

うんちく・謎・知識

雑学 532 連発!!

雑学脳力研究会 編

雑学本の決定版!

役に立つおもしろネタ満載。

自慢の種がまた増える!

Studio Spark

はじめに

本書は2008年に発刊された『雑学500連発!!』、および2010年に発刊された『雑学555連発!!』の内容を電子書籍用に再編集したものです。科学、歴史、社会など11のカテゴリーから、思わず人に話したくなるようなビックリネタ、面白ネタ、532本を厳選。通勤中や仕事に息抜きに気軽に読めるよう、できるだけ短く簡潔に解説しました。

本書に掲載した内容の中には、さまざまな説があって定説がないものもありますが、そうしたものについての本書の記述は著者の見解とお考えください。

本書の内容が読者の皆さまの会話の潤滑剤としてお役に立てれば、これにまさる喜びはありません。

著者一同

- ・本書は2015年2月時点での情報に基づいています。また、諸説ある内容も含んでいることをご了承ください。
- ・本書の全部あるいは一部を無断で複製、転載、配信したり、ウェブサイト上に転載することを禁止します。
- ・本書の内容を無断で改変、改ざん等を行うことも禁止します。
- ・有償、無償にかかわらず本書を第三者に譲渡することはできません。
- ・本書の内容、画像は再ダウンロード時に予告なく変更される場合があります。
- ・本書は横書きでレイアウトされています。ご覧になる端末機器によって表示の差が認められることがありますのでご承知ください。

目次

はじめに

- 世界の雑学
- 科学の雑学
- 歴史の雑学
- カラダの雑学
- 社会の雑学
- 食べ物の雑学
- 自然と生物の雑学
- 暮らしの雑学
- 言葉の雑学
- スポーツと芸能の雑学

■ 世界の雑学

【1】 アメリカのカップヌードルの麺は短い？

全世界に進出しているカップヌードルだが、日本と同じ商品が外国の店頭に並んでいるわけではない。アメリカでは、通常の麺のほかに、フォークで食べやすい日本の半分ぐらいの長さの麺や、スプーンで食べやすい平たく短い麺など、バラエティが豊富。味やカップの容量も種類が多い。ヨーロッパでは、通常のヌードルのほかに、SOBA Classicという商品名のソース焼きそばも発売されている。インドでは、宗教上の理由でポーク味やビーフ味はない。メキシコ、タイ、シンガポール、ベトナム、香港、ブラジルでも販売地の嗜好に合わせて味付けられたカップヌードルが生産、販売されている。

【2】 インドのマックはチキン？

12.5億の人口を抱えるインド。人口の約80パーセントがヒンドゥー教徒で、約13パーセントがイスラム教徒であるため、インドのマックではビーフもポークも使われていない。肉はチキンのみ。厳格なベジタリアンが多いので、ポテトと豆からつくられたスパイシー野菜コロッケが入っているマカルー・チキが定番。20ルピー（約38円）ととても安価だ。ビックマックの代わりに、チキンのパテが2枚入ったチキン・マハラジャ・マックがあるが、値段はフライドポテトと飲み物のセットで165ルピー（約310円）。これを注文するのは、お金持ちか観光客に限られているようだ。

【3】 中国では、中国語のテレビ番組にも字幕がでる

中国では、外国語の番組だけでなく、中国語のニュースやドラマにも中国語の字幕が入っていることがある。これは、方言が多いという事情によるもの。方言の違いはかなり深刻で、北の人が南に行くと、まったく言葉が通じないといったこともある。漢字や文法はほとんど同じでも、漢字の読み方や発音が、方言によって大きく違うからだ。そこで、標準語に慣れていない人でもわかるように、字幕をつけている。

【4】 フランスにはビールをレモンソーダで割った飲み物がある

フランスのカフェには、パナシェという飲み物がある。これはビールを、リモナードと呼ばれるレモンソーダで割ったもの。ビールとリモナードの割合は、1対1が一般的。

ビールのほろ苦さとレモンの酸味が混じって、爽快な飲み口だ。

【5】 イギリスにはビールをジンジャーエールで割った飲み物がある

イギリスのパブでは、シャンディ・ガフという飲み物が人気だ。これはビールとジンジャーエールを1対1で割ったもの。適度に冷やしたビールを先にグラス半分注ぎ、同量の冷やしたジンジャーエールを注ぎ、軽く混ぜる。ビールのほろ苦さと生姜の辛味が混じって、癖になる味だという。

【6】 バングラデシュでも馬鹿者には「バカ」という

一部のインドとバングラデシュで話されているベンガル語では、世界でおよそ2億人が使う利用人数の多い言語だ。そのベンガル語で「バカ」と発音する単語は、日本語と同じく愚かな人を指す。ベンガル語はサンスクリットを祖語としており、日本語の「バカ」もサンスクリット語由来だという説もある。

【7】 中国の辞書はアルファベットで引く

日本語では、辞書で「花」について調べたいときには、ひらがなで「はな」と引けば、「鼻」「花」といった項目が見つかる。では、カナのない中国では、どうやって辞書を引くのだろうか。中国では、漢字の読み方を表すためのアルファベット表記が定められており、ピンインと呼ばれている。中国語の辞書は、ピンインで表記されたアルファベットで引くのが一般的だ。

【8】 マフィアの売り上げはトヨタ以上？

犯罪組織であるマフィアの年間売上は約2,200億ユーロ（約30兆円）と推定されており、これはイタリアのGDPの14パーセントに当たる。2013年度のトヨタ自動車の連結売上高は22兆641億円であり、マフィアの売上はこれを大きく上回っていることになる。

【9】 アメリカ人は水道水で虫歯予防

アメリカ合衆国では、水道水にフッ素の化合物が添加されている地域がある。1909年にアメリカのコロラド州のある地域で、歯に茶色のシミがある子どもが多数見つかった。その子どもたちは、ほかの地域の子どもたちに比べて虫歯の発
ひょう
生率が低いことが歯科医を不思議がらせた。研究の結果、その子どもたちは氷

晶石という高濃度のフッ素化合物が溶け込んだ川の水を飲んでいることがわかった。これがきっかけとなり、アメリカでは水道水にフッ素化合物を添加する地域が増え、現在は7割以上の家庭の蛇口から、フッ素化合物入りの水道水が出ているという。その一方で、フッ素が人体に有害であるとして、水道水に添加することを反対する団体が多く存在する。

【10】 トルコ石はトルコで採れない

トルコ石は、アラブ諸国などの乾燥地帯で多く産する青や青緑の宝石。トルコで採れるわけではなく、ペルシャからトルコ人の商人によってヨーロッパに広められたことから、トルコの石と呼ばれるようになったといわれている。エジプトをはじめ、古代文明の為政者にも好まれていた。

【11】 800以上の言語が混在する地域がある

パプアニューギニアは、南太平洋にあるニューギニア島の東半分及び周辺の島々からなる英連邦王国。英語、トク・ピシンとヒリモツ語が公用語とされているが、そのほかにも多くの言語が使われている。約600万人の人口に対して800以上の言語があり、中には話者数が200人以下に減少し、消滅の危機に瀕しているものもある。

【12】 アメリカには、ブレーキレバーがない自転車がある

アメリカ映画を見ていると、ブレーキレバーがない自転車を見かけることがある。これは、ペダルの操作によって作動する「コースターブレーキ」を備えた自転車だ。コースターブレーキ本体は後輪の車軸の中にあり、ペダルをわずかに逆回転させることにより、後輪にブレーキがかかる。このブレーキはアメリカやオランダで、子ども用の自転車を中心に普及している。日本の道路交通法では、前輪にブレーキがない自転車は禁止されており、公道を走ると罰金を科される。



アメリカ西海岸で生まれのビーチクルーザーは、コースターブレーキを備えた自転車の代表

【13】 サグラダファミリアは無許可建築だった

着工から132年を経て今も建設中のバルセロナのサグラダファミリア教会は、世界遺産に登録されているスペインを代表する巨大建造物。2006年に、教会の地下に高速鉄道のトンネル建設計画が持ち上がり、1885年以降の建築の許可を市から得ていなかったことが判明した。サグラダファミリア教会は、市と協議して和解。地盤強化対策をしてトンネルが掘削された。

【14】 呪われた女性の結婚相手は？

2014年9月、インド西部のジャールカンド州のある村で、18歳の女性の結婚式が行われた。お祝いに近所から70人もの人が集まり、盛大な宴が設けられていたが、着飾った新婦のとなりに座る新郎は犬。言い伝えによると、インドでは呪われた女性は、犬と結婚すると犬に呪いを移すことができるとされている。呪いを取り除けば、人間の男性と結婚してもいいということだ。

【15】 フランダースの犬が人気なのは日本だけ？

日本では絶大な人気の『フランダースの犬』。だが意外なことに、舞台となったベルギーや原作者の母国イギリスではあまり知られていない。原作の舞台となったノートルダム大聖堂前にある、フランダースの犬の記念碑で記念撮影をするのは、日本人だけ。ヨーロッパ人に人気がない理由は大きな謎であり、ベルギーではこれを検証するドキュメンタリーが作られた。この映画では不人気の理由を「自分たちはこれほど非道ではない」「ネロは年齢相応の自立をしていない負け犬」といった感情からだと言っている。なお、フランダースの犬の記念碑は、トヨタ自動車により2003年に寄進されたものである。

【16】 国旗が同じ国がある

チャド共和国とルーマニアの国旗はほぼ同じデザインと色が使われている。1989年、ルーマニアで共産主義政権が倒れたときに、それまでの国旗から国章部分を取り除いたものを新しい国旗とした。そのためチャド共和刻の国旗と同じデザインになってしまった。

また、モナコ王国とインドネシア共和国もデザインと色が同じ。こちらは国旗の縦横比が、モナコ4対5、インドネシア2対3と異なっているので区別できる。それぞれの国旗の制定年月日は、モナコ王国が1881年、インドネシア共和国が1945年。同じデザインではあるが、別々の起源があり偶然の産物である。

【17】 中国では一杯目のお茶で食器を洗う

中国といっても、これは南の広東省の話。レストランに入ると、まずお茶と一緒にガラス製のボウルが出てくる。茶わんに注がれた一杯目のお茶は、食器を洗うためのもの。まずは、茶わんの中のお茶を箸でかき回すようにして、茶わんと箸の先を洗う。次に、皿などほかの食器にそのお茶を移して、次々に食器を洗い、最後にそのお茶をボウルに捨てる。熱帯の気候で衛生状態がよくないから、食中毒にならないように自分で皿を洗うというのは、わからないでもない。だが、これが本当に殺菌効果があるのかどうかは疑問だ。

【18】 世界で一番世界遺産が多い国は？

世界遺産は世界186カ国で890カ所が現在登録されている（2009年4月現在）。国別で多い順にあげると、イタリアの44カ所、スペインの41カ所、中国の38カ所となる。日本では14カ所が登録されている。

【19】 足を組んではいけない国がある!

アラブや北アフリカなどイスラム圏の一部の国では、人前で足を組むとそこにいる人に敵意をあらわすことになる。特に相手に足の裏を見せることは、相手に対する侮辱する行為にあたるため、絶対にしてはいけない。

【20】 世界の40パーセントの人は食事を手で食べる?

世界人口に対する割合でいえば、箸食は30パーセント、ナイフ・フォーク・スプーン食が30パーセントに対して手食は40パーセントとなっている。数からいえば手で食べるのが主流なのである。ナイフ・フォーク・スプーン食は、ヨーロッパ・ロシア、南北アメリカ、箸食の地域は中国・朝鮮・日本そしてベトナムである。手食が多いのはそれ以外の地域で、東南アジア、中近東、西アジア、アフリカとなっている。これらの地域では、神聖な食べ物を最も清浄な右手で食べるというイスラム教やヒンズー教の戒律もあって、手食が主流となっている。

【21】 アメリカでは、履歴書に写真を貼らない

そもそもアメリカには、履歴書用紙というものがない。A4またはLetterサイズの白紙に名前や職歴をタイプする。性別、年齢、人種、宗教などは書く必要がない。雇用において、年齢や性別、容姿などで差別することは法律で禁止されているからだ。したがって、容姿による差別につながる写真を貼ることもないのだ。

【22】 ゾンビはハイチ共和国にいる?

ゾンビとは、本来ハイチのヴードゥ教の教義に背いた者に与えられる、もっとも重い罰を指す。生きている人間をゾンビにするには、まず毒薬を投与する。これはふぐ毒に近い毒物で、与えられた人間は数日間、仮死状態に陥る。これを一度埋葬し、すぐに掘り起こして、朝鮮アサガオの毒を与える。すると廃人のようになり、どんな命令にも従うようになる。これがゾンビであり、ヴードゥ教徒が死以上に恐れる懲罰とされている。

【23】 バチカン市国の国民はどんな人たち?

ローマの中心部にあり、東京ディズニーランドと同じくらいの面積のバチカン市国だが、世界各国に大使を送り、通貨、切手も発行している。2014年現在、人口は819人と発表されているが、そのほとんどは枢機卿、司祭、修道女などの聖

職者。教皇庁で働くおよそ3,000人の一般職員は、市国外に居住するイタリア人で、通勤している。聖職者は職務についている期間のみバチカン国籍を与えられ、聖職者以外は、たとえバチカン市国内で生まれたとしても、バチカン国籍は取得できない。

【24】 ロサンゼルスという地名は、もともとすごく長かった

ロサンゼルスは、"El Pueblo de Nuestra Senora la Reina de Los Angeles del Rio de Porciuncula"という地名だった。18世紀に、カリフォルニアがスペインの領土だったときに名づけられたもので、日本語に訳すと「ポルシウンキュラ河の天使の女王さまの街」となる。これが短縮されて、ロサンゼルスとなった。

【25】 中国では、お釣りの代わりにアメをくれることがある

中国の通貨単位は元（1元＝約19日本円）だが、その下に角という単位がある。スーパーマーケットなどで買い物をして、お釣りに5角（約9.5円）以下の端数が出た場合、その分を切り捨ててキャンデーをくれることがある。一角硬貨や一角札が不足したとき、1角＝キャンデー1個としているようだ。

【26】 インドには、野良猫ならぬ野良牛が多い

インドには、野良牛があちこちにいる。「牛は神様のお使い」として大事にされているからだ。雌牛には飼い主がいるが、乳を出さない雄牛は捨てられるため野良牛化して、市街地でゴミをあさるようになる。しかも、牛の虐待は法律で禁止されているので、お手上げ状態だ。



インド・タミル地方の都市マドゥライで、
街中を堂々と歩く野良牛

【27】 ベトナム土産は最強のミリタリーグッズ？

夏の定番、ゴム製のビーサンだが、ベトナムのビーサンは一味違っている。使い古したタイヤを再利用して作った、いわゆるホーチミン・サンダルだ。ホーチミン・サンダルはベトナム戦争当時、最新鋭の兵器で武装した米軍にも屈しなかったベトナム人民解放軍の正規の装備だったが、今では土産物として人気を集めている。

【28】 ハンガリーは湯治場で知られている

ヨーロッパにも数多くの温泉があるが、中でもハンガリーは温泉大国として知られている。その歴史は古く、最初に温泉が開発されたのは古代ローマ時代。首都ブダペストとその周辺にも数多くのスパリゾートがあり、中でも有名なのは、ヘーヴィーズ湖。ローマ時代からある温泉湖で、ヨーロッパ全土から湯治客があとを絶たない。

【29】 ヨーロッパの鉄道は右側通行？ それとも左側通行？

ヨーロッパの道路はイギリス、アイルランドなど一部の国を除いて右側通行だ。では、鉄道はどうかというと、右側通行、左側通行が入り乱れている。イギリス、フランスは左側通行なのに対して、ドイツや旧ドイツ領は右側通行になっている。国際列車は、フランスから国境を越えてドイツに入ると、左の線路から右の線路に入る。さらに複雑なことに、フランスでは長距離鉄道は左側通行なのに、地下鉄は右側通行となっている。そのためか、ヨーロッパの鉄道を走る列車には運転席が中央にあるものが多い。

【30】 インドの人は新聞広告で結婚相手を探す

インドでも都市では、親や親戚に頼ったお見合いが難しくなっている。そこでにぎわっているのが、新聞の結婚相手募集広告。日曜日の新聞には花嫁・花婿募集の広告が多く掲載される。その内容は名前、身長、職業、出身地（カースト）、趣味などのほか、男性であればハンサムで金持ち、女性であれば容姿端麗・細い・色白などと、自分自身をアピールするものだ。

【31】 負の世界文化遺産とは？

世界遺産は文化遺産、自然遺産、複合遺産、危機遺産に分けられていて、人類に普遍的に価値があるものを守ることを目的としている。その中には、ポーランドのアウシュビッツ＝ビルケナウ強制収容所、広島の実験爆弾ドームなども含まれ

ている。悲惨な出来事を思い出させ、二度と繰り返さないようにと選ばれたもので、「負の世界遺産」といわれている。

【32】 中国人が香港に行くと、言葉が通じない

香港も中国の一部だが、香港以外の場所で育った中国人が香港に行くと、言葉が通じないことがある。そのわけは、中国で一般的に話されているのが普通話と呼ばれる中国の標準語なのに対して、香港で日常話されているのは広東語と呼ばれる中国語の方言だからだ。この2つ、話し言葉はまったく違う。たとえば中国語で数字の「1」を表す「イー」は、広東語では「2」になってしまう。年配の香港人には北京語を話せない人が多く、中国人が普通話で話し掛けても会話が成り立たないことがある。

【33】 台湾、香港では、ひらがなの「の」が人気?

以前から台北や香港の街を歩くと、「髪的美」や「優の良品」といった看板を目にすることが多かった。日本好きの台湾・香港人が中国語の「的」の代わりにひらがなの「の」を使った看板を作ったのが始まりだが、最近はこの中国全土に広がり、北京でも「の」を見かけることがある。



香港を中心に菓子のチェーン店を展開する優の良品。写真は香港国際空港内の店舗（Photo by Malcolm Koo）

【34】 韓国では毎月14日は記念日

韓国ではバレンタインデー（2月14日）、ホワイトデー（3月14日）だけでなく、毎月の14日が記念日となっている。たとえば、4月14日は恋人がいない人が黒い服を着てジャジャン麺を食べるブラックデー、6月14日は恋人同士がキスをするキスデーといった感じ。5月のように2つの記念日が設定されている月もある。5月14日は、恋人がいない男女が黄色い服を着てカレーを食べるイエローデーと、恋人同士がバラを贈り合うローズデーとなっている。

【35】 スコットランドの紙幣に日本人が描かれている

スコットランド銀行が発行している20ポンド紙幣には、フォース鉄道橋が描かれている。この橋は1890年に完成したスコットランドのフォース湾に架かる鉄道橋。20ポンド紙幣の右上には建設に携わった3人の技師の姿が小さく描かれており、わたなべ か いちその真ん中にいるのは日本土木史の父といわれた渡邊嘉一である。

【36】 サンタクロースの故郷はグリーンランドではない

4世紀頃、東ローマ帝国にあったリュキアという国のキリスト教の司教、聖ニコラウス（セント・ニコラウス）が、サンタクロース伝説の起源である。リュキアは、現在のトルコ共和国のアンタルヤ県にあたる。

ある日、聖ニコラウスは、貧しくて3人の娘を嫁がせることのできない家の煙突に、金貨を投げ入れた。この金貨が暖炉に干してあった靴下に入り、おかげで娘の身売りを避けられた。この物語は19世紀前半のアメリカに伝わって「聖ニコラウスの訪問」という詩がつくられ、サンタクロースが世界的に普及するきっかけとなった。1957年に、グリーンランド国際サンタクロース協会が設立されたため、サンタ＝北欧のイメージが強くなったが、本来のサンタクロースの故郷は、トルコということになる。

【37】 世界の三大料理といえば中華にフレンチ。もう一つはどこの料理？

世界の三大料理は、中華、フレンチ、そしてトルコ料理。ヨーロッパと中東の間に位置し、シルクロードで中国との往来も盛んだったトルコには、さまざまな食材や

香辛料が集まった。豊富な食材と、アラブ、中国、ヨーロッパの料理法が融合したトルコ料理は、フレンチ、中華と並んで世界の人々に愛されている。

【38】 中国にはほとんど使わないコインがある？

中国の通貨には、「元」の下に「角」「分」という単位がある。一元が日本円にして約19円とすると、一角は1.9円、一分は0.19円となる。1角までは見かけることもあるが、その下の1分、2分、5分硬貨になるとほとんどお目にかかることはない。たまに、日本円を両替するとこれらが紛れ込んでいることがあるが、財布に入れておいても都会ではまず使う機会がない。

【39】 アメリカでエロな色は何色？

日本でエロを表す色は、当然ピンクだ。ピンク映画、ピンクチラシ、ピンクコンパニオンなど聞くだけで、なんとなく卑猥な感じがする。しかし、これは世界共通ではない。たとえばアメリカのエロを表現する色はブルー。ブルーには憂うつの意味のほかにワイセツなという意味がある。例えば下ネタはブルージョーク、エロ映画はブルーフィルムという。

【40】 イギリスの正式な国名は？

イギリスは、正式には「United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland（グレート・ブリテンおよび北アイルランド連合王国）」といい、略称は「UK」。つまりイギリスは、正確にいうとイングランド、ウェールズ、スコットランド、北アイルランドの4つの非独立国の集まりなのだ。

【41】 香港に高いビルが多いのはなぜ？

香港の高層マンションについては、「人口が密集している上に、山がちで居住できる空間が少ないから……」と説明されることが多い。だが、それだけではない。香港の高層マンションが建ち並ぶ一帯は、マンハッタンと同じように強固な花崗岩の岩盤の上にあり、体を感じるような地震がほとんどない。そのため、日本に比べると格段に高層ビルを建てやすいのだ。



ヴィクトリア・ハーバーから見た香港の高層ビル群
(Photo by WiNG)

【42】 韓国では、洗濯物を煮る

韓国の人たちは、衣類の白さにかなりのこだわりがあるらしい。衣服を真っ白にするためにどうするかというと、洗濯物を「湯で煮る」のだ。洗濯専用の大きな寸胴鍋に湯と漂白剤を入れ、洗濯物を30分ほど煮てから洗濯機で水洗いをする。真っ白になるだけでなく殺菌も完璧だが、布地の傷みが激しい。韓国で使われている洗濯機には、95度に温度設定をできるボタンがついているものもある。

【43】 世界で一番多く二酸化炭素を排出する国は？

2007年に、中国がアメリカを抜いて二酸化炭素排出量世界1位となったが、それ以降も中国の排出量は増加し続けている。2位以下にはアメリカ、インド、ロシア、日本と続く。アメリカでは「プリウス」が人気車になり、企業も二酸化炭素削減に本気で取り組み始めている。だが中国は、発展途上国であることを口実にして、排出削減には消極的である。

【44】 広い中国に時差がない

中国の国土は東西約5,000キロメートルあるので、東西で時差が生まれる。東西4,000キロメートルの国土を持つオーストラリアは2時間の時差を設定しているが、中国では全土で北京時間を使っている。これは、政府が北京から中国全土

を統治する、という考え方を基本となっているからだ。このため西方では、日の出、日の入りが遅い時間にずれてしまう。たとえば、新疆ウイグル自治区のウルムチでは、3月20日（春分の日）の日の出は8時13分、日の入りは20時21分となる。こうした時間のズレは生活にさまざまな支障をきたすので、ウイグル族は北京時間より2時間遅れの新疆時間を非公式に設定し、これを利用している。

【45】 ベルギーで虫のハンバーグが販売される

中国や日本などアジアでは、昔から昆虫を食べる習慣があった。欧米人はこれを避けてきたが、ついにヨーロッパでも昆虫を食べる時代がやってきたようだ。2014年10月にベルギーで販売されたのは、ガイマイゴミムシダマシの幼虫（ミールワーム）をミンチにして作ったバーガー。味はベーコンに近く、価格は意外に高い。ベルギーではミールワーム以外にも味付けされたイナゴも缶詰やパックに詰められて販売されている。昆虫は栄養が豊富な未来の食べ物として期待されているのだ。

【46】 中国には男児のおしっこで煮た卵がある

トンズーニャオヂュダン

毎年3月、中国浙江省東陽市では10歳までの男児の尿で煮た童子尿煮蛋という卵を作る習慣がある。健康にいいとされ、2008年には市の無形文化遺産に指定された。尿は小学校に洗面器などを置いて集める。これを火にかけて丸一日卵を煮るのだが、中によく尿が染み込むように途中で殻に割れ目をつけるのだそうだ。

【47】 サウジアラビアには、女性ドライバーはいない

サウジアラビアは、宗教上の理由により女性に対する制限が多い国だ。女性は自動車を所有はできるが、運転することは宗教令（ファトワ）によって禁じられている。そのため、自分の車であっても、乗るときは男性の運転手に運転させる。

【48】 中国には、洞窟で暮らす人たちがいる

山西省の黄土高原に、山の斜面に掘った横穴を利用した「ヤオトン」という住居がある。紀元前から伝わる伝統の住まいだ。横穴とはいえ電気と水道が完備

し、内部は壁紙などで内装が施されて、夏は涼しく冬は暖かな快適な住まいになっている。この地方では、今なお3,000万もの人々がヤオトンで暮らしている。



山西省の黄河流域の黄土地帯にある伝統的な横穴式住居、ヤオトン
(Photo by Meier & Poehlmann)

【49】 世界で一番交通事故が多い国は？

2014年に世界保健機構（WHO）が発表した世界の交通事故死者数（2010年度）を見ると、1位が中国（27万5,983人）、2位インド（23万1,027人）、3位アメリカ（3万5,490人）となっている。2012年の自動車保有台数は、アメリカ2億5,000万台、中国1億1,000万台、インドは2,900万台となっている。日本は、車の保有数が7,600万台、事故死者数は4,411人（ともに2012年）だった。

【50】 ブラジルでOKサインは要注意?!

親指と人差し指を丸めるのがOKサイン。「オッケー！」という代わりについ指を丸めてしまいがちだが、ブラジルでは、これをしないほうがいい。このサインはセックスやオカマといった卑猥な意味を持つからだ。ブラジルではじゃんけんの「グー」に親指を立てるサインが「オッケー！」を意味する。

【51】 人類が掘った最も深い穴とは？

人類が掘った最も深い穴は、フィンランドとの国境近くにあるロシアのムルマンスク州・コラ半島で掘られたもの。1970年、旧ソビエト連邦が学術調査目的で掘削し、20年かけて深さ12,262メートルに達した。地殻の深部の状態を調査するためのものだった。15キロメートルまで掘削する予定が、穴の深部が高熱になって危険が伴うために断念した。掘削に使われた施設はそのまま廃墟になっている。

【52】 リンカーンの演説のスク립トにスマイリーフェイス（顔文字）が!?

1862年にリンカーンが行った演説の記事の中にある、";)" が、顔文字ではないかと話題になっている。問題の箇所の内容は、以下のとおり。

"... there is no precedent for your being here yourselves, (applause and laughter ;) and I offer, in justification of myself and you, that I have found nothing in the Constitution against."

