

スウェーデンに学ぶ 明石市 譜久山 仁先生インタビュー

“オムソーリ”の精神で安心の社会へ

福祉先進国と呼ばれるスウェーデンから、日本が学べることは……。スウェーデン視察事業を実施した日本青年会議所医療部会で運営事務をつとめる明石市・譜久山病院の譜久山仁先生に、同じ明石市の永本浩理事がインタビューした。

永本 昨年、スウェーデンを視察されたそうですね。

譜久山 ええ、9月10、14日の5日間、日本青年会議所医療部会で、私が担当となり、医師・歯科医師・薬剤師・介護福祉事業関係者ら25人で行ってきました。他国に比べ高齢化が早く始まったスウェーデンでは、80年代に療養型病院や施設に社会的入院をする虚弱な高齢者が増えました。彼らを県が管轄する医療の領域でみるのはいいか、市が管轄する福祉でみるのはいいか、という議論の結果、市が高齢者を引き受けるようになったのが92年のエーデル改革と呼ばれる医療福祉改革です。同じように高齢化で悩む日本が学べる点があるはずだと、スウェーデン南端の町エスロプと首都ストックホルムを訪ねました。

譜久山 ええ、一番印象に残ったのは、高齢者に対する人間中心の医療・看護・介護の姿です。つまり、その個人を中心に置いて、疾病や臓器に注目するのではなく全人的なケア (person-centered care) をしており、本人の考えを最も大切にします。

永本 日本では、家族の意向が優先されるところがありますね。

譜久山 スウェーデンでは、認知症になっても自己決定が重んじられます。2世帯同居率は約4%ですが、子どもは親の介護が必要になると、週末は親の家にいくなど、よく支援をしています。OECD調査では、週に一度は親の家を訪ねる比率が日本より高く親子の交流は盛んですが、同居せずそれぞれ自立した暮らしを送っています。訪問介護サービスは、平均滞在時間が15〜30分と短く、ボ

イントを絞った介護で家族の負担を軽減することで、個人の自立を大事にしながら、つながりも保っているのだと感じましたね。

永本 訪問されたのは、どのような施設ですか。

譜久山 日本と違い、スウェーデンでは高齢者が住居する場合は「普通の住居」と「特別な住居」の二つしかなく、施設という呼び方を現在ではしていません。「特別な住居」は、ケア付き住宅で、エスロプ市では認知症ケアユニット、ナーシングホームなど、機能的にいくつかに分かれていますが、原則すべて入居期限がない終の棲家で、高齢者は環境の変化を心配する必要がありません。この「特別な住居」を中心に、デイケア、薬局などを訪問し、スタッフや入居者に話を聞

きました。

譜久山 ええ、9月10、14日の5日間、日本青年会議所医療部会で、私が担当となり、医師・歯科医師・薬剤師・介護福祉事業関係者ら25人で行ってきました。他国に比べ高齢化が早く始まったスウェーデンでは、80年代に療養型病院や施設に社会的入院をする虚弱な高齢者が増えました。彼らを県が管轄する医療の領域でみるのはいいか、市が管轄する福祉でみるのはいいか、という議論の結果、市が高齢者を引き受けるようになったのが92年のエーデル改革と呼ばれる医療福祉改革です。同じように高齢化で悩む日本が学べる点があるはずだと、スウェーデン南端の町エスロプと首都ストックホルムを訪ねました。

自己負担額は最低生活費残して

永本 介護サービスに自己負担はあるのですか。

譜久山 日本の介護保険のように定率負担ですが、日本で言うケアマネジャーが必要と判断したサービスはすべて受けられます。加えて、自己負担には、マキシマムコストと呼ばれる上限があり、介護費・食費・住居費あわせて月10〜15万円程度を超えることはありません。

国家への信頼高く税金は未来への投資

永本 財源はどうなっているのでしょうか。

譜久山 エスロプ市では、予算の約83%を自主財源 (うち市税 58%、市営事業収入 25%) でまかなっており、福祉のサービスは供給と財源に全責任を負っています。自主財源が多いですが、実際の経済成長率はスウェーデンの方が高く、学ぶべき部分は大きい

国家への信頼高く税金は未来への投資

永本 国家に対する不安がなく、格差のない国ですね。

譜久山 仰るように、国家への信頼は非常に高く、スウェーデン人は、税金は自分たちの未来への投資だと考えています。在スウェーデン日本国大使館でお話を伺った渡邊大使が「国家個人主義」と仰っておられました。国家と個人が契約をする、つまり国政に対して国民がきちんとコミットメントします。選挙の投票率は7〜8割にのぼり、自分たちで選んだ人を、自分たちでちゃんとチェックするそうです。

充実の社会保障で高齢者が幸せの国に

永本 課題があると感じたりはありますか。

譜久山 スウェーデンを視察し、改めて日本が素晴らしいと思ったのは、医療機関へのアクセスです。スウェーデンでは、病気になる保健医療センターに電話をかけ、電話で対応する看護師はカルテを見ながら、病院や地区診療所や薬局に患者さんを振り分けま

