

お腹を満たしても、 足りないものがある!?

十分に食べても
身体は飢えている!?

昨日の食事を思い出してみてください。何を食べましたか？

身体のことを考えたものでしたか？

おいしいものや、手軽に食べられるものがさまざまある今、「十分に食べてお腹を満たすこと」と、身体が必要としているものを摂ることは、別に今のあなたの食生活は、健康を作るものではないのかもしれません。

大阪大学大学院の森下竜一先生は、大人こそ食を学ぶべきだと話します。

「食育とは、食を考え選ぶ力をつけるための教育。子どもに必要なことのないように思われていますが、大人にこそ自分への食の教育が必要です。食を選ぶ力がつけば、健康な身体を作れるための教育。子どもに必要なことの身体の状態を知ること。」

大人の食育の第一歩は、まず自分

作ることができる上、その姿を見て、子どもも生活習慣病になりにくい食事を理解します」

食事の基本は、五大栄養素をバランスよく摂ること。中でも、炭水化物・タンパク質・脂質は、多過ぎても少な過ぎてもよくありません。栄養過多が原因で、心臓病や脳卒中、糖尿病などの生活習慣病が増えているのはよく知られていますが、栄養過多を心配するあまりに食事が偏り、栄養不足になるケースも増えています。

健康や体型を気にして肉を避け続けると、大事なタンパク質が不足してしまいます。

「不足を知つて、
摂るものを見る。」

「話題の健康法は数多くありますが、それは誰にでも合うわけではありません。身体によい食事」とは、人によつて違うもの。年齢や性別、どんな健康を望んでいるかによって考えなくてはならないものなんです。女性は月経の有無も関係します。月経がある女性は、失われやすい鉄分をなくしてはならないのです。女性にとって逆に健康を失うことにもなりかねません。自分の身体の状態を知り、それに合わせて食を考えることができれば、自分の求める健康な身体を叶えられるのです。

脂肪を減らすのか、高血圧を改善したいのかなど。自分がどうなりたいかを、考ることが大切です。話題の健康法を何でもとり入れてしまうと、逆に健康を失うことになります。自分の身体の働きを調節していくには、生きるために必要な栄養素。食事は、五大栄養素を摂るためだとも言えます。

食事の基本! 五大栄養素を バランスよく。

炭水化物、脂質、タンパク質、ミネラル、ビタミンが五大栄養素。炭水化物、脂質、タンパク質が身体を作り、ビタミン、ミネラルが身体の働きを調節しています。つまりこれらは、生きるために必要な栄養素。食事は、五大栄養素を摂るためだとも言えます。



この先生に
聞きました

森下竜一先生

大阪大学大学院
医学系研究科
臨床遺伝子治療学 教授

もりした りゅういち●大阪大学医学部を卒業後、1991年に大阪大学医学部老年病講座大学院を卒業。03年より現職。また、13年より、内閣府規制改革会議委員、内閣官房 健康医療政策室戦略参与本部長(安倍晋三内閣総理大臣)、大阪府・市経合本部 医療戦略会議参与を務める。日本抗加齢医学会、日本高血圧学会など、各学会の理事も務める

食を選ぶ力で、
健康を作る!

大人こそ、 食育。

大好きなもの、手軽に食べられるもの……。ついつい好みや手間で食事を選んでしまいがちですが、身体を作っているのは、毎日の食事です。あなたの身体が今、必要としているものは何？ 食を考え、選択することができれば、自分の力で、美と健康を作れます！

日本人には、やつぱり和食。 それはなぜなの？

長く食べてきた和食で
日本人の体质が作られた。

昨年12月にユネスコの無形文化遺産に登録され、世界的にも注目されている和食。さまざまな魅力がありますが、日本人の健康に役立つことが私たちにとって大きな魅力。遙か昔から食べられてきた和食によって、日本人の身体は作られています。つまり和食に合う体质が、長い時間かけて作ってきたのです。

「数千年にわたる食生活で日本人は、インスリン抵抗性が少ない身体にならざるを得ません。食事によって血糖値が上がると、脾臓のβ細胞から分泌され、糖をエネルギーとして利用したり蓄えたりして、食後に増加した血糖値を下げ

