



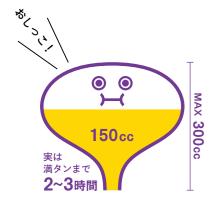
特集:おしっこと健康

尿意が一旦消失?!

最初に尿意を感じるのは150cc。 しかし、それを過ぎると、尿意は 一旦消失し、その後いつでも意識 的に排尿することができます。

満タンまでの「遊び」

尿意を感じてから、満タンで我慢で きなくなるまで2~3時間の余裕があ ります。健康な社会生活にはこの膀 胱の「遊び」の時間が欠かせません。



健康な成人の場合、一度に膀胱に 入る尿の量は約300cc。1日の全 尿量は1500cc なので、トイレに 行くのはだいたい1日5回という計 算になります。

1500cc <u>÷</u> 300cc おしっこの回数

しています。成人では、1分間に約1 cc、1日に1500ccの尿が貯まります。



排尿=蓄尿

1回の排尿時間はせいぜい20秒。人生のわず か 0.1%の時間を費やしているに過ぎません。 残りの99.9%は蓄尿です。社会生活のほとんど が蓄尿中に行われており、おしつこの健康は蓄尿 にかかつていると言えます。

が緩んでくると、尿道が十分にを下から支えています。これられ、膀胱、尿道、子宮などの臓器

複数の種類の筋肉

から構成

G 骨盤底筋群

は緩んで尿が体外に排出されます。

ようにしています。

排尿するときに

ているときは尿道を絞めて出さない

立腺の直下にあります。

尿を貯め

女性では膀胱の出口に、男性では前

括約筋

す一因となります。絞まらなくなり、尿漏れ

を



蓄尿は24時間

膀胱には24時間連続して尿が流入

大きさは約300cc



膀胱の

ふしぎ



血管



G 骨盤

底筋群

自前立腺 (男性のみ)

F 括約筋

6 膀胱

D 尿道 膀胱に貯められた尿が排出され るときの通り道です。

を通す

BQOL

を貯められます。成人では、一度に約300mの尿め、一定量貯まると排出します。

CC の 尿

な H

い尿トラブルと病気、最新

◎膀胱

尿を貯める

腎臓でつくられた尿を一時的に貯

から、

人にはなかなか言え

今回の特集では、排尿のしく

が出ることがあります。

長さは約25~30mです。 腎臓と膀胱をつなぐ尿の通り道。

でなくとも、生活に大きな支障 でも悩みがあると、深刻な病気 前のことですが、その分、少し

の治療まで、

「おしっこ」を大

膀胱のふしぎ

▼もっと詳しく

す。膀胱の出口で尿道を取り囲や精子を保護する役割を担いま男性だけにあり、前立腺液の分泌

目前立腺 男性のみ

影響が出ることがあります

んでいるため、肥大すると排尿に

hesso 東北大学病院広報誌「へっそ」 13

3

排泄は、生活の質に大きく影

Q O

(生活の質)

するとともに、

、人間の尊厳と社の 質に大きく影響

会性に深く関わる行為です。

る

機関 能わ

体 尿 の に

ろそろトイレに行きた いな、と尿意を感じて、

できる。

健康であれば、当たり

塩分、血圧を調整して体内環境をつくったり、体の中の水分の量や血液をろ過して老廃物から尿を

整えています。

尿管

それほど意識しなくても排尿

トイレを目の前にすれば

A 腎臓

尿をつくる

そこからある程度我慢できて、

特 集

尿 咳 ま が や 漏 61 ま れ す T や み

で



尿失禁

40~50歳に多い ♠ 女性に多い

くしゃみなどお腹に力が入ったときに 起きる腹圧性尿失禁、我慢できずに出 てしまう切迫性尿失禁、気付かないう ちに出てしまう遺尿症、少しずつ出て しまう溢流性尿失禁など様々です。そ れぞれに治療法がありますので我慢せ ずに受診しましょう。

困ります 尿 が 出すぎ 0 0



多尿

60歳~に多い ♣️ 男女共通

尿量が多すぎる場合を多尿と呼びます。 多飲、糖尿病、腎不全、尿崩症などが 原因になります。膀胱や前立腺の病 気による頻尿と混同されることがあり ます。おしつこの時刻と量を2~3日 記録してみると簡単に区別できます。

尿 ま が せ ほ W



尿閉

60歳~に多い ▮ 男性に多い

残尿が増えて尿がほとんど出なくなる 状態です。額に脂汗が出るくらいつら いです。すぐに治療が必要です。前立 腺肥大症が進行するとよく見られます。 かぜ薬を飲んだ時や過度の飲酒など でも起こります。

血 尿 が 出ま



膀胱がん

60歳~に多い 👖 男性に多い

膀胱内にできる腫瘍で、悪性度の低 い表在性膀胱がんと悪性度の高い浸 潤性膀胱がんに分けられます。 主な 症状として痛みを伴わない血尿があ り、繰り返し起こります。原因の多く が喫煙です。予防のためにも禁煙が 大切です。