充実の社会保障で高齢者が幸せの国に

永本 お話を伺っていて、スウェーデンは小さいけれどぴかっと光る、豊かで賢い国だと感じました。日本も、そんな国になってほしいですね。

譜久山 スウェーデンでは古くから「オムソーリ」という言葉があります。これは「思いやり」という意味です。日本は、もともと思いやりをじゅうぶんに持った国だと思いますので、それを生かせる社会保障制度があれば、きっとできると思っています。

充実の社会保障で高齢者が幸せの国に

永本 本日はありがとうございました。日本青年会議所医療部会にも、今後いろいろと教えていただければと思います。

譜久山 こちらこそ、よろしく申し上げます。



【ふくやま ひとし】1973年12月生。98年三重大学医学部卒業・神戸大学第1外科 (消化器外科) 入局、99年県立成人病センター外科、00年豊岡病院組合立日高病院外科、01年国立神戸病院外科、01年神戸大学病院消化器外科医員、02年神戸大学病院麻酔科医員、03年神戸大学消化器外科研究生、03年譜久山病院外科、現在に至る。04年神戸青年会議所入会、12年日本青年会議所医療部会副会長、13年同運営事務



「特別な住居」責任者にギフトを進呈

「特別な住居」責任者にギフトを進呈

永本 人口約950万人の小さな国ということもあるでしょうが、すばらしいですね。加えて、製薬産業やボルボに代表される自動車産業など世界に誇れる技術をもっていることが強みだと思えます。

譜久山 日本で社会保障に力を入れると経済が伸びないと言われた時期もありましたが、実際の経済成長率はスウェーデンの方が高く、学ぶべき部分は大きい

「特別な住居」責任者にギフトを進呈

永本 人口約950万人の小さな国ということもあるでしょうが、すばらしいですね。加えて、製薬産業やボルボに代表される自動車産業など世界に誇れる技術をもっていることが強みだと思えます。

譜久山 日本で社会保障に力を入れると経済が伸びないと言われた時期もありましたが、実際の経済成長率はスウェーデンの方が高く、学ぶべき部分は大きい

「特別な住居」責任者にギフトを進呈

永本 人口約950万人の小さな国ということもあるでしょうが、すばらしいですね。加えて、製薬産業やボルボに代表される自動車産業など世界に誇れる技術をもっていることが強みだと思えます。

譜久山 日本で社会保障に力を入れると経済が伸びないと言われた時期もありましたが、実際の経済成長率はスウェーデンの方が高く、学ぶべき部分は大きい

「特別な住居」責任者にギフトを進呈

永本 人口約950万人の小さな国ということもあるでしょうが、すばらしいですね。加えて、製薬産業やボルボに代表される自動車産業など世界に誇れる技術をもっていることが強みだと思えます。

譜久山 日本で社会保障に力を入れると経済が伸びないと言われた時期もありましたが、実際の経済成長率はスウェーデンの方が高く、学ぶべき部分は大きい



聞き手 永本 浩 理事

その上、受給者の手元には生活していけるだけの金額である「ミニマムコスト」を残すと定められており、家族構成により毎月6万円程度は最低生活費として残ることになっています。たとえば、年金が月10万円の人が自己負担10万円分のサービスを受けても、6万円はミニマムコストとして手元に残り、自己負担は4万円です。

永本 安心して生活できますね。将来に対する不安がないので、国民の貯蓄率も非常に低いと聞きます。

譜久山 ええ、スウェーデン人は、万一の備えとして収入1、2カ月分しか持たないそうです。民間保険に入る人はほとんどいません。高齢者福祉が注目されがちですが、教育は小学校から大学まで無料で、児童と家族への福祉には高齢者福祉よりさらに多くの予算が配分されています。

国家への信頼高く税金は未来への投資

永本 まさに不安がなく、格差のない国ですね。

譜久山 仰るように、国家への信頼は非常に高く、スウェーデン人は、税金は自分たちの未来への投資だと考えています。在スウェーデン日本国大使館でお話を伺った渡邊大使が「国家個人主義」と仰っておられました。国家と個人が契約をする、つまり国政に対して国民がきちんとコミットメントします。選挙の投票率は7〜8割にのぼり、自分たちで選んだ人を、自分たちでちゃんとチェックするそうです。

充実の社会保障で高齢者が幸せの国に

永本 課題があると感じたりはありますか。

譜久山 スウェーデンを視察し、改めて日本が素晴らしいと思ったのは、医療機関へのアクセスです。スウェーデンでは、病気になる保健医療センターに電話をかけ、電話で対応する看護師はカルテを見ながら、病院や地区診療所や薬局に患者さんを振り分けま

充実の社会保障で高齢者が幸せの国に

永本 お話を伺っていて、スウェーデンは小さいけれどぴかっと光る、豊かで賢い国だと感じました。日本も、そんな国になってほしいですね。

譜久山 スウェーデンでは古くから「オムソーリ」という言葉があります。これは「思いやり」という意味です。日本は、もともと思いやりをじゅうぶんに持った国だと思いますので、それを生かせる社会保障制度があれば、きっとできると思っています。