ます。和食は、欧米食と比べてインスリンをそれほど必要とせず、β細胞がそれに順応してきたと考えられます。対して、肉類や乳製品など脂肪分の多い食事を食べた欧米人は、多量のインスリンを分泌できる

ようにβ細胞が進化してきたと考えられているんです」

高脂肪な欧米型の食事が日本人には不向きな理由。

日本人のそのインスリン分泌能が理由。欧米人に比べてほぼ2分の1低い日本人が、脂肪分の多い欧米型の食事を摂ると、インスリン分泌が間に合わず高血糖状態が続き、血管などに悪影響を与えます。また、能力以上のインスリンを分泌し、脾臓が疲弊、次第に必要な量を分泌でき

なくなつて、糖尿病のリスクが高まります。

インスリン分泌能が高い欧米人は、血中の大量の糖を脂肪細胞に蓄えるため、肥満になりやすいのですが、糖尿病にはなりにくい。逆に日本人は、血中に糖が残りやすく、小太りの状態で糖尿病になりやすいのです。

「健康な長寿者が多かつた沖縄も、欧米型の食事の上陸が本土より20年早かつたこともあり、今や肥満率は国内一。糖尿病や心筋梗塞発症率も高くなっています」

日本人を含む、アジア人種はインスリン分泌能が低く、世界的に欧米食が広がっている近年、アジア各国で糖尿病患者が増加しています。

健康と、豊かな感性を育んできた和食。

和食は日本人に最適な食事です。
その理由は日本人の体质にありました。

やはり日本人には、それまで日本の身体を作ってきた和食が一番蒸す、焼く、煮るなどの調理法で、油分を抑えられること、納豆や味噌など腸内環境を整える発酵食品が多いことなど、和食には多くのよさがあります。

和食が無形文化遺産に登録された理由は、自然の恵みと季節を大切にする文化的な側面にあります。正月のおせち料理など、季節の行事に旬の食材を使った料理をいただくという習慣が評価されたのです。このように和食は日本人の豊潤な感性と、健康の両方を作り上げてきたのです。

続けると嗜好まで変わる 食べ過ぎ防止には玄米を。

白米は糖質が高く、ダイエットに向いていません。そのため糖質を摂れる大切の時間、迷べないのはなく、五時半を目安に目覚め、朝鮮海参ではないかわらび餅やお粥や粥飯を摂ります。ビタミンやミネラル、食物繊維も豊富で、玄米の吸水性が強いため、お粥や粥飯が吸水するといいアーモンドバターにとって、高級和食を好みくる私から研究開発を行ないます。白米と一緒に食べやすくなります。

栄養価が高い 匂のものを いただけます。

野菜も魚も、匂の時期は栄養価が最も高まります。夏の野菜は、強い紫外線に負けないために抗酸化力が高くなっています。季節を大切に、匂のものをとり入れた和食は、そういった面でも健康に役立つます。

和食がよい、 4つの理由。

日本人の身体を作ってきた和食。
摂るもの、調理法などを
日本人には、いいことはばかりなんです。

腸内環境を整える 発酵食品が多く摂れます。

味噌、醤油、醸造酢、みりんといった調味料や、漬物、納豆など和食は多くの発酵食品を摂ることができます。発酵食品の酵素が、腸内環境を整え、消化吸収力を高めてくれます。

だしの旨味には
減塩効果もあります。

だしの原料となる昆布やかつお節に含まれるアミノ酸やグルタミン酸が旨味の成分。優秀な和食で唯一悩ましいのが、塩分が高くなりがちなことです。このだしの旨味を利用することで、塩分を抑えることができます。



“一汁三菜”で、食物繊維や 栄養素をバランスよく摂れます。

主食のご飯と、主菜、副菜、副々菜に汁物で構成される一汁三菜。魚や肉を使う主菜からはタンパク質と脂質、野菜や大豆を使う副菜と副々菜からはビタミンやミネラル、食物繊維を摂れます。健康食として理想的なスタイルです。