た



01 前立腺肥大症

途

切

れます

お

L

2

こ

が

出

に

尿

感

が

50歳~に多い 男性のみ

前立腺は成人男性ではクルミ大の大 きさであり、一般的には外側の外腺、 その内側の内腺からなると言われてい ます。この内腺の部分が加齢にともな って肥大すると、排尿障害、頻尿など の症状を起こすことがあります。

な の サ 1 ます。悩んだら、恥ずかしが病気が隠れていたり、治療でよくある尿トラブルも大きな

尿から

見

逃さ



尿

お

※年齢、性別は羅患傾向の目安です。これ以外 の方がかからないという意味ではありません。

らずに、受診しま

卜 夜 ま 1 何 レ 度 ま に 起き す

夜間頻尿

60歳~に多い ♣ 前男女共通

一般に加齢に伴って膀胱の柔軟性が なくなるため、夜間頻尿は男女に共通 して見られます。男性の場合、前立腺 肥大症が疑われます。前立腺がんを 合併することもありますので血液検査 が必要です。睡眠障害、睡眠時無呼 吸症候群、高血圧、うつ病、などが原 因になることもあります。

加 になるように ع ŧ に 尿 漏

れ

T



過活動膀胱

40歳~に多い 📫 🛉 男女共通

「急に我慢できないような尿意が起こ る」「トイレが近い」「急にトイレに行 きたくなり、我慢ができず尿が漏れて しまうことがある」などの症状を示す 病気です。最近の調査で、多くの方が この病気で悩んでいることがわかって います。

治ら ね な が 61 ょ のが



夜尿症

5~6歳に多い ♣️ 男女共通

幼小児まではおねしょと言いますが、 小学校入学前後以降は夜尿症と呼び ます。自然に治る例が多いですが、心 理面や生活面にも影響を及ぼすため、 悩みが深ければ年齢に関わらず受診す ることをおすすめします。



08 間質性膀胱炎

40歳~に多い ♠ 女性に多い

頻尿があり、多くの場合下腹部や会陰部 の痛みを伴います。急性膀胱炎に似た 症状を示す場合、抗菌薬などが処方さ れたり、過活動膀胱と似た症状の場合に は頻尿改善薬などが処方されたりします が、それでも治らないときにはこの病気 を疑います。必ずしも痛みが伴わない場 合も多く、他の病気と症状が似ているこ とから診断が難しいことがよくあります。



膀胱炎 07

20~30歳に多い 🖣 女性に多い

膀胱に炎症が起き、膀胱の働きに支障 が出る病気です。頻尿になり、排尿時 痛や残尿感を伴います。男性と比べて 尿道が短い女性の方が圧倒的に発症 しやすい病気です。



06 神経因性膀胱

₩ 男女共通

神経因性膀胱とは、何らかの神経の 病気により、排尿・蓄尿の状態が悪く なることを言います。脳疾患や脊髄疾 患、糖尿病による末梢神経障害などが 主な原因です。その程度により症状 は異なり、きちんとした検査と診断が 必要です。

間 の 尊 厳を優 < 支える医療を



女性も子どもも

膀胱という病気の症状かもしれません。 ないまま一人で悩む方が多いのが現状で ずかしい」などの理由で誰にも相談でき を大きく向上させることができます。 れ、QOL (Quality Of Life:生活の質) きちんと治療すれば不安や心配が解消さ きない」「尿もれが心配」「夜中に何度も なくなってしまうことも少なくありませ たり、思い切り生活を楽しむことができ イレに起きる」といった悩みは、過活動 トイレの悩みは日々の生活に大きく影 例えば、「急に尿意を感じて我慢がで しかし、「年だから仕方がない」「恥 外出自体がおっくうにな

泌尿器科は男性が受診するイメー 扱う病気も、 がんなどの

どもも、 以上の超高齢者まで、男女問わず診療 器科が扱う疾患です。 どもの患者さんも多く受診してい が強いと思いますが、実際は女性や子 しています。 ラブルを抱える方も多いですし、子 特に女性は加齢に伴って、排尿に 先天性異常の3分の1は泌尿 新生児から90才 ま

手術支援ロボット da Vinci (ダ・ヴィンチ)

秦^{义大学病院 泌尿器}态

最新医療

トピックス

最先端の手術支援ロボット。内視鏡 カメラとアームを挿入し、医師は離れ た場所から3Dモニターを見ながら 操作する。ロボットは医師の手の動 きを繊細に再現するため、より正確 に低侵襲な手術が可能となる。