永本 本日はありがとうございました。日本青年会議所医療部会にも、今後いろいろと教えていただければと思います。

譜久山 こちらこそ、よろしく申し上げます。

兵庫県保険医協会

第83回評議員会

日時 5月19日(日) 13時〜

会場 保険医協会会議室 (神戸フコク生命海岸通ビル5F)

特別講演 (15時30分〜)



「アベノミクスで国民は豊かになるか」

講師 日本金融財政研究所所長

菊池 英博氏

お問い合わせは、☎078-393-1801まで

特集「福島いま」——大熊町調査報告・座談会

避難者によりそった運動を

大熊町
調査報告高線量の警戒区域内
避難住民の苦しみ募る

郷地 秀夫 副理事長

東日本大震災と東京電力福島第一原発事故から2年。警戒区域に指定された双葉町をはじめ、半径20キロメートル以内の市町村や旅館村など自宅に戻れない避難者は、福島県全体で15万人余に及ぶ。福島県の現状をどう考えていくのか。原発立地自治体である大熊町の警戒区域(当時)内へ調査に入った郷地秀夫副理事長の報告を受け、武村義人・加藤擁一各副理事長、森岡芳雄環境・公害対策部長が話し合った。(司会は森岡部長)

昨年11月10日に大熊町の協力を得て、放射能汚染の状況調査のため、警戒区域とされる原発から2キロメートル地点まで調査に入った。

町役場や老人ホーム、工場など、原発から2〜5キロメートル圏内を訪問し、持参した多数の空間線量計やα線測定器で記録した。

警戒区域内の空間線量は、45〜60マイクロシーベルトという高い値を記録した。雨どいや溝では、150マイクロシーベルトや200マイクロシーベルト超の箇所もあった(写真①)。また、植物の葉や花などを採集し、デジタルイメージングプレートに焼き付



①原発南3キロメートルの小入野集会所で線量を測定、②大熊町で採取した植物の放射線をイメージングプレートに記録、③避難者の家の中は震災直後のまま

2年前のまま
見えない展望

町民の方々の住居にも入っていた。室内は、地震が起きた当時の2年前のままだ。テレビが落ち、台所には洗いかけの茶碗が散らかれ、洗濯物も干したまま。

片付ける間もなく、着の身
のまま避難し、いまだに
手付かずのままだというこ
とがまざまざと感じられ、
今回の調査で最もショック
だった(写真③)。

チェルノブイリ事故で「3日間分の荷物を用意して」と言われ避難して一生帰れないという話を聞くが、福島でも全く同じだ。町民の方々は財産を全部残し、まともな補償もないまま生活している。

事故2年となる今年3月、調査に協力いただいた方から送られてきたメールには、町民の苦しい思いが伝わって、やるせない思いと怒りに駆られる。抜粋して紹介したい。

「(大熊町民の)

96%の住民の住む区域は帰還困難区域です。故郷への帰還の目途はたっていない。『中間貯蔵』の調査が、町への事前連絡もなく開始され、国会で帰還できないと引導を渡すような発言があるなど、長期の避難で疲れ切った地域住民にさらに追い打ちをかけています。2年も

郷地 秀夫 副理事長

生活は何も改善しないのに、事故は「収束」したと言われ、徐々に忘れられていく。メディアが取材に来ても、あらかじめ決まったストーリーに沿って、必要なコメントだけ取って帰る。

たつてこのような状態です。「風化が進み、被災地での分断も強くなってきた。立地町と非立地町、原発被災者と津波被災者、強制避難者と自主避難者、東電の賠償金の対象者と非対象者、高齢者と若者など、それぞれの立場で分断があり、傷つけあっているような感じがします。賠償といっても、再出発できるような金額ではありません。私のように農業を営んできた者には、農地は血と汗と、先祖から営々と築いてきた、かけがえない宝です。強制的に移住させるなら、それ相応の補償があるべきなのに、再調達が価格も提示せず、犠牲を強いているのです。」

町民の方々は、突然先祖代々の土地から追い出され、今後の生活の展望をもてないまま、不安や苦しみ、怒りをかかえながら、2年間避難生活を続けています。

子どもの甲状腺がん
早期発見に検診を

事故による放射線が健康に与える影響は、現われるまでに時間がかかることが多く、まだどうなるのか分からぬ。

福島県は、県民の外部被ばく線量調査で、県民の積算実効線量推計値はほとんどが5ミリシーベルト以下で低いと発表した。ホール

座談会

避難長期化で
増加する震災関連死

森岡 郷地先生のお話から、大熊町の高濃度汚染の状況と、住民の方々の悩み・苦しみが伝わってきた。そして、実態調査、検診の必要性が明らかになったと思う。ここからは意見交換をしたいが、まず加藤先生、武村先生に事故直後の住民の動きや健康状態などについてお話をいただきたい。

武村 加藤先生や住江保団連会長とともに2月11日、福島県二本松市の仮設住宅地に設置された浪江町津島診療所を訪問し、所長の関根俊二先生にお話をうかがってきた(詳細は、保険医新聞3月15日号)。浪江町は原発事故で全村避難となり、住民は二本松市中心に避難している。元の津島診療所は、原発から離れた位置にあったため、事故後多数の住民が避難してきており、15日まで診療を続けていた。しかし、原発が次々に水素爆発し、15日に全村避難指示が出た。町民とともに避難し、何度も避難場所を移すなか、避難先で仮設診療所を開き、診療を続けておられる。本当に立派で、こんな先生の存在が住民を支えていると感銘を受けた。