";)"は、"laughter（笑い）"の後におかれているので顔文字であると判断できるという説や誤植説、適切な句読点の表現であるという説があり、論争になっている。

■ 科学の雑学

【53】 Googleは10の100乗

今や検索サイトの代名詞ともなっているGoogleの語源は、Googol。Googolとは10の100乗、つまり1に0が100個つく、とてつもなく大きな数字なのだ。数限りなく多くの言葉を登録した検索データベースを構築するという使命から、Googleと名付けたという。

【54】 航空機のタイヤには窒素ガスがはいっている

航空機のタイヤの充填には、空気ではなく窒素ガスが使われている。その理由として、着陸時に高温になっても爆発の危険がないこと、温度が変化しても内部の圧力があまり変わらないこと、素材が酸化しないので劣化しにくいことがあげられる。これらの特徴から、レーシングカーにも窒素タイヤが使われることが多く、自家用車に窒素を充填してくれるカーショップもある。

【55】 電子レンジでチンしても、氷は溶けない

電子レンジは、物質の中に無数にある水の分子を振動させることにより、その摩擦を利用して発熱させている。つまり、熱を出しているのは物質の中の水分ということになる。では、なぜ氷は溶けないのか？ 氷は水の結晶であって水とは性格が違うので、電子レンジの電磁波では振動しない。ただし、氷の表面が溶けていると、その部分の水の分子が振動して熱を持つので、表面が溶けることはある。

【56】 地下鉄大江戸線はリニアモーターだった

「ホームが地下深いところにあり、乗るのが大変」と、評判がイマイチな地下鉄大江戸線だが、リニアモーターで動いていることはあまり知られていない。リニアモーターといっても、JR東海が中央新幹線に採用を決めた浮上式リニアモーターではない。レールの間に鉄とアルミでできたリアクションプレートを、車体の下に電磁石を設置。電磁石のS極とN極を入れ替えることによって、リアクションプレートと電磁石の間に生まれる磁力で車輪のついた電車を動かす、鉄輪式リニアと呼ばれる形式だ。

ながほりつる みりよくち

最近はこの形式の地下鉄が増え、大阪市営地下鉄長堀鶴見緑地線、都
営地下鉄大江戸線、神戸市営地下鉄海岸線、福岡市地下鉄七隈線、大
阪市営地下鉄今里筋線、横浜市営地下鉄グリーンライン、仙台市地下鉄東
西線（2015年開業予定）などが採用している。車体の下に大きなモーターを
積む必要がなく、床面を低くできるという特徴から、車両が一般の電車より小さ
いミニ地下鉄で採用されることが多い。



鉄輪式リニアを採用した東京都営地下鉄大江戸線。レールの間には
リアクションプレートが設置されている

【57】 10の37澗乗は「不可説不可説転」

「万」とか「億」のように、数字の桁を表す言葉を数詞という。日常生活で使わ
れる数詞は「兆」まで。その上は「京（10の16乗）」、「垓（10の20乗）」と続
き、日本語には「無量大数（10の68乗）」までの数詞がある。だが、仏教經典
の1つである華嚴經には、驚いたことにそれ以上の数詞が登場する。その最大の
ものは「不可説不可説転」で、10の37澗乗（澗は10の36乗を表す単位）を
表し、仏教の悟りの功德の大きさを表現したものだといわれる。

【58】 ジェット機の燃料は灯油

ジェット旅客機の燃料はケロシンと呼ばれるものだが、これは灯油とほぼ同じ成分である。ジェットエンジンでは、燃料が高温・高圧で燃焼するので、ガソリンのように揮発性の高い燃料は必要ない。そこで、値段が安く爆発の危険が少ないケロシンを燃料として使っている。

【59】 録音した声が自分の声と違うように感じるわけ

他人の声は、直接聞いても録音したものを再生してもほとんど同じなのに、録音して再生した声は、自分の声とは違うように感じる。レコーダーから流れてくる声は、空気を伝わって耳に入り、外耳から中耳、内耳に伝わり、大脳の聴覚神経中枢へたどり着く。一方、肉声は声帯から直接頭蓋骨に伝わり、聴覚神経中枢にたどり着く。この音の伝わり方の違いから、肉声と録音した自分の声は、違うように感じる。録音した声のほうが、他人が聞いているあなたの声に近いのだ。

【60】 検索サイト、ヤフーの「Yahoo」の意味は？

Yahooという単語には英語で、「無作法者、ならず者」という意味がある。また、「Yet Another Hierarchical Official Oracle」（もうひとつの階層構造の気が利くデータベース）の略だという説もある。Yahoo!の創始者であるデビッド・ファイロ（David Filo）とジェリー・ヤン（Jerry Yang）は、「自らをならず者だと思っているからこの名前を選んだ」と主張している。

【61】 時計の針はどうして右回り？

太陽の影を利用して時刻を示す日時計の針は、北半球では右回りになるため、そこで暮らす人々にとっては、時間の変化は右回りで表すのが自然だった。機械仕掛けの時計が発明されたのが北半球のヨーロッパだったため、右回りになったと考えられている。南半球では、日時計が左回りになるので、もしも機械時計が南半球で発明されていたら、現在と逆の回転になっていたかもしれない。

【62】 ミドリムシや藻が燃料になる

微生物から燃料をつくる研究が、最近盛んに行われている。その代表的なものが、ユーグレナ、オーランチオキトリウム、ボトリオコッカスの3つ。ユーグレナ（ミドリムシ）とボトリオコッカスは、光合成で二酸化炭素を吸収しながら増殖して油

を作り出すので、環境によい燃料として注目されている。一方、オーランチオキトリウムも水中に生息する藻の仲間だが、光合成は行わない。有機物を食べて増殖するという特徴があるため、汚水に含まれる有機物を餌として下水の浄化に利用しながら燃料をつくる研究が行われている。

【63】 宇宙では、トイレに行きたくならない

宇宙船内でのトイレでは、まず体を固定する。地球では重力があるので、排泄物は自然と下に落ちるが、無重力の宇宙では、そうはいかない。そこで、重力と同じ働きをする空気の流れをつくり、さらに掃除機のような仕組みで吸い出す。排泄物は真空にして乾燥させる。宇宙飛行士にとっては、地上でのトイレトレーニングも大切だ。無重力では下に溜まるという感覚が起きないため、トイレに行きたくならないらしい。

【64】 床屋で切った髪の毛では、DNA鑑定はできない

髪の毛の毛先の部分はDNAがつくったタンパク質であって、DNA鑑定に必要な核DNAは含まれていない。DNA鑑定には、毛先ではなく毛根鞘もうこんしょうが必要だ。毛根鞘とは毛を抜くと、付け根についている半透明の塊。これがついている髪の毛でなければ、DNA鑑定はできない。

【65】 火葬した骨では、DNA鑑定はできない

ヒトの骨の内部には、柔らかい海綿状の組織である骨髓質があり、赤血球・白血球・血小板などを生成する造血細胞が血液をつくっている。外側の強固な骨が内部を守っているので、死後、土葬されて時間がたった骨からでもDNA鑑定は可能。だが、火葬された骨は内部の組織が高温で燃焼されて石灰成分しか残っていないため、DNA鑑定は不可能だ。

【66】 日本でもっとも深い地下はどこか？

現在までの最深部は、愛媛県新居浜市の別子銅山に掘られた坑道で、最も深いところはマイナス1,020メートルとされている。1973（昭和48）年に閉山になったが、その遺構全体を世界遺産に申請しようという動きがある。現在、利用されている最深地は、岐阜県飛騨市神岡町の東北大学茂住実験室にある実験設備。ここは廃坑となった神岡鉱山を利用して、地下1,000メートルに極低放

射能環境空間をつくり「カムランド検出器」という装置を設置。ニュートリノの実験と研究を行っている。

【67】 画像認証に使う、変形した文字は何なのか？

ホームページのログイン画面などで、崩れた形の文字が表示され、書かれた文字を読み取って入力しないと次に進めないことがある。これはキャプチャ（CAPTCHA）と呼ばれるもの。ロボットプログラムを使って掲示板を広告で埋め尽くすなど、悪質な行為を行う業者に対する対策として、ロボットプログラムでは読めない文字を認証に使おうと考えられた仕組みだ。



ゆがんだ文字が並ぶキャプチャ

【68】 スマホを蚊取り線香にする

「蚊取り線香」といっても、スマホから煙が出るわけではない。アプリによって、内蔵のスピーカーから蚊が嫌いな高周波数の音を出し、蚊を寄せつけないようにするもの。「蚊取り線香」で検索すると、いくつかのアプリが見つかる。その効果はアプリによって異なるが、リアルな蚊取り線香にはかなわないようだ。

【69】 日本で最初のホームページがまだ残されている

日本最初のホームページは、茨城県つくば市の文部省（当時）高エネルギー加速器研究機構・計算科学センターの森田洋平博士によって1992（平成4）年9月30日に発信された。このページは現在も、株式会社つくばマルチメディアが管理する「日本最初のホームページ」のリンクから見ることができる。

KEK Information

Welcome to the KEK WWW server. This server is still in the process of being set up. If you have question on this KEK Information page, send e-mail to morita@kek.jp.

[Help](#)

On this program, or the [World-Wide Web](#).

[H E P](#)

World Wide Web service provided by other High-Energy Physics institutes.

[KIWI](#)

KEK Integrated Workstation environment Initiative.

[Root](#)

WS Manager Support (Root) [EUC].

See also:

[Types of server](#), and [OTHER SUBJECTS](#)

日本初のホームページは、文字だけが並ぶシンプルなもの

【70】 コンセントの穴は左右で長さが違う

コンセントの穴をよく見ると、向かって右が短く（7ミリ）、左が長く（9ミリ）になっている。長いほうは「アース」といって地面に接続され、トラブルにより大きな電圧が流れてしまったとき電気の逃げ道となる。通常の電気機器の場合、この「コンセントの極性」による影響はなく、どちら向きにプラグを差ししても問題ない。オーディオ機器などには、プラグの左右が違う大きさのものがああり、正しい向きに差し込んだほうが音がよくなることもある。

【71】 アルミは錆だらけだった

軽くて加工しやすいアルミは人気のある金属だ。その一番の特徴は、鉄のように錆びて汚くならず、いつまでもきれいな光沢を保つこと。だが実際には、アルミの表面は薄くて透明な錆で覆われている。酸素と非常に結びつきやすいアルミは、酸素と触れると酸化皮膜というバリアー層ができ表面を覆う。一種の錆である酸化皮膜がアルミの表面を酸素から遮断し、錆が内部に広がるのを防いでいる。

【72】 パソコンで文字の大きさを示す「ポイント」とは？

パソコンソフトでは、文字（フォント）の大きさは「ポイント」という単位で表される。「ポイント」とは、もともと欧米の印刷で使われた単位。コンピュータに採用されたのがきっかけで、フォントサイズの単位として一般的になった。コンピュータソフトでは一般に「1ポイント=1/72インチ」とされ、1インチを25.4ミリとすると1ポイント=0.352778ミリとなる。日本の印刷業界では、フォントの大きさなどの単位としてポイントを使うことはほとんどないが、JIS規格は1ポイント=0.3514ミリと定めている。

【73】 1年が1秒多くなる「うるう秒」がある

うるう秒とは、地球の自転に合わせて時間を調節すること。うるう年が1日多いように、1年に1秒を加えて補正する。1972（昭和47）年に初めて実施され、今までに25回の調節が行われている。最近では、2012（平成24）年7月1日、午前8時59分59秒と午前9時00分00秒の間に「8時59分60秒」が挿入された。

【74】 携帯電話は、なぜ混信しないのか？

携帯電話には電波の割り当てがあり、同じ周波数を複数の人が同時に使っている。にもかかわらず混信しないのは、音声を細かく分割し、それぞれの断片に宛先をつけて、電波に乗せて送っているからだ。この断片を、パケットという。パケットは相手の電話機に届くと再び結合され、音声に変換される。

【75】 飛行機で「ドアモードを変更してください」とはどういう意味？

飛行機が着陸すると、ドアを開ける前に「客室乗務員は、ドアモードをディスアームドに変更してください」といったアナウンスが流れる。旅客機のドアモードにはアームド（オートマチック）とディスアームド（マニュアル）がある。アームドでは、ドアを開けたとき緊急脱出シュートにガスが充填されて飛び出す。空港ターミナルで、脱出シュートが飛び出すと困るので、ドアを開ける前に必ずディスアームドに変更することになっている。離陸前にドアを閉じた後に、再びこれをアームドに戻す。

【76】 丸い蛍光灯と、真っすぐな蛍光灯はどちらが得？

蛍光灯には、直管と呼ばれる真っすぐな蛍光灯と、丸管と呼ばれる丸い蛍光灯がある。経済性で比べると、価格、寿命、明るさのすべてにおいて直管のほうが得だ。直管は、価格は2～3割安く、1.5倍長持ちして、同じワット数でもわずかに明るい。オフィスや工場で丸管を見かけないのはそうした理由からだ。

【77】 切れた電池を暖めるとまた使えることがある

乾電池が切れてしまったとき、手でこすったりポケットに入れて暖めると復活することがある。熱が電池内の化学反応を促進するからだ。一時的な応急処置ではあるが、デジカメであと1枚撮りたいというときには、これを覚えておくと役立つ。スキー場など寒い場所で電池切れして使えなくなったデジカメを、暖かい室内に持ち帰ると使えるようになることがあるが、これも同じ理由だ。ただし、人間の体温以上に暖めるのは危険だ。

【78】 電気自動車はガソリン車よりも歴史が古かった

世界で一番古い自動車は1769年にフランスでニコラ・ジョセフ・キュニョーが発明した蒸気自動車。その約100年後の1873年には、イギリスで電気自動車が開発された。ガソリン車が登場する1885年より、12年も前のことである。1899年に、世界ではじめて時速100キロメートルを記録したのも、電気自動車だった。

【79】 エジソンの最後の研究は、宇宙との交信

1,300もの発明をしたエジソンだが、オカルト信仰者で降霊術に通じていた。死後もエネルギーとして魂が残ると考えていたエジソンは、晩年に「死者と交信する電信装置」の研究をしていた。その装置は完成には至らなかったが、エジソンにとって発明の究極の目的は、宇宙からのメッセージを記録することだったようだ。

【80】 在来線と新幹線のレールの幅は、なぜ違うのか？

鉄道の線路の幅のことを軌間（ゲージ）という。1,435ミリを標準軌（スタンダードゲージ）、それより広いものを広軌（ブロードゲージ）、狭いものを狭軌（ナローゲージ）と呼び、欧米を中心に標準軌が世界の鉄道の大半を占める。日本では1872（明治5）年に、鉄道の導入にあたって1,067ミリの狭軌を選択した。山が多い日本で鉄道の建設費を抑えるために、橋梁やトンネルが小型ですむ狭い軌道幅を採用したのだといわれている。一方、1964（昭和39）年開通の新幹線はレール幅が広い標準軌を採用した。高速安定走行を可能にするためというのが最大の理由だった。私鉄の中には、標準軌を採用している路線もある。

【81】 ジェット旅客機は自力でバックできないのか？

ジェット旅客機など、飛行機の車輪には動力がない。そのため、地上で移動するときにはジェットエンジンの推進力を利用するか、トーイングカーと呼ばれる牽引車の力を借りることになる。旅客機の出発時にはトーイングカーに押されてバックしてターミナルを離れるが、トーイングカーがないとジェット機はバックできないのだろうか？ 実際には、エンジンの逆噴射でバックできる機体が多い。だが、出発時に逆噴射をするとターミナルに強い温風が吹きつけるといった理由で、ほとんどの空港はこれを許可していない。



旅客機に連結された、トーイングカー
(Photo by Tennen-Gas)

【82】 JRには直流区間と交流区間がある

JRには交流区間と直流区間がある。直流は変電設備に費用がかかるのに対して、交流は車両に費用がかかる。そこで、運行本数が多い都市部は直流、本数が少ない九州、北海道などは交流が多く使われている。交流と直流の両方が使用されている路線もある。たとえば東北本線は、東京から黒磯までは直流、その先は交流となっていて、交直両用車両が使われている。黒磯駅構内に電気が流れていない区間（デッドセクション）があり、運転手はその区間を惰力走行しながら、交流と直流を切り替える。

【83】 デジカメの画素数が2倍になっても、写真の縦横の画素数は倍にはならない

デジタル写真は、色のついた点の集合だ。画素数とは1枚の写真が何個の点で構成されているかを意味する。たとえば1,200万画素のデジカメで画像縦横比は3対4であれば、縦3,000個×横4,000個の画素が並んでいることになる。これが2,400万画素になると、縦4,242個×横5,656個となる。つまり、画素数が倍になっても、縦横の画素数はそれぞれ約1.4倍（正確には $\sqrt{2}$ 倍）にしかならないのだ。

【84】 医師が病院内で使っている医療用携帯の正体は？

医療用PHSといわれるもの。PHSは普通の携帯電話に比べて、医療機器に影響をおよぼす電磁波が弱い。医療用PHSは、一般のPHSよりもさらに電磁波を出さないように設計された、低電磁波PHSといわれるものだ。携帯電話の出力が0.6～0.8Wなのに対して、出力0.16W（平均出力0.02W）に限られている。

■ 歴史の雑学

【85】 チャップリンの暗殺計画とは？

チャップリンが初来日したのは1932（昭和7）年5月14日で、海軍の将校た
いぬ かい つよし
ちが犬養毅首相を暗殺した五・一五事件の前日。このとき将校らは退廃した
外国文化の象徴としてチャップリンの暗殺も計画していた。事件当日チャップリン
は犬養首相から歓迎会へ招待されており、出席していれば凶弾に倒れていたか
もしれない。だが、持ち前の気まぐれから相撲観戦をしたいと言い出し、歓迎会
をキャンセルして難を逃れた。

【86】 明治神宮は原っぱだった！

明治神宮は、原宿の駅前という東京のど真ん中にありながら、うっそうとした
森に囲まれている。この一帯はかつては彦根藩井伊家の下屋敷の敷地の一部
で、草地だった。明治に入り皇室の所有地になったが、そのまま放置されていた。
しょうけん
やがて、明治天皇と昭憲皇太后を祀る神社を望む声が高まり、1920（大正
9）年11月に明治神宮が建立された。このとき全国から奉納された10万本以
上の樹木の苗が大きく育ち、現在の森になっている。

【87】 新宿は江戸時代に風俗街として生まれた

江戸から甲府に向かう甲州街道の起点は日本橋で、最初の宿場は現在の
杉並区高井戸付近にあった高井戸宿だった。そのほぼ中間であり、内藤氏の
屋敷の敷地であった現在の新宿付近に、1699（元禄12）年に新設されたの
き へ い
が内藤新宿。その開設にあたり、高松喜兵衛をはじめとする5人の浅草商人
が、幕府に多額の上納金を納めて許可を願い出ている。この5人の本来の目的
は、新たな歓楽街を開発すること。その目論見どおり、内藤新宿は色町としても
にぎわったが、20年足らずで幕府により廃止された。これは8代将軍・徳川吉宗
による享保の改革の一環である、風紀取締りの結果であると考えられている。

【88】 江戸時代、大名行列を横切る特権があった職業は？

江戸時代、大名行列に出くわした庶民はその通行を妨げないように道をあけて通過するのを待たなくてはならず、もし行列を横切ろうものなら、無礼者として斬り捨てられても仕方なかった。だが、特例として行列を横切ることを許されていた職業があった。それは出産を待つ妊婦のところへ向かう産婆（現在の助産師）。江戸時代の大名も、新しく生まれて来る命はほかの何にも代えがたいものだと考えていたのだろう。

【89】 水戸黄門は7人いた

テレビドラマ「水戸黄門」でおなじみの水戸^{みつくに}光圀はなぜ黄門なのだろうか。光圀は徳川御三家の一つである水戸藩の藩主だが、天皇から中納言^{こうもん じろう}という官位を任命されていた。中納言に相当する唐の役職名を「黄門侍郎」と言ったことから、水戸家の中納言職である光圀を水戸黄門と呼んだ。水戸徳川家の中で中納言に任命された者は7人いたので、本来、水戸黄門は7人いたことになる。

【90】 江戸時代にも100円ショップがあった

今でいう「100円ショップ」が、江戸中期以降にもあった。当時のお金で19文均一だったので、「19文店」とか「19文屋」と呼ばれていた。19文は今の価値にすると400～500円くらい。店舗ではなく露天商で、商品^{きせる}は、はさみ、糸類、将棋の駒、三味線道具、盃、煙管、人形、筆など日用品から趣味品までさまざまだったとか。

【91】 上野の西郷さんの銅像はなぜ犬を連れているか

西郷隆盛は大変な犬好きだった。その西郷が一目見て気に入ったのが、銅像にも再現されている薩摩犬である。「ツン」という名前のメス犬で、ウサギ狩りが得意だったと伝えられている。上野の銅像は西郷がツンを連れて狩りに行く姿だが、銅像製作時にツンは死んでいた^{に れ}ので、西郷と同郷の元海軍大臣・仁礼^{かげのり}景範の家で飼われていたオス犬をモデルにしたという。

【92】 日本で初めてヴィトンを持ったのは板垣退助？

「板垣死すとも自由は死せず」という言葉で有名な板垣退助。この言葉は、1882（明治15）年4月、板垣が45歳のときに演説会場から引き上げる際に刺客に襲われ、発した言葉がもとになっている。柔術の心得があった板垣は、左胸をはじめ7カ所を刺されたが大事に至らず、その傷が癒えるか癒えないかの7カ月後、仲間の後藤象二郎らと国会や普通選挙を視察するために半年間ヨーロッパを訪問。その際、日本人としては初めてルイヴィトンの大型のトランクをオーダーした。板垣のトランクは現在、高知市立自由民権記念館に保存されている。

【93】 昔は喪服が白かった

喪服の色が黒くなったのは明治・大正以降。それ以前は血縁者の喪服は白い木綿などで仕立てられた着物で、死者と同様に左前に着用した。明治時代になって洋装するようになり、外国にならって黒い洋服を着る人が増えたが、黒い喪服が全国的に普及したのは昭和になってからだ。明治以降、戦争が増えて葬儀に参列する機会が増えたため、汚れやすい白い喪服より黒い喪服が好まれるようになったからだともいわれている。

【94】 江戸時代、セレブ女性がオナラをしたときに身代わりをする仕事があった

女性が人前でオナラをすることが恥ずかしいのは、江戸時代も同じこと。江戸時代、女性のオナラは非常に下品な行為とされていた。そこで身分の高い家には、妻や娘などに付き添って、オナラをしてしまったときに身代わりになる役目の女性へおいびくにがいた。「屁負比丘尼」とか「科負比丘尼」と呼ばれる尼さんだ。とがおいびくに

【95】 ギロチンの刃を改良したルイ16世は、その刃で自らが斬首刑になった

ギロチンは、フランスのギヨタン博士が提案し1792年に実用化されたが、初期のものは刃が三日月形で切れ味が悪かった。これを「刃が斜めのほうが切れ味がいいはず」と改良させたのは、国王のルイ16世。だが、その直後にフランス革命が勃発。半年後には妻のマリー・アントワネットとともに、自ら改良したギロチンで処刑された。

【96】 Vサインはだれが始めたのか？

Vサインの起源は、14世紀の英仏百年戦争。仏軍に捕らえられた英軍兵士は、弓矢を引く人差し指と中指を仏軍に切断された。そこで英軍兵士は応戦の際に、2本の指を仏軍兵士に指し示して挑発したと伝えられている。

Vサインが広く知られるようになったのは、第二次大戦中にイギリスのチャーチル首相が戦いの勝利を示すために使ったことによる。最初は手の甲を外に向け指を立てていたが、これが相手を挑発するサインだと知ると、チャーチルは手の平を外に向けて2本の指を立てた。以後、これがビクトリーを示すサインとして、広く定着した。1960年代には、これがアメリカの平和運動で使われ、平和を示すピースサインとして日本にも伝わった。

【97】 昔は、人も左側通行だった

今では基本的に人は右側を歩くものとされているが、江戸時代以前、武士は左側通行だった。武士は刀を左腰に差していたので、右側を歩くとすれ違いざまに刀の鞘が当たってしまうことがあり、これを避けるために左側通行となったと考えられている。その名残か、1900（明治33）年には、人も車も左側通行とする法律が制定された。現在のように「車は左、人は右」とされたのは第二次世界大戦後のことである。

【98】 伊勢神宮では、まったく同じ建物を建て替える

伊勢神宮では、20年ごとに、神宮の本殿などの横の空き地となっている場所に、既存のものとまったく同じ形の新殿を建てる。そして着物や日用調度品などをすべて新調し、御神体の引越しをする。これを「式年遷宮」という。寸分違わぬ建て替えが1300年間繰り返されてきたことで、今でも昔と同じ本殿の姿を見ることができるのだ。

【99】 夏目漱石はそうとうな甘党

気難しいことで有名な夏目漱石だが、大の甘党で知られている。朝食には砂糖をたっぷりつけたパン、おやつにはイチゴジャム。当時はめずらしかったアイスクリームにも目がなかった。中でも一番好きだったのは、羊羹。あるとき、胃潰瘍の漱石を気づかって妻が羊羹を隠した。それを必死に探す漱石の姿を見るに見かねた幼い娘が、こっそりありかを教えたというエピソードがある。

【100】 森鷗外のこだわり

文豪森鷗外の4人の子どもの名は、オットー（於菟）、マリ（茉莉）、アヌ（杏奴）、ルイ（類）。茉莉を筆頭に全員が著名な文筆家である。長男の森於菟の5人の子どもの名はマックス（真章）、トム（富）、レオ（礼於）、ハンス（樊須）、ジョージ（常治）である。全員が教授もしくは学者というすごい一族だ。

【101】 坂本龍馬は新婚旅行をした!?