人工尿道括約筋

前立腺全摘術、前立腺肥大症の手 術、神経因性膀胱など尿道括約筋 障害による重度の尿失禁に対する 唯一の根治療法。装置を体に埋め 込むため尿道の周りにシリコンチュ ーブを巻き付けて尿道を圧迫するこ とで尿失禁を治療する。



腹腔鏡手術

皮膚に小さな穴を空けて、内視鏡や 手術の道具を腹腔内に挿入して行 う手術。創が小さく痛みも少ない、 術後の回復が早いなど、患者さんの 負担が軽いだけでなく、体の奥深い 部分も観察することができるため、 繊細な手術が可能となる。

PSA値を確認していただきたいです。 が有用であることが示されています。 果も報告されており、早期発見にはPSA 前立腺がんの死亡率が減少したという結 われた大規模調査では、PSA検査により 歳を過ぎたら一度は検査を受けて、自分の 50

増える泌尿器の

臓、精巣など、泌尿器のがんにかかっていま

日本では、男性の4人に1人が前立腺、腎

んです。日本人男性のがん罹患率を見ると、

中でも近年急増しているのが、前立腺が

深刻なものから、尿失禁などのQOL

ころも拡大視野で捉えることができ

に関わる症状まで実に広範囲です。

負担を少なく優しい医療を

ツトア 術のほぼ 1 時に、開腹手術では目が届きにくいと れる3次元立体画像を見ながら、ロボ 離れた場所でモニター画面に映し出さ メラとロボットア-トda Vinci(ダ・ヴィンチ)で行っていま 東北大学病院では、前立腺がんの手 奥行きを感じて操作できると同 ^2㎝の小さな穴から内視鏡カ ムを操作して手術を行う方法 00%を手術支援ロボッ ムを挿入し、医師は

立腺がんについてぜひ知っておいて欲し

98000人と言われています。

前

ついにトップとなりました。年間の新患者

んに次いで第2位でしたが、2015年に

年の推計では前立腺がんが胃が

腺がんマーカー

-の値を測定する簡便な方法

れば根治も期待できます。

ヨーロッパで行 、早期に見つか

治療も選択肢が多く

ことです。採血によりPSAという前立 いのは、早期に発見する手段があるという

診

優しい医療の実現を目指しています。 どを積極的に取り入れて、患者さんに にも、尿失禁では人工尿道括約筋の埋 性機能温存に優れています。 に把握して繊細な手術ができるため 害が問題となっていた前立腺全摘術 従来と比べてより正確な切開や縫合が め込み手術、腎がんでは腹腔鏡手術な です。これまで術後の尿漏れや勃起障 いこと、機能の温存が期待できること も、括約筋と勃起神経の位置を正確 ツトは、術後の痛みも軽く回復が早 能になり した。ロボット -手術の この他

「プライベー 療科として パ ッ を扱う

「最後まで、自分で排泄をしたい」

ライベ こと、そして、 活躍し、豊かな生活を送ることができ 果たす役割はますます大きくなってき 超高齢社会の中で、私たち泌尿器科が 排泄機能や性機能、生殖機能など、「プ 後に望むことは何か、という質問に対 療の見込みのない病気になったとき最 えていくこと、これが私たちが目指す るよう、安全に最新の医療を提供する 生きていくうえでの根幹をなすものと であり、排泄の自立は、人が人として して最も多かった回答です。 人間の羞恥心やプライドに関わる行為 れは、ある老人クラブで、自分が治 トパーツ」を扱う診療科です。 患者さんが不安なく社会で 人間の尊厳を優しく支 私たち泌尿器科は、 排泄は、

尿と病気の 0

泌尿器科 荒井 陽一科長が 尿と病気の素朴な疑問に

ズバッと答えます

Q1 縮むって本当ですか?夜間頻尿で寿命が

人に比べると、その後の生存率が悪いことがわ 間に2回以上おしっこに起きる人はそうでない 象とした大規模健康調査が行われています。夜 仙台市鶴ヶ谷地区で75歳以上の住民を対 した。詳細な原因は不

関係あるかも知れません。 がわかっています。このことが 中におしっこに起きた際、転 明です。夜間頻尿のある人は夜 外でも同様な報告が んで骨折する危険が高いこと えあります。 海



Q2 年 お 齢 し 一齢の のせいですっつこが近い かのける

どで多尿となり、おしっこが近くなること 大症も原因になります。糖尿病、腎不全な す。動脈硬化などで膀胱の血流が悪くなる齢はおしっこが近くなる最も大きな原因で もあるので要注意です。 ことが関係しています。 レス、気温など様々な影響を受けます。 A おしっこの回数は尿量だけでなくスト 男性では前立腺肥 加

Q3 がお 根拠はありますか?がありましたが、医学的 ありましたが、医学的なしっこを飲むという健康法

ります。しかし、科学的な根拠はありません。は1990年代に一時評判になったことがあくからある民間健康法のひとつです。日本で いわゆる 「尿療法」と言われるもので、

Q4 境や、食べ物、飲み物はありおしっこが出やすくなる環 ますか?

