## あすの 健 康

No.104

#### 目次

からだの話 「大腸がん」……1~3 赤ちゃんの四季……4 コラム 折りおり……4 ひょうご・小さな旅……5 おしらせ……5~6 歴史を歩く……7



「フユイチゴ」

## 当協会健診センターセンター長

### 安す 田だ 敏と 成質 先 生

増

原因は

加齢と生活習

## きについて教えてください が んのお話の前に、 大腸

0)

働

びます この盲腸から直腸までを大腸と呼



今回は、患者数が30年 間で5倍も増えていると いう大腸がんについて、 安田先生に伺います。

> をしています。 食べた物は、 小腸を通る間にお粥のれてた物は、食道、胃、

腸内細菌を便として排泄する働き

の残渣物や古くなった腸のタミンを吸収して、食物繊

粘膜、 繊維など ルシウムなどの電解質、一部のビ

水分やナトリウム、カリウム、カ

小腸を通ってきた食物

から、

大腸

は長さが

1 5 5

2

あ

弛緩を繰り返す動きにより、 流動体が、 腸まで流れてきます。この粥状の 流動体になり、 蠕動という腸が収縮と 5時間くらいで盲 のような 上行

分が吸 結腸、 腸で便をためている間にさらに水 って固形の便になります。 分が吸収され、 結腸へと進む間 収され、 横行結腸、 12時間くらいかか 24 下行結腸、 ~72時間 ゆっくりと水 S状結 かけ S 状

すね

表の は、 数が最も多くなると言われてい は がんの中でも大腸が 2 0 61 国立がん研究センター 1 6 年が ん統計 計予測 ま 患がん で 公

す。 いで第3位、 死亡者数の順位をみると、 んは男性では肺がん、 また、2014年のがんによる 女性 では第1位で 胃がんに次 大腸が

す。 ひ知っていただきたいと思い は言えませんので、 んへの関心は高まっていますが、 女性の場合は、 がんはまだまだ関心が高 乳がんや子宮が この機会にぜ いと ま

増 加 の原因は何でしょう。

大腸がんは増えているそうで  $\widehat{\mathbb{Z}}_{1}$ 

です。 働きが低下してくるので、 に、 な細 が深刻化する確率が高くなるわけ そのため、 をかけてゆっくりと成長します。 なりやすくなります。 遺伝子ががん化する要因の一つ 化することで起こります。 細胞は、 れます。年をとると、 第 免疫細胞の機能低下が考えら 胞 は の遺伝子に傷がつき、 5~10年単位の長い年月 高齢 高齢になるほど、 化です。 多くのがん 免疫細胞 が んは がんに 細胞 がん 正 h

ます。 げられます。 言 肉のとり過ぎが原因ではないかと ようになったからですね。 ソーセージなどの加工肉や、 つです。 生活習慣の変化も大きな原 の摂取量が減っていることもあ われています。 動物性脂肪の摂取が増えて これは、 食生活の欧米化によ 肉類を多く食べる 加えて、 食物繊 ハム・ 赤

動かす機会が減ったことも大腸 んが増えている原因と考えられま また、 及で生活が便利になり、 電化 製品や自動車などの 身体を

-1-

## からだの

大 腸 が ん |

形がしっかりとした便が出

直

|腸を通って排泄されます。

は。 ―アルコールやたばこの影響

近く発生しやすくなります。量の飲酒によって大腸がんは2倍デヒド脱水素酵素活性が低く、多を分解する際に必要なアセトアル

か。
―どのような症状があります

行った時には、 が などの症 んと診断されます。 出 ある程度がんが大きくならな -期に ておかしいなと思って病院に 血便や便秘、 状は出てきません。 は症状は全くあり ほとんどが進行が 腸閉塞、 症状 ませ 貧血

ね

す。言い換えると、全く症状がな期がんが6割、進行がんが4割で検診で見つかる大腸がんは、早

Ь 受けた場合、見つかるがんの8割 うに、症状があって病院で診察を られます。先ほども申しましたよ が出てから慌てて病院に行 は進行がんです。ですから、 んでも症状のない方がたくさんお うことです。このように、 た人のうち、 くて検診を受けてがんが見 多くは遅いのです。 4割は進行がんとい 進行が 元つかっ つて 症状