1866（慶応2）年に京都で薩長同盟を成立させたあと、寺田屋で幕府の役人に襲われて負傷した龍馬は、女中のおりょうの機転で命拾いをする。西郷隆盛の提案で、龍馬とおりょうは西郷ら薩摩藩士たちと薩摩の温泉で療養することになった。途中、高千穂峰で龍馬とおりょうは二人きりのひとときを過ごすたかちほのみねが、これが日本で初めての新婚旅行という説がある。この様子は、龍馬が姉の乙女にあてた手紙に詳しく書かれている。

【102】 江戸時代の日本にも、ボウリング場があった

日本のボウリングの歴史は江戸時代にまでさかのぼる。長崎の出島の近くの外国人居留地に、1861（文久元）年6月22日に、ボウリング場をもつ社交サロンができた。当時はまだ9本のピンを菱形に並べるナインピンボウリングだったが、これを日本最初のボウリング場とし、日本ボウリング場協会はこの日を「ボウリングの日」としている。民間ボウリング場が東京・青山にオープンするのは、それから91年後の1952（昭和27）年。1970（昭和45）年前後に、空前のボウリングブームを迎える。

【103】 ハンカチは、マリー・アントワネットの命令で真四角になった

18世紀のヨーロッパは、優美で繊細なロココ様式の大盛期。ハンカチも装飾に富み、卵形、長方形、三角形などさまざまな形があった。これが気に入らず「ハンカチは正方形にすべし」と決めたのは、『ベルサイユのばら』で有名なマリー・アントワネット。夫のルイ16世を動かして、1785年に「ハンカチのサイズは縦横同一たるべし」という法令が布告された。

【104】 毒を見つけるために銀の食器

中世ヨーロッパでは、毒物による暗殺が非常に多く、食事の際には細心の注意が必要だった。当時よく使われていた毒物は硫砒鉄鉱りゅうひ てっこうというヒ素を含む物質。これが銀と触れると黒く変化して毒を検出できることから、食事に銀の食器が用いられるようになった。同じ理由で、中国では銀の箸が使われた。

【105】 清水次郎長は長生きして英語塾を開いた

腕と度胸の渡世人時代を過ごし、49歳で明治維新を迎えた街道一の親分・清水次郎長は、後半生を世のため人のために尽くそうと心に決める。
かんりんまる
咸臨丸事件では、咸臨丸で官軍と戦って戦死し清水港内に浮遊する幕軍兵の死体を収容し、手厚く葬った。そして晩年には、日本人にとって大切なのは英語だとして、私塾を開き英語教育に力を入れた。

【106】 江戸時代は、右手と右足を同時に出して歩いていた

現代の一般的な歩き方と違い、右足と右手、左足と左手を同時に出す歩き方があり、これを「ナンバ歩き」という。江戸時代以前の日本人は、この歩き方をすることが多かったといわれている。現代人のような歩き方をすると、腰のところで上半身と下半身がねじれて帯がゆるんでしまうので、着物の生活で「ナンバ歩き」が理にかなっている。現在のナンバ歩きとしては、阿波踊りが知られている。

【107】 紀元前のギリシャでは、わざと包茎のままでいた？

ギリシャ彫刻をよく見ると、包茎のものが多く、そのためかあまり大きくもない。古代ギリシャでは、短小包茎であることはかっこよく、見栄えがよいとされていたようだ。また、スポーツを裸でやっていたので、包茎でないと痛くて仕方がなかったから、という説もある。

【108】 ゴッホの絵は全然売れなかった

ひまわりの絵で有名な画家、フィンセント・ファン・ゴッホは自殺するまでの10年間だけでも2,000点も作品を描いた。しかし生前で売れたのはわずか1点だけ。売れた絵は死ぬ1年前に描いた「赤いぶどう畑」という作品で、ゴッホの知人が400フランという格安の値段で購入した。

【109】 ガリレオの罪が許されたのは1992年

コペルニクスの地動説を証明し、「それでも地球は動く」で有名なガリレオ・ガリ
ほうとく
レイが聖書を冒涇した罪で終身禁固刑に処せられたのが1633年。死後も遺体は教会の地下室に置かれ、長い間墓を作ることは許されなかった。時は移り1992年、当時のローマ法王パウロ2世はガリレオの有罪判決が誤りであったことを正式に認めた。ガリレオの死去から、じつに350年後のことであった。

【110】 コペルニクスよりかなり前に地動説が唱えられていた

コペルニクスは地動説を独自に考えて発表したわけではなく、過去に考察された説を検証した人物だ。初めて地動説を唱えたとされるのは、紀元前4世紀に活躍した古代ギリシャの数学者・哲学者、ピロラオス。ピロラオスは地球が宇宙の中心ではないとした。また、紀元前3世紀にはアリストアルコスが太陽中心説を唱え、11世紀にはイスラムの科学者アブー・ライハーン・ビールーニーが地球の自転を説いていたことが知られている。

【111】 いつからタバコは吸われていたのか？

タバコに関する一番古い記録は古代マヤ文明の「パレンケ遺跡」の十字架の神殿のレリーフにあり、そこにはタバコを吸う神が刻まれている。パレンケの最盛期は7世紀であることから、7世紀には中南米のメキシコ付近でタバコが吸われていたことは間違いない。その後、タバコはコロンブスによってヨーロッパに伝わったとされるが、初期には医薬品扱いだったとされている。

【112】 万歳はいつから行われたのか？

ばんざいさんしょう
日本で初めて「万歳三唱」が行われたのは1889（明治22）年2月11日の大日本帝国憲法発布式とされている。近代日本の門出ともいえるこの日に天皇をお迎えするにあたり、どのようにお祝いを表現するかが問題となり、東京大
と やままさかず
学教授の外山正一博士が提案した「万歳」が採用された。当日、二重橋外で陛下奉迎の際に外山博士の音頭で声高らかに「バンザイ」を発声したのが、日本最初の「万歳」である。

【113】 ベートーヴェンは音を聞くことができた？

難聴で晩年は音を聞くことができなかったといわれているベートーヴェンだが、ピアノの音は聞こえていたのではないかといわれている。聴覚障害は、大きく伝音

声難聴と感音声難聴に分けられるが、ベートーヴェンは伝音声難聴の一種である。
じこうかしょう
耳硬化症という病気だった。感音声難聴に比べ伝音声難聴は症状が軽く、
よほど重度でない限り、不明瞭ではあるが耳栓をした状態程度に音を聞き取る
ことはできる。ベートーヴェンの場合も、会話には支障をきたしたかもしれないが、ピ
アノの音を聴き取ることができた可能性が高い。

【114】 明治時代には、国産の輪ゴムは黒かった

輪ゴムは19世紀のイギリスで発明され、日本では大正時代後期から使われ
始めた。国産第1号は自転車用の黒いチューブを輪切りにしたもので、現在のも
との違い黒くて硬かった。これを日本銀行が紙幣を束ねるのに採用したため、そ
の後、急速に普及した。日本で現在のようにあめ色の輪ゴムを開発したのは、株
こうぞう
式会社共和の創業者である西島廣蔵。茶色と黄色のパッケージでおなじみの
共和のオーバンドは、現在でも輪ゴムの定番商品となっている。

【115】 中野から高円寺はお犬様の敷地だった

徳川家五代将軍綱吉の「生類憐みの令」は22年間続いた。特に犬は必要
以上に保護され、ちょっとした虐待で飼い主が罪に問われるので、手放す人が続
出した。そこで幕府は、野犬を収容する犬屋敷を中野、大久保、四谷に設置。
おかこい
中でも「中野御囲」は延べ30万坪と最大の規模で、現在の中野駅付近から高
円寺にまで及び、10万頭の犬を収容していた。



中野区役所の一角にある、犬屋敷跡を示す石碑と犬のブロンズ像

【116】 二宮金次郎が読んでいる本はなに？

学校の校庭などで、薪を背負い本を読みながら歩く銅像や石像を見かけること^{たかのり}がある。このモデルは江戸時代に後期に農政家として活躍した二宮尊徳（金次郎）。貧しい農家に生まれた二宮尊徳は苦勞して勉強して武士の身分を与えられ、指導者として農村の復興に尽力した。戦前にはその勤勉さがとり上げら^{でっち}れ、国策で全国の小学校に銅像が建てられた。高さが約1メートルで丁稚ももひきをはき、左足が前に出て、左手に本を持っているのが基本だが、バリエーションが無数にある。読んでいるのは孔子が書いた『大学』とされている。最近は、「本を読みながら歩くのは危険だ」といった理由で、像の補修に公費を支出しない自治体もある。



東京・新宿の花園神社境内にある二宮金次郎の石像

【117】 作った人が出っ歯だったから出刃包丁

戦がなかった江戸時代では、刀鍛冶や鉄砲鍛冶は仕事が減り困っていた。出刃包丁は、そんな彼らが生み出したものだった。堺が発祥の地とされ、江戸

さかいかがみ

時代に書かれた堺の地誌『堺鑑』には、「出刃包丁」という名前の由来は、その包丁を作って評判になった職人が出っ歯だったからとある。「出っ歯の作った包丁」ということで「出刃包丁」になったようだ。

【118】 ミロのヴィーナスのウエストは太め!?

美しさの象徴といわれるミロのヴィーナス。そのヴィーナスの身長は204センチ、スリーサイズはバスト121センチ、ウエスト97センチ、ヒップ129センチ。これを身長168センチに換算すると、バスト約94センチ、ウエスト約66センチ、ヒップ約97センチとなる。ウエストがちょっぴり太め?

【119】 ネアンデルタール人は犬を飼っていた!?

1970年から84年にかけて東京大学の学術調査団が、シリアのドゥアラ洞窟で、狼よりも犬に近い動物の骨を発掘した。ドゥアラ洞窟は約45,000年前にネアンデルタール人が住んでいたとされる洞窟であり、ネアンデルタールが犬を飼っていたという仮説が生まれた。ネアンデルタール人は同時代のホモサピエンスより劣っていたと考えがちだが、実際には石器を使い死者を埋葬するなど、ある程度の文明を持っていたことが明らかになっていることから、犬を飼っていたとしても不思議ではない。

【120】 アフリカの黒人だけが、純粋なホモサピエンス

以前は現人類であるホモ・サピエンスと旧人類であるネアンデルタールは別に進化し、ネアンデルタールは滅んだと考えられてきた。しかし、2010年にホモ・サピエンスのゲノムにネアンデルタールの遺伝子が混入している可能性が高いことが発表され、ほとんどの現代人は、ネアンデルタールとホモサピエンスの混血だとする説が有力となった。ただし、アフリカ大陸の黒人だけは例外。黒人の遺伝子には、ネアンデルタールの遺伝子は見られない。

【121】 ザビエルの遺体はインドにある

日本にキリスト教を広めたイエズス会のフランシスコ・ザビエルは2年で日本を離れ、インド、中国と布教の旅の途中で死亡した。その遺体は数カ月の間腐敗せず、その後150年間はほとんど劣化しなかったといわれている。現在、遺体はインド・ゴアの世界遺産であるボム・ジェズ教会に安置され、10年に一度公開されている。次の公開は2024年の予定。

【122】 昔のうがい液は尿だった

古代ローマ人は、動物の骨や卵を焼いた灰で歯を磨き、少女の尿をうがい液として用いた。たしかに、骨などの灰に含まれる炭酸カルシウムは研磨剤としても使われ、現在の歯磨き粉にも含まれている。だが、アンモニアが歯を白くするという理由で使たとされている尿については、効果のほどは不明である。この尿うがいは、西洋の近代歯科医学の祖といわれた18世紀フランスのピエール・フォシャルも、著書の中で推奨している。

【123】 「仁徳天皇陵」と「大仙陵古墳」、どちらが正しい?

この日本最大の前方後円墳は、堺市大仙町にある。『古事記』にも『日本書紀』にも第16代天皇の仁徳天皇の御陵であると書かれており、「仁徳天皇陵」と呼ばれてきた。だが、宮内庁が詳しい調査をすることに対して許可を出しておらず、学術的に仁徳天皇陵であることを疑問視する声があがった。そこで、1976（昭和51）年から「大仙陵古墳」とも呼ばれるようになった。現在は「仁徳天皇陵」と「大仙陵古墳」のいずれも正式名称とされている。

【124】 ナイチンゲールが看護婦をしていたのは2年間だけ

クリミア戦争の戦場で献身的な看護し「白衣の天使」として有名なナイチンゲールは、大富豪の地主に生まれた。成人すると社会問題や医療問題に関心を持つようになり、31歳のとき看護師を志して病院で働き始めた。1854年にクリミア戦争が勃発し、スクタリ兵舎病院の看護婦として従軍。1956年の終戦まで看護師の総責任者を務め、その活躍ぶりから「クリミアの天使」と呼ばれた。だが、現場の看護師として勤務したのは、この2年半ほど。その後は統計学や看護学の研究者、著述家として活躍したが、心臓の持病からベッドの上で過ごすことが多かった。

【125】 記録が残る最古の地震は？

日本書紀には、679（天武天皇8）年に九州北部で起きた筑紫地震と、684（天武天皇13）年に南海トラフ沿いに起きた白鳳地震のことが記されている。筑紫地震では幅6メートル長さ10キロメートルの地割れが生じ、多くの民家が破壊され、丘が崩れたとある。白鳳地震については、家屋の倒壊、山崩れ、道後温泉や白浜温泉の枯渇、津波による田畑の水没といった被害が記述され、液状化現象らしき記録も残されている。

【126】 三大大仏は、奈良の大仏、鎌倉の大仏、もうひとつは？

奈良と鎌倉の大仏をしのぐ、高さ19メートルの大仏が存在した。それは、豊臣秀吉がつくらせた京の大仏。天下をとった秀吉は、方広寺に念願の大仏を造営させた。この大仏は9年の年月をかけて1595（文禄4）年に完成するが、翌年の大地震で倒壊し、秀吉は再建を待たずに逝去。秀吉の子・秀頼が再建するが、火災で焼失。その後、徳川家康らの尽力で再建するが、1614（慶長19）

ぼんしょう

ほうこう じ しょうみょう

年に大仏殿の梵鐘が完成した際に、方広寺鐘銘 事件が起こり、豊臣家が滅亡。以後、大仏は地震、落雷、火災などで倒壊と再建を繰り返した。江戸時

代には肩から上のみの大仏像が寄進されたが、これも1973（昭和48）年の火災で焼失し、以降は再建されていない。

【127】 東京タワーは墓地だった

東京タワーがあるのは、東京都港区芝公園。現在「芝公園」という地名がついたこの一帯は、もともと増上寺の敷地だった。東京タワーは、紅葉の名所として知られていた「紅葉山」に、増上寺の墓地を用地の一部として建設された。「非常階段に幽霊が出る」といった都市伝説が多いのは、東京タワーが墓地の上に建っているからかもしれない。

【128】 徳川歴代の将軍でナンバーワンは誰？

いえなり

ズバリ、第11代将軍徳川家斉だ。家斉は15歳で将軍になり、在位50年というダントツに1位の長期政権だった。すごいのはそれだけではない。その絶倫ぶりたるやほかに類を見ないほどで、側室の数はわかっているだけで16人。実際はその2倍以上の数だったともいわれている。子どもの数も半端ではなく、確認されているだけでも53人にもものぼる。在位年数と側室の数ではナンバーワンであった一方で、大奥に入り浸って政治を省みず、多くの子どもの養育費などで幕府の財政を圧迫した、ダメ将軍ナンバーワンでもあった。

【129】 日本最大の花見は？

日本人なら誰もが大好きな花見。その原型をつくったのが、豊臣秀吉だ。秀吉は、荒れ放題だった京都伏見の醍醐寺に庭園をつくりあげ、桜の木を近隣諸国から700本も移植した。1598（慶長3）年4月、この庭園で参加者約1300人という、壮大な花見の宴を開くが、その費用は今の金額にして約40億円。参加者は豊臣家の身内以外は、諸大名の女房や女中などほとんどが女性だったという。自ら指揮して実現したこの宴の5カ月後、秀吉は61歳で死去した。「醍醐の花見」は今でも史上最大の花見といわれている。

【130】 古代イラクの遺跡から発見されたのは電池？

電池は、1800年にイタリアの物理学者ボルタによって発明された。しかし、ボルタの発明よりはるか昔に作られた電池らしきものが発見されている。バグダッド電池といわれるものである。1932年、古代イラクの遺跡から大きさが14センチほどの壺が発掘された。10センチくらいの銅の筒と鉄の棒が壺の口にアスファルトで

固定され、壺の底には液体の跡が残っていた。1938年に研究者が、電池ではないかという論文を発表。1978年には西ドイツの博物館で、紀元前250年頃（後年、5世紀から6世紀頃に訂正）の電池と推定されるものとして展示された。しかし、電池であると立証されたわけではなく、金メッキ用の器具、医療目的の器具、宗教用の器具など、使用目的についてはさまざまな説がある。

【131】 鎌倉の大仏には、最初から大仏殿がなかったのか？

初期の鎌倉の大仏は木でつくられていたが、1252（建長4）年に銅の大仏が造営された。そのときには大仏殿が存在したという記録があるが、1498（明応7）年の明応大地震の津波で大仏殿が倒壊してからはつくられることなく、現在に至っている。

【132】 タバコはいつ日本に伝わったのか？

タバコは戦国時代の末期に、南蛮船によって日本に伝えられたとされているが、記録はない。記録が残っているのは、1601（慶長6）年のスペイン修道士による、徳川家康へのタバコの献上。日本と友好条約を結ぶことを目的に徳川家康のものを訪れたフランシスコ修道会のヘロニモ・デ・ヘススは、タバコを原料とした薬と、タバコの種を家康に献上した。長崎の桜馬場でタバコの栽培が開始されたのは、1605（慶長10）年。その後各地で栽培が始められ、10年足らずで日本全国に普及した。タバコの広がりとともに、火災が急増し、徳川幕府は何度も禁止令を出すか、効果はなかった。

【133】 吉田松陰の名前は9つ

のりかた

吉田松陰の生まれたときの名前は杉矩方といった。養子にだされ、吉田虎之助、大次郎、松次郎、寅次郎、あだ名は子義と義卿、雅名が松陰と二十一回猛士。全部で9個の名前を持っていた。「松陰」と名乗るのは、松陰が影響を受けた江戸時代中期の学者、高山彦九郎の戒名「松陰以白居易」からきているらしい。

【134】 世界で同時に天才哲学者が出現した時期がある

紀元前500年頃の前後に、ギリシア、インド、中国など世界の各地で同時多発的に天才的な哲学者が続出。ギリシアではソクラテス、プラトン、アリストテレスなどのギリシア哲学者が多数登場。インドでは、ブッダがバラモン教（古代ヒン

ドゥー教) を否定して仏教を興した。中国では孔子、老子、莊子、墨子、孟子じゅんし、荀子などの諸子百家しよ し ひやっかが出現した。その他の地域でも、イランではゾロアスター教が興り、パレスチナでは預言者たちが登場しユダヤ教の基ができつつあった。ドイツの哲学者ヤスパーズは、この時代を世界史転換の軸になる時代という意味すうじくを込めて「枢軸時代」と呼んだ。

【135】 バレンタインデーは古代ローマのお祭り

恋人たちの愛を誓う日となっているバレンタインデーは、古代ローマ帝国時代に行われたペルカリア祭という祭りに由来する。ペルカリア祭は結婚の神ユノを讃える祭りで、男女の出会いの場でもあった。269年、ローマ皇帝クラウディウス二世は、兵士の士気が下がっているのは結婚生活が原因であるとして、兵士の結婚を禁じた。これに対して、聖ウァレンティヌスは隠れて兵士の結婚式をあげた。これが皇帝の知るところとなり、聖ウァレンティヌスは捕らえられ、ペルカリア祭の日である2月14日に処刑された。後に聖ウァレンティヌスは恋人たちを守る聖人として崇められ、命日である2月14日が恋人たちの日となった。

■ カラダの雑学

【136】 「タミフル」の材料は、中国の香辛料

タミフルの材料は、中国でよく香辛料として使われる八角。トウシキミというシキミ科の木の実を乾燥させたもので、八角形をしていることから八角と呼ばれるようになった。タミフルは、八角が含むシキミ酸という成分を化学処理したもの。ただし、八角をそのまま食べても、インフルエンザにはまったく効果がない。

【137】 ヒトはなぜイヌやネコのように毛で覆われていないのか？

人類はネオテニーだとする説がある。ネオテニーとは、生まれたばかりの姿を残したまま成熟すること。その例としては、ウーパールーパーが知られている。ウーパールーパーはサンショウウオの仲間であるメキシコサラマンダーの幼生が、そのままの姿で成熟したものなのだ。「人類ネオテニー説」は、人類はもともと類人猿のネオテニーだとする説。確かに、チンパンジーなど類人猿の生まれたばかりの子供は体毛がなく、人間に似ている。

【138】 受験前にトンカツは食べないほうがいい

「試験に勝つようにトンカツ?!」でも、医学的には受験前の食事としてはトンカツは適していないといわれている。トンカツのように消化に時間がかかる食物は胃に負担がかかり、血液が胃に集中する。酸素を運ぶ血液が胃に集中すれば脳へ行く血液が少なくなり、脳が酸欠状態になってしまう。消化をしている間中、脳はベストの状態にならない。こうした理由から、試験前は、トンカツではなく胃に負担がかからない和食がお勧めだ。

【139】 血液型のO型は、なぜC型ではないのか？

「ABO式血液型」は、血液中に存在する赤血球にある抗原の型で分類されている。初期には、A抗原ならA型、B抗原ならB型、どちらの抗原も存在しないのをC型とした。その後、A・B両方の抗原のある血液型が発見されてAB型と名付けられ、C型は抗原がないということからO（ゼロ）型に変更となった。さらに、アルファベットに統一したほうがわかりやすいということで、O（ゼロ）型をO型と呼ぶようになった。

【140】 胎児のウンチはどうなっているのか？

胎児はお母さんの子宮の中の羊水に浮かんで約9カ月間過ごす。その間、胎児はお母さんからへその緒を通じて栄養と酸素をもらっているが、ある程度成長すると口から羊水を飲むようになる。飲んだ羊水は体内でろ過し、おしっことして水分を羊水に戻すのだ。ろ過すると、羊水の汚れが固形物となって胎児の体内にたまる。これを排泄しなければならないのだが、羊水の中でウンチをすると羊水が汚れてしまう。そこで、これを腸にためておき、生まれてから胎便として排泄する。

【141】 南極の隊員は風邪をひかない

寒い冬には風邪をひきやすいものだが、寒い南極ではほとんど風邪をひかない。気温と人口密度が低い南極の空気中には、そもそもウイルスが存在しないのだ。ただし、観測隊が交代するときに新しいウイルスが持ち込まれ、一時的に風邪が流行することもある。だが、風邪は一度ひくと免疫ができて同じウイルスでは発病しないので、次に新しいウイルスが持ち込まれない限り風邪が流行することはない。病原体や病原菌を外部から持ち込まないよう、隊員達は日本出発前に風邪はもちろん水虫まで完全に治療しなければならないことになっている。

【142】 ビールを飲むとオシッコが近くなるのはなぜか？

普段は脳から尿量を調節するホルモンが出ているが、アルコールはその働きを抑制するので、お酒を飲むとオシッコが近くなる。その上、カリウムが多く含まれているビールは利尿作用が大きく、摂取した水分量よりも尿として出る水分の方が多くなる。ビールを1リットル飲むと尿が1,100ミリリットル出て、100ミリリットルの脱水状態になるという報告もある。風呂上がりやスポーツの後にビールを飲むときは、脱水状態にならないように注意する必要がある。

【143】 手の爪が足の爪よりも速く伸びるのはなぜ？

爪の成長速度は1日に、0.1～0.14ミリといわれている。爪が伸びる速さは代謝に関係があるといわれ、よく動く指の爪のほうが速く伸びる。たとえば右利きなら右手の爪のほうが速く伸び、親指と小指よりもまん中の3本の指のほうが速い。同じ理由で、足よりも手の爪のほうが速く伸びる。

【144】 赤ちゃんは涙を流さない

生まれて間もない赤ちゃんは、何か不満があったり要求したいときに泣いて知らせるが、よく見ると涙を流していないことが多い。生後3カ月くらいまでは、脳がまだ発達しておらず、感情も未成熟なので、悲しい気持ちで涙をポロポロと流すこともない。涙をつくる涙腺がまだ完全でないというのも、涙を流さない理由だ。

【145】 二日酔いに迎え酒は効果があるのか？

迎え酒は、二日酔いで落ち込んだ気分を再び高揚させる。だが、迎え酒で気分がよくなったと思うのは、中枢神経の麻痺によるもの。これ続けると肝臓に負担がかかるだけでなく、アルコール依存症へまっしぐらだ。二日酔いには、シャワーを浴びる、コーヒーなどカフェインを含むものを飲むなどして、アルコールの分解を促進するのが効果的だ。

【146】 しゃっくりが続くと死ぬってホント？

「100回しゃっくりをすると死ぬ」といわれているが、しゃっくりで死んだという前例はないようだ。ギネスブックには、アメリカ人男性が68年間しゃっくりを続けたという記録が載っている。

【147】 江戸時代にも入れ歯があった

江戸時代にも入れ歯がつくられていた。素材は印鑑やクシの材料にもなるツゲの木。作っていたのは木の仏像を彫る職人で、彼らは「入れ歯師」と呼ばれていた。前歯には蝋石・動物の骨・象牙・人間の抜けた歯などが使われていた。

【148】 耳に指を入れたときに聞こえる音は？

耳に指をつっこんだり手のひらを当てたりすると、グオーという音が聞こえる。この音の正体は筋肉が細かく収縮する音で、「筋音」といわれている。耳をふさぐことによってほかの音が聞こえなくなるため、「筋音」を聞き取れるようになるのだ。

【149】 ほとんどの人は顔にダニを飼っている

ほとんどの成人の顔には「ダニ」が住み着いている。「顔ダニ」「ニキビダニ」と呼ばれるデモデクスは一生を通じて毛穴や皮脂腺内に寄生し、産卵及び3回の脱皮を行う。その分泌物や排泄物による刺激が炎症の原因になることもあるが、

異常に増殖しない限りほとんど害はなく、必要以上に神経質になる必要はないようだ。

【150】 どんな人が蚊に刺されやすいのか？

蚊は二酸化炭素濃度が高く、温度が高いところに集まる傾向がある。また、温度の差、二酸化炭素、におい、水蒸気、乳酸などで刺す相手を見つけ出すと考えられている。したがって、体温が高い人や汗かきの人は、代謝がよい人は蚊を寄せつけやすい。女性の場合、ホルモンの周期で蚊に刺されやすい時期があるともいわれている。

【151】 日本人と西洋人の泣きかたは違う

日本人は目にハンカチをあてて泣くが、西洋人は鼻にハンカチをあてて泣くことが多い。涙は上まぶたの内側にある「涙腺」でつくられ、眼の表面をうるおす。そして、まばたきをすることで、目がしらの上下にある「涙点」で吸収される。ここで吸収された涙は鼻涙管という管を通り、鼻水となって流れ出す。西洋人は日本人に比べて鼻涙管が太いため、涙が目からあふれるより多く鼻へ流れ込むため、泣くと涙よりも鼻水が出る。そこで、西洋人は泣くときに鼻にハンカチを当てる。

【152】 1日に出る唾液の量はどのくらいか？

口の中には頬の内側、あごの上、舌の下などに無数の唾液腺があり、そこから1日に1～1.5リットルの唾液が分泌される。唾液には味覚を正常に働かせ、消化を助け、虫歯を予防し、口臭を抑える働きがある。また、唾液に含まれるリゾチームやペルオキシダーゼという物質が口から進入する細菌を抑える働きをする。体を守ってくれる大事な体液なのだ。

【153】 白髪を抜くと増えるって本当なのか？

白髪を抜くと毛穴がダメージを受けて毛根が痛み、ウネウネした白髪が生えてくることがある。これが目立つので、白髪が増えたように見えるのかもしれないが、白髪を抜くことによって白髪の本数が増える、という科学的根拠はない。反対に、抜いたことで毛根がダメージを受けてそこから毛が生えてこなくなる可能性がある。なので、抜くのはやめたほうがよさそうだ。

【154】 乗り物酔いをするのはなぜ？

ヒトは、耳の奥にある前庭器官と三半規管という器官で体の動きや傾きを感じると同時に、目で見えるものから視覚的に体の状態を感じる。揺れている船の中で本を読むと、本は読んでいる人と同じ動きをするので、視覚的には揺れを感じない。一方で、三半規管は揺れを感じる。このズレが乗り物酔いの原因になる。遠くのものを見ていると、視覚的に感じる体の揺れと三半規管が感じる揺れが一致するで、乗り物酔いしにくくなる。

【155】 蚊に刺されると、なぜかゆいのか？

人間の血には、固まる性質がある。蚊が血を吸うときに、針の中で固まってしまっては都合が悪いので、蚊は血液の凝固を防ぐ働きがある唾液をヒトの血液中に注入する。蚊の唾液に含まれるヒスタミンという物質がアレルギー反応を引き起こすので、赤くはれてかゆくなるのだ。

【156】 江戸時代のお歯黒は、虫歯予防

江戸時代までは女性の身だしなみのひとつとして、歯を黒く染める「お歯黒」かねみず ふ し こが広く行われていた。お歯黒には、鉄漿水と五倍子粉を使う。五倍子粉は、うるし科のヌルデという木をアブラムシが刺激してできた樹液の固まりを蒸して粉にしたもの。鉄漿水の主成分は酢酸第一鉄、五倍子粉の主成分はタンニンであり、これらがエナメル質に浸透して虫歯を予防する効果があった。



歌川国貞 (1786~1865)が描いたお歯黒をする女性

【157】 口の中で電気が流れる？

アルミホイルをかんだり、スプーンやフォークが歯に当たったとき、キーンとした変な刺激を感じることがある。これは歯の治療で口の中に金属の詰め物がある人に起こる現象。アルミホイルが唾液に溶けて電解質となり、電位差が発生して微弱な電流が流れるため、これをガルバニー電流という。口の中に異なった種類の金属があるとこの現象が起こるので、歯の詰め物は金属でないものがよい。

【158】 風邪をひくと、どうして熱が出るのか？

風邪をひくと人間の体温は上昇して熱が出るが、これはウイルスと戦うため。ウイルスは約37度前後でもっとも活発に働き、温度が上昇するにつれて活動がにぶくなり、40度近くになると活動を停止するか、あるいは死滅する。風邪をひいて多少熱っぽくても、むやみに解熱剤を飲んで熱を下げるべきではないといわれる理由は、ここにある。熱が出たら、まずは水分を補給し十分な休養をとるのが一番。ただし、39度以上といった高熱が続くと人間の体のタンパク質が変性して命に関わるので、医師の診察を受けよう。

【159】 ビールは大量に飲めても水は同じ量飲めないのはなぜ？

水もビールも同じ液体だが、体内への吸収のされ方が違う。水は、胃を通過して十二指腸に送られ、小腸、大腸にたどり着いてやっと吸収される。一方アルコールを含むビールは、腸だけでなく胃でも吸収される。また、アルコールなどのビールの成分には利尿作用があるので、排出されるまでの時間も短い。ビールは水より短時間で吸収・排出されるので、短時間に多くの量を飲むことができるのだ。

【160】 鳥肌になるのはなぜか？

寒いときには熱を逃がさないようにするため体が縮む。そのとき毛の根元の筋肉も縮み、毛が立ち、毛穴が持ち上がる。この持ち上がった毛穴が鳥の皮のように見えるのが、鳥肌の正体だ。

【161】 かき氷を食べると頭痛がするのはなぜか？

この頭痛のことを医学的に「アイスクリーム頭痛」という。原因としては2つの説がある。①冷たいものを食べると体温が低下する。下がった体温を上げるために

血流量が増え、頭の血管が急に太くなり、ほかの神経を圧迫するために起こるとする説。②冷たいものを食べることにより中枢神経が混乱し、冷たさと痛みが間違っていると伝わるという説。これを避けるには、冷たいものはゆっくりと食べること。頭痛が起きても5分ほどで治まるので、特に気にすることはない。

【162】 食後に飲む薬。食事しないときはどうする？

飲み薬には、「1日3回食後に服用」と指示されるものが多く見られる。「食後」としている理由のひとつは、飲み忘れがないようにするため。もうひとつは、胃が空っぽでは胃壁を荒らすことになるからだ。「1日3回」と指定されている薬は、効果を持続させるためには間隔をあけて、1日3回飲む必要がある。たとえ1日2食しか食べなくても、薬は3回飲まないとい十分な効果が期待できない。ただし、胃が空っぽでは、胃壁を荒らすことになってしまう。食事をとらずに薬だけを飲むときには、わずかなクッキーなどを口にしたり、多めの牛乳や水で飲むほうがよい。