出ます。 どでは当然おしっこが良く 物、たとえば梨やメロンな がよく出ます には利尿作用があるので、 こが出やすくなります。 ▲ 寒いときには汗をかかない分だけおしっ ーを飲むとおしっこ またカフェイン 水分を多く含む食べ



Q5 も大丈夫ですか?なものでした。放って置いて血尿が出たのですが、一時的

ど悪性の病気を疑います。しかも血尿は間欠的以降では膀胱がん、腎盂・尿管がん、腎がんな 置せずに受診して原因を調べてもらいま 尿でその後どうもなくても安心できません。放 に現れることもしばしばです。 排尿時の痛みや頻尿などの症状を伴い 痛みもなく突然血尿が見られた場合、中年 急性膀胱炎でも血尿がよく見られますが 1回だけの血 、ます。

Q6 これは何ですか?おしっこに泡がたちます。

る治療が必要になります。断が確定すれば手術によ間の瘻孔が疑われます。診 があり、気尿と呼ばれます。 ますが、 ので、気になる方はチェックを受けてくださ ん。ただし、糖尿病の症状の可能性もあります Α ちなみに尿そのものに気泡が混じること お ほとんどは健康状態と関係ありませ っこが泡立つとの訴えはよく 腸管と膀胱との あ



Q7 出ます。 ようなお 病気で しょう しっこが か ?

でリンパ管が詰まり、リンパ液が尿中に漏れ出てわれるものです。フィラリア(住血糸状虫)の寄生 牛乳のような乳白色のおしっこは乳糜尿と言

ます。この場合は尿検査で簡単に区別できます。 さん出ると同じように濁って見えることがあり に出ると白く濁って見えます。尿中の塩類がたく 路感染や膀胱結核などで尿に白血球、細菌が多量 最近はまれです。牛乳ほどではありませんが、尿 起こります。九州や沖縄地方で見られま.

Q8 か?なぜ朝のおし尿検査では何がわ 査するの です か ? かりま つこ で 検す

やその程度も簡単にわか かります。また赤血球、白血球、細菌の有無 す。 蛋白尿、糖尿、尿の酸性度などがすぐ尿には健康情報がぎっしり詰まってい

された尿を調べることが中の安静時に腎臓で濃縮 出来るため、腎臓病の診断 ります。早朝尿では、睡眠 にはとくに重要です。



Q9 (毎日観察した方がいいですか?)のは、何かのサインですか?おしつこの色や臭いが変わる

がよ ます。 摂取が多ければ薄い透き通った色の尿が多量に出 り、おしつこの量も少なくなります。 おしっこの臭いがきつくなることがあります。 おしっこの状態は健康状態と関係すること 脱水の時は腎臓で濃縮されて濃い色に変わ あるので、きちんと観察

Q10 尿って一体何です か

8

たようです。芭蕉の句にも『蚤虱馬の尿する枕呼び方があります。昔は「ゆばり」とも言われ た不要なものを腎臓でこし出して捨てることで は二つの役割があります。 もと』と、おしっこが登場します。 つは、体の水分量を調節する役割です。 小水、おしっこ、小便などいろいろな 一つは、体内で作られ 尿を出すこと





い尿となって尿量が少が、水分が不足すると濃 い尿がたくさん出ます なくなります。 水をたくさん飲むと薄

Q11 関係ありますか? ますが、感情とおしっ怖いと「ちびる」とよく こ言はい

になります。 抑える命令が出せるよう 相当します。しかし成長す 尿反射が起こります。赤ちやんの排尿がこれに ると膀胱が拡張してその信号が脊髄に送られ、排 ちょっと難問です。 膀胱におしっこが貯ま ると大脳から排尿を

種のパニック状態になり、 感動などがあると脳が一 強い恐怖や 00

00

なることが考えられます。 コントロールができなく

Q12 膀胱って破裂しますか?

が加わると破裂することがあります。 膀胱に尿が充満しているときは外から衝撃 で、自然に破裂することはまれです。 膀胱はもともと伸び縮みする臓器なの 。しかし、 よく



▼ 膀胱破裂がよく見られす。飲酒時の交通事故です。飲酒時の交通事故で

Q13 ですか?男女ですない人がいるのはおしっこか近して ます 人がい か? C違いはあり いはどうして い人とそうで

になってからおしっこが近くなるのは、様々男女で大きな差はありません。ただし、老年 うにしましょう。 せい」と簡単に考えずに一度調べてもらうよ な病気が隠れていることがあります。 などの違いが関係していると考えられます。 方、コーヒ 個々の体の違いというより、 ・お茶などの摂取、トイレ習慣 水分の摂り 「年の



