊二日の慶良間旅行は、普段行くことの出来ないようなとても美しい入り江などに寄ることができ大変楽しい思い出となると同時に、帰りは海が荒れてなかなかのアドベンチャーにもなりました。始めるまではヨットを持つような人とはいったいどんな人たちだろう？・・・何か浮世離れた人たちの集まりではないか・・・などと少し心配していましたが、実際マリーナで知り合いになった人たちを見回してみると、公務員、銀行員、消防士、元自衛官、ドクターなどバラエティーに富んでいます。ヨットという共通の趣味を通して、いろいろ教えていただいたり、異業種交流もとても面白く新鮮です。去年はメンテナンスのため4ヶ月ほど船を陸に上げ、エンジンの取り換え、電気の配線や船底のメンテナンスを行いました。また最近漁船と自衛艦との衝突事故などもあったため、やはりほ



痰培養を出したのを知っていたのかと思っ
たら、培養結果のレポートをたまたまみつけて、
菌と感受性を適当に書いて本物と差し替えた
と。本当は菌などでてはいなかったのである。

小話その6；心マッサージ

これも中部病院時代のこと。シニアレジデ
ントとジュニアレジデントと一緒に回診をして
いた。ICUを回診していた時、近くのベッドで警
報がなった。心電図モニタをみるとフラットに
なっているではないか。すばやくシニアレジデ
ントが心臓マッサージを始めた。その瞬間、心
停止のはずの患者さんが「あ痛っ！」と声をあ
げた。電極がはずれただけだったのだ。

小話その7；セロハンテープ

70歳代の女性。慢性腎不全のため週3回の
血液透析を行っている。ある日、左前腕シャ
ント肢にセロハンテープを貼ってきていた。ナ
ースは特に気にせず、こんなところにセロハン
テープを貼ってと思い、剥がしていつものよう
に穿刺をして透析をはじめた。次の透析の時
もセロハンテープを貼ってきていた。前と同
様にセロハンテープを剥がし、穿刺をして透
析を始めた。その後も同様のことが続いたの
で、ナースが「〇〇さん、なんでいつもセ
ロハンテープ貼ってくるの?」。その患者さん
曰く、「なんで、みんなテープ貼っているさ
ー。テープ貼ると痛くないってよ」。他の患
者さんが貼っていたのはペンレステープであ
ったが、テープなら何でもいいと思ってい
たらしい。

表情をしていないかもしれませんが)、多くの
日をワクワクと過ごしています。どんな時に
ワクワクしているのか、そのあたりを自分
なりに少し分析してみました。かなりレ
ベルの低い考察なので、お時間に余裕
のある方だけ、寛大な気持ちをも
って読み進めていただけると幸い
です。

さて、私は医学生の頃に一時期(?)よく麻
雀をしていました。上手い人からみると決
して理論的な打ち方ではなかったよう
ですが、なぜか自分の欲しい牌を引
き寄せることができたので、勝率
だけは非常に高かったのです。ある
日、プロ級といわれる先輩と打つ
ことになりましたが、そのときも引
きが強く、さらに裏ドラがよくの
って、勝つことができました。その
とき先輩が「お前はたかが麻雀に
こんなに運を使っていたら、近い
将来に運を使い果たすだろう」と
予言され、その場が大爆笑になり
ました。その当時の私の運勢はか
なり強く、エレベーターに近づ
けばエレベーターの扉が開き、信
号機に近づけば信号機は青に
変わりました。私の前
にある道がどんどん開かれてい
くのを見近に見ていた友人の
一人は、私の本名であるもり
たけを文字で「ひがモゼたけ」
君と呼びました。そのモゼとは、
旧約聖書に出てくる、海を開
いて道を作ったあのモーゼの
ことです。当時はなすこと全
てがまさに運だけで成功して
いたので、友人にも「お前の
人生は本当にこれだよ
いのか」と(冗談まじりに)よく
言われたものでした。まー
そうは言われても、心機一
転して運に頼らない実力を
身につけるぞみたいな上向
きの発想を私は全く持ち
合わせていませんでした。
ここから本題に入りたい
と思います。図1を
ご覧ください。皆さんが
一人だけの空の旅をして
いるとすると、何番の
空席を予約しますか。
私はゆったりと座り
たかったので、迷わず
2番を予約しました。
まあ5番でもよか
ったのでしょうが、
2番の近くに3番
があるので、視
覚的に2番の方が
ゆったり座れる
可能性が高い
だろうと判断
したのだと思
います。ここ
で問題に
したいのは
その後です。
実際に搭乗する