【163】 梅干は頭痛に効くって本当？

「梅干をこめかみに貼ると頭痛が治る」と昔からいわれている。最近の研究で、これが単なる民間療法ではなく、根拠があることが明らかになった。梅干から発見されたのはベンジル-β-D-グルコピラノシドという成分。アスピリンと同程度の鎮痛解熱作用があるといわれている。梅干をこめかみに貼ると、この成分が皮膚から吸収されて頭痛を和らげることは、十分に考えられるのだ。

【164】 腰が抜けるのはなぜ？

想像を絶する恐怖やストレスに襲われると、脳が体の行動を指示できなくなり、せきずいしんけい脊髄神経の機能がマヒする。一種の筋無力状態になり、体が動かなくなってしまう。これが、腰が抜けた状態である。この状態から抜け出すには、気持ちが落ち着くまで安静にしていること。指先などから徐々に動かしていくと、早く回復する場合がある。

■ 社会の雑学

【165】 電車の運転士の訓練にプラレールが使われている

「プラレール」といえば、子どもに人気のプラスチックでできた電車のおもちゃ。これが運転士の訓練に使われている。JR東海は2004（平成16）年から、人がホームに転落したなどの事故を想定した訓練でプラレールの電車を動かし、非常時のシミュレーションをおこなっている。東京メトロも2011（平成23）年から研修用に導入したという。イラストや画面上の動画と違い、実際に動くプラレールを使うので、わかりやすいと好評だ。

【166】 パトカーも速度違反で摘発される

サイレンを鳴らして走るパトカーも速度違反で摘発されることがある。パトカーや救急車といった緊急自動車の最高速度は「一般道80キロ、高速道100キロ」と定められているので、これを超えた速度で走れば当然違反になる。猛スピードで逃げる犯人を追う場合は「正当行為」として違反を免除されるが、それが認められないケースもある。2014（平成26）年5月には、兵庫県内の高速道路で緊急走行中のパトカーが、速度違反自動監視装置に速度45キロオーバーの145キロで走行と測定され、兵庫県警は運転していた巡査長と同乗の巡査部長を道路交通法違反（速度超過）容疑で検挙した。

【167】 日の丸は赤ではない

日の丸の色は国旗国歌法という法律によって定められている。この法律によれば、日の丸の色は赤ではなく「紅色」とされ、一般的に「赤」といわれている色よりも少し暗めの色となっている。

【168】 天皇陛下が海外渡航するとき、パスポートは必要？

パスポートは、外国の政府に対して身分を保証するために、外国に入国するときに必ず必要となる。たとえ外交官や政治家であっても、特別な場合を除き、パスポートがなければ外国に入国できないことになっている。ただし、国際慣例上、国家元首だけは例外。日本の国家元首である天皇陛下と皇后陛下に限り、

パスポートがなくても外国に入国できる。そのほかの皇族には、外交旅券が発行される。

【169】 イトヨーカドーは「八日堂」ではない

イトヨーカドーの前身は、「羊華堂洋品店」。1920（大正9）年、台東区浅草に開業した。当時、銀座で「日華堂」という洋品店が繁盛していた。創業者はそれにあやかり、「日華堂」の「日」を自分の干支である「羊」に変えて命名したと伝えられている。その後、親戚だった現名誉会長・伊藤雅俊氏が跡を継ぎ、1971（昭和46）年に株式会社イトヨーカ堂に改称した。イトヨーカドーは8がつく日に割引セールをしているが、「伊藤八日堂」ではなかったのだ。

【170】 シヤチハタネームで印鑑登録できるのか？

公式な書類を提出する場合、捺印欄に「シヤチハタネーム不可」と書かれていることが多い。シヤチハタネーム（正式名称はXスタンプ）のように内部のゴムにインク浸透させたスタンプを浸透印という。浸透印は正式な印鑑として認められておらず、銀行や役所などでは「ゴム印」として扱われる。ゴムは印字面が変形しやすい上に、使っているうちに摩耗したり潰れて印影が崩れる恐れがあるので、公式な書類には使えない。もちろん、実印として登録することもできない。宅配された荷物の受け取りなど重要度が低い場合に限り、正式の印鑑の代用として使うことができる。

【171】 なぜ著作権使用料を印税というのか？

古本屋で昔の本を見ると、1955（昭和30）年頃までに発行された書籍の最後のページには、著者のハンコを押した紙（検印紙）が貼ってある。3,000部発行するのなら、著者は3,000枚の検印紙にハンコを押し、出版社がこれを「奥付」と呼ばれる最終ページに貼ることになっていた。著者が「検印紙と引き換えに受け取るお金」という意味合いで、収入印紙税に似ているところから印税と呼ばれるようになったのだ。昭和30年以降は、「著者との話し合いにより検印廃止」と書かれることが多くなり、現在はそれすら見られなくなっている。



詩人・高村光太郎の「詩集 千恵子抄その後」の奥付。「光」の文字が印字された紙片が高村の検印紙

【172】 小岩井にあるから小岩井農場ではない

日本最大の民間農場として知られる小岩井農場は、1891（明治24）年、
岩手県雫石町しずくいしで創業。共同創始者である小野義真ぎしん（日本鉄道会社副社長）
やのすけのまさる、岩崎彌之助（三菱社社長）、井上勝（鉄道庁長官）の3氏の頭文字をとって「小岩井」と名付けられた。もともと岩手県雫石町に小岩井という地名はなく、小岩井駅という駅名は農場の創設によって付けられた。

【173】 「階段国道」や「海上国道」がある

青森県弘前市から東津軽郡外ヶ浜町に至る国道339号には、丘の上と海岸を階段で結んでいる箇所がある。いわゆる「階段国道」と呼ばれるもので、もちろん車両通行不能である（全長388.2mで階段数は362段）。国道に指定された当時、この箇所は狭くて急な坂道だったが、近所に小中学校があり、通学路として利用されていることから、児童の安全を守るために県が階段を整備し

た。その後、この部分を迂回する林道などが整備されたため、国道は拡張されず階段のままになっている。

「階段国道」のほかにもフェリーなどで結ばれている「海上国道」や車両の通れない単なる登山道である「登山道国道」もある。

【174】 絶対に極刑になる罪がある

がい かん ゆう ち ざい

外国と通謀して日本国に対し武力を行使させた者は、外患誘致罪（刑法81条）という罪で死刑になる。外国からの武力の行使において外国に協力した者は、外患援助罪（刑法82条）という罪で死刑、無期、または2年以上の懲役になる。しかし、これらの罪は刑法が発効された1908（明治41）年から現在まで、一度も適用されたことはない。

【175】 DHCの社名の由来は「大学翻訳センター」

DHCといえば、通販化粧品やサプリメントの会社として有名だが、この社名は「大学翻訳センター（Daigaku Honyaku Center）」の略。創業時は、主に大学生の訳本・虎の巻や翻訳の通信教育を行っていた。こうした翻訳事業は現在も行われている。

【176】 三菱鉛筆は三菱グループではないのにスリーダイヤマークがついている

まさき

三菱鉛筆株式会社の前身は1887（明治20）年創業の眞崎鉛筆製造所。日本で初めて鉛筆をつくり、局用鉛筆として政府に採用された。これを記念して、一号、二号、三号という3種類の芯の硬度と、眞崎家の家紋である

三つ鱗を図案化したのがスリーダイヤマーク。これは1903（明治36）年のことで、三菱グループがスリーダイヤを採用するよりも10年早かった。こうしたいきさつから、三菱鉛筆は現在もスリーダイヤマークを使っている。

【177】 アップルコンピュータのリンゴマークがかじられているのはなぜ？

アップルコンピュータのリンゴマークをよく見ると、右端が欠けている。これは、コンピュータの情報量の単位であるバイト（byte）と、英語でかじるを意味するバイト（bite）の2つの意味をかけたもの。アップルコンピュータが開発・販売するコン

ピュータの商品名であるマッキントッシュは、創業者の好物だったカナダ産のリンゴ品種名にちなんだものだ。

【178】 国会図書館では火事になっても水で消火しない

国会図書館には納本図書館としての役割があり、日本国で発行されるすべての図書が集められている。本館には地下5層地上12層、新館には地下1階から地下8階までの書庫がある。火災発生時には蔵書を守るため、水で消す代わりにガスを充満させて酸素濃度を下げる方法をとっている。本館書庫の消火は二酸化炭素を、新館書庫はハロンゲン化物を使う。また万一水が注入されても、地下の書庫に漏水しないように、十分な防水措置と湿気対策がとられている。

【179】 キューピーマヨネーズのユは小さくない

キューピーマヨネーズでおなじみの「キューピー株式会社」は正式には「ユ」の字は小字ではなく普通に表記する。同様な例としてはキヤノン、シヤチハタ、富士フイルム、オンキヨーなどがある。理由としては、昔は拗音を小さな字で書かなかったことなどがあげられる。

【180】 「南あわじ市市市」という地名は、どう読むのか？

兵庫県南あわじ市に「市市」という地名があり、これを続けて書くと「南あわじ市市市」となり、「みなみあわじしいちいち」と読む。

【181】 奈良県には、土佐、薩摩、飛騨などの地名がある

奈良県には、地名に昔の国の名前が付いた集落が多く見られる。たとえば、高取町には「土佐」「薩摩」、橿原市には「飛騨」、桜井市には「出雲」、天理市には「武蔵」、大和郡山市には「伊豆」、生駒郡斑鳩町には「阿波」という集落がある。奈良時代、飛鳥京などを造営するために全国から大勢の人たちが集められたが、任務を終えても故郷に帰れない人が多く、同郷の人が集落をつくて故郷の名を付けたのだ。

【182】 スマホのテレビには、NHKの受信料はかからないのか？

基本的には、ワンセグ携帯や地デジチューナー内蔵のパソコンも受信料を支払わなくてはならない。ただし受信料は1世帯で1契約となっているので、家にテレビがあり受信料を支払っていれば追加で支払う必要はない。家にテレビがない場合などは受信料を支払わなければならない。

【183】 原油1バレルって何リットル？

バレルは「樽」という意味で、ヤード・ポンド法で体積を表す単位。石油1バレルは、約159リットルに相当する。石油のほか、液体や穀物、野菜などの単位としても用いられることがあるが、その場合は対象によって約120リットルだったり115リットルだったり、異なる量を表す。

【184】 「イ」「ロ」「ハ」「ニ」「ホ」という地名がある

千葉県には地名に「イ」「ロ」「ハ」「ニ」「ホ」が付いている市が複数ある。山武さんむ市蓮沼そうさ　ようかいば、匝瑳市八日市場、香取市佐原だ。旭市は「イ」「ロ」「ハ」「ニ」という地名がある。千葉県旭市ロ103－〇といった住所表記になる。

【185】 金沢市大桑町のネコノシタイとは？

石川県金沢市大桑町には「猫シタイ」と書いて「ねこのしたい」と読む地名がある。近くに「上猫下」という地名があり、また、この地域では数字ではなくで「イロハ」を番地につけることがあるので、本来は「猫下イ」だったという説が有力。

【186】 「落石注意」は、上じゃなくて下を見よ！

山道を走っているときに「落石注意」という標識があると、つい上を見てしまう。「落石」という言葉から、上から石が落ちてくると誤ってしまうからだ。だが、これは大きな間違いで、この標識は「落石した石が路上にころがっているかもしれないから注意しろ」という意味。上を見ていて路上に落ちている石を見落としてしまうと大事故にもつながるので、くれぐれも間違えないように！

【187】 「スターバックス」の名の由来は？

スターバックスの歴史は1971年、米国ワシントン州シアトルに第1号店が開店したことから始まった。当初はハーマン・メルビルの小説『白鯨』に登場する捕鯨船はくげい

の名前である「Pequod（ペクオッド）」を社名とする案もあったが、これは退けられた。創業者の一人はSTがつく名前は力強いとしてこれが頭に付く言葉をリストアップし、その中からシアトルのレーニア山麓のある採掘場跡の地名である「Starbo（スターボ）」に注目していた。こうしたいきさつを経て、最終的にペクオッド号の一等航海士の名である「Starbuck（スターバック）」から「Starbucks（スターバックス）」とすることになった。

【188】 佐川急便は「宅急便」ではない？

佐川急便もペリカン便もなんとなく「宅急便」といってしまうが要注意。宅急便はヤマト運輸の登録商標なので、他社のサービスは宅急便とは呼べない。小さな荷物を各戸へ配送するサービスの一般名は「宅配便」。映画『魔女の宅急便』は、ヤマト運輸が「特別協賛」になっている。

【189】 カーネル・サンダース人形は日本から広まった

KFC店舗の前に必ず立っているカーネル・サンダースの立像は日本ではじめて使われた。カナダのフランチャイズ店舗の倉庫に眠ったままになっていた立像を日本KFCの幹部が見つけて、日本に持ち帰ったのだ。日本で馴染みの薄かったフライドチキンを売り出すのに、この立像は大活躍。アジアを中心とする海外の国々でも、日本をまねてカーネル・サンダースの立像を設置する店が増えた。

【190】 電車の中吊り広告費は電車によって大きく違う

毎日、何気なく目にしている電車の中吊り広告だが、この広告費は鉄道の事業者や路線によって異なる。

全国で一番高額な路線は山手線で、中吊り広告の掲出料金は平日1日換算で約389円。東京メトロ丸の内線と銀座線がほぼ同額で約378円。東京都内でも利用者数が多い東京メトロ東西線は、1日約241円と意外に安い。JR九州の福岡電車の中吊り広告掲出料金は、1日約96円となっている。

【191】 水道からお茶が出る小学校がある

お茶の産地として知られる京都府宇治市内の小学校では、水道の蛇口から温かいお茶が出て、児童たちは休み時間になると、いつでもお茶を飲むことができる。給湯室には湯沸かし器と蛇口に直結している貯茶タンクがあって、当番の先生や用務員さんたちが毎朝お茶の葉を入れ湯をわかす。

同じくお茶の産地である静岡県島田市にある小学校でも、蛇口から冷茶が出る。この学校ではお茶を飲むだけでなく、これでうがいをすることも勧めている。

【192】 偽札を警察に届けても返金してもらえない?!

偽札ではないかという疑いがある場合、日本銀行はそのお札の鑑定してくれるが、その結果偽札とわかってでも交換してはくれない。貨幣の偽造はあくまで警察の管轄なので、偽札は警察に届けることになる。だが、警察に届けたところで証拠品の任意提出となるだけで、本物のお札と交換してくれるわけではない。1977（昭和52）年に「偽造通貨発見届け出者に対する協力謝金制度」が設けられ、偽札の発見者に対して謝礼金が支払われるようになった。その額は「届けた紙幣の額に見合う相応の金額」とされている。だが、すでに解決済み事件にからむ偽札だと、謝礼金が出ないこともあるようだ。

【193】 山手線の起点と終点は?

東京の中心部を一周している山手線にも、れっきとした起点と終点がある。路線名としての山手線は品川が起点で渋谷、新宿を經由し、田端が終点とされている。では、田端から日暮里、上野を経て品川までの線路はどうかというと、田端～東京間は東北本線、東京～品川間は東海道本線となる。ただし、これはあくまで路線名であって、電車は東北本線区間も東海道線区間も山手線として運転されている。

【194】 パトカーをまねて車を改造すると、どういう罪に問われる?

クルマを白と黒に塗り分けるだけなら、罪にはならない。そこにPOLICE、〇〇警察署といった文字や警察マークをつけると「刑法166条 公記号偽造及び不正使用等」に抵触する。さらに赤色回転灯をつけると、道路運送車両法違反になる。

【195】 指名手配になってから出頭しても自首にはならない?

悪いことをしたとき自首をすれば刑が軽くなるといわれる。確かに刑法には、「罪を犯した者が捜査機関に発覚する前に自首したときは、その刑を減軽することができる」とある。だが、よく読むと「捜査機関に発覚する前」という条件がついている。つまり、指名手配されてから出頭しても自首にはならないということになる。ただし、酌量減軽の対象になる可能性はある。「情状酌量による罪の軽減」といわれるものだ。

【196】 2回目の還暦は何というのか？

還暦とは60通りある干支が一めぐりし、再び生まれた年の干支に戻ることをいい、還暦には魔除けの赤いちゃんちゃんこを贈ってもらって祝う風習がある。さらにもう一めぐりする120歳を大還暦という。大還暦を迎えた人はこれまで世界で1人しかいない。1997年に122歳で亡くなったフランスのジャンヌ・カルマンさんである。

【197】 国会図書館にはDVDからエロ本まである

国立国会図書館法に定められた納本制度によって、DVDやゲームソフトを含む国内の出版物は、すべて国会図書館に納本しなければならない。その中には、発禁となったものやアダルトコンテンツも含まれる。

【198】 都道府県の中で、一番寺が多いのは京都ではない!?

京都の八百八寺といわれ、京都といえばお寺めぐりが観光の定番。しかし、意外なことに日本で一番寺院の数が多い都道府県は京都府ではない。

2013（平成25）年度の総務省統計局のデータによると、寺院数が1番多いのは愛知県（4,611団体）、2番が大阪府（3,400団体）、3番が兵庫県（3,084団体）で、京都府は4番目（3,084団体）となっている。とはいえ京都には由緒ある寺院が多いので、「行ってみたいお寺が一番多い都道府県」となると、京都であることは間違いない。

【199】 東京駅の駅長は2人

国鉄がJRとなったとき、東京駅に乗り入れるほとんどの路線はJR東日本の所有となったが、東海道新幹線だけはJR東海となった。このため、現在の東京駅はJR東日本構内と、東海道新幹線ホームを中心としたJR東海構内に分かれている。それぞれに駅長がいるため、東京駅には2人の駅長がいる。なお、東京メトロ丸の内線にも東京駅があるが、同社には駅長という役職はない。

【200】 大統領と首相の違いは？

大統領は国民により選ばれた国王といったもので、国家元首。ただしイランだけは例外で、大統領の上の最高指導者を国家元首としている。首相は内閣または政府のトップ。首相の上に国王、大統領、国家主席などの国家元首がい

ることがほとんど。ただし大統領制では、アメリカのように首相を置かないこともある。

【201】 「R指定」と「R25」のRは同じ意味

映画には18歳未満の鑑賞を禁止する「R-18」や15歳未満を禁止する「R-15」があるが、このRは「restricted（制限）」の略で、鑑賞の可否を年齢で制限しているという意味。男性ビジネスマンを対象としたフリーペーパー「R25」のRも同じ意味で使われている。

【202】 銀行と信用金庫、信用組合の違いは？

どちらも預金、融資、為替という基本業務は変わらないが、「銀行」は株式会社で、「信用金庫」は地域の人が会員となる協同組織。信用金庫の営業は一定地域に限定され、会員は営業地域の在住者、在勤者、事業者に限られる。また、一定規模以上の事業者は会員になれない。融資は会員を対象とするが、預金は会員以外からも受入れる。「信用組合」は、「信用金庫」と同じ協同組織だが、預金の受入れも貸付けも組合員に限られている。

【203】 山口県のガードレールの色は黄色

ガードレールは車両が道路から逸脱しないように防御する柵で、全国のほとんどの地域で白く塗られている。しかし、山口県の県道および一部の国道のガードレールの色は黄色だ。これは1963（昭和38）年の山口国体開催にあたって、ガードレールを県特産の「夏みかん」の黄色に塗り替えようということで始められた。色が目立つので山間部でも安心して走行できると、安全面からも好評だという。

【204】 カタログの時計の針の位置は、秒まで決められている

カタログなどのアナログ時計の写真は、10時10分頃を指していることが多い。これは見た目のバランスがよく、ブランドのロゴがよく見えるからで、秒針の位置までほぼ決まっている。たとえばセイコーは10時8分42秒、カシオは10時8分36秒、シチズンは10時9分35秒としている。デジタル時計の場合は、セイコーは10時8分59秒、シチズンは12時38分27秒、カシオは10時58分50秒としてるようだ。

【205】 パスポートの偽造対策は？

偽造を防ぐために、日本のパスポートはブラックライトを当てると、顔写真と日本政府のマークである桐の模様が浮かび上がるようになっている。また、2006（平成18）年以降に発行されたものはICチップが埋め込まれ、そこに名前やパスポート番号などとともに、顔写真も記録されている。他人のパスポートを盗んで顔写真だけ貼り変えたとしても、これらからニセモノであることがわかってしまう。

【206】 「アディダス」と「プーマ」の創業者は兄弟

ドイツの世界的なスポーツメーカーに「アディダス」と「プーマ」があるが、その創業者は兄弟である。1920年に、兄のルドルフ・ダスラーと弟のアドルフ・ダスラーで、ダスラー兄弟商会という靴工房を始めたが、その後兄がプーマを、弟がアディダスを設立した。

【207】 「猫屋敷」も「鼠」も地名？

「猫屋敷」は、青森県八戸市と岩手県九戸郡軽米町、岩手県胆沢郡かねがさき金ヶ崎町、山形県新庄市十日町。「鼠」は、長野県埴科郡坂城町にある。くのへ かるまい いさわ
はにしな さかきまち

【208】 「リーゼント」は英国の道の名前

ロックンロールのイメージが強く、フィフティーズの象徴となっているリーゼントヘアは、1930年代にロンドンの「リージェント・ストリート」で発祥したのが名前の由来だとか。その髪型は、リージェント・ストリートの緩やかなカーブにもたとえられている。

【209】 「御茶ノ水」という地名の由来は？

江戸時代、この界隈にあった高林寺の湧水でいれたお茶を、徳川二代将軍秀忠が飲んだところ、大変おいしかったため、その湧き水を「御茶ノ水」と名づけて将軍専用の水としたことに由来する。現在、お茶の水橋の交番横にその話を語り継ぐ石碑がある。

【210】 調理師免許がなくても、レストランを開業できる

調理師免許を取得するには、都道府県が行う調理師試験に合格する必要があるが、受験資格として飲食店などで2年以上の調理業務経験が必要。だが、飲食店を開業するのに調理師免許は必要はない。飲食店の開業に最低

限必要なのは、食品衛生責任者の資格で、1日の講習で取得できる。店のオーナーに調理経験がなくても、レストランは開業できるということだ。ただし、30名以上が収容できる規模の飲食店の開業には、ほかに防火管理者の資格も必要となる。

【211】 未成年者が結婚すれば成人とみなされるが、お酒を飲んでもいいのか？

民法753条では「未成年者が婚姻をしたときは、これによって成年に達したものとみなす」と定められている。これは、民法上は成人とみなすという意味。たとえば、契約するときに「親の同意が必要」とあった場合、結婚していれば親の同意は必要ない。しかし、飲酒、喫煙は民法ではなく未成年者喫煙禁止法、未成年者飲酒禁止法によるもの。したがって、たとえ結婚しても、未成年者はお酒を飲んだりタバコを吸っていいというわけではない。

【212】 浅草寺の雷門は松下幸之助が再建した

浅草・浅草寺の山門である雷門は、今や東京の顔として世界的に知られている。右に「風神」、左に「雷神」の像を安置していることから、正しくは「風神雷神門」という。942（天慶5）年に建てられてから、火災による焼失、再建を繰り返したが、1865（慶応元）年の火災で焼失。その後、明治、大正、昭和初期と再建されることはなかった。

1960（昭和35）年、95年ぶりに現在の鉄筋コンクリート製の雷門を再建したのは、松下電器（現パナソニック）の創始者・松下幸之助氏だ。雷門の赤い提灯の下には、今でも『松下電器』『松下幸之助』と刻まれたプレートが貼られている。社名は「パナソニック」に変わっているが、このプレートを書き換える予定はないという。



松下幸之助氏によって再建された雷門の提灯には、今でも「松下電器産業株式会社 松下幸之助」と書かれている

【213】 「北海道」は「北海道地方費」と呼ばれていた

明治初頭の北海道には、「北海道開拓使」と呼ばれる役所が置かれたが、1882（明治15）年にこれが廃止になり函館県、札幌県、根室県の3県が設置された。しかし、面積が広い割に人口が少ない北海道では、県が本州と同じように機能しなかった。そのため1886（明治19）年に3県は廃止され、新たに制定された「北海道地方費法」によって、議会を持つ「北海道地方費」という地方自治体になった。1946（昭和21）年の第1次地方制度改革によって「北海道」となる以前は、「東京都」といった正式な自治体名として「北海道地方費」が使われていた。

【214】 東京は「とうけい」と呼ばれていたことがある

1868（明治元）年、明治天皇が「江戸ヲ称シテ東京ト為スノ詔書」を発し、江戸を東京と呼ぶことが発表された。江戸城は明治政府軍に明け渡され
とうけいじょう
「東京城」と改名。翌1869（明治2）年に明治天皇が京都から現在の皇居に入城し、政府が東京に移るが、これ以降「とうけい」と「とうきょう」という読み方が

混在した。しかし「とうけい」という読みは定着せず、明治30年代に発行された国定教科書では「東京」に「トーキョー」とふり仮名がふられている。

【215】 「おもちゃのまち」という地名が実在する

しも っ が み ぶ まち

「おもちゃのまち」は栃木県下都賀郡壬生町に実在する地名だ。1960年代に玩具工場が相次いで誘致されたためこの名が付けられた。1965（昭和40）年東武宇都宮線に「おもちゃのまち駅」ができたことにより住居表示が変わり、「おもちゃのまち」が正式な地名となった。時代の流れとともに玩具工場の数が減り町の元気が失われていたが、1995（平成7）年、壬生町おもちゃ博物館が開館。続いて2007（平成19）年にバンダイミュージアムが千葉県松戸市から移転し、おもちゃで地域おこしが始まっている。最近はおもちゃ団地協同組合のPRキャラクター、「壬生ゆうゆ」がブレイク中。

【216】 馬と牛は軽車両として扱われる

道路交通法では、馬や牛は自転車と同じ軽車両と定義されている。そのほかの軽車両には人力車、リヤカー、屋台、そり、手押し式の台車などが含まれる。このように、牛や馬は「車両」に含まれるため、道路の左側に寄って通行するなど、道路交通法の定めに従って通行しなければならない。

【217】 100円ショップは、どうして儲かるのか？

100円ショップの商品の原価は20円から80円といわれている。もし、お客さんが原価80円の商品しか買わないと、商売として成り立たない。原価80円の商品を見て、「どうしてこんなに安いのか？」と思った勢いで、原価20円の商品も買っていくので、商売として成り立つのだ。そうした一方で、大量仕入れで原価を下げるなど、魅力的な商品を安く売る努力をしていることはいうまでもない。

【218】 領収証にはなぜ「上様」と書くのか？

「上様」は本来天皇や将軍に対する敬称だが、領収書の宛名が不要なときなどに、お客様を敬う意味で使われるようになった。「うえさま」と読むのが普通だが、正しくは「じょうさま」と読むという説もある。宛名が不明確な領収書は脱税に使われる可能性があり、最近では税務署の指導もあって「上様」宛ての領収書を発行してくれない店もある。

【219】 船の名前に「丸」がついているのはなぜか？

昔は自分のことを「麻呂」といった。その後、人名の下にそえたり、子どもや動物、大事なものにつけて、「○○ちゃん」のような愛称として用いられた。「麻呂」はやがて「丸」に変わり、刀や楽器、船の名の下につけられ定着していったという説がある。

【220】 自動車メーカー、マツダのローマ字表記はなぜ「Mazda」なのか？

自動車メーカー、マツダの英語表記は「Mazda」だが、これはゾロアスター教の神、「アフラ・マズダー」を意味する。以前は「マツダ」はブランド名で、正式な社名は東洋工業株式会社だったが、1984（昭和59）年にマツダ株式会社に社名変更された。この「マツダ」という社名は、創業者である松田重次郎の姓からとったとされている。ローマ字表記に関しては、外国人にとって「Matsuda」より発音しやすく覚えやすい「Mazda」を採用した。

【221】 軍隊で兵隊が敬礼するのはなぜか？

ヨーロッパ中世、騎士は鎧兜で全身覆われていたので、目上の人に挨拶するときに、目の部分の装備を押し上げて顔を見せた。この動作が敬礼となったとされている。同時に利き腕の右手に武器をもたず、敵意がないことも示している。

【222】 ドル記号の\$の由来は？

「\$」マークの起源には、次の3つの説がある。①U.S.AのUとSを組み合わせた文字を印として使っているうちに、今の「\$」になったという説 ②当時のアメリカでも流通していた通貨ペソを表す「P's」の、PとSが重ね書きされるようになり、「\$」になったという説 ③16世紀初めに海外交易で広く通用したスペイン通貨の8レアル「8R」を崩した結果「\$」になったという説がある。だが、どれが正しいかは定かではない。