東北大学病院栄養管理室の

野菜を食 副菜レシ





とれた食事を栄養バランスの

果物や乳製品を適量食 とることができま な栄養素を偏り べることで ど)を揃え、 麺)、主菜、副菜·汁物 毎食、主食(ごはん、パン 海藻、 1日に必要 きのこな

手軽に無理なく野菜を食べましょう。

冬の食材

IJ

フラ

ワ

利

な

リフラワ

は、ア

ブラナ科の

野菜で、形はブロッコリ

10000mlに対し して約3%(お湯 の量に対 の動に対 の動に対し 白く仕上ずっ アクに 酢を加えた熱湯で 下ごしらえ術

和 おかか和え

で、冬の風邪予防にもおすすめの野菜です

て酢大2)が目安。

ンCは、風邪のウイルスの働きを抑えるの

有量はキャベツの約2倍です。ビ

特にビタミンCが豊富で、

栄養成分を含んでいます。

似ていてもキャベツに近い

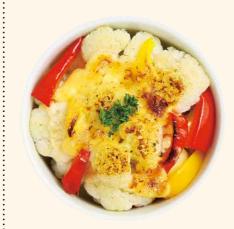
万能合わせ調味料とおかかで和えるだ け。旨味のつまった和食の一品に!



レシピ(2人分)500Wの電子レンジを使用

黄パプリカ1/2個は2cmの角切りにし1分程 度茹でる(①)。しょうゆ小1·1/2、酒小1·1/2、 みりん小2を合わせて電子レンジで1分加熱す る(②)。②半量にブロックツナ1/2缶を和える (③)。②半量に鰹節2.5gを混ぜ、下茹でしたカ リフラワー1/2個と①を和える(④)。③と④を混

マヨネーズのコクと旨味を利用し、 オーブントースターでできる簡単レシピ!



レシピ(2人分)

赤・黄パプリカ各1/5個は4cmのくし型に 切る。耐熱食器に下茹でしたカリフラワー 1/2個とパプリカを並べ、粉チーズをふりか ける。マヨネーズ大2と、ブラックペッパー をかけてオーブントースターで10分程度(マ ヨネーズがこんがりするまで) 焼き、刻んだ

カレーマリネ

スパイスの香りや適度な辛味で食欲亢進、 ごはんがすすむ野菜のおかず!



レシピ(2人分)500Wの電子レンジを使用

赤パプリカ1/3個は一口大にし、熱湯をか け冷ます(①)。耐熱ボウルに酢大1・砂糖 小1弱・塩小さじ1/2、カレー粉小1/2、 オリーブオイル大1を入れ電子レンジで30 秒加熱し混ぜ合わせる ②。 下茹でしたカ リフラワー1/2個と水煮のうずらの卵6個 ①と②を加えてなじませる。

ぜ合わせ、小口切りにした万能ねぎ5gをのせる。

パセリを飾る。

取材者レ

時間のお付き合

いですが、これか

も検査を通して患者さんを支えて

きたいです。

療期間の長さを考えれば、

ゕ

てもらえたことが印象的でした。 査を担当した患者さんから声をかけ 励みになります。先日、

10年前に検

た患者さんの元気な姿は、何より

無事に退院し、経過観察に来ら

では、日々の勉強が欠かせませんが、

最新の医療を提供する大学病院

とてもやりがいを感じています。

必要かを考えるのも、

私たちの役割

最新の検査を扱っています。

医師

と相談しながら、どのような検査が

査技師の資格を取得し、以東北大学医学部技術短期 職。物腰の柔らか での勤務を経て、 来る患者さんに優しく寄 ・脳神経機能部門に主任 い話し 、脳神経疾患専門病院期大学卒業後、臨床検 抱え

間の他病院での勤務を経て、2年前 門にすることを決意しました。11 つけ出して苦しんでいる人を救いた

目に見えな

い症状や原因を見

い脳や神経の機能を診る検査を専 と、画像検査では捉えることが難

から当院で主任として専門性の高い

波の検査中に「病気のことを誰にも

検査技師として働き始めた頃、

よう心がけています。

不安を軽くして不快な思いをさせな

ションを取りながら、少しでも

葉をかけたり、

ご家族ともコミュニ

大きいこともあるため、

検査中も言

言えない」と、泣いている患者さん

と出会いました。この時のことが忘

様々な検査の経験を積む

着けたり、体に電気を流したり、

た検査をしています。

複雑な器具を

時間に渡ったりと患者さんの負担が

部門では、脳や末梢神経を対象とし

せないのが「検査」です。私が所 病気の診断や治療成果の判断に欠

脳神経機能

IRO IRYOU

見えないものに真摯に向き合う

臨床検査技師

浅黄

優

同じ食材でもバリエーションゆたかに!