ボディカウンターによる調査でも、線量が低いことになっていく。しかし、回収率や実施率が低いなど、多数の課題を抱えている。気になるのは、子どもの甲状腺がんが次々と見つかることだ。私は当初、今回の原発事故では、チェルノブイリと違い、甲状腺がん患者は出ないのでは、放射線による健康被害が出るのは何年も経ってからだ。その際に、証拠となる記録を残したい。被災地を走った自動車のフィルタを集めて、放射線を分析・記録する取り組みも進んでいる。

武村 18年前の阪神・淡路大震災と違いを感じたのは、住民の避難先が何回も性を感じている。チェルノブイリ事故の後、がん発症率は事故直後に増え、一度下がったから、また増える。事故直後には、放射線が促進要素として作用して、がん化が促進される。放射線が発がん物質として働くのは、もう少し後になる。福島でも同じだとすると、今後多数のがん患者が生まれる可能性がある。

(4面からのつづき)

~~~~~

に関連死・疾患が出てくるだろう。協会としても、もっと取り上げていく必要がある。

加藤 東日本大震災の被災地全体を通じて言えるが、生活再建という観点がなく、阪神と全く変わっていない。健康を守るには、安心して医療・介護を受けられる必要があるが、国は、窓口の一部負担金の免除措置も、避難区域の住民以外は打ち切り、自治体任せにしてしまった。自治体が財源の2割を負担することになるため、免除措置を打ち切る自治体が出てきている。介護保険料も改定され、高額になった。医療・介護の保障は生活再建の基礎で、国が責任を持つべきだ。

加藤 避難生活が長期化し、住民には生活習慣病、認知症、アルコール依存などが増えているという。阪神・淡路のときも震災から数年経ち、だんだんと孤独死やアルコール依存が増えた。展望がなく、家族もばらばらになり、仕事も奪われ、借金を抱えて、苦しみが続く。阪神と違い、農業など一次産業に従事していた人が多いので、そんな人がいかなる避難所・仮設住宅に入られ、ただ出される食事をとっていたら、体を壊してしまう。

## 分断許さず 全員の救済へ

森岡 福島をめぐっては、何重もの課題がある。そのなかでも、避難された方々が生活の展望を持てないということが一番の問題ではないか。

森岡 阪神・淡路で注目されるようになった震災関連死だが、福島では関連死が1184人と、震災による死者数の40%を占めており、被災3県のなかでも飛び抜けて多い。今後、さら

武村 確かに、放射能汚染があり、阪神のように、もう一度、町をつくり直すことが難しい。もとの土地に戻れるのかどうか、国の責任で情報をはっきり示し、その上で残るのか引

越すのか、それが決めるべきだと思う。そして、その選択を保障する十分な資金を届けることが必要だ。復興予算が総額2兆円もある。避難生活が長引き、生活が苦しくなり、帰らざるをえない方が生まれているが、生活に必要なお金を住民に保証すべきだ。そのため、運動を進め、国を動かさないとけない。

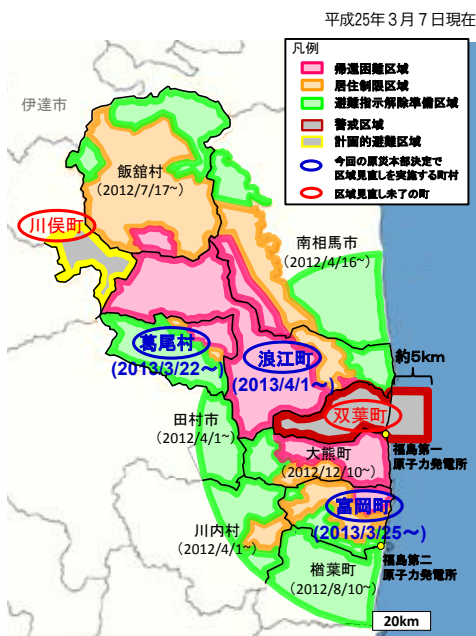
郷地 福島から関西へ避難してきた方を診療しているが、福島に残っている人との間のギャップが大きくなっているようだ。避難されている方によると、福島では徐々に放射線を話題にしないようになっていくという。放射線を気にするのは過敏だと思われるので戻れない、と言われる。

地域では声が出しにくいようなので、最小限の被曝になるよう努力しようと、周囲の医師や医療集団が声をあげ、行政に進言していかなければならないと感じている。

加藤 浪江町は、「どこに住んでいても浪江町民」をスローガンにすべての浪江町民の生活再建を目標に掲げていた。最後の一人まで生活再建しないと災害は終わらない。非常に筋の通ったものだと思う。

てが起きているように思う。全員がどこにいても、救済される権利があり、同じ被災者だという観点を欠かしてはいけない。

図 避難指示区域と警戒区域



## 原発・核セロ 世界へ発信を

森岡 最後に、東日本大震災と福島原発事故に遭った日本は確かに被災国だが、一方で世界中に放射性物質を撒き散らした汚染国でもある。その認識をわれわれはもたなければいけないと思う。

武村 日本が原発を推進してきたことにより、取り返しがつかない汚染を広げている。家族、特に孫が「おいしかった」と言って喜んでくれるのを楽しみにしている。食べる人間が廃炉にすることだ。



森岡 芳雄 環境政策部長



武村 義人 副理事長



加藤 擁一 副理事長

武村 「収束宣言」など

と言ひ、事故を忘れさせようという政府や財界の思惑をかなり感じる。そして、兵庫にいるわれわれも忘れつつあるのではないか。自戒を込めたい。

森岡 今日、原発内部や放射能汚染の実態説明、今後の健康被害予防のための検診、被災者全員を救済するための補償などを求めていくことが必要と確認できたと思う。課題は山積しているが、福島を風化させないために継続的な訪問・視察を続け、避難者・被災者に寄り添い、命・くらしを守るために兵庫からも声をあげ続けたい。そして、原発ゼロ実現のため、運動を強めていきたい。

未来への決断！私たちの選択。  
～原発の是非をめぐって  
四半世紀にわたる巻町民のたたかい  