て、 期に発見できれば、ほとんどが助 1, 性質のがんです。がんの芽ができ 転移も少ない、比較的おとなしい 方々に理解していただきたいです かるのです。 われています。 るまでに、7年くらいかかると言 をして、これは手の施しようもな 大腸がんは成長もゆっくりで、 だんだん大きくなって、 助けられないというようにな そのことを多くの 無症状のうちに早 転移

どうすればいいですか。―では、早期発見のためには、

ただくこと。方法は、便潜血検査まず、大腸がん検診を受けてい

流れです。

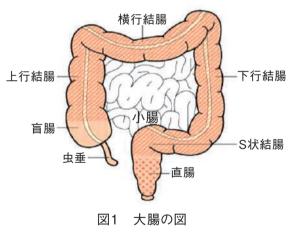
流れです。

流れです。この検査が陽性であれば、精
を、この検査が陽性であれば、精

2日法です。

この検査は、

便潜血検査は、専用のキットを



(次頁図2)。 けのとても安全で簡単な検査です用いて、便の表面をこすり取るだ

になる場合があります。一方、がる場合は、便に血が混じり、陽性ただ、痔やポリープや炎症があ

がら、 です。 見つければ、 もし陽性だったら精密検査をして 方 と発見率が高くなり、 逃すかもしれないが、 すから、大事なのは、 ば約5割は見つかります。残念な けていただくと、進行がんがあ います。毎年欠かさず受診して、 査を受けることです。 んでも1割を見逃すわけです。で た場合の約9割、 が救命可能な状態で発見されて 早期がんの5割を、 便潜血検査2日法を受 多くの人は助かるの 早期がんがあれ 1回では見 毎年毎年検 4 分 の 3 毎年受ける 進行が

まるで、精密検査が必要で、特別性なので、精密検査は必要ありません。2回とも、だとこれは確実にも、なら判定は陰性で精力をでした、だとこれは確実にも、なら判定は陰性で精力を表す。

な場合、「もう1回便潜血検査を性という結果の時です。このようどちらかが陽性で、もう一方は陰

のです。 です。 精密検査を受ける必要があり も陽性なら、 もう1日 出 n おられるの やりましょう」と言う先生がまだ 血 は1日だけだとがんがあっても なぜ2日間 ていないこともあるので、 だから2回のうち1回で やって精度を高めている つですが、 陽性という判定で、 .検査するか、 これは間違い そ Í

するのですか。 密検査はどのようなことを

ます。 ども精度高く見つけることができ わ れています。 全大腸内視鏡検 小さい 査がメインで行 ポ ・リープな

ば、 を きる前 0 つかる方は多いです。 れません。 3~5%しか大腸がん 精密検 かります。この腺腫と がんは予防できます。 .視鏡で見つけてとっ 実は大腸がんの芽、 の段階なの 査を行っても、 腺腫というポリープが見 しかし、 つです。 ポリー 3割くら (n) が 方はおら ポ 実際には こいうの - プが見 7 ij h だがで ĺ お け 11

> こ聞きますが。 大腸 がん検診 の受診 率 が 低

11

は、 よると、 平 -成25年 男性41 大腸が · 4 % の国民生活基礎調査に ん検診の受診率 女 性 34 . 5 %

ります。 を受けない方の中にも同じ率でが 潜 んは潜んでいるはずです。 血 先ほどもお話ししましたが、 大腸がんは3~5%で見つか 検 査陽 と言うことは、 性 で精 密検 査をする 精密検査 b 便



です。 受けても、 がんが見つかるのが怖 痔があるからとか、忙しいとか、 5 つ 女性23・9%より少しは改善して 11 て、 れます。 ますが、 さらに、 平成22年の男性28・1 密 まだまだ低いです。 陽性になった途端に、 せっかく便潜血検査を 検査を受けない いなどと言 方がお %