圧を下げる薬があります。

まう恐れがあるのです。

代表的なものと

して、血

ただし、服用している

人の全てがグ

レープフルーツを食べてはいけない

薬があります。

この他にも、

コ

П

ルを

せの良

わけではなく、食べてもい

い薬とそうでな

デンタル

お口のお悩み、解決します

歯周病科 根本 英二

げる薬や免疫を抑える薬など、

いものは数多くあります。

どれが該当するか 飲み合 レステ

→ | |

周病

の新事実」

ありません。

方は薬剤師にご相談ください

薬の種類だけで

は判断できませんので、

気にな

目が強く出すぎてしまうものがあります。

効き目

れているフラノクマリンという成分によって効き

が強く出すぎると、副作用で具合が悪くなって

薬

不の中には、

ク

レープフル

ー ッ の

皮や果肉に含ま

明されてきています

歩行障害、筋力低下などにも効果があることが解 尿症状の改善に加え、老化に関連する認知機能や 腎気丸(じんきがん)という漢方薬で治療します。

食べてもい

いい

薬剤師

黒澤 桂子

高齢者の頻尿や尿閉は、低下

した腎機能を助ける

漢方では、尿の異常は、成長発達や老化と密接に関連

マ

高高

齢者の尿症状

する腎の機能の低下で起こると考えられています。

い薬と

薬があります。

薬剤師に聞きました

本当へそ?を飲み合わせがと飲み合わせが

フ グ ル レ ー プ ツ プ

へそそ

36

漢方先生

未病・予防 おしえて

漢方内科

高山

フレッシュマンの

あの頃と今

FRESH

vision

卒後研修センター

医科研修医

羽鳥 智之

早期発見、早期治療を心がけましょう。 気です。できるだけ早期に発見しさえすれば、 手術や腹腔鏡手術でも十分取り除くことが可能であ 胃がんや大腸がんは怖い病気ではあり らこのがん細胞を一つ残らず取り除ければ十分治る病 治る病気なのです。症状が出る前に検診を受けて ますが、身体か 内視鏡

つぶ P

つながっていく医療のことば。



第

2

0

基本

レ

ニング

工藤 克昌

和田 基

では脱腸から専門的な病気まで幅広く診療しています

次回は、放射線診断科の大田 英揮で



すきま時間で リフレッシュ

か た

ストレッチは、筋肉を伸 ばし関節の動きを広げる だけでなく、全身の血行 や代謝の促進、さらには リラックス効果も期待で きます。 かんたんストレッ チで、心も体もリフレツ シュしませんか?

ストレッチの3原則

① 反動をつけずにゆっくりと

② リラックスして深呼吸 ③20~30秒キープして 筋肉を伸ばす

快尿 レー ニング

骨盤底筋群^亅尿道

ながらなど、普段の生活の中でてきたら、立ったままや、歩き低筋群」を収縮させます。 慣れ

より効果が出ます

肛門を締めるイメージで「骨盤膣や股間を引き上げる、または、

理学療法士

亀卦川 誠

(きけがわ まこと)

10 回程度

らクリ

す。

黄疸

赤ちゃんのウンチの色で病気が見つかることがありま

道閉鎖症は1万人に一人の稀な病気ですが、早期に診断

ム色の時には胆道閉鎖症かもしれません。

胆

(おうだん)があり、ウンチの色が薄い灰色か

し手術をすれば治ることが知られています。

小児外科

ツをつかめば、いつです改善も期待できます。

栓にでも、コ

しい位置に導き、姿勢の

どこでも、気軽にできる

まして、

座

ぜひ

吐く息に合わせて5~10秒

ることで骨盤や腰椎を正防できます。また、続け筋群」を鍛えることで予頻尿や失禁は、「骨盤底 防できます。また、続け筋群」を鍛えることで予頻尿や失禁は、「骨盤麻

膝に挟んだクッションや、 丸めたタオルを挟みながら 繰り返す

10 回程度

吐く息に合わせて 5~10 秒

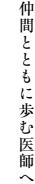
肩から膝まで一直線にして 繰り返す

寝

ブリッジの姿勢をとりながら



の道





修が進むにつれ臨床での医療 医学に対して漠然としたイ 医学部に入学した頃は、まだ、 というものを実感しています。 ージしかなかった私ですが、研

にする同期の存在に たいと思っています。 活かし、様々な環境の中で充実した研修生活を送り たからです。 東北大学病院を選んだのは、県内各地の協力病院で 床研修を地元の東北で受けたいと強く思いま ふさぎ込んで も研修ができる選択の自由度の高さに魅力を感じ 九州での学生生活を終え、大切な2年間の初期臨 このプログラムの良さをを最大限に しまうこともあり 救わり 慣れない環境につい気分が れたの ますが、苦楽をとも は 一度や二度では