渡されたバトン  
さよなら原発  
映画  
池田博穂 監督作品 脚本 ジェームス三木  
5月11日(土) あましんアルカイック・オクト  
①10:00～ ②14:00～ ③18:30～  
ほか全国各地で上映中！  
製作協力券(鑑賞券) 1000円 ぜひお買い求めください  
ご注文・お問い合わせは、☎078-393-1807まで

## 木彫仏と芸術性①

高砂市 岡部 桂一郎



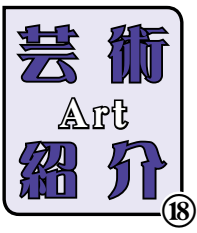
円空作 如意輪観音像 (東山白山神社蔵、長谷川公茂『円空』より)

奇僧と出会い、その寺の枯れ木で見事な仁王像を造った。彼は霊能者であり、彼の予言はいつも的中した。

円空仏は現在約5千300体が確認されている。それらは誰も来ない処にひっそりと置かれ、地の霊、死者の霊の鎮魂を担っている。子どもたちが川泳ぎの浮き輪、枕代わり、寒中に暖をとるための新として、地域の人々の役に立ってきたようである。

円空こそ慈眼をもって衆生を見守り、衆生に仏教の心を教えた観音様のような人であったであろう。

西洋の彫刻や寺院の厳かな仏像とは違う。素朴でたくましい日本人の姿を直情的に表現している。それらは生きる力、自然の脅威にもめげない底力を感じさせてくれる。





診内研

より460

秘伝！診療に生かすホルター心電図

東京大学大学院医学系研究科・循環器内科

杉山 裕章先生講演

ホルター心電図は、現代の診療では欠かせない診断検査となっている。比較的安価でもあり（保険点数：1,500点）、国内主要施設だけでも年間80万件以上施行されている。

通常、依頼医側が自身で解析まで行うケースは少なく、循環器専門医により作成された判読レポートを受け取るスタイルが大半と思われる。すなわち、実地医家にはホルター心電図の正しい適応決定や、結果を受けての臨床判断が求められているといえる。

1. 基本事項のおさらい

近年では、ホルター心電計の軽量化（100g未満）が進み、記録中にシャワーや入浴なども可能な耐水性のものも、標準的になりつつある。基準電極を含めて、前胸腹部に計五つの電極を装着し、NASAおよびCM5の二つの誘導の24時間モニタリングとして実施されることが多い（順にV1誘導、V5誘導類似の心電図波形が得られると考えれば良い）。

ホルター心電図は、日常生活下の各時刻における行動や自覚症状と、心電図波形とを対比させるイベント心電計であり、内蔵時計の調整および患者への行動記録カードの記載方法説明などを、事前に正しく行っておく必要がある。

記録終了後、臨床検査技師ないし専門解析センターでの初期解析を経て冊子化され、心拍数、期外収縮や徐脈性・頻脈性不整脈、ST変化に関する専門医による判読レポートとともに返却されてくる。

なお、依頼医側は判読医に対して、依頼書として適切な診療情報提供を行うのが望ましく、そのためのポイントをまとめた（図）。

以上が、一般的な外来診療におけるホルター心電図の流れである。

2. 動悸精査時のワンポイント

動悸を訴え受診する患者は多く、欧米から診療ガイドラインも公表されている。動悸の原因として、頻脈性不整脈を中心とする心原性要因が約4割を占め最多である。

しかし一方で、約3割は不安や精神疾患に関連しており、不整脈疑いの患者において症状出現時の約3分の2は洞調律が記録されるという報告もあり、動悸が主観的な訴えであることも認識しておくべきである。

ホルター心電図を用いて動悸診断を行う場合、症状記載前後、ないしイベントボタン操作直前の心電図所見との比較を行うのが基本スタイルである。ホルター心電図を用いた動悸精査の対象の多くが、発作的に生じる不整脈イベント（特に頻脈性）であるため、約24時間と限定された記録時間内に当該イベントが出現しなかった場合には診断的意義に乏しく、その診断感度は35%程度と決して高くない。

そのため、患者の年齢・性別、心疾患の既往、12誘導心電図異常や動悸持続時間（5分以上持続するか）などを考慮し

た問診が肝要である。また、対象イベントの頻度を意識する必要もあり、1週間に1回程度以上生じるイベントでない場合には、単回のホルター心電図で原因特定に至るのは困難とされている。

病的な不整脈が見つかった場合の個別の対応については、紙幅の関係もあるため述べないが、成書やガイドラインの参照や専門医コンサルテーションなどが可能である。むしろ、適切な症例を選択してオーダーする判断力の重要性が高く、やみくもな動悸精査のホルター心電図が有用性を発揮するケースは、きわめて少ないことを再認識すべきである。

3. 冠動脈疾患に対する基本認識

安静時12誘導心電図では、T-Pライン（1拍前のT波と注目心拍のP波とを結ぶ線）に対してSTレベル計測が行われるのが一般的であるが、日常生活動作の中で記録されるホルター心電図では、体動などによる基線動揺が問題となり、かわりにPR部分がST計測の基準として用いられる。

ホルター心電図では、同基準点に対し、J点近傍に設定された計測点での電位計測値がSTレベルとして全心拍ごとにストアされており、STトレンドグラムやスーパーインポーズ波形として視認・理解しやすい形で表出するものまであり重宝する。