> さい。 う結果が出てすぐに精密検査をし と言われたら、 を受診した方の死亡率は5倍にも て、 なるのです。 放っておいて症状 が んがあったとすると、 がんが見つかった方よりも、 なので、 絶対に受けてくだ が出 てから 精 陽性とい 密検 病院 査を

> > したいのですが 蕞 後に、 予防につ てお聞

ずは、 して、 を動 とるように心がけましょう。 ど食物繊維の多い食品を意識 実に下げると言われています。 が ん 日 かすようにしてください。 本 野菜や果物、 日 特に結腸がんのリスクを確 0 疫学研 常生活の中で意識して体 究ので、 海藻や豆類な 運 動は 大腸 ま そ

※保存は冷暗所で

減量を。 さらに禁煙。 肉 体 0 見直しです。 重 類の食べ過ぎは控えましょう。 反対にリスクを上げるのは、 · 肥 満です。 アルコールの飲み過ぎや つまりは、 太り気味の方は 生活習慣 過

図2

便潜血検査

ることですね

ありがとうございました

そして、

毎年大腸がん検診を受

1000

図 パンフレット 2=栄研化学株式会社便潜血検査説明

#### 赤ちゃん $\bigcirc$ 四 季

(64)

### 知 間 が 人 りする 間 0 時代に

「重気の自動車が ついていました。人工 国会では、将棋の世界でも、別はまから 覚めていました。人工 国の世界でも、別はは一世界中の人々を驚かせました。 サヤンピオンし いうコ Ī В Mの「ディ」 はぼ20年前の対決! ン ピュー 「ディー 界では、コンピュ 0) 夕 プ・ブルー\_ 1 早くから行 í 9 - が世界 9 7 年

なくなってしまいました。人工知能搭載の無人運転の自動車が類にを搭載したロボットが大活躍です。「パロ」と呼ばれる、あ躍です。「パロ」と呼ばれる、あならしに似た形をした白い人工を皮で覆われた日本製のペットも、高齢者や認知症患者、要介護者へのセラピー効果から、国内外で高く評価されてから、国内外で高く評価されて います。 変な人気のようです。的に取り組んでいる 取り組んでいる欧米でけ。アニマルセラピーに積国内外で高く評価されて は積

> か な かそ 0 場 のから 離 n

> > 村

中

肇 氏

とな としません。 よう

リア がたやすいことから、もっと普がたやすいことから、もっと普切りの一部の施設では発達障害国内の一部の施設では発達障害国内の一部の施設では発達障害 ついう ろ うル足かにが 抱っこされたり、なでられりかわいい鳴き声もそし 本物 わ動 0 生き物 きゅ いように 前 ] 足

代と人る 他人とのコミュニケーションなあります。もっと進化すれば飼い主の行動を学習する能力が見い方により性格が変化したが、乱暴な扱いを嫌がり、気持ち、乱暴な扱いを嫌がり、気持ち、乱暴な扱いを嫌がり、気持ち、れてには知能があり、感情が 他あ飼れ持 0) がのす。行 ビリテー -手な発達障害児や現ミュニケーションを 動を学習する能力も かもし 0 ションの主役 相談役~とし れません。 すれば、 感情 し、触を

児科の発

達 外 来に

人

気あ

でるパ

ŋ

び

始

心

か症とロ

るはる

か<br />
識<br />
会<br />
高<br />
ク<br />
。<br />
が<br />
が<br />
年<br />
を<br />
朝 か高くなっているが増えた。昨今、おいりでは、楽しく談を背に、楽しく談りをいますの姿を いる所。 学、健 が姿を見 談リ 笑 所以だろう 健康への意 としている ッ てク いサ

日本老年学会の高齢者の定義に関する議論では、高齢者は10~20年前に比べて5~10歳は確実に若返っていると想定されている。また、国民の体力・理動調査(スポーツ庁)の結果でも、75歳以上の後期高齢者の内が多いも増加の傾向にあることは顕著な事実である。1988年からり、健康増進への身体活動の向上の重要性が確認された。とは顕著なが、健康に留意した生活環境の人が多いため、結果には多少の偏りがあることは否めないが、率先して健康的な生活で営っただ、この種の調査への参加者は少なからず健康意識が高く、健康に留意した生活環境の人が多いため、結果には多少の偏りがあることは否めないが、率先して健康的な生活で営ったがあることは否めないが、本ちをないがあることは否めないが、本ちをないがあることは否めないが、本ちをないがあることは否めないが、ないの場所を対しているとは否のを加ばいました。