和食がよい、 4つの理由。

日本人の身体を作ってきた和食。
摂るもの、調理法などを
日本人には、いいことはばかりなんです。

腸内環境を整える 発酵食品が多く摂れます。

味噌、醤油、醸造酢、みりんといった調味料や、漬物、納豆など和食は多くの発酵食品を摂ることができます。発酵食品の酵素が、腸内環境を整え、消化吸収力を高めてくれます。

だしの旨味には 減塩効果もあります。

だしの原料となる昆布やかつお節に含まれるアミノ酸やグルタミン酸が旨味の成分。優秀な和食で唯一悩ましいのが、塩分が高くなりがちなことです。このだしの旨味を利用することで、塩分を抑えることができます。

栄養価が高い 匂のものを いただけます。

野菜も魚も、匂の時期は栄養価が最も高まります。夏の野菜は、強い紫外線に負けないために抗酸化力が高くなっています。季節を大切に、匂のものをとり入れた和食は、そういった面でも健康に役立つます。

だしの原料となる昆布やかつお節に含まれるアミノ酸やグルタミン酸が旨味の成分。優秀な和食で唯一悩ましいのが、塩分が高くなりがちなことです。このだしの旨味を利用することで、塩分を抑えることができます。

だしの原料となる昆布や

身体にいい食べ方とは。

食事の内容だけでなく
食べ方にも気配りを。

何を食べるかに加えて、どう食べ
るか、その方法も知つておくと、さ
らなる健康を目指せます。

昔から伝えられてきた、「よく噛む」
ことや「腹八分目」など、身体によ
いとされる食べ方には、きちんと根
據があります。また、最近では食べ
る順番を選ぶことで、病気を予防で
きることもわかっています。

例えば、脂質異常症や動脈硬化な
どの疾患、食後の中性脂肪の増加が
大きく影響するそうですが、それを
抑える食べ方もあるのだそうです。
「ベジタブルファースト（左ページで詳
しく）」、その次にタンパク質、最後に
炭水化物という順番がおすすめ。例
えば焼肉は、野菜の次に肉を、最後

にご飯を食べるようすれば、中性
脂肪の上昇を抑えることができます」
同じ食事でも、食べ方を工夫すれ
ば、より健康に役立つということ、
食べ方も考えて、上手くとり入れま
しょう。

よく噛む

咀嚼運動が多いほど
よい効果がさまざまに。

よく噛んで食べると太りにくいと言われるのは、しっか
り咀嚼することで、食欲を抑える物質・ヒスタミンが脳
の視床下部から分泌されるから。マウスの胃の中に食べ
物を流し込む実験では、ヒスタミンが分泌されなかっ
たうなので、肥満の予防のためには、やはりよく噛んで
食べること。また、認知症を引き起こすとされる有害な
タンパク質・βアミロイドは、咀嚼が多い人は少ないこ
とがわかっています。ほかにも唾液の分泌を促し、唾液
中の消化酵素・アミラーゼの働きで、腸内環境を整え
免疫力を高めたり、あごの筋肉が鍛えられるのでたるみ
予防にも効果が。

昔から、よいとされた
食事の振り方。
それには、きちんと
理由があるのです。



ベジタブルファースト

食後に上昇する血糖値を
抑えられる食べ方。

食事は、最初に野菜を食べる（ベジタブルファースト）
ようにすると、肥満や糖尿病の予防につながります。こ
れは、野菜の食物繊維が、後から食べるご飯やパンな
どが含む糖の吸収を遅らせて、食後の血糖値の上昇をゆ
るやかにするから。食後の高血糖状態は、インスリンが
大量に必要になるだけでなく、処理しきれない糖が、コ
ラーゲンなどタンパク質に結びつき糖化を引き起こしま
す。ベジタブルファーストは、この糖化も防ぐことができ
るので、シワやたるみの予防にもなります。

朝食を欠かさない

朝食に食物繊維を摂れば
午後の高血糖を抑える効果も!