実際の解析では、CM5誘導（時にCC5誘導）を中心にこれらの情報に加えて心拍数増減の有無や完成・回復のタイミングや所要時間、ST変化の形状（低下の場合には水平ないし下行型が虚血性ST変化に特徴的）などを参考に、虚血性ST変化か否かを判定する。

胸痛精査ないし虚血性ST変化の検出も、主なホルター心電図の依頼理由の一つであり、自験例のうち20～25%が該当した。もちろん、典型的な労作性狭心症に伴う虚血性ST変化が記録中にドキュメントされることはあるものの、欧米および本邦（日本循環器学会）のガイドラインにて、運動可能な胸痛患者における初期評価としてのホルター心電図の適応はクラスⅢとされていることは意外と知られていない。

これは、ホルター心電図の心筋虚血に対する感度、特異度がともに約60%と十分でないためである。その原因として、検査中に行われる日常生活動作では心負荷が軽く（特に都市型生活）、デマンド・イスケミアが誘発されにくいため、冠動脈疾患を有することが判明している患者でも通常の24時間記録では3分の1以上の心筋虚血イベントを見逃してしまうとされる。

また、体動や呼吸、体位変換などによるST変化と虚血性変化の鑑別も時に難しく、さらにはジギタリス薬などの服用や既存のST-T変化（左室肥大、脚ブロック、非特異的ST-T変化など）が強い場合には、基本的に虚血性変化が判定できないなどの“弱点”もある。加えて、比較的影響は少ないとされるが、12誘導を利用する運動負荷心電図に比べて、少ない

図 依頼時の情報提供のお願い

|                           |                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>A</b> ge               | 年齢（普通は性別も）<br>微妙な判断に迷う時に有用？                             |
| <b>B</b> ackground        | 心血管系疾患中心で（手術歴も）<br>ペースメーカー例での記載事項<br>（モード、設定レート、AVディレイ） |
| <b>C</b> hief Complaint   | オーダーするに至った主訴<br>（ホルターに通した自覚症状か？）                        |
| <b>D</b> rug              | 処方箋コピー添付が望ましい<br>（抗不整脈薬 [Ⅰ～Ⅳ群薬、ジギタリス]、狭心症薬、降圧薬などは最低でも）  |
| <b>E</b> lectrocardiogram | 12誘導心電図のコピー添付が理想的<br>（所見記載ではなく実物を！）                     |

丁寧な情報提供は判読医の診断精度（とやる気）を向上させます！

誘導数の影響もないわけではない。

したがって、一般診療における冠動脈疾患の診断検査としては、運動負荷心電図に一日の長があり、偽陽性や偽陰性が多いホルター心電図はその代替とはならないと認識しておくべきである。

設備や人材面でトレッドミル検査は困難としても、マスター階段試験は簡易的な装置で施行可能であるため、有効活用したい。後者は一定の危険性のある検査ではあるが、禁忌や判定法に加えて、基本的な緊急対応（提携医療機関への搬送含む）さえおさえておけば、ワシントン・マニュアルでも強調されている的確な問診と組み合わせることで、クリニック・診療所レベルでも安全かつ有効な冠動脈疾患の診療が可能である。

筆者は、ホルター心電図で“お茶を濁す”的なオーダーは、決して低くない偽陽性や偽陰性に翻弄されるだけなので、ホルター心電図におけるST評価はオマケ程度と重要視しない方が無難と考えている。

ただ、他検査ではとらえにくい異型狭

心症（冠攣縮性狭心症）に伴うST変化の検出には、ホルター心電図は比較的優れており、適切なイベント発生頻度であれば有用な診断検査となりうる（クラスⅡa）。

参考文献

- 1）杉山裕章（監修：永井良三、執筆協力：今井靖、前田恵理子）『個人授業心電図・不整脈 ホルター心電図でひもとく循環器診療』医学書院、2011
- 2）杉山裕章『心電図のみかた、考え方〔基礎編〕』中外医学社、2013（新刊）

杉山裕章（すぎやまひろあき）

2003年東京大学医学部卒。内科初期研修、都内循環器専門病院での研修の後に大学院へ進学し修了。日本内科学会認定内科医、日本循環器学会認定循環器専門医、日本不整脈学会・日本心電学会認定不整脈専門医、医学博士。

※ ご意見・ご質問、各種ご依頼その他はすべてhsugiyama-ky@umin.orgまでお気軽に。

| 支 部 の 催 物 案 内                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>■姫路・西播支部■職員接遇研修会</b>                                                                                                        | <b>■西宮・芦屋支部■在宅医療研究会</b>                                                                                                                            |