実と考える。 えることにも は一方で皮 ハイリス になる あちらを立てれば…

年には後期高齢者が5人に1人年には第一次ベビーブームの最年には第一次ベビーブームの最 は極めて深刻である。となると予測されておっ る。 増え、 要支援 没者を含 険護 制者 度が増 めると要介護 始加 加まって以外に影響す に影 題

費予の難たたるが年 要用防高しめ社独生齢 要介護のハイリスクは、年齢だけではなく格差社会年齢だけではなく格差社会な独居・引きこもりといった社会的要因の影響が強いた社会的要因の影響が強いため、要介護予防は極めてため、要介護予防は極めての高齢者一般を対象にしたが生む貧困と核家族化によが生む貧困と核家族化によが生む貧困と核家族化により、

なマイノリティー(少数者)になった今こそ、このよう齢者問題が耳目を引くようは、さまざまの視点から高 になった今こそ、このよう齢者問題が耳目を引くようは、さまざまの視点から高要介護者を減らすために

、 を踏まえ、超高齢社会を活力ある。 を踏まえ、超高齢社会を活力あ を踏まえ、超高齢社会を活力あ であることも急務であ であったように健康的な を対したように健康的な **州高齢者が参加できる社会活動を営む能力** 日本老年学会はその声 して できる社会

コラム 折りおり 内な問題を抱える こうした実情!

## ひょうご・ 小さな 旅

| 上谷上字長尾一の二 ―|

たが、いずれもアジサイのころだ出かけた。これまでなんどか訪れ旬、カメラをもって森林植物園に 今年は ぐんと冷え込んだ十 紅葉が遅い。 ″もみじ゛が見たくな だからなの - 一月中

った。 初めてだ。 錦秋の季節は

十時過ぎというのにが待っていた。午前園行の無料送迎バス ほぼ満員だった。 まっていた。 近には赤と白の帽子 よそ10分。 Oりると、 幼稚園児たちが集 神鉄北鈴蘭台 。入り口付だった。お 森林植物 物

向に向かって進む。 シーズンを終えたア 南方の長谷池の方

ジだろうか。見事な紅葉が鮮ジサイが両側に続く。イロハ 周りを染める。 の濃い紅色はカツラだ。 茶色や薄い紅葉もある。 を切る人が増えた。 張り出した木々の枝が 黄葉した落ち 池は落 長谷池 モ やか *)*\ 1 3 秋

> リエーションにも利用されるな ポーツ広場などが整備され が植栽されている。 くられた。六甲山 450以に国内外の約1200 1 9 4 0 長い歴史がある。 。芝生広場やスの約1200種 0) 園 0 和 林に落 としてつ + 、レク 標高 葉年

幼稚園児たちだった。ビニール袋 子どもたちの歓声が聞こえた。

長谷池近 < で を落とした木々はあっぱを見せ合った木々はっぱを見せ合った る。 ち葉を集め を手に木の実や落 色鮮 やかな葉 てい

む。体の芯までほかいコーヒーを飲かいコーヒーを飲かいコーヒーを飲 もう冬の が顔だ。

いる。ライトアップの期間中まりメタセコイヤが黄金色に染まって 想的な光景になるという。 を出 て多目 的広場に向かう。

高い合わ せ…神戸市立森林植物園

入園料…高校生以上300円、

## いきいきライフセミナー おいしさの秘密 ― 科学の目で解く」

える今回 木享・龍谷大学 イフセミナー」を松方ホールで 共催 科学の目で解く」と題し、 催いたしました。29回 月 で、 10 は、「おいしさの秘密 日 恒例の「い (土)、神戸 きい 新聞社と 目を迎 ・きラ 伏