【223】 銀座の高速道路下の専門店街に、住所がない場所があった

千代田区と中央区の境界線上を通る約2キロメートルの東京高速道路は無料で使用できる高速道路である。ここは以前外堀の埋め立て地で番地がなく、有楽町0番地と呼ばれていた。現在は便宜上「銀座西2-2先」などとされている

が、実際には銀座は1丁目から8丁目までで、「銀座西」という住所はない。この一帯は、長年住所がないまま放置されているのだ。

【224】 タクシーの深夜料金はなぜ3割増しか？

労働基準法37条3項で、午後10時から午前5時までの労働については2割5分以上の割り増し賃金を支払わなければならないと決められている。タクシーの割増料金は、この割増賃金を支払うために設けられた。タクシーに割増料金が適用されるのは午後11時から午前5時まで。10時から11時までの1時間分を補填するために、割増料金を25パーセントではなく、30パーセントしている。

【225】 1万円札より1円玉が得？

特別会計予算書から算出すると、1万円の製造原価は約22.2円となる。1円玉はどうかというと、約3円とされている。1円を1万枚つくと3万円かかるのに対して、1万円札1枚で22.2円と考えると、1円玉は1万円の約1,350倍の価値があることになる。ただし、1円玉が3円というのはあくまでも製造コストであって、1円玉1枚に使われているアルミの価格は0.2円前後にすぎない。

【226】 全世界で携帯電話を持っている人はどれくらいいるのか？

世界の携帯電話契約者数は、2013年に66億人に達した。普及率は約93.1パーセントで、単純計算すれば1人が1台の携帯電話を持っていることになる。2013年の統計で携帯電話普及率が一番高いのは、中華人民共和国マカオ特別行政区で、1人あたり約3台、2位は中華人民共和国香港特別行政区で1人あたり約2.4台、3位は中部アフリカのガボン共和国で1人あたり2.1台。日本は1人あたり約1.2台で、調査対象となった205カ国中81位となっている。普及台数で比較すると、1位は中国で12億2,911万台、2位インドで8億8,630万台、3位アメリカで3億574万と続き、日本は1億4,645万台で7位となっている。

【227】 社長と代表取締役の違いは？

代表取締役は取締役会で選任され、対外的に会社を代表する権限をもつ。会社法により、会社の代表者として代表取締役を登記することが義務付けられている。一方、社長は会社で最高ポジションに位置する人を指すが、社長が必ずしも対外的に会社を代表するとは限らない。たとえば「取締役社長」は会社を代表する権限を持たない。また、「代表取締役会長」がいる会社では、社長ではなく会長が会社を代表する権限をもつ。

【228】 財団法人と社団法人の違いは？

どちらも営利を目的としない「公益法人」。「社団法人」は、ひとつの目的のもとに結合した「人の集合体」で、団体として組織を持つ。社員と呼ばれる出資者が構成員となり、総会の決定に基づきその会費で運営される。「財団法人」は、個人や法人から寄付された財産で設立される。社員は存在せず、財産を運用して得られた利子で運営される。

【229】 硬貨のふちのギザギザはなんのためにあるの？

「金貨や銀貨等の貨幣の場合に、外縁が削り取られるのを防ぐため」、「当時の最高額面の貨幣であることを示すため」につけられていたが、現在は、一般的には「ほかの貨幣と区別するため」や「偽造防止対策のため」につけられている。1951（昭和26）年から1958（昭和33）年までにつくられた10円玉にギザギザがつけられていたが、今は50円玉と100円玉、500円玉についている。

【230】 駅のコンセントで携帯を充電すると罪になるのか？

電気を盗むことを「電気窃盗」または「盗電」という。駅の待合室のコンセントを無断で使って携帯電話を充電した場合、鉄道会社から訴えられることがある。2007（平成19）年には、コンビニのコンセントで15分間携帯を充電していた中学生が、1円分の電気を盗んだとして書類送検された。また、2008（平成20）年に神奈川県で携帯を駅のコンセントにつないで充電していた女子大生が摘発され、約3銭の電気を窃盗した罪で微罪処分を受け、話題になった。「充電にお使いください」などと書かれている場合は別だが、駅や店のコンセントを勝手に使って携帯を充電すると、窃盗になるということは覚えておこう。

【231】 初めて日本銀行発行の紙幣に印刷された女性是谁か？

2000（平成12）年に登場した2千円札裏面の紫式部が、初めて日本銀行発行の紙幣に印刷された女性だ。2番目は2004（平成16）年に登場した5千円札の樋口一葉である。

【232】 クレジットカードのセキュリティコードとは？

クレジットカードを使ってインターネットで買い物をすると、セキュリティコードの入力を求められることが多い。セキュリティコードはそれぞれのクレジットカード会社が

安全対策のために設けているもの。表記方法はカード会社により異なり、これを持たないカードもある。セキュリティコードは、買い物をしたときの記録に残らないだけでなく、磁気情報に含まれないのでスキミングされても盗まれない。

そこで、「カード所有者以外は知り得ない番号」ということになっている。ただし、悪意のある人間にこの番号をメモされた場合などには、インターネットなどで自由にクレジットカードが使われてしまう危険もある。

【233】 山手線の読み方は「やまて線」、それとも「やまのて線」?

もともと「やまのてせん」が正しかったが、戦後の一時期「やまてせん」という読み方が定着したことがあった。これは終戦直後、GHQの命令で線名をローマ字表記したときに、誤って「YAMATE LINE」としたから。1960年代までは、一般的に「やまてせん」と呼ばれていた。再び「やまのてせん」に戻ったのは1971（昭和46）年。全国の鉄道名にふりがなを振ることになり、山手線のかな表記を「やまのてせん」とした。

【234】 父の日の花はバラ?

父の日は、1909年にアメリカのJ・B・ドット夫人が6人兄弟を男手1つで育ててくれた父を讃えようと提唱したのが始まり。ドット夫人の提案により、父の日に教会に来た人々の中で父親である男性には赤いバラ、父親を亡くした家族には白いバラが手渡された。アメリカでは1972年に父の日が国民の祝日に制定され、この日に存命中の父親には赤いバラを贈り、他界した父親には白いバラを供えることになっている。

【235】 自販機の硬貨投入口にタテとヨコがあるのはなぜ?

投入口がタテだと硬貨が転がって落ちるので、金額の読み取りを速く行うことができる。一方、ヨコの場合、金額の読み取りは遅くはなるが、読み取り装置の奥行きを小さくできる。そこで機械自体が薄くなり、あるいは、商品の保管スペースを広くとることができる。

このため、スピードを要求される切符券売機などはタテ、ジュースやタバコの販売機はヨコが多い。

■ 食べ物の雑学

【236】 メンマは中国語ではない

ラーメンには欠かせないメンマは麻竹ま ちくを発酵させた台湾の伝統食材で、筍乾スンガンという。昭和30年代までは、日本では「支那竹>」と呼ぶのが普通だったが、台湾産なのに支那竹とは何事かという抗議があった。これを受けて「メンマ」と改名したのは中華食材を扱う商社である丸松物産の会長、松村秋水氏。メンマというネーミングは、ラーメンの「メン」と「麻竹」の「麻」を組み合わせたものだという。ただしこれは和製中国語であり、中国で「メンマ」といっても通じない。

【237】 地方によって、「赤いきつね」の味が違う

マルちゃんの「赤いきつね」には、北海道向け、東向け、関西向け、西向けの4種類がある。北海道向けと関西向けには、フタにそれぞれ「北海道限定」、「関西」と書かれている。九州、四国、中国地方を中心に売られている西向けと、関東から東北にかけて売られている東向けは、原材料が書かれているところに東向けには「E」、西向けには「W」と記載されている。4つの大きな違いは味。東向けは、かつお節を利かせた濃い口醤油の味付け、関西版と西向けは昆布ダシを利かせた淡口醤油味となっている。また、「北のきつねうどん」と書かれた北海道版は、利尻昆布を使ったダシが特徴。

【238】 日清焼そばの「UFO」の意味は？

「日清焼そばU.F.O.」が最初に発売されたのは昭和51年（1976）。あの「カップヌードル」、「どん兵衛」に次ぐ、日清食品の看板ブランドである。さて「UFO」という商品名だが、パッケージには小さく「Unidentified Flying Object「未確認飛行物体」と書かれているが、「U=うまい」「F=太い」「O=大きい」という商品の特徵から命名したものである。

【239】 黒と緑のオリーブは、種類が違うのか？

カクテルに添えられているオリーブは緑が多く、サラダやパスタに入っているオリーブは、黒いものが多い。これは、オリーブの種類が違うわけではない。オリーブの実は、秋のはじめには緑で、熟すにしたがって褐色から黒に変わる。つまり、若いうちに収穫したオリーブは緑、熟してから収穫したものは黒いのだ。

【240】 激辛ブーム再び？

激辛ブームが起こったのは1986（昭和61）年。1984（昭和59）年にコイケヤから販売された「カラムーチョ」が火付け役といわれている。当時はカレー、ラーメン、エスニック料理などで『激辛ブーム』が広がった。その後、しだいに沈静化した激辛が、2014（平成26）年にまた盛り上がっている。仕掛け人は前回と同じコイケヤ。「カラムーチョ」発売30周年記念として「ゲキカラリアット ハバネロチリ味」を販売した。本当に「激辛」だけを追求したスナックで、食べる際には注意が必要とのことだ。

【241】 唐辛子の辛味を抑えるにはどうする？

激辛スナックを食べるときにそばにおいておきたいのが、水ではなく牛乳。唐辛子の辛味成分のカプサイシンは脂溶性であり、舌や喉の粘膜につくと水では流すことができないが、乳脂肪を含んでいる牛乳は、カプサイシンを包んで流してくれる。ヨーグルトやアイスクリームなども乳脂肪を含んでいるので、同じ効果がある。インドカレーとラッシーの組み合わせも、理にかなっているのだ。

【242】 発酵と腐敗は同じ？

こ そうきん

納豆は、枯草菌の一種である納豆菌により、蒸した大豆を発酵させたもの。一方、放置した煮豆に枯草菌が繁殖し、悪臭が漂えば、発酵とはいわずに腐敗という。腐敗と発酵。呼び方は違うが、どちらも枯草菌が大豆の成分を分解したという点では変わらない。菌によって食物が分解され、その結果できたものが人間にとって有益なら発酵、有害なら腐敗と呼んでいるにすぎない。

【243】 生卵とゆで卵で、日持ちのするのは生卵

生卵の内部は細菌が繁殖しにくい。卵白に含まれるリゾチームと呼ばれる酵素には、ある種の細菌を溶解してしまう力があるからだ。ところがこの酵素は熱に弱く、卵をゆでることにより壊れてしまう。そのため、リゾチームに守られた生卵は日持ちがいいが、ゆで卵にすると日持ちが悪くなる。リゾチームが持つ溶菌作用、

消炎作用、組織修復作用は科学的にも認められ、塩化リゾチームとして風邪薬などの医薬品として広く使われている。

【244】 ビフテキは、ビーフステーキの略ではない

ビフテキは、ビーフステーキを略したものではない。フランス語でビーフステーキを意味する「ビフテック（bifteck）」を日本語風に発音したものだ。だが、この「ビフテック」の語源は英語の「ビーフステーキ」。さらにいえば、英語のビーフはフランス語の「ブッフ（boeuf・牛の意味）」が語源とされているという、ややこしい話だ。

【245】 恵比寿にあるからエビスビールなのではない

「恵比寿ビール」は、1890（明治23）年、現在のサッポロビールの前身である「日本麦酒醸造会社」から発売された。「大黒ビール」という商品名にする案もあったが、当時横浜の小さなビール会社がすでに同名のビールを販売していたので「恵比寿ビール」としたのだという。当時、日本麦酒醸造会社があったのは、東京府荏原郡目黒村三田。えばらその後、ビール出荷のための駅ができて「恵比寿停車場」と名付けられ、やがて旅客の扱いも始まった。そして1928（昭和3）年には、周辺一帯の地名が「恵比寿」に変更された。恵比寿にあるからエビスビールなのではなく、エビスビールから恵比寿という地名が生まれたのである。

【246】 「ちくわぶ」は関西にはない

「ちくわぶ」は、小麦粉を練ったものを棒などに巻きつけて加熱し、竹輪のような形にした食品。おでんの具などにするが、生産量の90パーセント以上が関東圏で消費されている。その他の地域では馴染みがなく、関西のおでん屋にはない。

【247】 アメリカン・コーヒーは薄いコーヒーではない

「アメリカン・コーヒー」は、薄くて量が多いコーヒーとされているが、これは正しくない。本来のアメリカン・コーヒーは、煎り方（焙煎度）が浅いコーヒー豆を使って抽出したもので、ただの薄いコーヒーではない。この方法で抽出したコーヒーは香りと酸味が出て、さっぱりした味になる。「アメリカーノ」というコーヒーもあるが、これはアメリカンとは異なり、エスプレッソコーヒーにお湯を注いで薄めたものだ。

【248】 食パンのふちをなぜ「耳」というのか？

耳は人の顔のふちについていることから、平面的なものの端についているものを指すときにも使う。食パン以外でも、「お金の耳をそろえて返す」といったように、紙や織物などのふちも「耳」と呼ぶ。

【249】 「大学イモ」と呼ばれるのはなぜか？

大学イモは、サツマイモをあく抜きして水気をふき取り、低温で揚げて蜜を絡めて作る。その起源には、いくつかの説がある。中で最も有力なのは、大正時代に東大の前でふかし芋を売っていた三河屋という店が、サツマイモを油で揚げ蜜をかけて売ったところ、東大生に評判になり、以後、大学イモと呼ばれているという説。そのほか、東大生が考案したという説、高田馬場の店が売り出し早稲田大学の学生の間で人気となった、といった説などがある。

【250】 イカ墨はあって、なぜタコ墨はないか？

イカやタコは、外敵から身を守るために墨を使う。イカはドロツとした粘りある墨を塊になるように吐きだし、自分の分身が現れたように見せかける。一方、タコの墨はサラツとしていて煙幕のように広がり、敵の視界をさえぎる。サラツとして淡白に見えるタコの墨には、旨味の元であるアミノ酸がイカの墨よりも多く含まれている。だが、タコの墨はイカと比べて極端に量が少なく取り出すのが困難なため、パスタなどに使われることはない。

【251】 サニーレタスは、カローレタスだったかもしれない

サニーレタスが日本で栽培されるようになったのは1971（昭和46）年。正式には「スタンクトン・アーリーレッド」という名前があるが、「これでは長くて覚えにくい。日本人に親しみやすい名前を…」とつけられたのが「サニーレタス」。当時の人気車種、「日産サニー」からとったといわれている。

もしもトヨタカローラのほうが人気があったら「カローレタス」になっていたかもしれない。

【252】 型を踏んづけたことで、「柿の種」は誕生した

な にわ や

1919（大正8）年に新潟で創業した浪花屋製菓では、薄くスライスした餅を重ねて抜き型で小判型に抜き、これを材料にあられを作っていた。ある日、その抜き型を踏み潰してしまい、元の形に戻らなくなってしまった。そのゆがんだ抜き

型で抜いた材料であられをつくったところ、お客さんから「柿の種みたいだ」と言われたのがヒントとなって、柿の種は製品化された。

【253】 ドーナツとベーグルに穴があいているのはなぜか？

まん中に穴が開いているのは、作るときに火の通りをよくするため。ドーナツの「ドー」は小麦粉などを練ったもの、「ナツ」はボルトとナットのナットを表している。一方、ベーグルはポーランド語であぶみ（馬に乗るときに足をかける金具）を意味する「beugal」という言葉に由来する。両方とも、身の回りにある似た形状のものの名前が付けられたのであろう。

【254】 アンデスメロンはアンデス原産ではない

アンデスメロンは、1977（昭和52）年にサカタのタネが発売した品種。ネーミングを考えたときのキーワードが「安心」、つまり「作って安心」「売って安心」「買って安心」だった。「アンシンデスメロン（安心ですメロン）」にしようという案もあったが、これはあまりにセンスがない。そこで、そのまま縮めて「アンデスメロン」にした。したがって、アンデス山脈とはまったく関係がない。

【255】 三日月形のクロワッサンは安もの？

クロワッサンはフランス語で「三日月」の意味。形を見れば納得なのだが、本場フランスには三日月形だけでなく、菱形のものもある。一般的に見かけるのは菱形で、バターを使って作っている。一方、三日月形のはマーガリンを使った安もので、スーパーなどで販売されている。

【256】 「白い恋人」の類似品がたくさんある

北海道の銘菓「白い恋人」に対抗して、吉本興業の関連会社が2010（平成22）年に販売した「面白い恋人」は、大阪土産として人気を集めた。だが、「白い恋人」の石屋製菓によって訴訟をおこされ、パッケージの図柄を変更し関西6府県での販売のみということで和解。2014（平成26）年には、京都で「京都新名物・白ぬりの濃い人」が販売された。そのほか「白いお台場」「黒い恋人」「赤い恋人」「平家の恋人」など、「白い恋人」を連想させるネーミングの土産品が、全国で20以上も出回っている。

【257】 なぜ、うなぎの刺身は見かけないのか？

うなぎの血液にはイクシオトキシンという毒がある。これが口に入ると下痢、吐き気などの中毒症状を、目に入ると結膜炎を引き起こす。しかし熱には弱く火を通せば消えてしまうので、生で食べない限りは大丈夫。一般的にうなぎの刺身を出す店がないのは、このためである。

【258】 ペットボトルの牛乳がないのはなぜ？

2007（平成19）年、厚生労働省は禁止されていたペットボトルの牛乳の販売を解禁した。だが、2015年1月時点ではまだペットボトル入り牛乳は発売されていない。特に問題となるのは衛生面のようだ。ペットボトルのお茶は、途中まで飲んでふたをして常温状態で持ち歩く。牛乳はお茶などよりも栄養分が豊富で、細菌が繁殖しやすい。口をつけて飲むと牛乳に雑菌が入り、それを常温で持ち歩くと中で雑菌が繁殖する。夏には食中毒の原因となることも考えられるので、メーカーはペットボトル牛乳の発売に二の足を踏んでいるようだ。

【259】 「どじょう」のことを「どぜう」というのはなぜ？

江戸時代に越後屋助七という人物が江戸浅草の駒形にどじょう屋を開き、看板には旧仮名遣いで「どぢやう」と書いた。この店はしばらくして江戸の大火にあい、焼けてしまった。店の再建にあたり助七は、当時の有名な看板描きだったしゅもくや撞木屋仙吉に、「どぜう」という看板を書かせた。祝事や歌舞伎では奇数文字が使われているのに、「どぢやう」では偶数4文字で縁起が悪い上に、3枚ののれんに書けないということで、3文字の「どぜう」にしたといわれている。以後、助七の店は繁盛し、どぜうは駒形の名物として今に伝わっている。

【260】 「ドン・ペリ」の産みの親は修道士だった！

ドン・ペリニオンという名前は、シャンペンの生みの親であるベネディクト会の修道士、「ドン・ピエール・ペリニオン」に由来する。17世紀のフランスで、教会のワイン倉庫の管理を任されていたペリニオンは、偶然、泡が噴いてあふれている樽を発見した。これを瓶詰めにして、当時一般的でなかったコルクで密栓したところ、発泡酒のシャンパンとなった。その後、ペリニオンシャンパンの改良に、その生涯を捧げたという。



フランス・エペルネーのモエ・エ・シャンドン社に置かれているドン・ペリニヨンの彫像 (Photo by Victor Grigas)

【261】 刺身とおつくりは違うもの？

「刺身」とは生魚の切り身に醤油、わさび、生姜、たで酢（タデの葉をすりつぶして酢で薄めたもの）などをつけて食べる料理。切り身なのに刺身と呼ばれるようになったのは、武士が「切る」という言葉を嫌ったためだ。関西では「切る」という言葉を「つくる」に変えて「おつくり」となった。現在は、飾り付けのない生魚の切り身を「刺身」、きれいに盛り付けられたものを「おつくり」と呼ぶことが多い。

【262】 「魚貝類」と「魚介類」は意味が違う

「魚貝類」は、読んで字のごとく魚と貝を指す。「魚介類」には魚と貝のほか、よろいエビやカニといった甲殻類も含まれる。「介」は本来、鎧を意味する字であることから、エビ、カニ、貝類など、殻がついているものという意味で使われる。一般的には「魚介類」と書くと魚、貝、甲殻類に加えて、タコやイカなども含めた海産物全般を指すことが多い。

【263】 シャンパンがきれいに泡立つグラスの秘密とは？

シャンパンなど、スパークリングワインの泡は、グラス内の汚れ、フキンの糸くずなどから発生する。何も付着していない、完璧に汚れをふき取ったグラスでは泡が

立たない。逆に汚れたグラスではあちこちから散漫に泡立ってしまい、美しくない。そこでシャンパングラスの底には小さな傷が付けられ、その1カ所から泡が立ち上るようになっている。底に傷がないワイングラスにシャンパンを注いでも、きれいに泡立つことはない。

【264】 17世紀のトルコでは、コーヒーを飲むと死刑だった

トルココーヒーがユネスコの無形文化遺産に選ばれるほど、トルコでは古くからコーヒーが生活に根付いている。そんなトルコで、コーヒーを飲むことが禁止されている時期があった。17世紀のオスマントルコの皇帝、ムラト4世は乱れた国を建て直すために数々の規制を強めたが、中でも有名なのはコーヒー、タバコ、アルコールの禁止令。皇帝自ら民間人の服を着て夜な夜な市内を見回り、規則に違反するものを見つけると、その場で携行している棍棒で殴り殺したといわれている。

【265】 「お煎餅」「おかき」「あられ」の違いは？

基本的には原材料が違う。「お煎餅」はうるち米から、「おかき」と「あられ」はもち米からつくられる。さて、「おかき」と「あられ」の違いだが、一般的には大きいものが「おかき」で、小粒なものが「あられ」とされている。小粒なものは、砕いた餅を大鍋で炒るときの音があられが降る音に似ていることから、「あられ」と名付けられた。

【266】 鴨南蛮の「南蛮」とは何か？

かもなんばん

鴨肉とネギの入ったソバやうどんを「鴨南蛮」という。「南蛮人」は、もともと中国で「南に住む野蛮人」を指す言葉だったが、日本ではスペイン・ポルトガルなど南ヨーロッパ人を「南蛮人」と呼んだ。その南蛮人が好んで食べたのが、長ネギ。このことから、南蛮とは長ネギを使った料理を意味するようになった。

【267】 日本酒は高級米で造ったほうがおいしいのか？

しゅ ぞうこうてきまい

日本酒を造るための米を酒造好適米という。酒造好適米とされているのは山
み やまにしき はったんにしき お まち
田錦、美山錦、五百万石、八反錦、雄町、亀の尾など。そこにはコシヒカリやササニシキの名前はなく、食べておいしい米が、必ずしも酒造りに適しているとはいえないようだ。酒造好適米は粒が大きめで、特にでんぷんが多く含まれる中心の白い部分（心白）が大きいという特徴がある。これらも、炊飯器で炊けば食

用米と同じように食べられるようだ。一方、最近は食用米であるコシヒカリやササニシキを使った日本酒も登場している。従来の日本酒のようなコクはないが、さっぱりして素朴な味だという。

【268】 紅茶の「オレンジペコ」は、オレンジ味ではない

オレンジ・ペコは、オレンジ味がする紅茶ではない。紅茶の葉のグレード（茶葉の形と大きさ）を表す言葉のひとつであり、枝先から2番目の、7～15ミリ程度でよりのかかった葉を指す。オレンジ・ペコという名前は、紅茶の色のオレンジと芽の部分の白いうぶ毛を意味するペコからきている。

【269】 こんにゃくに入っている黒い粒々はなに？

原材料であるこんにゃく芋を使って昔ながらの製法で作ると、その皮が黒い粒として残って黒っぽくなる。現在の、こんにゃく芋の粉で作ったこんにゃくは、白色になってしまう。一時期は白色のこんにゃくが流通していたが、こんにゃくといえば黒のツブツブが入っているイメージが強く、白色のこんにゃくの売れ行きは今一つだった。そこで現在はアラメやヒジキなどの海藻を混ぜて、昔のこんにゃくに似せて作るのが主流となっている。

【270】 カップ麺は、浅間山荘事件で売り上げが上がった

今や世界中で大人気のカップ麺だが、1971（昭和46）年に販売された当時の売れ行きはそこそこだった。多くの人々に注目されたきっかけは、1972（昭和47）年の冬に長野でおこった「浅間山荘事件」。山荘にたてこもった連合赤軍を包囲していた警官隊が、寒さに耐えながらカップ麺を食べる姿が、テレビに何度も映し出された。これが広告効果となり、カップ麺の売り上げは急上昇した。

【271】 寿司飯には古米を使う

新米を炊いたホッカホカのご飯はそれだけで十分おいしいが、寿司となるとそうはいかない。新米だと粘りが強いのでベタベタして、口の中に入れたときにふわっとならない。そこで、寿司飯には1年前に収穫された古米を使うか、あるいは新米と古米をほどよくブレンドして使うことが多い。水分が抜けている古米は新米よりも酢を多く吸収するので、酢の味が馴染みやすく、おいしい酢飯になる。

【272】 欧米人にとってマツタケの香りは？

万葉集にも「秋の香」として登場するなど、マツタケは古くから秋の味覚として親しまれている。マツタケの香り成分であるマツタケオールは大豆にも含まれており、日本人には馴染み深いものだが、欧米にはマツタケは食べる習慣はなく、ずっと放置されていた。アメリカの自然研究家、デビッド・アローはマツタケの香りについて「シナモンキャンディーと汚れた靴下の中間の臭い」と形容している。最近では、「好き嫌いにかかわらず一度味わうと一生忘れられない香り」などと紹介され、欧米でも食べてみようとする人が増えているようだ。

【273】 ビール瓶の王冠のギザギザの数は21

王冠は19世紀末にアメリカ人のウィリアム・ペインターが考案。「クラウン」と名付けたため、日本でも王冠と呼ばれるようになった。王冠のギザギザの数は、メーカーを問わず21と決まっている。日本だけでなくアメリカやドイツでも同様だ。その理由は、丸い瓶の口を締め付ける場合、力学的には3点で締めるのが最も安定しているので、ギザギザの数は3の倍数でなければならない。21が最適とされているのは「ビールの気が抜けない」「外れにくい」「開けやすい」という条件から。ただし、特大瓶は24である。

【274】 「てっちり」の「ちり」とは、どういう意味？

白身魚や野菜、豆腐をお湯やだし汁で煮て、ポン酢醤油を付けて食べる鍋料理を「ちり鍋」といい、「鯛ちり」「蟹ちり」「てっちり」などがある。では、なぜちりと言うのか。魚などの切り身を沸騰したお湯に入れると、チリチリに身が縮むところから、こう呼ばれるようになったのだといわれている。

【275】 お茶をなぜ「あがり」というのか？

料理屋で出す煎じたばかりのお茶のことだが、もともとは花柳界の言葉で「上せんがり花ひ」を略したもの。お茶は「挽くゆうかく」ことから、遊郭では客がつかないことを暗示するお茶という言葉ではなを忌み嫌い、はじめに出すお茶を「お出花」、最後に出すお茶を「上がり花」といった。「風呂上がり」ともいうように、上がりには「終わり」という意味があり、食べ終わった客に出すお茶である「上がり」が、お茶の意味として定着したものと思われる。

【276】 食べ終わった汁物のフタはどうするか？

食事のマナーとして、汁物などフタの付いているお椀のフタは、食後どうすればいいのか。運ばれてきたときと同じようにフタを閉めるのが正しい。よく、フタを裏返しにお椀の上に置くことがあるが、これはフタを傷つけることがあるので、してはいけない。

【277】 フルーツポンチのルーツはインド!?