| 日 時 5月11日(土) 15時～17時<br>会 場 姫路商工会議所会館新201研修室<br>テーマ 接遇の基本とクレーム対応<br>講 師 目白大学短期大学部教授<br>油谷 純子先生<br>参加費 1000円（受講証を発行）<br>定 員 80人 | 日 時 5月18日(土) 15時～17時<br>会 場 西宮市民会館中会議室401<br>テーマ 終末期の在宅がん医療について<br>講 師 西宮市立中央病院麻酔科第1部長<br>前田倫先生、協和マリナホスピタル緩和ケア内科部長 藤川晃成先生、西岡医院訪問看護ステーション福寿草 井上綾子先生 |
| お申し込み・お問い合わせは、☎078-393-1801まで                                                                                                  |                                                                                                                                                    |

人事法務コンサル

社会保険労務士

ISR 梨本事務所

労働条件・就業規則

(労働保険事務組合)

経営者会議

労務監査・給与計算

職能人材メンター

合同会社 (LLC法人)

ISR パーソネル

医療・福祉人材紹介

(企業プロジェクト)

インテリジェントソーシャル協会

職業能力認定研修

ISR

アウトソーシング サポート

信頼・向上そして社会貢献

〒650-0026 神戸市中央区古湊通1-2 (ISRビル)

5階 研修室

4階 企画室

3階 情報処理室

2階 統括本部

1階 駐車場

ISRビル

お気軽にたずね下さい

ホームページ

グループ代表

www.isr-group.co.jp

(CEO) 梨本剛久

☎ 078-360-6611

大代表







# 兵庫保険医新聞

第1717号

2013年4月25日

発行所 兵庫県保険医協会  
http://www.hhk.jp/

〒650-0024 神戸市中央区海岸通1丁目2-31  
神戸フコク生命海岸通ビル5F ☎078-393-1801  
(1部350円送料共・年間購読料12,000円)  
振替01190-1-2133  
(会員の購読料は会費に含まれています)

## 今号の記事

- |                              |      |
|------------------------------|------|
| 特集「福島のいま」<br>避難者によりそった運動を    | 4・5面 |
| 解説 歯科医師「需給問題」と歯学部定員割れ        | 3面   |
| 研究 診内研より<br>秘伝！診療に生かすホルター心電図 | 6面   |

5月5日付は休刊いたします

### 淡路島地震

## 一部損壊45件 ただちに現地派遣へ

4月13日早朝に近畿地方を中心に発生した地震被害に対して、協会は特に影響の大きかった淡路島の会員医療機関に電話・FAXなどで被害状況を確認。現地には事務局を派遣し医療機関を訪問、被災程度に応じて見舞金を届けるなど復旧支援に努めている。

淡路市、洲本市、南あわじ市の会員医療機関では、18日現在、全

壊や半壊は報告されていないが、外壁や内壁の亀裂や水漏れなど医院や自宅の一部損壊が45件確認されている。電気や水道が止まったため震災発生日を休診にしたところもある。

被災地の医療提供体制を支えるため、引き続き協会では被害状況の確認や必要な支援などを行っていく。

# 大增税ストップの世論を

## 国民集会で5000人が訴え



舞台上に上り、消費税増税反対をアピールする兵庫・奈良・静岡協会の参加者

「社会保障や財政再建のため、は大ウソ」「最低賃金を引き上げて家計を温めよ」。全国保険医団体連合会(保団連)などが実行委員会に参加する、「消費税増税中止を求める国民集会」が4月11日に東京・日比谷野外音楽堂で開催され、全国から5000人が参加した。兵庫協会からは、武村義人副理事長、加藤隆久・福田俊明両理事が参加した。また同日には、「患者窓口負担大幅引き下げを求める請願署名」の引き受けなどを求め、地元国会議員への要請も行った。

集会では、住江憲勇保団連会長が、主催者を代表してあいさつし、「増税ストップの世論を広げていこう」と呼びかけ、兵庫協会をはじめ、各協会の役員らが保団連として舞台上に並び、消費税増税と社会保障改悪ストップを訴えた。

呼びかけ人でもある、フリージャーナリストの斎藤貴男氏や弁護士の中宮健児氏らは、「庶民増税はいのちに関わる問題」とし、富裕層への課税をすべきと参加者に訴えた。