**毎日をワクワクに
過ごす方法とは**

医療法人友愛会 豊見城中央病院
比嘉 盛丈

ワクワクと心躍らせながら、幸せい
っぱいな気持ちで毎日を過ごす方法
について考えたことはありますか。
私は(普段はあまり楽しそうな

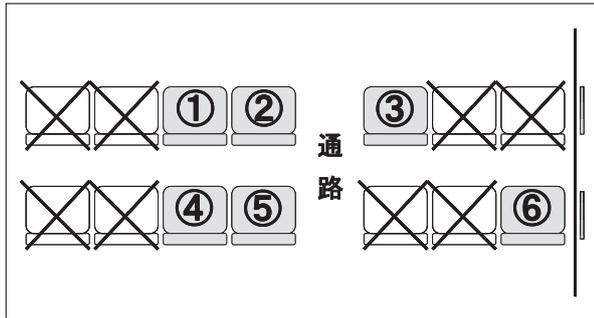


図1：飛行機内空席状況

と、修学旅行生もおり機内はごった返していましたが、なぜだか自分はゆったりと座れるような気がしてワクワクしていました。この状況からどのような方法でゆったり座れるのか、まるでミステリーを読み進めているような感じでした。予約した2番の席に近づくと、隣の1番には外国人の男性が座っていました。あれあれ1番は空席にならなかったのかとっていると、3番に座っていた女性は1番に座っている男性の妻だったようで、2番の場所と代わってもらえないかとお願ひされました。了解して代わってみると、3番のとなりに座っていたのは小柄な日本人女性で、しかも窓側に座っている夫の方に寄り添っており（新婚のようでした）、ゆったりと座ることができたのです。私はこの時に自分はなんて運がいいのだとすごく幸せな気持ちになることができました。もしも最初から3番を選んでいたら得られなかったであろう幸せ感だと思いました。これこそが今回ここで御紹介したいプチ奇跡です。（奇跡とは常識では起こるとは考えられない不思議なできごと：国語辞典、旺文社）。私の予想（期待）、すなわち私の常識というべきものは、ほとんどが実に浅はかなので、それらのほとんどを現実が軽がると超えていくのです。このように幸運とは常に私の力の及ばないところで起こります。まさに裏ドラがのった時のような気持ちです。このようなワクワクした気持ちを存分に味わうには、まずは期待するということが大切です。この場合だと、2番の席でゆったりと座れますようにと祈るような気持ちをもって現実を待つこと（期待）がそれに該当します。さらに、与えら

れた結果（現実）を感謝の気持ちをもって受け入れることも大切だと思います。逆説的にいうと、5番の席を選んでいたらどうなっていたのだろうかというような気持ちをもって、すでに座っている3番の席から5番の席を振り返らないことも大切なかもしれません。（ちなみにこの話はいさっき機内であった実話なのです。話のネタが与えられたことにも感謝です）。私はいつも色々なことに期待しています。私は、私の浅はかな期待や予想なんて、簡単に（時に良い形で）外れてしまうことを知っています。外れてしまうことも含めて次の展開を楽しみにしているのです。（多くのゲームは負けても楽しいものです）。心配の場合も同様によく外れるので、明日を思い煩うよりも、私なりに事を尽くしたら天命を楽しみに待つことにしています。自分の予想のあたる確率を過大評価すると不安も大きくなるのではないのでしょうか。大丈夫！ 私たちの予想はだいたい外れるのです（笑）。