フルーツポンチのポンチは、カクテルの「パンチ」のこと。「パンチ」に果物を入れたものが、本来のフルーツポンチだった。この「パンチ」の語源はヒンディー語で数字の5。インドにはアラックという蒸留酒に、砂糖、ライム、水、スパイスを加えて作る飲み物がある。5種類の材料で作ることから「パンチ」と呼ばれた。これがイギリスに渡り、果汁ベースのカクテルを「パンチ」と呼ぶようになった。この「パンチ」からヒントを得て日本で「フルーツポンチ」を売り出したのは、銀座千疋屋の2代目社長、齋藤義政氏である。

【278】 寿司屋のお茶はなぜ熱い？

脂っこい口を食ったあとに熱いお茶を飲むと、口の中に残った脂肪分を流し、生臭さも消してくれる。熱いお茶を飲むことにより、次の寿司を新鮮な状態で食べることができるのだ。寿司屋の湯飲みが分厚いのは、熱いお茶を冷めにくくするため。昔は寿司職人が一人ですべての仕事をこなしたので、お茶のおかわりに対応する手間を省くために、冷めにくく大きな湯飲みにしたといわれている。

【279】 ニシンの子なのに、どうして「数の子」？

数の子は、ご存知のとおりニシンの卵だ。タラの子は「タラコ」なのに、なぜニシンの子は「数の子」なのだろうか。ニシンは昔「カドイワシ」あるいは、「カド」と呼ばれていた。その卵である「カドノコ」が転じて「カズノコ」になった。「数の子」という漢字は、ニシンは3万から10万もの卵を持つことから、「子孫繁栄」の意味を込めて当ててようになった。

【280】 天津甘栗は天津が産地ではない

えんざん

天津甘栗の産地は、天津ではない。万里の長城がある河北省の燕山山脈の山麓が産地とされている。では、なぜ天津甘栗というのか。収穫された栗が主

に天津に運ばれ、天津港から出荷されるからだ。「天津甘栗」は「天津の港から出荷された栗」という意味であり、その大部分は日本に向けて出荷されている。なお、「天津甘栗」は日本の呼び名であって、中国に「天津甘栗」という栗はない。

【281】 シュークリームの「シュー」はキャベツのこと

シュークリームは日本独自の呼び名で、フランス名の「シュー・ア・ラ・クレーム」からきている。「シュー」はフランス語でキャベツを意味し、ボコボコとした形が似ていることから名付けられた。16世紀、イタリアのメディチ家の娘カトリーヌがフランスのアソリ二世に嫁いだとき、お付きの料理人によって伝えられたという。英語では「シュークリーム」ではなく「クリームパフ」という。

【282】 「蒲焼き」の蒲ってなに？

がま ほ

「蒲」は「蒲の穂」を意味している。蒲の穂は茶褐色の円柱状で、茎の先端についている。現在はウナギを裂いて開いてから串にさして焼くが、昔は裂かずにそのまま串ざしにし、丸焼きにしていた。その形が蒲の穂に似ていたため「がまやき」と呼ばれ、それが「蒲焼き」になったという説が有力である。

【283】 ハムとソーセージ、ウインナーの違いは？

ハムは、塩漬した豚肉を燻煙してボイルしたもの。ソーセージは塩漬けた肉を挽き肉にして練り合わせ、豚や牛の腸に詰め込んだもの。肉は豚肉とは限らない。ソーセージについてはJAS（日本農林規格）で次のように定められている。ウインナーソーセージは羊の腸を使用したもの、または太さが20ミリ未満のもの。法兰克福ソーセージは、豚の腸を使用したもの、または太さが20～36ミリのもの。ボロニアソーセージは、牛の腸を使用したもの、または太さが36ミリ以上のもの。

【284】 アスパラガスは、立てて保存するほうがいい

アスパラガスのような天に向かって成長する野菜を寝かせて保存しておくと、上に伸びようとして、曲がって起き上がってしまう。このとき糖やアミノ酸をエネルギーとして使うので、甘味やうま味が減り、味も栄養も落ちる。自然の状態のまま立てて保存することにより、味が落ちるのをある程度防ぐことができる。

【285】 パフェとサンデーの名の由来は？

パフェの語源は、フランス語で「パーフェクト（完全）」を表す「パルフェ」。フランスではアイスクリームを使ったデザートを「パルフェ・グラッセ」というが、日本のパフェとは異なり平たい皿に盛り付けられている。これがアメリカに伝わり「パーフェイ」と呼ばれ、背が高く透明なパフェグラスに盛り付けられるようになり、日本に伝わり「パフェ」になった。一方、サンデーの語源は日曜日。1890年ごろ、アメリカのイリノイ州で日曜日にソーダ水を販売することが禁止された。そこでクリームソーダを販売していた店が日曜日限定で、ソーダぬきのクリームソーダとして、シロップをかけたアイスクリームを売り出した。これが「サンデー（sundae）」として定着したといわれている。

【286】 赤味噌と白味噌の違いは？

どちらも原料は同じで、大豆・米・麦などの穀物と、麴と塩。白味噌はゆでてタンパク質を煮汁に流しだした大豆で作る。麴の量を増やし、塩分を抑えて比較的短時間、熟成させる。一方の赤味噌は、蒸してタンパク質や糖分が残っている大豆で作る。麴は少なく抑え、塩分を高めにして1年以上熟成させる。長期間熟成させるので褐色になり、コクのある味になる。

【287】 キンピラゴボウの「きんぴら」とは何か？

さかたのきんぴら

漢字で書くと「金平牛蒡」で、「坂田金平」という人名に由来する。坂田金平は、源頼光の家来で「足柄山の金太郎」のモデルである坂田金時の息子とされている人物。じょうり江戸時代に坂田金平が大活躍する「金平浄瑠璃」が人気を博した。「金平牛蒡」は、この人気にあやかって名づけられたといわれている。ただし、最近では坂田金時・金平の親子は架空の人物とする説が有力となっている。

【288】 ウナギを焼くときにウチワであおぐ理由は？

ウナギ屋といえば、ウチワでバタバタとあおいで立ち上る煙と、蒲焼きの焼けるいい匂いが思い浮かぶ。だが、うちわであおぐのはなぜだろうか。ウナギのように脂肪分を多く含んでいる魚は、急激に加熱されると、刺激の強いいやなにおいが発生する。また、炭火の上に落ちた脂が燃える煙がうなぎにかかると味が落ちる。そこで、火力の調整も兼ねて、いやなにおいを拡散し、煙がウナギにかからないようにするためにあおぐのである。うちわさばき一つが、その店の味を左右するのだ。

【289】 リンゴと一緒に保存すると、キウイが熟す

リンゴはエチレンというガス状の植物ホルモンを出し、まわりの野菜の熟成を進めることが知られている。まだ固くて酸っぱいキウイとリンゴを同じ袋に入れると、キウイが熟してやわらかく、甘くなる。リンゴ1個に対してキウイ5個程度が適量だ。

【290】 みたらし団子は「御手洗団子」

みたらし団子は、砂糖醤油のあんをからませた串団子だが、京都市の下鴨神しもがも社境内にある御手洗池から湧いた5つの水泡を模してつくり、参詣人に売り出したのが発祥といわれている。のちに名物となり、「御手洗団子」と呼ばれるようになった。本来、団子は5つだが、関東では4つが多い。

【291】 ジャムとマーマレードの違いは？

果実の果肉の部分に糖類などを加えて煮詰め、ゼリー状にしたものがジャム。そのうち、柑橘系の果物の皮と果肉の部分を煮詰めて作るのがマーマレードだ。つまり、ジャムとマーマレードの違いは、皮が入っているかどうか。マーマレード独特の苦味は皮による。

【292】 サラダ煎餅の「サラダ」の意味は？

サラダ煎餅といっても、塩味だけで野菜サラダの味がするわけではない。「サラダ」は「サラダ油」のこと。サラダ油がまだ高級品だった1960年代に、サラダ油をからめて塩をまぶした煎餅がつくられたとき、塩味よりサラダ味のほうがおしゃれではないかということで命名された。

【293】 日本でアリの入ったチョコレートがつくられていたことがある

中国、東南アジア、南米の一部でアリを食用にしているところが、日本でも1950年代にアリの入ったチョコレートがつくられ、主にアメリカに輸出されていたことがあった。商品名「チョコアンリ」で、サラダ油で揚げたアカヤマアリに塩味をつけ、チョコレートでくるんだもの。チョコレートの甘味とアリの酸っぱさが美味しかったのだとか。国内でも関西では販売されていたようだ。

【294】 昆虫で一番おいしいのはカミキリムシの幼虫

日本でも内陸の山間部では昆虫を食べる習慣があった地方がある。食用にされたのはバッタ、蜂の子、蚕のサナギなどだが、中でもおいしいとされているのはカミキリ虫の幼虫。直火で焼くと皮はパリパリ、中はトロリとした食感で、バター、刺身のトロなどにたとえられる。カミキリムシの限らず、昆虫の幼虫にはほんのりとした甘味があるグリセリンや、うま味成分として知られるグルタミン酸が含まれており、一度味わうと病みつきになる人も多いようだ。

【295】 「クッキー」「サブレ」「ビスケット」の違いは？

「ビスケット」「クッキー」「サブレ」など、いろいろな呼び方をされているのは日本だけ。イギリスではすべて「ビスケット」、フランスでは「サブレ」と呼ぶ。「サブレ」と呼ぶのは、もともとフランスのサブレという町でつくられたから。アメリカでは「クッキー」と呼び、「ビスケット」は柔らかいパンを指す。ケンタッキーのビスケットが、これに当たる。

【296】 「そうめん」と「冷麦」の違いは？

どちらも小麦粉からつくる、うどんの仲間。そうめんは、手でねじりながら引き延ばして細くしていく。このとき、植物油をまぶすので、コシがあつてのびにくい。また、熟成させるので独特の風味が出る。冷麦は、こねた生地を麺棒で延ばして板状にし、それを均等に切ったもの。ただし、機械製麺によって製造された最近のものは、太さによってのみ、そうめんと冷麦を区別する。麺の長径（断面の長い方）が1.3ミリ未満をそうめん、1.3ミリ以上1.7ミリ未満を冷麦と規定されているので、細めものはそうめん、太めものは冷麦と考えていいだろう。

【297】 「ハツ」「タン」「ミノ」「ホルモン」の語源は？

「ハツ」は、焼肉、焼き鳥などの食材で、ウシ、ニワトリ、ブタなどの心臓をいう。英語の「hearts（ハーツ、心臓を表すheartの複数形）」が転化したもの。「タン」は英語の「tongue（タング=舌）」が語源だ。牛の胃の1つ「ミノ」は、その形が蓑笠に似ているから、こう呼ばれるようになった。最後に「ホルモン」だが、①もともと捨てられていた部分であることから、関西弁で「捨てるもの」を意味する「ほうるもん」が転化したという説と、②体内に活力を与えるイメージから英語の「ホルモン（衝動・起動力）」をあてたという説がある。

【298】 寿司屋でご飯のことを「シャリ」というのはなぜ？

「シャリ」は漢字では舍利と書き、サンスクリット語で「遺骨」を意味する「sarira」からきている。釈迦の入滅後、遺骨は10カ所の寺院に埋葬され、200年後に掘り起こされて細かく砕かれ、インドとその周辺諸国の8万の寺院に納められた。白米が「シャリ」と呼ばれるようになったのは、この細かく砕いた仏舎利に似ていたからだ。

【299】 コーヒーの漢字は珈琲ではなかった

コーヒーは1700年頃、長崎の出島に伝わった。しかし、当時はこの焦げ臭くて苦い飲み物を好んで飲む日本人はなく、100年以上も普及することはなかった。これを広めようとしたのは幕末に長崎で活躍したドイツ人医師、シーボルトだ。西

やくひんおうしゅろく

洋の薬草の使用法を書いた『薬品応手録』という文書を自費出版し、長生きの薬としてコーヒーを紹介したが、コーヒーの和訳は「珈琲」ではなく「骨喜（コッピ）」だった。

【300】 牡蠣には「生食用」と「加熱用」がある

牡蠣には、「生食用」と「加熱用」がある。「生食用」は鮮度が高いイメージがあるが、「生食用」と「加熱用」の違いは鮮度ではない。保健所が定める指定海域でとれた牡蠣が「生食用」で、指定外海域でとれたものが「加熱用」。植物プランクトンや菌が多い海域は指定外海域になる。また「生食用」は水で洗ったうえ消毒用液で殺菌してあるが、「加熱用」は殺菌処理をしていない。

【301】 赤飯は、葬式のときに食べるものだった

昔は、赤という色には呪力があり、災いを避けるとされていた。赤飯の赤い色も災いを払うと考えられ、昔は悪いことが起こったときにこれを食べる習慣があった。これがいつからか逆になり、本来、お祝いのときに食べていた白飯を凶事に食べ、赤飯をお祝い時に食べるようになった。現在でも、葬式に赤飯を食べる習慣が残っている地域もある。

【302】 スイカに塩をかけると甘く感じる理由

舌が感じる酸味、塩味、苦味、甘味といった味覚は伝わる速さがそれぞれ違う。塩辛さは甘さより早く伝わるので、スイカに塩をかけると塩辛さのあとに甘さがきて、甘味がより引き立つ。お汁粉の中に入れるひとつまみの塩も同様の仕組みで甘味を際立たせている。

【303】 「青しそ」と「大葉」はどう違う？

両方とも刺身のつま、薬味などに使われるシソであることに変わりない。違いは「青しそ」は芽、穂、実を含み、「大葉」はシソの葉のみをさすこと。1961（昭和36）年静岡のつま物生産組合が大阪に出荷した青しその束に「大葉」と書いたのが広く使われるようになったといわれている。

【304】 中国で一番辛い料理は白唐辛子を使った湖南料理！

日本では中国で一番辛い料理として知られる四川料理だが、その四川料理よりもさらに辛いのが湖南料理だ。湖南料理にはさまざまな唐辛子をふんだんに使うが、中でも特徴的なのは白い唐辛子。この辛さといったら、ハバネロに匹敵するほどだが、独特の風味とほのかな酸味があり、慣れるとやみつきになる。

【305】 ミネラルウォーターには硬水と軟水がある

水に含まれるミネラル分のうち、カルシウムとマグネシウムの含有量を硬度という単位で表す。この硬度の高いものが硬水で、低いものが軟水。軟水はコーヒーやお茶を入れたり、だしをとるにはマイルドな軟水が適している。市販のミネラルウォーターの代表的なものを見ると、硬水はエビアン、ヴィittel、コントレックスなど、軟水はボルヴィック、六甲のおいしい水、サントリー天然水などとなっている。

【306】 ケンタッキーフライドチキンの食べ放題がある

突然、無性に食べたくなるのが、フライドチキン。財布の中見を気にせずにガンガン食べたいときは、食べ放題みのおがうれしい。全国で唯一、ケンタッキーを食べ放題

できる店がある。それは、大阪府箕面市にある小野原店。「カーネルバフェ」という食べ放題コースは平日大人1350円、週末と祝日は1550（いずれも税込み）円で、60分間利用できる。できたてのチキンはもちろんのこと、揚げ物やパスタ、サラダ、デザートなどがそろっていて、いつも大盛況とのことだ。箕面市には行けないが食べ放題に挑戦したいなら、KFC創業日である7月4日とその前日がねらい目。店舗限定ではあるが、2日間食べ放題を実施している。ただし、事前に予約する必要がある。

【307】 「おでん」と「田楽」は、どういう関係？

室町時代に、豆腐に味噌をぬり、竹串をさしてあぶる料理が流行し、その形が古典芸能である「田楽」を踊る姿に似ていることから、田楽と名付けられた。江戸時代になると、こんにゃくや大根などを煮込んだ「煮込み田楽」が登場した。これが現代の「おでん」のルーツである。やがて、煮込み田楽は「おでん」、古来から伝わる「焼き田楽」は「田楽」と区別するようになっていった。

【308】 ラーメンの丼に描かれている渦巻きは雷だった

四角の渦巻きの模様は「雷文」と呼ばれ、雷の稲妻を表したもの。紀元前1500年頃の殷の時代から、高貴な人の身の回りのものに描かれていた。雷は天の意思を意味し、魔よけも兼ねていたので、高級な中華食器に使われるようになり、それが日本ではラーメン丼として普及した。

【309】 アスパラの缶詰は、なぜホワイトアスパラしかないのか？

ホワイトアスパラはグリーンアスパラガスと同じ植物だが、全体を土に埋めるなどして、太陽光線をさえぎって栽培する。日持ちが悪く調理に手間がかかるので、缶詰が主流になった。一方、グリーンアスパラは日持ちがいいので流通が容易だが、缶詰にすると色が悪くなるため、缶詰はつくられていない。

【310】 バイキングは帝国ホテルから始まった

「バイキング」は、日本では「食べ放題」としてすっかり定着している。これは、北欧の「スモーガスボード」というスタイルをヒントに、1958（昭和33）年に帝国ホテルが始めたもの。当時話題になっていた『バイキング』という映画の中の豪快な食事シーンが印象的だったことから、「バイキング」と名付けられた。その担当は、後に名物料理長となる村上信夫氏だった。

【311】 ゴボウは欧米ではハーブ

キンピラゴボウや煮物といった和食に欠かせないゴボウだが、海外では食材としてはあまり使われていない。中国では解熱や解毒作用があるとされて漢方薬として利用され、ヨーロッパでは浄化力のあるハーブとして、ニキビや湿疹などの肌を整える民間療法で使われてきた。第二次世界大戦中、日本の収容所で外国人捕虜にゴボウを食べさせ、「木の根を食べさせるのは虐待だ」と抗議された話は有名だが、最近はアメリカでも健康食として注目されている。

【312】 「グリコ」はグリコーゲン入りの菓子

り い ち

創業者である江崎利一氏は、牡蠣の煮汁に多くの「グリコーゲン」が含まれていることに注目した。グリコーゲンは、エネルギー代謝に大切な生体エネルギーの源。江崎氏は、江崎商店を設立し、1922（大正11）年、グリコーゲンをキャラメルの中に入れた栄養菓子「グリコ」を発売した。現在では社名を江崎グリコ株式会社としている。

【313】 ナポリタンとイタリアンは同じ？

トマトケチャップを麺にからめ、炒めて作るスパゲッティは本場イタリアにはないが、多くの日本人に愛されている。この洋食は東日本ではナポリタン、西日本ではイタリアンと呼ばれている。東西の中間地点・名古屋では、熱した鉄のステーキ皿の上にスパゲッティ・ナポリタンをのせ、その周囲に溶き卵を流した独特なイタリアンスパゲティが名物になっている。

【314】 お好み焼きの元を考案したのは千利休だった

わび茶を完成させた千利休は、茶会の席で「麩の焼き」という茶菓子を出した。「麩の焼き」は小麦粉を水で溶いて鍋に延ばして焼き、山椒と味噌や砂糖を塗って巻いたクレープのようなお菓子。これが形を変え、どら焼きなどのお菓子や、お好み焼きに変化したといわれている。明治時代になると浅草で登場した「もんじゃ焼き」が全国に広がり、続いて小麦粉の量を増やして食べやすくした「どんどん焼き」が登場した。戦後の食料が不足した時代にこれが「お好み焼き」と呼ばれるようになり、ブームになった。

■ 自然と生物の雑学

【315】 昆虫にも同性愛がある？

ペンギンや霊長類などに、オス同士の同性愛があることが知られていたが、最近の研究で昆虫にも同性愛があることがわかった。これが確認されたのは、コクヌストモドキという麦の害虫。オス同士が交尾して精子を掛け合い、その後メスとも交尾する。メスは交尾相手ではないオスの精子を受精することもある。これは、オスが直接交尾せずに子孫を残すことができる、特別がメカニズムだと考えられている。

【316】 タコは一番賢い軟体動物だった

侮蔑的な意味を含めて「このタコ!」と呼ぶことがあるが、タコは軟体動物の中で一番知能が高いことはあまり知られていない。タコは無脊椎動物であるにもかかわらず、爬虫類など一部の脊椎動物よりも体重に対する脳の重さの比率が高い。ある程度の記憶力を持ち、形を見分けたり問題解決する力があり、その知力は生後10カ月の人間の子どものにも相当するともいわれている。簡単な芸なら仕込めるほどの知力があるタコだが、人間のペットとして飼育されないのは、寿命が1〜2年と短いからだ。

【317】 「奇想天外」という名前の植物がある

ウェルウィッチアという砂漠の植物の日本名は「奇想天外」。その名の通り奇妙な植物なのだ。アンゴラからナミビアにかけての砂漠に生え、現存する最も古い株は寿命2,000年を超えていると考えられ、葉の長さが5メートルを超えるものもある。発芽すると短い茎から、2枚の葉を出す、ほかの葉が出ることはなく、その葉は先が枯れても根元から伸び続ける。葉がたくさんあるように見えるのは、葉先が裂けているからで、葉が2枚以上出ることはない。



アフリカのナミビア共和国に現存するウェルウィッチア。樹齢はおよそ1500年とされている（Photo by Thomas Schoch）

【318】 チョコレートを犬に食べさせてはいけない

チョコレートには、テオブロミンという成分が含まれており、犬や猫などの動物がこれを摂取すると中毒を起こすことがある。特に犬が中毒を起こしやすく、嘔吐や下痢、発熱、けいれん、発作といった症状が現れることがある。犬の場合、体重1キログラムあたり50ミリグラム以上で中毒を起こし、250ミリグラム以上摂取すると死に至るとされている。たとえばブラックチョコレートには100グラムあたり350～500ミリグラムのテオブロミンが含まれており、これを体重3キログラム前後の小型犬が食べると、危険な状態に陥る可能性が高い。

【319】 闘牛の牛は赤い布に興奮しているわけではない

牛は赤い布に興奮するといわれるが、実際には牛は色を区別できないため、赤色を見分けられない。闘牛の牛はヒラヒラとした布の動きに反応しているに過ぎず、何色の布でもかまわない。闘牛士が持つ赤い布に興奮しているのは、牛ではなくむしろ観客なのかもしれない。人間にとって赤は興奮色。ショーとしての闘牛を盛り上げるには、青い布や黒い布ではだめなのだろう。

【320】 ゴキブリは頭がなくても1週間以上生きられる

ゴキブリは頭がなくても生きられるのには、いくつかの理由が挙げられる。まず、ゴキブリは気門から直接酸素を細胞に取り入れるので、脳がなくても呼吸を続けられること。2番目に、昆虫には血圧がないので、頭を切っても失血死しないということ。3番目に、昆虫は激しく動かない限り、多くの餌を必要とせず、じっとしていさえすれば1日分の餌で1カ月くらい生き延びられる可能性があるということ。そうした理由から、特に生命力が強いゴキブリの場合、頭がなくても最低1週間は生き延びられると考えられている。

【321】 吐く息を相手に吹き込む人工呼吸は意味があるのか？

心肺蘇生のための人工呼吸は、息を吸って相手に吹き込む。「吐いた息は二酸化炭素だから、吹き込んでも意味がないのでは？」と思うかも知れない。しかし、実際には吐いた息の中にも多くの酸素が残っている。空気中の酸素は21パーセントで、二酸化炭素は0.04パーセント。一度人間が吸って吐いた息は酸素が約17パーセントで二酸化炭素が4パーセントとなり、確かに二酸化炭素は増えているが、これだけ酸素があれば生命を維持することはできる。

だがじつは、人工呼吸の一番の目的は肺に酸素を送り込むことではなく、肺に刺激を与えて呼吸運動をうながし、水などの異物を外に出させることだ。したがって、酸素の量はあまり関係ないのだ。

【322】 羊の毛を刈らないと、どうなるのか？

野生の羊は毛が生え変わるが、羊毛用に改良された羊は生え変わらない。毎年、刈り取ってやらなければ、毛はどんどん伸び、からまって分厚いフェルト状になる。そのまま放置すると、丸い毛のかたまりから足先だけがやっと出ているような状態になり、身動きもできず死んでしまうといわれている。オーストラリアでシュレックという名のオスの羊が、6年間の行方不明の後に発見されたことがある。毛を刈り取ったところ、その量は通常の6倍にあたる27キロだったという。

【323】 チャウチャウはもともと食用犬だった

中国原産のチャウチャウは、コロコロとした体つきとフワフワの毛、短い足で何とも愛嬌があり、人気の高い犬種だ。だが、このかわいいチャウチャウは本来は食用犬だった。食文化の違いだから仕方がないのだが、韓国だけでなく、中国でも犬を食べる習慣がある。あのポテポテした歩き方も、逃げないように人間が改良した結果なのとか。



中国の代表的な犬種として知られるチャウチャウは、食用犬として飼育されてきた

【324】 ゴキブリが死ぬと、仰向けになるのはなぜか？

ゴキブリは死ぬと足が硬直するので、まず横に倒れる。背中の上の方に重心があるために、そのまま仰向けにひっくり返るのだ。

【325】 ナメクジに塩をかけると溶けるのはなぜか？

ナメクジは体の90パーセントが水分でできており、皮膚も毛もないので乾燥しやすい。そこで、粘液を出して体の表面を保護している。塩はこの粘液の水分を吸い取る。大量に塩をかけると体内のほとんどの水分が塩に吸い取られて、ナメクジは溶けてしまったように見える。しかし実際は溶けたのではなく、体内の水分が抜けて干からびたのである。

【326】 昆虫の血液は赤くない

昆虫は哺乳動物のように心臓や血管がなく、体内の臓器以外の部分を血液が満たしている。虫をつぶすと出てくる透明、または黄色っぽい液体が昆虫の血液なのだ。赤くないのは、酸素を運ぶ役割の赤血球がないから。昆虫の場合、気門から全身に張り巡らされた気管に直接空気を取り込む仕組みなので、哺乳類のように血液が酸素を運ぶ役割をもたないのだ。

【327】 働きアリの中の2割は怠けアリ

北海道大学がある種のアリの研究をしたところ、女王アリや卵をなめてきれいにする、エサ取りをするなどの労働をするアリは全体の8割。ただ自分の体をなめていたり、何もせず移動しているだけでずっと働かないアリが、2割いるということがわかった。皆がせっせと働くイメージが強いアリだけに意外だが、働かないアリもコロニーを維持するために必要であると考えられている。

【328】 脱皮直後のクロゴキブリは白い

ゴキブリに似た白い虫を見たら、それは脱皮したてのゴキブリ。ゴキブリは5～7回脱皮して成虫になるが、脱皮直後透きとおるように白い。時間がたつにつれ茶色に変化し、あのテカテカした姿に変身するのだ。

【329】 マグロはいつ眠るのか？

回遊魚のマグロはいつも群れをなして動いている。眠るときは代わる代わるうつらうつらするが、群れの移動で水の流れができているために、中心部にいる魚は列車の乗客のような状態になり、群れから取り残されるようなことはない。カツオ、イワシ、サバ、アジなどの回遊魚も同じように睡眠をとる。

【330】 日本には「キツツキ」という名前の鳥はいない

「キツツキ」はキツツキ科に属する鳥を指し、日本に生息するのはクマゲラ、アカゲラ、ヤマゲラ、コゲラなど。「ゲラ」は「ケラ」、つまり虫のことで、木の中の虫を食べることからこう呼ばれるようになったと考えられる。海外に生息するキツツキ科の鳥には、ハシボソキツツキ、ズカカキツツキといった名前も見られるが、日本には〇〇キツツキという名前の鳥さえいない。

【331】 鳥は後ろに飛べるのか？

鳥の仲間で唯一後ろに飛べるのがハチドリ。「ブーン」とハチのような羽音を立てるのでハチドリと名付けられた、重さが2～20グラムの超小型の鳥である。毎秒60～80回という高速の羽ばたきでホバリングを行ない、空中で静止したり後ろに下がったりできる。



ハチドリの仲間のミドリハチドリ。メキシコと南アメリカ北部に生息する (Photo by Mdf)

【332】 クジャクは害鳥？

や え やま

沖縄の八重山諸島では、野生化したインドクジャクが大繁殖して問題になっている。宮古島、石垣島、黒島、小浜島など、ほとんどの島でインドクジャクの生息が確認された。農作物を食い荒らす、家畜の餌を食べるなどの被害が出ているだけでなく、天然記念物に指定されたトカゲ類がインドクジャクによって襲われ激減している。2013（平成25）年には黒島と小浜島で大規模な孔雀駆除が行われた。このクジャク、小浜島のリゾート施設で飼育されてが逃げ出して繁殖し各地の学校で飼育された。それらが台風で逃げ出して自然繁殖したといわれている。クジャクはとても繁殖力が強いそうだ。

【333】 ウサギは本当に寂しいと死ぬのか？

「ウサギは寂しいと死ぬ」といわれているが、これが迷信。逆にウサギは集団生活があまり得意ではなく、縄張り意識が強い動物で、単独で飼うのに向いてい

る。したがって、「ウサギは孤独が好き」ということになる。ほかに「ウサギは水を飲むと死ぬ」「ウサギは鳴かない」ともいわれているが、どちらも正しくない。

【334】 ドッグフードを猫に食べさせてはいけない

肉食である猫は、タウリンというアミノ酸を餌である肉から補給できるため、これを合成する酵素を体内に持たない。一方、雑食である犬はこの酵素を持っているのでタウリンを合成できる。この違いから、キャットフードにはタウリンが添加されている。もしも、長期間、猫にドッグフードを与えると、タウリンが不足し、眼の障害などを起こすことがある。

【335】 犬は赤と緑が区別できないのに、なぜ盲導犬は信号がわかるのか？

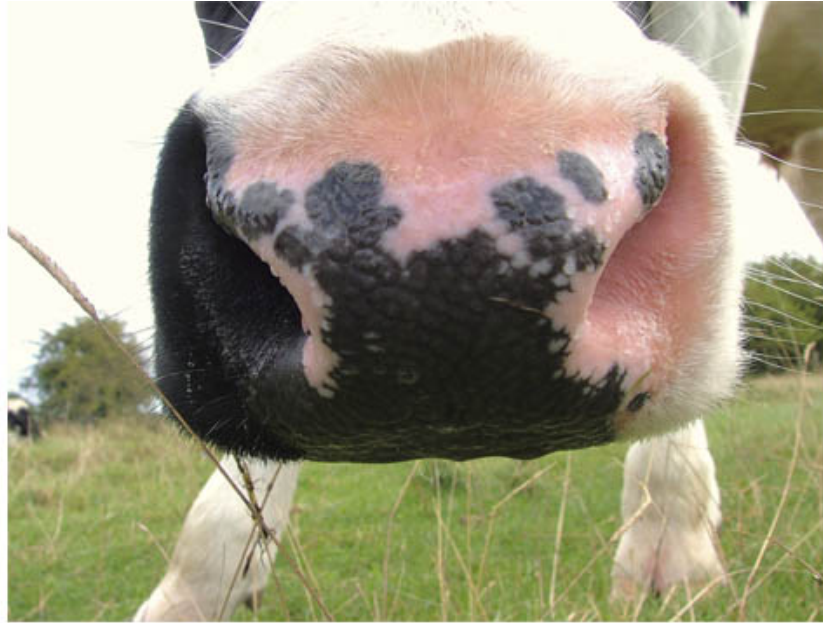
盲導犬は信号の色を見分けることができない。犬の色覚では赤と緑を見分けることができないと考えられるからだ。信号の状態を判断するのは、犬ではなく飼い主。飼い主は信号機の出す音や車が停止する音、周囲の人々が歩き出す様子などから青信号だと判断し、盲導犬に「Go」と命令する。もしも、盲導犬が危険だと感じたときには、その命令に従わない。これを「りこうな不服従」という。

【336】 インコや九官鳥がしゃべれるのはなぜ？

鳥はヒナのときに親をまねて、鳴き方を覚える。人に飼われている鳥も、人の声を聞き、まねようとする。鳥類の中でも、舌や喉の仕組みが人間と似ているインコや九官鳥は人間の声に近い音を出せるため、話し声をまねるうちにしゃべれるようになる。ただし、意味はよく理解していないことがほとんどだ。

【337】 牛は、指紋ではなく鼻紋で識別する

人間では指紋で個人を特定することができるが、牛の場合は鼻の紋様である鼻紋が個体によって異なり、これによって個体を特定できる。牛海綿状脳症（狂牛病）対策のため、牛は厳重に個体管理され、それぞれの牛のDNA情報といったデータとともに鼻紋が保存されている。



牛の鼻の紋様は個体によって異なるので、個体識別に用いられる (Photo by Keven Law)

【338】 都会の猫は夜集会を開いている!?