睡眠中に低下した体温を上げ活動しやすくしたり、糖
質を補給して、脳を活性化させるなど、大切な役割が
ある朝食。これを抜くと栄養素が不十分になり、昼食、
夕食を多く摂ることになります。毎日朝食を摂る人に比
べて、LDLコレステロール値が高く、インスリンの働き
が悪くなることもあります。それが、肥満や糖尿病、
動脈硬化につながると考えられます。朝食に食物繊維
を多く摂れば、糖質の吸収を遅らせて午後の高血糖を
抑える効果も。抜かないこと、工夫することが大事!



“おいしく食べる”は健康につながる！

同じ内容の食事でも、明かりによって見え方が変化します。蛍光灯
の青白い照明の下では料理が冷めているかのように見え、おいしさが半
減。対して白熱灯やロウソクの明かりは、料理が温かくおいしそうに見
え、快樂物質セロトニンが放出されて免疫力がアップ。五感で心地よく
食べるだけでも、身体は変わるので。

どんな効果があるのか、わかる！

さらなる美と健康を目指せる、機能性成分。

昔から食べられてきた和食が日本人に合うこと。昔から知られている食べ方がなぜよいのか。これまでその理由をひもといきましたが、ここでは、食を選ぶ力を備える上で、ぜひ知りたい最新のキーワード機能性成分についてお伝えします。今後大きく変化するものとして、注目を浴びています。

機能性成分とは、攝ることでさらなる美と健康を目指せる栄養成分のこと。美容によく評判になつたヒアルロン酸やコエンザイムQ10などをはじめ、「頭がよくなる」と言われるDHA(ドコサヘキサエン酸)は、主に真いわしやまぐろなどの魚の脂肪に含まれています。炎症系の症状にも効果的なEPA(エイコサペンタエン酸)は、イクラやあんこうの肝、鰓などに多く含まれています。DHA、EPAはどちらもn-3系列の多価不飽和脂肪酸で、悪玉コレステロールや中性脂肪を減少させ、心疾患のリスクを低減します。

「昨年、消費者庁が、機能性成分を含む食品と農林水産物について、機能性成分の効果の表示を認めると発表したのです。それでは、その成分にどんな力があつて、どんな効果があるのかを表示することが認められていなかつたんです」

機能性成分表示で 変わることとは？

特定保健用食品(トクホ)を除いた、サプリメントなどいわゆる健康食品には、効果の表示がなかつたことから、私たちそれを、どう選んでいいの

かがわかりにくかつたのです。それが、2015年4月から変わります。科学的エビデンス(論拠)が証明できたものについては、効果が表示されるのです。

「それは、国民の健康寿命を延ばそうという国の決意なんです。寿命は伸びているのに、病気を抱えて生きる期間も伸びている。病気を防ぎ、健康で生きられる期間を長くすれば、多くの人が幸福になり、國の力も上がる。そのため、機能性成分の表示を導入し、国民が自分の健康を作り、守るようにしたのです」

病気を防ぎ、健康で 長生きするために。

増大する医療費の問題も解消され、健康保険制度の破たんを免れることも望めます。

「病気を抱えて生きる期間は、平均して男性が9・13年、女性は12・68年もあります。自分の力で生きられないのは、自分だけでなく、周囲の人にとっても辛いこと。おいしいものをきちんと食べることが健康につながるのだから、食を楽しく学んでほしいと思います」

食を取り巻く環境や情報は常に進化しています。よりよい食品を選び組み合わせていくためには、持っている知識のアップデートを。賢く健康を作り上げるためにも、この機能性成分表示を役立てましょう。



健康増進に役立つ
“機能性成分”。
その力が、もっと
わかるようになります!