**研修医の耳に念仏、
研修医の耳にタコ**

那覇市立病院 放射線科

又吉 隆

今年は空梅雨になりそうな気配だ。晴天の6月を迎え1年目初期研修医も病院という職場に慣れ余裕が出てきたようである。当院でも充実した教育で彼らの医師としての技量向上を図っており放射線科では1年目研修医を対象に毎週1回救急疾患、胸部単純写真の画像診断を講義している。講義の流れは該当疾患の大まかな説明のあと症例のフィルムを提示し研修医が画像所見を拾い上げるといういたって普通の内容である。では例えば虫垂炎の画像を1回詳しく解説し症例を数例提示すると翌日から彼らが虫垂炎を的確に診断可能かということそれは当然無理である。ある研究会で慶応大学から研修医はミ

ニレクチャーを受ける前後で画像所見の拾い上げに変化がなかったとの報告がなされた。これまでも“えっ、この所見は教えたはずだが？”と絶句することが度々あった。1回教えるだけでは駄目なのだという境地になったのは研修制度が始まって3年目であった。こうなると研修医の忘却スピードが速く念仏で終わるかいつこい講義で耳にタコができるか根競べである。そのため講義内容が印象に残るように手を替え品を替え工夫をしてきた。

講義は早朝午前7時開始なのでプリントを配り座学で説明を始めると必ず誰かが眠り始める。視覚に訴えるスライドを多用し小マメに質問しながら考えさせる工夫をしないと深夜まで勤務し早朝から採血をこなした彼らに寝るというのは酷である。座らせて駄目ならば立たせようということでシャーカステンの前でフィルムを読影させると居眠りは無くなった。しかし議論が活発化したけどこでも大人数だと半数はあぶれてしまう。5枚掛け2段のシャーカステンでは詳しく画像を見ることができるのは最大6人までである。7人以上は後ろから単に写真を眺めているだけ終わってしまう。画像診断でフィルムを詳しく見ることができなければ寝たほうがよっぽどましだ。そこで3年前からは研修医12名を前半後半2グループに分け5ヶ月交代で同じ内容の講義をすることにした。シャーカステン前は適正人数となるし研修医も内科

系・外科系、離島・大学研修など各自のローテーションに合わせ受けたい時に受講できる。

フィルムを見せ画像所見をまず研修医に拾い上げさせる。シャーカステン前の数人で相談させるのもよく1人が所見に気付くと互いに補い合いながら所見を絞り込んでくる。その後所見を詳しく解説する。画像は心霊写真と一緒に、心霊写真はそのままではどこが幽霊なのかさっぱりわからないがこんな形ですとか解説シエーマを見るともう幽霊しか見えなくなる。画像も同じく解説を聞くと所見が急に見えてくるものである。実際の臨床場面では無理だろうが講義中は所見探しを楽しんでほしいと考えている。数例提示して研修医の目が所見に慣れたところで講義終了となる。しかしこのままでは1か月もたたないうちに知識や画像所見はあやふやになる。日常臨床で典型例が見つかったらその都度症例を提示し記憶を引き戻さないといけない。急病センターなどである研修医が遭遇した疾患の画像は他の研修医の格好の教材となる。彼らは仲間意識が強く同僚が経験したことは明日は我が身と考えておりフィルムを提示し“A先生が当たった症例、君所見わかるか”と尋ねると身を乗り出して食いついてくる。これが1年先輩医師が当たった症例を出しても熱意は格段に低くなる。また目の前に人参をぶら下げる意味で所見を当てると食事を奢る約束をすると彼らは面白いほど熱心に読影する。難しい症例



シャーカステン前の学生を指導する初期研修医（左）。学生と研修医を一度に指導でき一石二鳥。



参加人数に合わせて同じフィルムとシャーカステンを2セット用意し余裕を持たせた。