夜になると、野良猫がどこからともなく公園や駐車場に集まり何時間も過ごすことがある。いわゆる「猫の集会」だ。猫は1匹ずつ縄張りを持ち単独で生活するものだが、都会に暮らす猫となると事情が変わってくる。ゴミ捨て場など特定の場所に1匹では食べられないほどの餌が集中する上に、猫の生活圏が限られるので、数匹の猫が縄張りを共有しなくてはならなくなる。「猫の集会」は、そんな猫達と同じ地域で共存する仲間を確認するための集まりのようだ。

【339】 らっきょうでタコが釣れる

小型のタコであるイイダコには、白くて光るものに飛びつく習性がある。らっきょうを餌にしたイイダコ釣りは、この習性を利用したもの。らっきょうでなくても同じくらいの大きさの白いものなら何でもいいらしく、エシャロットやキャンディーを代用にすることもあるという。

【340】 ほとんどの猫の血液型はA型

猫の血液型もヒトと同じように、A型とB型の抗体で分類をすることができる。一番多いのはA型で94パーセント、次がAB型で4.5パーセント、B型の1.5パーセントとなっている。なお、O型の猫はいない。

【341】 猫をなでるとなぜゴロゴロいうのか？

猫の喉や背中をなでてやると、ゴロゴロと喉をならす。この「ゴロゴロ」は生まれたばかりの子猫と母猫がコミュニケーションをとる手段で、成長してもその名残が残っているのだといわれている。ゴロゴロという音をどのように出しているのかは、未だ説明されていない。水道の蛇口から水が流れる音を聞かせると、ほとんどの猫は「ゴロゴロ」をやめるといわれている。

【342】 スズメはなぜ電線に止まって平気なのか？

むき出しの高圧線に平気でスズメやカラスが止まっているのを見かけるが、それは鳥が1本の電線に止まっているため。これがもしも、片足が電線でもう一方の足が地面についているとか、2本の足が別々の電線についていたりすれば、電圧の差が生じて鳥のカラダに電流が流れて、一瞬にして「焼き鳥」になってしまうのだ。

【343】 深海魚が水圧に耐えるのはなぜ？

深海とは、一般に水深200メートルより深い海とされている。200メートルでも水圧は20気圧以上。地表で100ミリリットルの空気が5ミリリットルに圧縮されるほど大きな力を受ける。浅い海に住む多くの魚は、体内に空気が入った浮き袋を持っている。もし、そうした魚が深く潜りすぎると、浮き袋がつぶれて死んでしまう。深海魚の中でも水深1,000メートル以内の比較的浅いところに住むものの多くは、頑丈な浮き袋や空気の代わりに脂肪がつまった浮き袋を持つ。また、水深1,000メートルを超える海の底に住む魚では、浮き袋が退化してしまっているものも多い。

【344】 植物を毎日なでると、成長が遅くなる

植物ホルモンのエチレンは唯一のガス状のホルモン。植物の成熟を促す一方で成長を抑制するなど、さまざまな働きをする。植物にさわるとして刺激を与えると、植物の中でエチレンの分泌が活発になる。たとえば、植物の生育中に毎日軽くなでているとエチレンの分泌が活発になり、丈は低く、茎が太く育つようになる。

【345】 アゲハ蝶の味覚感覚器官は前足

アゲハ蝶は、口の役割をする蜜を吸う管に味覚を感じる細胞を持つが、メスは前足にある感覚毛でも味を感じることができる。これは産卵場所を探すためと考えられている。アゲハ蝶のメスは産卵前に葉を前足でたたくような動作をすることが知られ、「ドラミング」と呼ばれている。このとき、幼虫が好む味の植物であることを前足で確かめてから、産卵にうつるのだ。

【346】 桜はなぜ花が先で、あとから葉が出るのか？

桜の開花には花が先のソメイヨシノ型、花と葉が同時のヤマザクラ型、花があとのミヤマザクラ型の3パターンがあるが、花早く花が咲き一番目立つのがソメイヨシノ型。花が先に咲く植物には、花粉を風で運ばせる風媒花に多い。葉が出ないうちに花が咲くので、花に風が当たりやすく、花粉が効率よく風で運ばれる。

【347】 紅葉した葉は光合成ができるか？

紅葉する植物は、秋になって日照時間が少なくなると、葉の中の葉緑素が分解され黄色や赤の色素ができる。光合成は葉緑素によって行われるので、紅葉して葉緑素が減るにつれて、光合成は行われなくなる。

【348】 スコッチウイスキー造りには猫の手も借りる？

スコットランドの醸造所では猫が飼われおり、ウイスキーキャットと呼ばれている。本来は、材料である大麦を目当てにやってくる鼠や鳥を追い払うために飼われていたが、設備の改善により最近では食害がなくなり、マスコットとして飼われていることが多い。中には、何代にもわたり同じ醸造所に住み着いている猫もいる。

【349】 バナナには「種」があった

種がなく、手軽に食べられてとても便利なバナナだが、野生の品種にはしっかりと種がある。世界中で食べられているバナナは、野生の「ムサ・アクミナタ」という品種を種無しに改良したもの。売られているバナナを、輪切りにすると、中心部に小さな黒い点があるがこれが種の名残だ。種があると食べにくく、商品価値が下がってしまうために、種のないものがつくり出された。



熟していない野生種のバナナの断面。たくさんの固くて大きめの種が見える (Photo by Warut Roongutha)

【350】 温暖化でリンゴが甘くなっている

最近の研究結果で、地球温暖化によりリンゴの味が変化していることが明らかになった。農研機構果樹研究所は、長野産「ふじ」のデータを過去30年分にわたって調べたところ、糖度が5パーセント増し、酸味成分が15パーセント減少したことがわかった。温暖化により開花時期が早まり、果実の生育時間が長くなったために糖が多く蓄積され、その一方で秋の気温が高いことで酸味が減少しているのだという。

【351】 北海道と沖縄では、同じ人でも体重が違う!?

地球の重力はどこでも同じというわけではなく、南極と北極で一番大きく、赤道で一番小さくなる。重さは重力によって決まるので、体重も地域によって異なる。日本国内でも、緯度の差でこの違いが生じる。たとえば東京で体重60キログラムの人は北海道では約60.016キログラム、沖縄では約59.982キログラムになる。そこで、精度の高いヘルスメーターには地域設定機能を備えている製品もある。また北海道型、沖縄型、中間型を用意しているメーカーもある。

【352】 観測史上の最低気温は－89.2℃、最高気温は56.7℃

記録に残っている地球上の最低気温は -89.2°C で、1983年7月21日に南極のボストーク基地、最高気温は 56.7°C で、1913年7月10日にアメリカ合衆国カリフォルニア州デスヴァレーで記録されたもの。2010年8月10日に南極大陸のドームAと呼ばれる地区で -93.4°C が観測されたが、これは地表面の温度で気温に当たらないため、記録更新とは考えられていない。

【353】 海水はなぜ塩辛い？

地球ができた46億年前、塩化水素を含んだ火山ガスが地球を覆っていた。空中で塩化水素が水に溶けて塩酸の雨となって地上に降り注ぎ、地上のナトリウムを溶かして海水（塩化ナトリウムが溶けた水）となった。海ができたのは43～40億年前と考えられている。

【354】 雷が落ちるのはなぜ？

雷の正体は静電気である。激しく動く雷雲の中で水滴や氷の粒がぶつかり合うと、静電気が発生する。その静電気が雲から地面に放電されるのが雷。冬、クルマに乗るときなど、バチッと静電気を感じることもあるが、雷はそれの大規模なものだと考えればいい。

【355】 地球は時速10万キロメートルで動いている

地球は1年周期で太陽の周りを公転しているが、その速さは毎秒29.7859キロメートル。これを時速に換算すると約10万キロメートルにあたる。音が伝わる速さである音速は時速1225キロメートルであり、その約80倍の速さということになる。

【356】 気温が 1°C 以上でも雪が降るのはなぜ？

「地上の気温が 1°C 以上のときにも雪が降るのはなぜ？」と疑問に思ったことはないだろうか。実際に、地上の気温が 5°C 以上でも雪が降ることもあり、また、気温 3°C 以下でも雨が降ることもある。これは、地上の湿度が関係する。地上の湿度が低く空気が乾燥していると、気化や昇華（氷から直接水蒸気になること）によって熱が奪われ、雪が融けにくい。逆に地上の湿度が高いと、気化・昇華しにくいいため、気温が低くても雨になりやすい。そこで、空気が乾燥しているときは 5°C 以上でも雪が降り、空気が湿っているときには 3°C 以下でも雨が降る。

【357】 エベレストは毎年4ミリメートル高くなる

エベレストの高さは8,844.43メートルとされているが、毎年4ミリメートルずつ高くなっている。エベレストはインドプレートとアジアプレートの境目にあり、両方のプレートに押し出される形で、年間4ミリメートルずつ高くなっていると考えられている。ただし、山頂が風化するので、実際の高さは変っていないという説もある。



8月中旬にベースキャンプへの山道から撮影したエベレスト北壁
(Photo by Luca Galuzzi)

【358】 空はなぜ青いのか？

太陽の光は、幅広い波長の成分を含んでいる。その中で、波長が短い青い光が一番反射しやすい。一方、地球の表面には大気の層がある。太陽から届いた光の中で、まず青い光が窒素や酸素の分子によって散乱する。この散乱した青い光が地上から見えるので、空は青く見える。月のようにほとんど大気を持たない星では、青い光が散乱することはない、空は真っ黒に見える。

【359】 惑星の中で自転の方向が他の惑星とは反対なのはどれ？

太陽系の惑星は水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星の8つだが、この中で金星だけが地球の逆方向に自転している。公転と自転が逆の方向になっているため、自転の周期は約243日と、ほかの太陽系惑星に比べて遅い。公転周期は225日と自転周期よりも短い。このため、金星の1日は地球の117日の長さであり、金星の1年は地球の234日の長さに相当する。

【360】 世界で一番高い山はエベレストではない

ハワイ諸島のマウナ・ケア山（標高4,205メートル）は、裾野にあたる太平洋の海底から測ると、10,203メートルの高さがあり、エベレスト山（標高8,844メートル）を抜いて世界で最も高い山である。山の高さを見るにはどこを基準にするかが問題になってくる。エベレストは標高が世界最高であることは間違いないが、マウナ・ケアはふもとから頂上までの長さがもっとも長い。地球の中心から山頂までの距離で世界一を決めると考える人たちもいる。そうなると世界一高い山はエクアドルのチンボラソ山（標高6,310メートル）になる。

【361】 「一時雨」と「時々雨」の違いは？

「一時」とは現象が連続的に起こりその現象の発現期間が予報期間の1/4未満のとき、「時々」とは現象が断続的に起こりその現象の発現期間の合計時間が予報期間の1/2未満のとき、と気象庁は解説している。わかりやすくいうと、「今日の日中は、一時雨」であれば日中12時間のうち1/4、つまり3時間未満は連続的に雨が降り続けることで、「今日は、時々雨」であれば日中12時間のうち1/2、3時間以上6時間未満は雨が降り続く、または降ったりやんだりすること。「時々雨」のほうが雨に降られる確率が高いことになる。

【362】 北極にもペンギンがいた？

「ペンギン」はもともと、北極にいた「オオウミガラス」につけられた俗称だった。残念なことに、この鳥は人間に乱獲されて1840年代に絶滅した。ちょうど同じ頃に、ヨーロッパ人による南半球の探検が盛んになり、南半球の寒い海辺に生息する新種の鳥が発見された。このオオウミガラスによく似た新種の鳥は、ペンギンと呼ばれるようになった。これが現在のペンギンだ。オオウミガラスは分類上、現在のペンギンと近い仲間ではない。にもかかわらず、これら2種類の鳥がよく似た姿になったのは、同じような環境のもとで進化したからだろう。



ペンギンと似た姿をしたオオウミガラス。乱獲により19世紀に絶滅した (Illustrated by John James Audubon)

【363】 カバはピンクの汗をかく？

主に水中で生活するカバは汗腺を持たず、汗をかくことはない。だが、陸上で乾燥に弱い皮膚を保護するために、皮膚から赤みを帯びた粘液を分泌する。この粘液には殺菌作用があり、赤みを帯びた色が紫外線をカットして、皮膚を守る。つまり、「汗をかく」というのは間違いで「カバの皮膚はピンクの粘液に守られている」というのが正しい。

■ 暮らしの雑学

【364】 日本人がデザインしたセクシー下着は？

1950年代の女性用の下着といえば、色は白、デザインはババシャツならぬババパンツといった感じのズロース。そんな時代にカラフルな柄ものやスケスケのセクシー下着を世に送り出したのが、日本の下着デザイナーの草分けである鴨居羊子氏。中でも代表作は、股上が極端に浅くサイドが狭いパンティーで、1955年に鴨居さん自ら「スキャンティー」と命名した。

【365】 バスで、「中村さんちの前です」とアナウンスを流してもらえるか？

バスの中で「次は～3丁目、●●病院へはこちらで降りると便利です」といったアナウンスを耳にする。個人宅を指し「中村さん宅へは、こちらで降りられると便利です」というアナウンスを流してもらうことも、所定の料金さえ支払えば可能だ。料金はバス会社によってまちまちだが、運行本数が多い路線でも、年間で60万円程度だという。

【366】 荷造りの必需品のガムテープはガムテープではない

本来のガムテープとは、クラフト紙の片面に水溶性の糊を塗り、乾燥させたテープのこと。トーマス・エジソンの発明だといわれている。接着するときには、糊がついた面に水をつけなければならないので、専用のディスペンサーが必要である。そのため、工場での梱包作業など限られた用途にしか使われていない。通常ガムテープと呼んでいるものは、紙製のものは「紙粘着テープ」、布製のものは「布粘着テープ」が正しい。

【367】 ティッシュが2枚重ねなのは、なぜ？

ティッシュペーパーを2枚重ねにする理由の一つは、柔らかさを保ちながら丈夫にするため。同じ厚さでも1枚では硬くなってしまう。もう一つの理由は、肌触りを良くするため。紙には必ず裏表があり、裏はザラザラ、表はツルツルしている。ティッシュペーパーは、肌触りをよくするために紙の裏面同士を合わせ、両面とも表面にしている。

【368】 「五月晴れ」は梅雨の晴れ間

さつきば

「五月晴れ」は、「5月のさわやかに晴れあがった空」という意味で使われることが多い。しかし、本来「五月晴れ」は梅雨の晴れ間という意味。「五月」は旧暦の5月で、現在の6月にあたる。

【369】 つまようじの頭に飾りが彫ってあるのはなぜ？

こけしのように見えるが、これはただの装飾ではない。溝のところで折ると、こけしの部分は「箸置き」のような「ようじ置き」になる。発明家として知られ、子どもが体育の時間にかぶる赤白帽などの実用新案を持つ落語家・柳家金語楼きんごろう（1901～1972年）が考案した。

【370】 かっぱえびせんは、なぜ「かっぱ」？

昭和20年代に『かっぱ天国』という漫画に人気があった。カルビーは、そのキャラクターである清水崑氏が描いたかっぱをパッケージにあしらった、「かっぱあられ」シリーズを発売した。「かっぱえびせん」は1964年、そのシリーズ最後の製品として発売されたもの。現在のパッケージに発売当時のかっぱのキャラクターはなく、名前だけが残っている。

【371】 現在「祭日」はない

戦前の大日本帝国憲法下では、「皇室の祭典を行う日」を「祭日」としていた。たとえば2月11日は「紀元節」（神武天皇即位の日）、11月3日は「明治節」（明治天皇の誕生日）など。その名残で現在も「祝祭日」ということがある。だが、1948（昭和23）年に制定された「国民の祝日に関する法律」では祭日という言葉は使われておらず、現在すべての休日が祝日とされている。

【372】 戸籍と住民票の違いは何か？→暮らし

戸籍は身元を公的に証明するもので、基本の単位は一組の夫婦とその子ども。「本籍」「筆頭者」のほか、戸籍に記載されている者の「名」「生年月日」「父母の氏名」、その他「出生」「婚姻」などが記載されている。住民票は居住地进行を公的に証明するもの。「住所」「氏名」「生年月日」などが記載されている。

【373】 バイクは「ホンダ」、自転車は「ダホン」?

「ダホン (Dahon)」というブランドの自転車がある。これはホンダをパクった怪しげな自転車メーカーではなく、世界のマニアの間で名が知れた、老舗の折りたたみ自転車メーカー。「ダホン」というネーミングは、創業者である台湾出身レーザー工学的研究者、ドクター・デビッド・ホンにちなんだもの。独自の折りたたみ機構などにさまざまな特許を持ち、最上位機種は50万円を超える、折りたたみ自転車の一流ブランドなのだ。

【374】 正午はAMかPMか?

夜の0時から正午までを午前 (AM)、正午から夜の0時までを午後 (PM) という。正午は「午前12時」であり、「午後0時」でもある。昼過ぎの時間を指すときには、「午前12時××分」ではなく「午後0時××分」が正しい。また、「午前10時から午前12時まで」というように終了の時間を示すときは午前12時、「午後0時から午後2時」というように開始の時間を示すときは午後0時と、使い分けられていることが多い。ただし、時間表記の法的な定義は1872 (明治5) 年の法律が根拠になっており、交通機関、時計業界など、分野によってそれぞれに見解が異なっている。

【375】 缶のプルタブの穴は、左右対称ではない

缶ビールなどを飲むときには、プルタブをつかんで引く。このとき開いた穴をよく見ると、左右対称ではないものがある。じつは、ここに開けやすさの秘密が隠されているのだ。プルタブを起こして力を入れると、左右非対称の形から力はまず右上に集中されて、そこから開き始めて左回りにぐるっと開く。これが左右対称だと、力が中央に集中して開けにくい。小さなことだが、大きな工夫だ。



清涼飲料水のプルタブ。開口部をよく見ると
左右対称ではないことがわかる

【376】 自転車にスピード違反はあるのか？

自転車は軽車両に分類され、車両に含まれる。道路交通法には「車両は、道路標識等によりその最高速度が指定されている道路においてはその最高速度を、その他の道路においては政令で定める最高速度をこえる速度で進行してはならない」とあり、最高速度60キロの標識があれば、それが自転車の最高速度ということになる。

では、標識がない道路ではどうだろうか。道路交通法には「（最高速度が指定されていない道路の最高速度は）自動車にあつては60キロメートル毎時、原動機付自転車にあつては30キロメートル毎時とする」とある。しかし、ここでは軽車両のことは特にふれられていない。つまり、速度標識がない道路では、自転車に速度制限はないということになる。

【377】 香典袋の表書きを薄墨みで書くのはなぜ!?

香典袋の表書きは、薄い墨で書くのが正式とされている。これは、「悲しみの涙で墨が薄まってしまいました」という気持ちを表している。薄い墨で書くのが本来であるが、墨の薄い「弔事用の筆ペン」が売られているのでご安心を。

【378】 トランプのスペードのAは、なぜ大きいのか？

イギリスでは1712年から、業者のトランプ税納税を証明する手段として、スペードのA（エース）が使われていた。初期にはスペードのエースに納税済みを示すスタンプが押され、1765年以降は印紙局が国章を印刷したスペードのエースを業者に買い取らせた。1862年からは、政府指定の包装紙に課税されるようになり、スペードのエースに税の納付を示す役割はなくなったが、装飾的にデザインする習慣が残った。その名残から今でも、スペードのAだけ大きく、凝ったデザインになっている。

【379】 500円硬貨に隠された文字とは？

500円玉には、見る角度によって浮かび上がる「500円」の文字など、最新技術を駆使した偽造対策が盛り込まれているが、あまり知られていないのが微細文字。「500」という文字と、裏面の桐の葉の上に約0.2ミリほどの大きさで、NIPPONの6文字が隠されている。

【380】 ワイシャツの前後が長くなっているのはなぜか？

ワイシャツは、もともとヨーロッパで下着として着用されていたもの。だから今も、人前でジャケットを脱いでワイシャツ姿になるのは、マナー違反と考える人もいるようだ。1930年代にブリーフが発案されるまで、シャツの前後の長い布地の部分は股間を覆うためのものだった。前後が長くなっているのは、その名残なのだ。

【381】 スイートルームは甘い部屋ではない

一度は泊まってみたいスイートルーム。彼女との甘〜い時を過ごす、文字通りの「甘い部屋」と思いきや、じつは違っていた。スイートを英語で書くとsweet（甘い）ではなくsuite（一続き、一揃い）。つまり、居間と寝室が一続きになった部屋という意味。

【382】 乾杯でグラスをぶつけるのはなぜ？

「乾杯」は古代の宗教的儀式が起源といわれ、やがて人々の健康や成功を祝う儀礼になった。グラスをぶつける理由については、音をたてて悪魔を追い払うためという説と、酒に毒が盛られるのを防ぐためという説がある。後者は、お互いの酒が飛び出して混ざるように勢いよくぶつけ、その後、同時に飲み干すことによって、酒に毒が入っていないことを確認するというものである。

【383】 電話と電卓のキー配列が違うのはなぜか？

歴史的には計算機のほうが古く、1960年代初頭のアメリカでは、現在と同じキー配列の計算機が広く使われていた。小さな数字が下にあり大きい数字が上にあるという計算機のキー配列は、店頭などで使われていた機械式のレジから受け継がれたものと考えられている。一方、プッシュホンは1960年代半ばに登場した。キー配列を発案したのは、アメリカのベル研究所。開発にあたって、ダイヤル式と同じように円形にボタンを配置したもの、縦2列にボタンを並べたものなど18種のキーを試作。その結果、もっとも打ち間違いが少なかった配列を採用した。

【384】 緑なのに、なぜ青信号？

国際的には、信号は「緑、黄色、赤」とされている。1930（昭和5）年に日本で初めての信号機が導入されたときにも、法令には「緑信号」と表記されていた。だが、日本では「青葉」「青りんご」というように緑色を青ということが多く、信号も「青信号」と呼ばれることが多くなった。そこで、1947（昭和22）年に法令が改正されて「青信号」となった。ただし、最近は緑色を判別しにくい色覚障害の人に配慮して緑色と青色の中間の色に変わり、文字通りの青信号になっている。

【385】 単1乾電池の「単」ってなに？

英語で「単電池」、「単層電池」を意味するユニットセルからきているが、これは日本だけの呼び方。単層電池とは1組のプラスとマイナスの電極を持つもので、従来のマンガン乾電池の起電力は1組の電極で約1.5ボルトとなる。1942（昭和17）年の標準規格として「単1」「単2」「単3」が定められた。四角い形状で片方にプラス、マイナスの突起が付いている6Vや9Vの電池は「積層電池」と呼ばれ、内部に複数の電極がある。

【386】 なぜ、佐藤さん、鈴木さんが多いのか？

「佐藤」のルーツは藤原氏で、平安時代に藤原姓が多すぎたため、これを「佐藤」と「藤原」に分けた。現在は「佐藤」が日本最多の姓となっている。「鈴木」のルーツは、全国に3,000もの分社があった熊野神社の信仰を支えた鈴木一族だといわれている。神社を建立するときに、付近の大木に鈴をさげて鈴木と呼び、神社の完成まで信仰の対象にした。これが鈴木という姓の由来と考えられている。

【387】 ラッパのマークではない正露丸もある

日清戦争で帝国陸軍は、多くの兵士を感染症で失った。その対策として、日露戦争ではチフスなどの予防にクレオソート製剤を使った。これが「ロシアを征する」ということから「征露丸」と名づけられ、後に「正露丸」となった。大幸薬品の「ラッパのマークの正露丸」が有名だが、「正露丸」という名前はどこのメーカーが使ってもいいパブリックドメインとされており、現在は20社以上の製薬会社から同じ名前で発売されている。パッケージはどれも似ているが、マークをよく見ると太鼓、ひょうたん、イカリ、王冠など、さまざまである。

【388】 今発行中の日本銀行券はD券とE券

紙幣は発行された時期によって分類されている。たとえば千円札は戦後B券（聖徳太子）C券（伊藤博文）D券（夏目漱石）E券（野口英世）の4種類が発行された。現在発行中の千円札、5千円札、1万円札はE券で、2千円札だけが発行時期からD券にあたる。この2千円札から、偽造防止技術が格段に進歩した。

【389】 駅構内のチャイム音は、何のために鳴っているのか？

駅などで「ピ〜〜ン、ポ〜〜ン」という音が聞こえてくることがある。これは目が不自由な人に階段や改札口、券売機などの位置を教えるためのもので、「盲導鈴」または「誘導チャイム」と呼ばれている。2000（平成12）年に制定された「交通バリアフリー法」によって設置が定められた。最近はホーム上で階段の位置を知らせる「鳥の声」が設置されている駅もある。

【390】 赤ちゃんに「高い高い」は虐待!?