機能性成分

2015年4月の機能性成分表示に向け、効果が調査されているのは現在14種類。表示が始まる前に、期待される効果について学びましょう



“頭” DHA(ドコサヘキサエン酸)は、主に真いわしやまぐろなどの魚の脂肪に含まれています。炎症系の症状にも効果的なEPA(エイコサペンタエン酸)は、イクラやあんこうの肝、鰓などに多く含まれています。DHA、EPAはどちらもn-3系列の多価不飽和脂肪酸で、悪玉コレステロールや中性脂肪を減少させ、心疾患のリスクを低減します。

n-3系脂肪酸 (DHA/EPAなど)



ビ ルベリーはアントシアニンが最も多く含まれているブルーベリーの品種。アントシアニンは、植物界に存在する色素で、ドライアイや疲れ目、眼精疲労のほか、白内障の予防や網膜の機能低下など、目にまつわる不調の改善に役立つとされています。そのほか、ビタミンCやビタミンEのよう高い抗酸化力があると言われています。

ブルーベリー (ビルベリー)エキス



大麦由来β-グルカン

β-グルカンとは、水溶性の食物繊維の一種で、ごくばかり酵母などにも含まれます。大麦由来β-グルカンは、日本では更ご飯などで摂取されてきました。食後血糖値の上昇を抑制したり、メタボリックシンドロームの予防、血中コレステロール値の低下などの作用が期待されています。

イチョウ葉エキス

イチョウの葉に多く含まれるフラボノイド。脳の血流改善の効果が注目されています。含有成分ギンコラクトダルチンとの相乗効果で認知症予防にも期待が

グルコサミン

関節の動きをなめらかにしたり、痛みを緩和する効果が。エビやカニなどの甲殻に含まれ、「軟骨成分」と言われるコンドロイチンと一緒に摂るとより効果的。

ヒアルロン酸

水分をキープする性質があり、潤いある肌に導くとして人気の成分。最近は、乳酸菌などから作られています。保湿効果のほかに問題の柔軟性を維持する効果も。

コエンザイムQ10

筋肉の動きをなめらかにしたり、痛みを緩和する効果として人気。鱈・牛・肉などに含まれています。美肌効果がよく知られていますが、心筋梗塞や高血圧などの予防にも期待が。

分岐鎖アミノ酸 (BCAA)

必須アミノ酸の中の炭素鎖を持つ、アミノ酸パリシン・ロイシン・イソロイシンの総称。運動時に活用されています。大豆やチーズ、まぐろに多く含まれています。

セレン

体内で作られた過酸化脂質を分解する酵素。魚介類やねぎなどに多く含まれ、ビタミンEと摂取すると抗酸化作用がアップ。老化やガン予防効果に期待が。

ラクトフェリン

哺乳類の乳に含まれる糖タンパク質。免疫調節機能を上げる効果があると言われています。腸内では有用菌を助ける作用があると期待されています。

パン酵母由來 β-グルカン

イースト菌の細胞壁から抽出精製した多糖類。食物繊維のひとつで心疾患の予防に効果的。きのこ類のβ-グルカンより純度が高いとされています。

ノコギリヤシ

原トラブルなど男性特有の症状、前立腺肥大の改善が期待されています。原因である酵素5α(アルファ)-リダクターゼを抑制する効果があるそう。

にんにく

硫化アリルやアリシンなど抗腫瘍作用、抗酸化作用があるとされる硫黄化合物を多く含有。血中コレステロール値の正常化や血圧を下げる作用に期待が。

食べるだけで変わる! 今、見直したい 大麦のこと。

食べるだけで生活習慣病の
予防になる、大麦の力とは?

血中 コレステロール値 の正常化

食後血糖値 上昇抑制

メタボリック シンドrome の予防

ドクターもお気に入りの大麦。 大麦のよさは? 食べ方は?

どんな料理に 使えることも大麦の魅力です!

お料理上手な小柳先生に、
大麦を使った料理を教えてもらいました。
先生が撮影した写真とともにご紹介します!



野菜のように
使ってサラダに。

野菜のような感覚で、料理のつけ合せにするサラダにも活用しています。大麦はクセがないので、どんなドレッシングにも合いますよ。



白米と混ぜたり
炊き込みご飯にも

白米と混ぜて炊く炊き込みご飯は、我が家の朝食の定番。夕食には炊き込みご飯を作ることもあります。雑炊やきのこは、旬の食材もプラスします!



朝食として
主張にも活用

朝のあら炊きに大麦を添えてみました。
糀汁を吸った大麦も美味! ハンバーグや餃子の中に入れると、お肉を減らすこともできるのでヘルシーです

食べてみて!