最後に「国民の負担を軽くし、雇用を拡大し賃金を引き上げ、社会保障を充実してこそ日本経済再生の道は開けます」などとする集会アピールを採択し、国会までパレードした。



加藤隆久理事(上左)、福田俊明理事(下中央)が新原議員(上右)と大串議員(下右)へ要請



国会要請では、新原秀人衆院議員(維新)、大串正樹衆院議員(自民)と面談を行った。患者窓口負担の大幅軽減を求める請願署名の紹介議員引き受け、消費税増税中止と医療税制の拡充、兵庫県立こども病院のポートアイランド移転問題、小野市福祉給付制度適正化条例の廃止、東日本大震災の医療費免除措置の復活などを要請した。

両議員とも、署名の引き受け要請に対して検討したいとしたほか、新原議員は東日本大震災の医療費免除措置の復活について、大串議員は小野市条例に関連して被災地でのキャンセル依存症問題についてそれぞれ懇談をした。

## 生活の背景まで 診る医療を

尼崎市 井上 陽子

## 女医の会 インタビュー ①

## 作品を通じて 患者さんをつながる

長田区・歯科 大畑 登代



「燭心」は2面に掲載

開業して12年です。子どもの頃、「お医者さんは格好いい、偉い人」というイメージを持っていました。が、高校生のときに北杜夫氏の著書『どくろのマンボ』を読んだ、人間味溢れる世界でとても面白そうなお仕事だなと強く憧れ、医師になりました。

兵庫県で生まれ、1歳から尼崎に住んでいます。子どもの頃は、よく三和通商店街を走り回っていました。今でも服飾店や飲食店などさまざまな店が軒を連ね、これぞ商店街！といった雰囲気が残る尼崎が大好きです。幼い頃からお世話になった方も患者さんとして来ていただいています。

「統合医療」との出会いがきっかけで、食生活、運動やメンタル面などあらゆる分野から健康を考えることの必要性を痛感し、その視点を診療にも取り入れようと努力してきました。

協会の勉強会で鍼灸の講義がありました。次の開催を楽しみにしています。

ウ」を読んで、人間味溢れる世界でとても面白そうなお仕事だなと強く憧れ、医師になりました。

兵庫県で生まれ、1歳から尼崎に住んでいます。子どもの頃は、よく三和通商店街を走り回っていました。今でも服飾店や飲食店などさまざまな店が軒を連ね、これぞ商店街！といった雰囲気が残る尼崎が大好きです。幼い頃からお世話になった方も患者さんとして来ていただいています。

「統合医療」との出会いがきっかけで、食生活、運動やメンタル面などあらゆる分野から健康を考えることの必要性を痛感し、その視点を診療にも取り入れようと努力してきました。

協会の勉強会で鍼灸の講義がありました。次の開催を楽しみにしています。

開業して12年です。子どもの頃、「お医者さんは格好いい、偉い人」というイメージを持っていました。が、高校生のときに北杜夫氏の著書『どくろのマンボ』を読んだ、人間味溢れる世界でとても面白そうなお仕事だなと強く憧れ、医師になりました。

兵庫県で生まれ、1歳から尼崎に住んでいます。子どもの頃は、よく三和通商店街を走り回っていました。今でも服飾店や飲食店などさまざまな店が軒を連ね、これぞ商店街！といった雰囲気が残る尼崎が大好きです。幼い頃からお世話になった方も患者さんとして来ていただいています。

「統合医療」との出会いがきっかけで、食生活、運動やメンタル面などあらゆる分野から健康を考えることの必要性を痛感し、その視点を診療にも取り入れようと努力してきました。

協会の勉強会で鍼灸の講義がありました。次の開催を楽しみにしています。

開業して12年です。子どもの頃、「お医者さんは格好いい、偉い人」というイメージを持っていました。が、高校生のときに北杜夫氏の著書『どくろのマンボ』を読んだ、人間味溢れる世界でとても面白そうなお仕事だなと強く憧れ、医師になりました。

兵庫県で生まれ、1歳から尼崎に住んでいます。子どもの頃は、よく三和通商店街を走り回っていました。今でも服飾店や飲食店などさまざまな店が軒を連ね、これぞ商店街！といった雰囲気が残る尼崎が大好きです。幼い頃からお世話になった方も患者さんとして来ていただいています。

「統合医療」との出会いがきっかけで、食生活、運動やメンタル面などあらゆる分野から健康を考えることの必要性を痛感し、その視点を診療にも取り入れようと努力してきました。

協会の勉強会で鍼灸の講義がありました。次の開催を楽しみにしています。



を断ちたくないと思い、よそに行くという選択はありませんでした。診療所を建て直したり、たくさん苦労はしましたが、「待ってたよ」と言われてとても嬉しかったです。

患者さんとはできるだけ会話をするようにしています。いすとか机のある小さなコーナーを設置して、治療について同じ目線で話ができるようにしています。黙って診療すると不安にさせてしまいますし、世間話をしたり、患者さんから見える場所に花を飾るなど気持ちが穏やかになるように工夫をしています。

現在は版画のカレンダーを製作中です。時間がかかりますが、患者さんの反応を楽しみに、これからも続けていきたいです。今年も協会の日常診療経験交流会に作品を出展しようと考えています。