みんなと頑張って欲しいです。時は、一人で考えないで周りにいる悩むことも増えていきます。そんな年を取るたびに、考えることが増え、

小さな頃の自分にアドバイス



13

の方で歯ぐきが気になる方は、早めに歯周病の検

というわけです。

糖尿病や関節リウマチの治療中

響を及ぼ

します。

つまり、

双方向で関係している

査を受け

方は歯周病が重症化しやすいことがわかっていま

さらに歯周病の炎症はこれらの疾患に悪い影

ることはご存知でしょう

か。これらの疾患がある

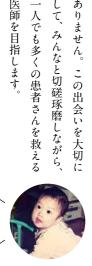
医師を目

歯周病が糖尿病や関節リウマチと密接な関係にあ









INFORMATION

ドクターヘリの運航が開始されました

10月28日より、宮城県ドクターへリの運航が開始されま した。基地病院のひとつとして、宮城県内全ての地域へ 迅速な救急医療を提供し、救急医療体制の充実に貢献 します。宮城県内全域を運航範囲とし、基地病院である

東北大学病院、仙台医療センターから交 代で出動します。天候などの理由で安全 が確保できない場合を除き、原則として毎 日運航します。





「UP!」プロジェクト始動

患者さんやお見舞いの方に、より快適に過ごしていただけるような環境づくりに取り組む、「UP!」プロジェクトを始動しました。活動内容は、Webマガジンhessoで随時報告いたします。





宮城県のお花をお楽しみください

「宮城県花と緑普及 促進協議会」より、毎 月、旬の宮城県の花を ご提供いただいていま す。総合案内に展示 していますので、ご来 院の際は、ぜひ、ご覧 ください。



10月のお花「ガーベラ」

第1駐車場を優先的にご利用ください

2016年4月にオープンした新しい駐車場です。第2駐車場(正面立体駐車場)や提携駐車場もこれまで通り利用いただけますが、よりスムーズに駐車可能な第1駐車場の優先的なご利用にご協力をお願いいたします。

【利用時間】6:30~20:00 (出構は24時間) 【利用できる方】外来患者さん(当日診察を受けられた方)

駐車時間	利用料金
30分まで	無料
30分以降1時間まで	100円
1時間以降	100円/60分※翌朝7:00まで 最大300円



256m6477tz.

詳しくはホームページをご覧ください。

総合防災訓練を実施しました

9月23日、仙台市内直下・長町 – 利府断層を震源とする震度 6強の地震が発生したという想定のもと、総合防災訓練を実施しました。医師、歯科医師、看護師、医療専門職員、事務 職員、警備員、医学部学生等、約300名が参加しました。東 日本大震災後、6回目となる今回の訓練では、災害対策本部 マニュアル及びアクションカードを大幅に改定しました。訓練 で明らかになった課題を改善するとともに、災害発生時の体 制をさらに強化し、大きな災害を経験した病院として災害対策 の情報発信を推進してまいります。

災害対策マニュアルは当院ホームページにて公開しています。

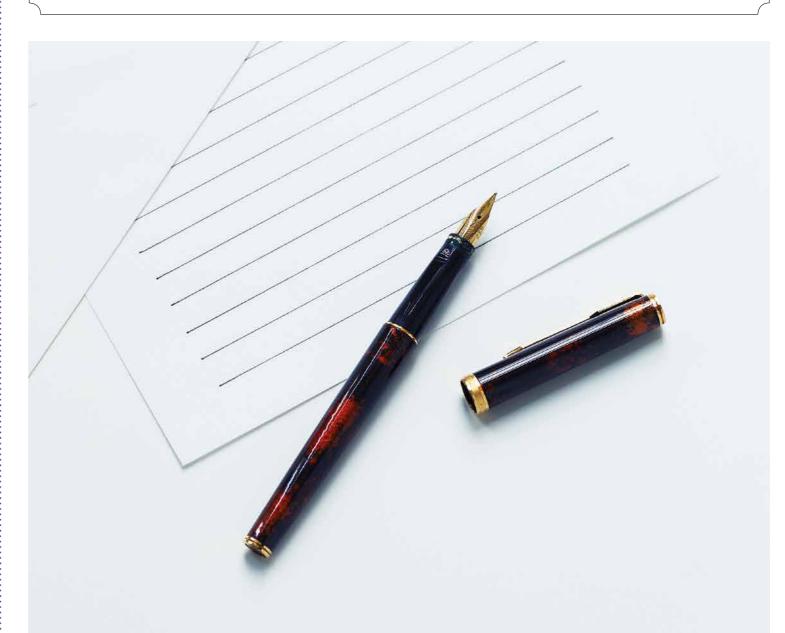


#05

張替参訊

はりがえ ひでお/1960年生まれ、茨城県出身。1986年東北大学医学 部卒業後、東北大学医学部第二内科、米国ロックフェラー大学研究員など を経て、2007年に東北大学大学院医学系研究科血液免疫病学分野教授、 当院血液・免疫科科長に就任。2012年4月より副病院長。 思いがこもった大切なもの