大麦パスタ&大麦ご飯

多くの人に大麦のよさとおいしさを知ってもらいたい!
パスタとご飯をお試しいただける料金をご用意しました。

お店自慢のもち麦パスタ!

革新的フレンチレストラン「旬野旬味」
ディナーを10%オフで。

フレンチの巨匠・三國清三シェフがプロデュースする革新的フレンチレストラン「旬野旬味」。毎日ご新鮮な「もち麦パスタ」も、10%オフでご提供。ご家族や友人とぜひ「予約時に必ず『もち麦を見たい』お伝えください。10%オフ券は2014年7月31日(木)まで

革新的フレンチレストラン「旬野旬味」
●大阪府大阪市北区大森町3-1
グランフロントビルB1フロア オーベンキッピング
☎ 06-6359-3072
開店時間: 11:00~15:00
ディナータイム: 14:00~16:00
ディナー: 17:00~21:30 9月2020
※予約制

2年間ずっと
食べています!

この先生に伺いました



小柳衣吏子先生

アオハルクリニック院長

こやなぎえりこ●1998年、順天堂大学医学部卒業。同大学病院の皮膚科、東京都内の美容皮膚科での勤務を経て、2011年、アオハルクリニック院長に。日本皮膚科学会認定皮膚科専門医、日本美容皮膚科学会会員。日本抗加齢医学専門医。アオハルクリニックのHPは、<http://www.ochalclinic.jp/> ブログは、<http://ameblo.jp/ochal-koyanagi/>

ご飯に混せる麦として 親しまれた大麦。

「便秘を解消できる」「肥満の予防になる」「生活習慣病を防げる」など、健康志向の高い人たちの間で人気が高まっている食品があります。それは、ご飯に混ぜる麦として、昔から親しまれてきた大麦。一度は日本の食卓から姿を消してしまった大麦ですが、さまざまな健康効果があると見て、今、脚光を浴びているのです。

大麦の魅力としてはまず挙げられるのは、その食物繊維量。ごぼうの約2倍、さつまいもの約3倍、そして白米の約25倍もの量が含まれています。しかも、食べたものの消化・吸収をよくすることで、食べた食事だけでなく、その後の食事の食後血糖値の上昇も抑えることができるそうです。

朝食で摂ることで、より健康効果を発揮するのではないかと。朝食のほかに、サラダにしたりスープに入れたり、野菜や果物と合わせてスムージーにしたりと、いろいろ活用しています。おいしくいただける上、健康に役立つのだから、食べない手はない! とクリニックに来られる方々にもおすすめしています。「食べるうちに肌が元気になった」「便通がよくなった」という声も聞かれます。もちろん魅力にあふれた大麦、ぜひ多くの人に食べてもらいたいです!

水溶性食物繊維の大部 分を占めているのが、前ページでも紹介した機能性成分・β-グルカン。強い粘りのあるβ-グルカンは、胃や腸の中で食べたものと混ざり合い、消化・吸収をおだやかに。それによって食後血糖値の上昇が抑えられます。それ

はつまり、食後高血糖が続くことで起る糖尿病や、脂質異常症、高血圧などの予防ができるということ。大麦には、米と同様にうるち種ともち種という品種があり、火の通りが早い胚芽や、豆のような感覚で使える丸麦など種類もさまざま。食感も違うので、料理に応じて使い分けてみるのもいいかもしれません。

食べない理由が見つからないほどに魅力的な大麦。食べ続けば、きっと身体の変化を感じられるはず。まずは麦ご飯から始めてみませんか?

水溶性食物繊維 β-グルカンが力を發揮!



もち

大麦

むら麦

大麦を精白して蒸し、押して平たくしたもの。真ん中に黒い粒があるのが特徴。食とご飯に使われることが多い

大麦を精白したもの。加熱処理をしていないので、食本味の味わいが楽しめます。サラダやスープの具としても。

もち種の種類。火を通すと粘りが強くなり、モモチ&ブチブチとした食感に。食ご飯のほか、さまざまな料理に

満腹感による ダイエット効果

