

おなご先生

“おなご先生”の独り言の診察室

(6)

私の体重は、なんぼ皆

さま方が聞きなはつても、口に出すのもおぞくてちよつと答えられませんか。むかし、私の母を父が話いちよーことには、歩かせーより、転がいたほうが早いのに、”と言つちよーしました。私も恐れちよーしましたが大人になって、そげん風になつてしまいましたじー。そーも、ちよんぼ遺伝が関係しちよーですけんね。今回は、そのい、で、ん”の話をさせてもらいますじー。

らんですけんねー。そーでは、”ゲノム”ってなにかいねー？ 簡単に言いますと、「生命の設計図」で、生物の遺伝情報を書き込まれちよーますけんねー。そーが遺伝表現となーまして、あんなさまは、おかしさま似か、おとーさま似かねーちゅ

すわね。まんだまんだお人さまには不思議がいっぱいあーまして、眉毛をつくーなさつたり、親御さま似の目をつくーなさつたりしちよー。遺伝表現型は2万4847種類。あのブーンと飛んじよーハエは、ゲノムでなんと！

子と調べなさつても99.9%は一緒ですけんねー。だども、0.1%がお人さまによつて違ひますじー。そーがあばかんどでないだども、だいぶ個人差があー表現になーですじー。

1個。まー、結構あーもんですじー。遺伝子が傷つく病気やがんになーますけん、ならんよーにせなわけのわねー。だけんたばこをやめないけんわねー。アルコールの大量摂取もいけませんけんねー。風邪は万病の元とも言いますけん、ひかんよーに

せんといけのわー。私の専門、糖尿病に關係すー遺伝子に太ーことに関係しちよーと言われちよーPPARγつちゅうもんがあーます。こーは、ちよんぼし食べなさーと、いっばいエネルギーを貯めなさー、つまりは太ーやすい遺伝子ですけん糖尿病にはいーことあーませんじー。

すじー。おまけの問題ですじー。Q4・歴史書物上糖尿病の日本最古の患者さまは誰ーかいねー？
①聖徳太子②藤原道長③徳川家康
ヒントは「小右記」つちゅう書物にあーます。「この世を我が世とぞ思う望月の欠けたることの無しと思えば」と詠いはつたお方さまですじー。やつぱ、ぜいたくばつかなさつて、牛車に乗ーなさつて、歩かんかったのがいけんだわー。「我輩の辞書に不可能は無い」と言いなさつた、かのナポレオンも糖尿病だつたと言われちよーですじー。今回は少しし難きな話でしたかいねー？ 次回「血圧」のお話ですじー。乞うご期待！

遺伝の話「どちらの親御さん似かいね」

う話になーますけんねー。そこで問題ですけんねー。

約1億8000万個、表現型で1万3338種もあーですじー。ハエさんも結構複雑、まー人間が勝手にわーを高等複雑と思つちよーだけで、そは、大ーきな誤解かもしーませんけんねー。稲も遺伝子表現型が約5万個あーまして、人間の2倍！

Q1・人間のゲノムは約29億対、58億個あーますじー。縦に連なげーと地球の周りを何周すーと思いなさーかねー？

Q2・人間には、傷ついた遺伝子を修復してご

①2500回②2万5000回③2500億回

まー驚くような数字で