とおりです。 た。要旨は次の 伺 教授にお いまし

おいし その際の判断基準は、 ①生理的 の要素に分けられる。 から、空腹時には何を食べてめにからだが要求をしている 人は食べ物を食 いかどうかを判断する。 なおいしさ―生きるた べると瞬時に 次の4つ

②食文化のおいしさ―子ども ころから食べ慣れている物は もおいしいと感じる。 おいしいと感じる。 0

③情報のおいしさ―テレ やみつきのおいしさ— 誌で紹介されたお店や商品を いと感じるものには、 いしいと思ってしまう。 または二つが入ってる。 だしがあり、 ビ 砂 お 糖、 や雑 13 全

> きれば、 比重が高 感は強くなる。 きのおいしさを満たすことがで 刺激するやみつきのおいしさの の4つの要素が入り お 中でも、脳内の いしいと感じる時には、こ おいしさに対する充実 い。そのため、やみつ 感覚中枢を 混じってい

だしをうまく使うとおいしく食糖は控えなければいけないが、 病院食などの制約が多い食事で 減塩につながる。だしのおいし い日本の食文化でもある。 きる手段でもあり、大切にした も食べる幸せを満たすことがで さを生かした料理は、 くてもおいしく感じ、 り香りの べることができる。うま味があ 例えば、治療食では いいだしは塩分が少な 無理なく 介護食や 脂 肪 かや砂

しさを教える機会を作ってほし でに、うま味のあるだしのおい ないので、 」と話されました。 最後に、 離乳期から小学生ま「食の嗜好は遺伝し

ったままできる健康表現体操を 論説委員との対談に続いて、 その後、古山 桂子元神戸 、新座 聞

休園日…水曜(祝日と重なった場合は翌日)

# 予防医学フォーラム

## 「こわい物忘れ、こわくない物忘れ 知症の予防と早期発見

講師にお迎えし、松方ホールで テーション学部教授の前田潔氏を 「こわい物忘れ、こわくない物忘 11 月 12 ・神戸学院大学総合リハビリ ―認知症の予防と早期発見」を 日(土)、神戸大学名誉教

(神戸新聞社共 を開催 ιV

しました。

医学フォーラム テーマに、予防

がなりうる病気である。 ある今の日本では、認知症は誰も 合が、27%を超える超高齢社会で 加齢は認知症のリスク因子であ 全人口に占める65歳以上の割

みにこわがる必要はない。 を気にする人が多くなるが、むや 年齢を重ねるにつれて、物忘れ

前が思い出せない」などは、日常例えば、「テレビタレントの名 でいれば で、その人物のイメージが浮かん 生活で多くの人が体験すること 問 1題ない物忘れと言え

ら絶対にしなかった行動をするな 方、物忘れに加えて、 「最近なにか変だな」と認知 以前 な

> 将来認知症に進行するリスクが高主観的な記憶障害(SCI)は、 こわい物忘れの可能性が高い。米 記憶について不安を伴うこうした 国神経学会の研究結果によると、 機能の低下を自覚している場合は いことがわかってきたからだ。

だ。 害(MCI)になり、さらにMC ができる。新薬の開発も進行中 改善したり、進行を遅らせること た生活を心がけていれば、症状を ティアなど、社会と関わりを持つ 行するわけではない。また、 る。ただ、全ての人が認知症に進 Iから認知症という経過をたど Iになっても運動、趣味、ボラン 日常生活に支障はない軽度認知障 SCIから、記憶障害はあるが M C

は、SCIの段階での受診が望ま認知症の早期発見という点で しいと話されました。

どを受けるようにしたい」とまと めました。 極的に社会に関わりを持ち、気に なることがあれば、早めに検査な 新聞論説委員が、 その後の対談で、 古山桂子元神 「普段から積