ものローグ



万年筆

が修指導体制とかを念入りに調べ、何度も見学に行き、 できるだけ評判の良い初期研修病院を選ぶという真面 目な時代ではなかった。私はその中でもとりわけ真面 目でなかった学生だったので、なんとなく地元に近い 小さな病院を選び、研修を始めた。医者も少なかった い、まずは見学・カンファランスから慎重にという文 化もなく、手取り足取り指導医からフィードバックを もらいながらという環境でもなかったので、いきなり 土治医として現場に放り込まれ文字通り体で医療を覚 たた。時代もまだおおらかだったし、田舎ということ もあったので、そんな駆け出しの医者でも患者さんは なこの万年筆をくれた患者さんである。悪性リンパ腫の がない時代で、駆け出し主治医はただオーベンをつ がない時代で、駆け出し主治医はただオーベンをつ がない時代で、駆け出し主治医はただオーベンをつ がない時代で、取け出し主治医はただオーベンをつ がまえては聞き、右往左往しながら治療を行ったよう な記憶がある。それでも何の不満も言わず、あたかも 位母が孫の成長を見守るかのように私の診療を待って くなった主人の形見だと言って、このパーカーの万年 筆を私にくれた。それからずっと、手紙を書くとき、 はがきを書くときはいつもこの万年筆を使っている。 ってくれていた研修医時代の気持ちに戻る。

学

技 士

は、

知

診療技術部 臨床工学部門

和

人工心臓

(左)の先に繋がれた

U

を専門とする二人は、人工肺

水

裕

也

左

会田

広

右

ŧ 医 臨 師や 床工 持 に ちろん点検や保守までを担 手 -看護師 医療機器の ,術中の体外循環装置 と連携 医学と工学の ーキスパ しながら、 1 人工 ١ い 操作は ます。 で



ご意見 hessoへのご意見·ご感想を募集しております。住所、氏名、年齢、性別、 ご意見·ご感想をご記入の上、下記宛先までおハガキ、E-mail、またはフォ ームでお送りください。抽選で当院オリジナルグッズをプレゼントいたします。

宛先] 仙台市青葉区星陵町 1-1 東北大学病院 広報室

E-Mail hesso@pr.hosp.tohoku.ac.jp

<u>ご意見・ご感想</u> https://secure.hosp.tohoku.ac.jp/hesso/contact



へそそ絆創膏



おててテトテトDVD



NO SMOKING バッジ



[編集] タイトルを尿にしようか?排尿がいいか?と悩む私たちに「おしっこ」が一番 後記しわかりやすいでしょうと提案したのは荒井科長でした。大学病院の泌尿器 科と言えば最先端の外科手術を思い浮かべますが、熟練の技術とともに、人知れず 悩む患者さんの心と生活を支える優しさも溢れていました。(広報室)

煙のない世界へ。

患者さんの命を守っています。

機器を緻密に

コント 口

1

ıν



Webマガジン hessoで 禁煙川柳公開中!

禁煙川柳募集中

禁煙にまつわる川柳を募集しています。ご応募いただ いた中から、優秀作品を選出し、院内にてポスター掲 示いたします。たくさんのご応募、お待ちしております!

募集箱から応募: 当院ホスピタルモー ル内インフォメーションボードに設置 の応募用紙に必要事項をご記入のう え、専用の募集箱にご投函ください。 WEBから応募:下記よりご応募ください。

https://secure.hosp.tohoku.ac.jp /pr/kinen-senryu/



esso



東北大学病院広報誌「へっそ」 第 13 号 2016 年 11 月 11 日発行

オリジナルキャラクタ-へそそ

hesso (へっそ) は東北大学病院の広報誌です。人のカラ ダを中心に、いまの医療を中心に、地域の皆さまにわかり やすく当院の活動を紹介します。 hesso を中心に人の輪が できる、まさに地域の「おへそ」のような存在を目指します。

Publisher:東北大学病院 / Plan&Edit:東北大学病院広報室 Design:akaoni / Photo:志鎌康平

◎ 2016 東北大学病院 / 本誌に掲載されている内容の無断転載、 転用及び複製等の行為はご遠慮ください。

Webマガジン hesso www.hosp.tohoku.ac.jp/hesso

www.facebook.com/hosp.tohoku.hesso

Facebook hesso 公式ページ



Facebook 東北大学病院 公式ページ www.facebook.com/hosp.tohoku



Twitter 東北大学病院 公式アカウント @hosp_tohoku

hessoラヂオ 絶賛放送中! 毎週木曜10:00 ~/ Date fm (77.1Mhz)

東北大学病院 〒 980-8574 宮城県仙台市青葉区星陵町 1-1 TEL 022-717-7000 URL www.hosp.tohoku.ac.jp

| お問い合わせ | 東北大学病院広報室 TEL 022-717-7149 E-mail pr@hosp.tohoku.ac.jp