# がんをよく知るための講

لح き 平成29年2月28日 火 14 時 〜 16

ところ 神戸市健康づくりセンター 健康ライフプラザ 5 階 ホ 1 ル

テー 肺がん診療の最前線 体にやさしい治療のために

講 師 神戸大学大学院医学研究科 外科学講座 呼吸器外科学分野

参加ご希望の方は、 (☎078・855・2716)先着順に100名様まで受付をさせていただきます 電話にて兵庫県予防医学協会事務局広報室へお申込みください

謙

氏

# 働く人の健康管理研修会

と き 平成29年1月24日 火 14時 ( 16

ところ 兵庫県予防医学協会健診センター 5階多目的

テーマ がんにならないために・がんになってしまったら

がん患者の就労支援

対 講 象 師 事業所、 香川大学医学部 健康保険組合に勤務する衛生管理者、 臨床腫瘍学 辻 健康診断担当者 晃 氏

参加ご希望の方は、お名前、 ·療従事者、 産業保健スタッフ等 勤務先名、 住所、 電話・FAX番号を記入し、兵庫県予防医学協

会検診センター渉外課へFAX(078・855・2709) でお申込みください

「からだの話」では、大腸がんを取り上げまればと思います。
本年もご愛読いただきありがとうございまために一人でも多くの方に受診していただければと思います。
本年もご愛読いただきありがとうございました。日本は、先進国の中で際立って大腸がした。日本は、先進国の中で際立って大腸がした。 に。新年が皆様にとって良い年でありますよう

〒657-0846 神戸市灘区岩屋北町一丁目八番 公益財団法人兵庫県予防医学協会 一十八年十二月十五日発行

http://hyogo-yobouigaku.or.jp/ FAX **25** 0 0 7 7 8 8 -855 - 2765-855 - 2716事務局広報室

表紙写真:斎 藤 和郎

### 

小栗栖健治

#### 姫山の城と城下町・姫路

おぐりす け んじ 氏

播磨学研究所副所長

がのの あ姫 

要と幡道南陽はいに世宝姫えして衝な街、北道、姫る登界に路立てでる道西のが東山。録文指城つ姫 登録されて が城は、国 が成は、国 がはは、国 が強は、国 が強は、国 が強は、国

> に沿 は、

って国に

関年姫 る。 ケヘ路秀 原一城吉 の六はが 戦○慶城 〜 長し

の五た



姫路城

の家は体はてらとで官る るしめの 

三木の別所氏、英賀の三木氏を滅ぼし、同八年に播磨を平定する。 黒田官兵衛は播磨を支配する一等地として姫路を秀吉に譲り渡したという。秀吉が築いた姫山の城は三層の天守を備えでいたといわれてでいたといわれてでいたといわれてでいる。昭和の大修理の調査によってでいたといわれてでいる。昭和の大修では、秀吉時代の遺構が確認され、秀吉時代のるとに残されてい

羽柴秀吉時代の石垣 上山里曲輪の石垣

て取町町輝来さ山が中府がは 城り人的政すれ陽あ村寺山 村・宿道に場所 はるて 込地 な村々を っと 道 で呼ばれ はこれらの在郷ら村名である。に宿場が形成りた。宿村は、 つわれた中世でとして曲が 解 体し、在郷 中 させった

なれつ田のし て輝武た る 。解政将

新体に

本がわれる。 大き町となった場所は、 大き町などが置かれた「惣構工業に従事する町人地 の屋敷などの武家地、外曲 の屋敷などの武家地、外曲 の屋敷などの武家地、外曲 の屋敷などが置かれた。 で、寺町などが置かれた。 で、寺町などが置かれた。 で、寺町などが置かれた。 がわれる。 その規模の大きさがうかあたりにまで及んだと 地曲輪段な る。 外堀は 輪は武家 などが など 堀 そし 0) 城中

てしまう

江

時代

てにのあっ

りは、いる。よいは、いる。よ た道路 栗栖健治氏に執筆をお願いい 辺眞人氏のご都合により、 た道路である。 昭和三十年(一九五四日 一年) 一年(一九五四日) 一十年(一九五四日) 一十年(一九五四日) 一十年(一九五四日) 一十年(十二年) 一十年は大手前通り 今回



城下の寺町にある 池田輝政の供養塔

(姫路市平野町 正法寺)

江たかの るなをてが村 。っ遂都城々 り駅城 道 で結ば手R たげ市下は、 のる的町 で礎発と姫 と展し路 誕も通のン覚時て通路路



JR姫路駅から臨む姫路城 直線道路が大手前通り