赤ちゃんがぐずったときに、「高い高い」をしてあやすことがあるが、これはアメリカでは虐待とされる。赤ちゃんの軟らかい脳を激しく動かすことで血管に障害が生じ、最悪の場合、脳内出血を引き起こす場合さえある。「揺さぶられっ子症候群」といわれるものだ。2002（平成14）年からは、母子健康手帳にも「赤ちゃんを激しく揺さぶらないで」として、注意するようにと書かれている。

【391】 鉛筆は六角形なのに、色鉛筆が丸いのはなぜ？

普通の鉛筆は3本の指で持つため、3の倍数である六角形が握りやすいとされている。また、六角形にすれば転がりにくいという理由もある。これに対し色鉛筆が丸いのは、芯が太いから。顔料を粘土で固めてある色鉛筆の芯は折れやすいので、普通の鉛筆に比べて太くつくられている。芯に合わせて木の部分を太くすると、持ちにくくなってしまう。そこで、太くせずに木の厚さを確保するために、丸くしてあるのだ。

【392】 郵便の「〒」マークは何を表しているのか？

「〒」は1887（明治20）年に逓信省が発表したもの。後の郵政省・郵政事業庁・日本郵政公社・日本郵政グループと引き継がれ、現在は郵便のマークとしてすっかり定着している。このマークの由来としては、次の2つが有力である。①逓信省の頭の「T」の上に一本足して「〒」とした。②逓信省の「テ」を図案化した。

【393】 ビン入りの薬にはなぜビニールが詰めてあるのか？

風邪薬など錠剤の市販薬を買ってくると、ビンの中にビニールの詰め物が入っている。これは、輸送中の錠剤の破損を防止するためのもの。最初にフタを開けたときに捨てるのが正しい。服用するたびにこれを戻すと、ビンの中に湿気が残ったり、雑菌が入ったりする。

【394】 将棋の「歩」の裏はどうして「と」？

「歩」の裏に描かれている「と」のように見える字は、「今」であるとする説が有力。「金」の代わりに、読み方が同じで画数が少ない「今」が使われるようになり、これをくずして「と」のような字になったというものだ。

【395】 ホッチキスの正式な名前はステープラー

「ホッチキス」は、19世紀のアメリカでベンジャミン・バークリー・ホッチキスによって発明され、「E.H.ホッチキス社」が販売を始めた紙綴じ器の商品名。日本では、1903（明治36）年から伊藤喜商店（現イトーキ）が輸入、「ホチキス」として販売するようになった。したがって「ホチキス」は商品名であり、一般名詞としては「ステープラー（stapler）」という。ただし、現在、日本では文具分野で「ホッチキス」という商標登録はなく、数社が「ホッチキス」という製品名で販売している。

【396】 貯金箱はなぜブタ？

その昔ヨーロッパでは、皿や食器などは、ピッグ（pygg）と呼ばれるオレンジ色の粘土で作っていた。この粘土で作ったお金を貯めるための壺を、「ピッグの貯金箱」と呼んでいた。ところが19世紀、イギリスのある陶芸職人が「pygg」を「pig（ブタ）」と間違えて、ブタの形をした貯金箱を作ってしまった。これが人気となり、現代でもブタは貯金箱の定番になっている。

【397】 タイヤは、なぜ黒ばかりなのか？

同じゴムでできているホースなどには青や黄色などカラフルなものがあるのに、どうしてタイヤだけ黒いものばかりなのだろうか。その理由は強度に関係する。磨耗を減らし高い空気圧に耐えられるよう、ほとんどのタイヤにはカーボンブラックという補強材が混ぜられている。カーボンブラックは黒い炭素の粉で、これを混ぜるとゴムが黒くなってしまう。現在は白いタイヤが実用化され、食料品工場のフォークリフトなどで使われているが、黒いタイヤほどの強度はない。

【398】 幕張メッセの「メッセ」って？

メッセはドイツ語で「見本市」を意味する「Messe」から名付けたもの。幕張メッセは1989（平成元）年、日本初の一体型冷暖房完備のコンベンション施設として開業。現在は東京国際展示場に次ぐ、国内2番目の規模の見本市会場となっている。

【399】 サイコロの1の目は、なぜ赤い？

サイコロの目が赤いのは日本だけなのだ。1926（大正15）年に和歌山県の会社が、「サイコロはどこが作っても同じだから、自社の製品だとわかるようにしよう」ということで考えたのが、1の目の赤いサイコロ。その後、他社もまねをするようになり、サイコロの1の目は赤いという常識が日本にできた、といわれている。ちなみに、外国のサイコロは通常1の目も黒で描かれている。

【400】 神社で手をたたくのは、なぜか？

神社で拍手をする理由は、神様を呼び出すためとか、邪気を祓うためなどといわれている。そのほか、古代の日本では、身分の高い人などに対して手を打ってひざまずき拝礼をしたという記録があることから、神社で拍手をするのは神様を敬う気持ちの表れとする説もある。

【401】 なぜ13日の金曜日は不吉なのか？

西欧では、13は忌み数として古来より嫌われてきた。12カ月、12時間など、12は時間を表す単位などでよく使われてきたが、その隣の素数である13という数字は、調和を乱すと思われたからだ。また、イエス・キリストが処刑されたのは13日の金曜日であるという俗説が広く信じられており、それらがあいまって「13日の金曜日は不吉」という迷信が生まれた。

【402】 読経するとき、どうして木魚をたたくのか？

木魚をよく見ると、魚を彫ってあるものがある。魚にはまぶたがないので、夜、眠るときにも目をつぶらない。それを見た昔の人は、魚は眠らないと信じていた。そこで、読経中に眠らないための戒めとして、木魚が使われるようになった。これをたたくのも、本来は眠気覚ましの効果も狙ったものだった。でも、あのリズムカルな音を聞いていると、余計に眠くなるかも.....。

【403】 おみくじは、木に結ばなければいけないのか？

おみくじを木に結ぶ習慣は江戸時代からあり、その由来については「縁結び」になぞらえたなど、種々の説がある。結び方についても「凶など好ましくない結果のおみくじは、左手で結ぶ」など、さまざまな説がある。だが、おみくじを木に結ぶ根拠があるわけではなく、持ち帰るとご利益が薄れるわけでもない。最近は、樹木が傷むのを避けるため「おみくじ結び所（おみくじ掛）」を設けている神社も多いが、そうした神社では指定の場所に結ぶようにしよう。

【404】 お坊さんに、なんと呼びかけたらいいのか？

法事などでお坊さんに話しかけるのに、何と呼んだらいいかわからなくて困ることはないだろうか。正式なお坊さんの呼び方は宗派によって異なる。「真言宗」はわじょう和尚、「天台宗」は和尚、「浄土宗」と「臨済宗」は和尚、「曹洞宗」は方丈、しょうにんしょうにん、「日蓮宗」は上人と呼ぶ。もしも、自信がなければ「住職さま」、または「お寺さま」と呼びかけるのが無難。

【405】 なぜ「神様、仏様」と一緒に拝むのか？

神は神道、仏は仏教のはずなのに、なぜ神と仏を一緒に拝むのか。日本は八百万の神を祭る多神教の国だった。6世紀に仏教が伝来したとき、仏は日本の神と同等のものとして認められた。明治に入ると、神道と仏教をはっきりと区別して、神道を国教にしようという動きがあったが、結局うまくいかなかった。こうした過去の経緯から、今でも人々は仏と神を同じように拝む対象としている。

【406】 不吉な数字は666? それとも616?

1976年に大ヒットしたオカルト映画、「オーメン」のおかげで、多くの人々が「666」が反キリスト教のシンボルであり、悪魔を象徴する数字だと知った。これは「獣の数字」といい、新約聖書のヨハネの黙示録13章18節に書かれている。その写本（オキシリンコス・パピルス）が翻訳され、問題の数字が666ではなく616であるという見解が発表された。しかし666とする写本の数が多いこともあって、「獣の数字」は666とする研究者が多い。

【407】 碁石は、黒石のほうが白石より大きい!?

碁石の大きさは、白石が直径21.9ミリ、黒石が直径22.2ミリと、黒石のほうが若干大きく作られている。その理由は、白は膨張色であるため、同じ大きさだと白石が黒石より大きく見えてしまうから。黒石がすこし大きめに作られ、白石とほぼ同じ大きさに見えるようになっている。

【408】 どうしてハイヒールを履くようになったのか?

16世紀中頃のイタリアを中心にした地域で、背を高く見せるために、上流階級の婦人と高級娼婦たちの間で超厚底靴、「チョピン」が流行したが、高さが50センチを超え、助けがないと歩けないようなものもあった。これが広く普及したのは、人口が都市に集中した17世紀のヨーロッパ。当時は水洗トイレなどなく、汚物が道路に捨てられて大変不衛生だった。そんな道を歩いても汚物が足につかない靴として、厚底靴が流行した。これが時代と共に変化して、現代のハイヒールになった。

【409】 マッコウクジラの排泄物から作る香水がある

マッコウクジラの腸の中にできる結石を、龍涎香（アンバーgris）という。口のような塊で水よりも軽いので、排泄されて海岸に流れ着くことがあった。この龍涎香は、7世紀のアラビアで香料として使われて以来、漢方薬や媚薬として珍重されてきた。日本でも、ごくまれに海岸に打ち上げられることがあり、数100万

円という高値で取引される。商業捕鯨が禁止されている現在、天然ものは入手困難で、ほとんどが合成品である。

【410】 スリッパはもともと靴のまま履いていた？

今では海外のホテルなどにも当たり前になっているスリッパは、日本で生まれたものだ。明治時代になると、多くの外国人が日本に訪れるようになるが、室内で靴を脱ぐ習慣のない彼らは、土足のまま屋内に上がり込んでしまう。そこで、考案されたのが現在のスリッパの原型。靴を脱がない外人が靴のまま履く、靴カバーとしてつくられたものだった。

【411】 「セピア色」は「イカ墨色」

「セピア」はラテン語で「コウイカ」の意味。転じて、イカ墨から作る絵の具を指す。この絵の具で描くと、最初は暗褐色だが、日光にさらしておくと薄褐色になる。この変化したあとの薄褐色が、セピア色である。

【412】 オートバイを単車という理由

最近「サイドカー（側車）」付きのオートバイを見かけることはほとんどない。だが、第二次世界大戦後のGHQ（連合国軍最高司令官総司令部）により自動車の生産が制限されていた時代には、サイドカーで人や荷物を運ぶことが多かった。この頃、サイドカー付きのオートバイを「複車」、サイドカーなしのオートバイを「単車」と呼んで区別した。オートバイを単車と呼ぶのは、その名残。

【413】 飲食店の店先に盛り塩をするのはなぜ？

中国起源説、日本起源説など、盛り塩の由来に関してはさまざまな説がある。中国起源説の代表的なものは、秦の始皇帝の故事。昔、中国で秦の始皇帝の寵愛を受けていた女性が、数多いライバルを押しつけて始皇帝を招き入れるために、門前に牛の好物の塩を盛り、牛車を引き寄せたという話があり、これが日本に伝わったとするもの。日本が起源だとする説としては、日本の厄除けの習慣である「清めの塩」が盛り塩になったとする説が代表的である。

【414】 「夜に爪を切ってはいけない」といわれるのは、なぜか？

夜に爪を切ると「親の死に目に会えなくなる」「早死にする」などといわれてきた。由来にはいくつかの説がある。①夜、爪を切ると深爪して危ないから。②

「夜、爪を切る」は「世を詰める」に通じ、寿命が縮むという意味になるから。③いり端で爪を切ると、切った爪が燃え、その臭いが火葬を連想させるので慎んだという説。

【415】 なぜ握手するようになったのか？

日本ではお辞儀があいさつの基本だが、外国では握手が欠かせない。握手は利き手である右手に武器を持っていないことをアピールすることから始まった。「敵意はない」とう表明なので、目を見て堂々とするのが礼儀だ。一般に目上の者から手を差し出すことになっている。

【416】 銭湯に富士山の絵が描かれているのはなぜ？

はじめて銭湯に富士山の絵が描かれたのは1912（大正元）年。東京・神田の「キカイ湯」といわれている。浴場主が子どもに喜んでもらうために、画家の川越広四郎に依頼。静岡出身の画家は「富士山」を描いた。それが好評を博して全国に広がったとされている。

【417】 「大安」「仏滅」とは、どういうことなのか？

日の吉凶を示す「六曜」には先勝、友引、先負、仏滅、大安、赤口の6つがあり、これをカレンダーに機械的に当てはめたもの。「仏滅」には祝いごとを避ける、「大安」は何をするにも良い日などとされ、行事の日程をこれによって決めることが多い。その一方で迷信であるとされ、政府公共機関のカレンダーなどに載せることは禁止されている。六曜は14世紀頃中国から日本に渡来し、縁起を担ぐのが好きな日本人に広く受け入れられた。

【418】 カーディガンは、戦争から生まれた？

カーディガンは、19世紀、クリミア戦争の「バルクラヴァの戦い」のさなかに、イギリス軍のカーディガン伯爵が考案した。極寒の戦場で、負傷した兵士に首からかぶるセーターを着せるのは、手間がかかった。そこでセーターの前を切り開いて、着せやすいようにしたのがカーディガンの始まり。

【419】 苗字が一番多い国はアメリカ

日本人の苗字は約30万種類あるといわれている。一番多い苗字は佐藤で約200万人、2番は鈴木で約170万人、3番は高橋で約140万人。以下、田

中、伊藤、渡辺、山本、中村、小林、加藤と続く。国別に見ると、多民族国家であるアメリカの苗字は150万種類ともいわれ、一番多い。アメリカで一番多い苗字はSMITHで、JOHNSON、WILLIAMSと続く。世界で一番名乗る人数が多い苗字は中国の王で、李、張と続く。それぞれ約1億人近くいる。

【420】 数を数えるのに「正」の字が使われるのはなぜ？

清の時代の中国で、劇場の記帳係がこの字を使って客数を数え、大水牌という黒板のようなものに記入したことに始まる。画数が5であること、どの画も直線でカウントしやすいことから広まり日本にも伝わった。日本で「正」が使われるようになったのは明治時代になってから。江戸時代には「玉」の字を使っていたようだ。

【421】 理髪店にあるサインポールは何を意味しているのか？

理髪店の看板は中世のイギリスで生まれた。当時、理容師は外科医しゃけつをかねていた。体から毒素を抜くと病気が治ると信じられ、腕から悪い血を抜く「瀉血」も理容師の仕事だったからだ。血を抜くとき患者は長い棒を握ることになっていた。棒は血で赤く染まってしまうため、ペンキで赤く塗られてた。店の外で洗った包帯を干すためにも同じ棒が使われ、赤い棒に白い包帯を巻きつけたものが、理容師兼外科医の看板となった。後に専門の理髪店として営業するようになり、青が加えられて3色になった。

【422】 ラジウム温泉で放射能を浴びても大丈夫なのか？

ラジウム温泉には放射性物質であるラドンが含まれている。微量の自然放射線は人体にとってよい刺激となり、新陳代謝を促進し、免疫力や自然治癒力をうながすとする「ホルミシス効果」という説もあるが、これは広く認知されているわけではない。むしろ、長い温泉の歴史から経験的に、ラジウム温泉は無害で病気に対して効用があると考えられている面が大きい。

【423】 郵便ポストはなぜ赤い？

郵便制度が始まった当初、1872（明治5）年に設置されたポストは黒かった。「郵便箱」と書かれていたが、これを「垂レ便箱」と読み間違え、小用をたしてしまうあわて者がいたとかいえないとか。それが原因かどうか定かではないが、1901（明治34）年頃から、夜でも目立つ色ということで赤に変更された。

【424】 犬の名前の「ポチ」の由来は？

日本では犬の名前の典型とされ、明治時代につくられた童謡「花咲爺」にも登場する「ポチ」。この名前の由来は諸説あるが、有力なのは次の2つである。①斑点がある犬を「ブチ（斑）」と呼んでいたのが、いつの間にか「ポチ」になった。②フランス語で小さいを意味する「プチ」が「ポチ」になった。

【425】 日本人がおじぎをするのはなぜ？

「おじぎ」の動作は、本来自分の首を差し出して敵意がないことを示すもの。中国の礼法が奈良時代に日本に伝わった。正式には相手や状況に応じて、「最敬礼」「敬礼」「会釈」の3種類の作法がある。ビジネスでは握手もかなり定着してきたが、やはり日本人の挨拶はおじぎだ。

【426】 祝儀袋についている熨斗ってなに？

の し

熨斗は、「熨斗あわび」を表している。熨斗あわびとは薄く削いで生乾きにしたあわびを竹筒で伸ばし、さらに水洗い、乾燥、再び伸ばすという作業を繰り返して作った乾燥あわび。昔から縁起物とされ、伊勢神宮の祭事にもなくてはならない供え物となっている。祝儀袋に印刷された熨斗をよくみると、四角形の黄色いものが和紙に包まれているように見える。この黄色いものが熨斗あわびなのだ。

【427】 昔は日本でも9月に新学期が始まった

江戸時代の寺子屋は随時入学できた。明治になり学制が布かれると、ヨーロッパを模して9月入学が主流になった。その後、明治政府が会計年度を定め、4月を年度始めとしたのに合わせ、徐々に4月入学になる。

【428】 招き猫の名前は「たま」

招き猫のモデルとなったのは、江戸時代に豪徳寺（東京・世田谷）にいた猫だという説がある。1636（寛永13）年、鷹狩りに出掛けた井伊直孝が豪徳寺の山門で雨宿りしていると1匹の猫が現れ、あの招き猫のポーズで寺に招き入れた。そのすぐ後に山門に落雷があり、井伊直孝はその猫のおかげで一命をとりとめた、と伝えられている。その猫の名前は「たま」である。

【429】 宝くじは、なぜみずほ銀行が売っているのか？

みずほ銀行は、富士銀行、日本興業銀行、第一勧業銀行が合併したものの。その中の第一勧業銀行は、第一銀行と日本勧業銀行が合併したものだ。日本勧業銀行は、農工業の振興のための長期融資を目的に、政府が中心となって設立された銀行。しかし、一般の預金を扱わないので、融資するお金を調達できない。その資金調達のため、金融債という債券の発行が認められていた。宝くじ（割増金つき債券）は、その債券の一部として、日本勧業銀行だけが発行が許された。それが、第一勧業銀行に引き継がれて、現在はみずほ銀行が宝くじを発行している。

【430】 なぜ缶ビールはアルミ缶、缶コーヒーはスチール缶なのか？

アルミ缶は軽くて輸送に便利な上にリサイクルできるという長所がある反面、つぶれやすいという欠点がある。一方スチール缶は熱に強く、頑丈なのが特徴だ。ビールや炭酸飲料水にアルミ缶を使うのは、炭酸によって内部から圧力がかかり、つぶれにくくなるから。缶コーヒーやお茶は、製造過程で高温殺菌し、販売時に温めることがあるので、スチール缶が使われる。

【431】 「〇〇銀座」の第1号は「戸越銀座商店街」

「〇〇銀座」と名づけられた商店街は各地で見られるが、その第1号は東京・目黒区の「戸越銀座商店街」だといわれている。関東大震災で被害を受けた銀座のレンガを戸越の人々が譲り受け、商店街に再利用したことで命名された。これ続いて、全国各地の商店街が「銀座」の華やかさにあやかろうと、〇〇銀座商店街と名づけられた。「銀座」と名の付く商店街の数は、全国で300カ所とも500カ所ともいわれている。

【432】 ゲーム「黒ひげ危機一発」は人形を飛び出させた人が勝ちだった？

40年近く前に発売されたにもかかわらず、根強い人気を誇るパーティーゲーム、「黒ひげ危機一発」。「ハラハラドキドキ剣」を刺し、黒ひげが飛び出したら負けというのが現在のルールだが、1975（昭和50）年の発売当初は捕まった仲間の海賊を助けるという設定で、飛び出したら勝ちだった。ところが、1976（昭和51）～1988（昭和63）年にフジテレビで放映された『クイズ・ドレミファドン!』の中で、飛び出させた人は得点没収というルールを使ったため、飛び出させた人が

負けという認識が広まった。その後、遊ぶ人が勝ち負けを決めるというルールに変更され、さらに飛び出させたほうが負けと変更されて現在に至っている。

【433】 婦人服のサイズが奇数なのはなぜか？

日本がJIS規格を決めるときに、アメリカのサイズ表示を参考にした。アメリカでは奇数をジュニアサイズ、偶数を成人サイズとしている。当時の日本人のサイズが、アメリカのジュニアサイズにピッタリだったため、そのまま奇数で表示するようになった。現在でもアメリカにはこの区別があり、奇数サイズのものはジュニアの体型に合わせてつくられている。

【434】 美容整形は「整形外科」ではなく「形成外科」

「整形外科」は、骨、関節、筋肉などの疾患や損傷を治療することが目的。一方、「形成外科」は、遺伝やけがで変形してしまった体の表面を、もとの形にもどすための治療を行う。「美容整形」は後者であって、形成外科の一分野とされることが多く、現在は「美容外科」「美容医療」と呼ばれている。

【435】 記念日はどんどんつくれる

1991（平成3）年「日本記念日協会」が設立され、記念日の認定制度ができた。記念日を登録申請し、審査に通れば登録されて、日本記念日協会のホームページで公開される。登録料は、1件につき10万円。ただし、同協会は公的な機関ではないので、認定を受けてもどれだけ認知されるかという疑問はある。ちなみに「雑学の日」という記念日はまだ登録されていない。

【436】 新聞紙の端は、どうしてギザギザなのか？

新聞は、大きなトイレットペーパーのようなロール紙に、輪転機で高速印刷される。そして、まとまったページを印刷し終えたところで、重ねてのこぎりのような刃で裁断する。この、裁断したところがギザギザになるのだ。

【437】 賞味期限は、食品をおいしく食べられる期限

賞味期限はJAS法により、農林水産省が定めたもの。「容器包装の開かれていない製品が表示された保存方法に従って保存された場合に、その製品として期待されるすべての品質特性を十分保持しうると認められる期限」とされている。これは、たとえば「この期限を過ぎると、餅が固くなり、味が落ちるかもしれない

い」という意味であって、「この期限を過ぎた餅を食べると体に悪い」ということではない。これとは別に消費期限というのがある。こちらは刺身や弁当など傷みやすい食品につけられるもので、「安心して食べられる期限」を示している。「この日を過ぎたものを食べると、お腹をこわすかもしれない」という期限は賞味期限ではなく、消費期限ということになる。

【438】 セーラー服はなぜ女子学生の制服になったのか？

1857年にイギリス海軍の制服となったセーラー服は、その後、海軍幼年学校の制服になり、子ども服として世界中に広がった。日本では、1920（大正9）年に京都府の平安女学院がワンピースのセーラー服を導入。続いて、1921（大正10）年に福岡女学院がセパレーツのセーラー服を制服に採用した。これはイギリスから来た校長が、自分で着ていたセーラー服をモデルにデザインしたものだった。モダンで活動的なこのセパレーツの制服は、一気に日本中に広がった。

【439】 電話で「もしもし」というのはなぜ？

江戸時代には、声をかけるとき「申し上げる」とか「申す」を使っていた。明治になって電話交換業務が始まったときには、交換手が中継ぎをするのに「申し上げる」「申す」を繰り返していた。それが短くなり、電話に出る第一声は「もしもし」となった。

【440】 夫や妻の携帯メールを盗み見したら罪になるのか？

恋人や夫などパートナーの携帯メールを盗み見した場合、罪になるのだろうか。封書の盗み見は法律で禁止されているが、携帯メールに関しては、残念ながら現在の刑法では規定がなく、その行為そのものでは罪に問えない。ただ、民法の規定により、プライバシーの侵害に対して損害賠償請求を起こすことはできる。

【441】 妻が夫宛ての郵便物を黙って見たら罪になるのか？

封書やハガキを総称して「信書」という。他人宛ての郵便物を勝手に開封すると、「信書開封の罪」となり、1年以下の懲役か20万円以下の罰金に処されることになっている。この罪は、たとえ夫婦や親子間でも適用される。たとえ中身を読んでいなくても、封を開けた時点で犯罪となるのだ。

【442】 ケリーさんが妊娠したお腹を隠したからケリーバッグ？

女性が憧れるエルメスのケリーバッグは、もともとは馬鞍を入れるためにつくられたかばん。1955年に元ハリウッド女優でモナコ公妃のグレース・ケリーが、妊娠したお腹をこのバッグで隠す写真がアメリカの雑誌「ライフ」の表紙を飾ってから大評判になり、ケリーバッグと呼ばれるようになった。

【443】 ネットショッピングの買い物はクーリングオフができない

スマホでも簡単に決済できてしまうため、時間があるといふネットショッピングのサイトを見て買い物をしてしまう人も多いことだろう。サイトの巧みな誘いに乗って、高額なものを勢いで買ってしまうこともある。いざ商品が届いてみたらイマイチというときは、当然クーリングオフだが、そこに落とし穴がある。ネットショッピングは、クーリングオフできないのだ。クーリングオフができるのは、「訪問販売」と「電話勧誘販売」。ネットショッピングやテレビショッピングは、電話勧誘のように相手のペースに乗せられて契約を結んでしまう恐れが少ないので、クーリングオフの対象とはなっていないのだ。

【444】 首都高速に無料区間ある？

首都高速には汐留から西銀座を経由して京橋に至る、KK線と呼ばれる区間があり、この区間は通行料が無料となっている。KK線の入り口には乗継所が設けられ、以前はここで乗継券を受け取っていたが、ETCを利用していけばそのまま通過できる。KK線は首都高速の一部のように思われているが、首都高速道路株式会社ではなく東京高速道路株式会社という別の会社によって運営されている。道路法上でも、首都高速が自動車専用道路であるのに対してKK線は一般道路とされているが、125cc以下の原動機付自転車通行禁止など、通行規則は首都高速に準じて定められている。KK線の高架下にはテナントがあり、その賃貸料によって道路の管理が行われている。高架下の代表的なテナントとしては、西銀座デパートがある。

【445】 ラブホは海外にも進出している

どんどんエスカレートするラブホ業界。テーマパークさながらの内装や演出は、海外でも注目されているようだ。以前は海外にはラブホはなく、ほとんどの国で郊外のモーテル（中国語圏では汽車旅館）がデートに利用されていた。最近になって韓国、台湾、香港などでは日本式に嗜好を凝らした内装のラブホが増えている。欧米では日本文化が大人気のフランスで、「Love Hotel」という名前の日本式のラブホがアダルトショップに併設され、人気を集めているとのことだ。

【446】 携帯の留守電の料金はどうなっているのか？

携帯の留守電話は2種類ある。よく使われているのは電話会社が応答してメッセージを保存するものだが、相手の携帯電話が応答してメッセージを保存するものもある。後者の場合は相手の電話に接続されてから応答メッセージが流れるので、接続時間に応じて通話料が課金されるのはやむを得ない。問題は前者である。呼び出し音に続いて「お留守番サービスに接続します」といったメッセージが流れるが、この段階で通話料は課金されない。だが、このメッセージが終わり「ピー」と信号音が鳴ったときから課金が始まる。つまり、メッセージの途中で電話を切ると課金されないが、「ピー」と信号音が鳴ってしまうと最低でも30秒分（引きがない場合は20円前後）が課金されることになる。

■ 言葉の雑学

【447】 「ブス」ってどういう意味なの？

女性の顔の醜さを、ののしって言う言葉。漢方で、トリカブトの子根を乾燥させた生薬のことを「附子」という。強心・鎮痛作用があるが、弱毒処理をしていないものを誤って飲んだ場合、中枢神経が犯されて無表情になる。もともと、その中毒症状である無表情な顔をブスといったが、やがて不美人を指すようになった。

【448】 予知能力のことをなぜ「虫の知らせ」というのか？

「虫の知らせ」とは、人の死など悪いことが起こることを、あらかじめ感じること。昔は衛生状態が悪く、多くの人のお腹の中に寄生虫であるカイチュウが住んでいた。このカイチュウは、悪いことが起こる前に知らせてくれると信じられていたので、悪い出来事を予知することを「虫の知らせ」というようになった。ただし「カイチュウをお腹で飼って、予知能力を身につけよう」などとは思わないように！

【449】 「ねこばば」は猫婆ではない

「ねこばば」とは、拾ったものをこっそり自分のものにすること、あるいは悪いことをしても知らんぷりすることである。「ねこ」は猫、「ばば」は糞を表す古い言葉。猫は糞をした後、砂をかけて隠し、そ知らぬように立ち去る。この猫の習性から生まれた言葉なのである。

【450】 「ケチ」な人は嫌われるけど「ケチ」とはどんなこと？

「けちなやつ」という場合には、しみったれた様子を表す。また、「けちをつける」では、「不吉なこと」「よくないこと」といった意味で使われる。どちらも語源は同じで、不吉なできごとを意味する「怪事」からきている。古くは「よくない」を意味していたものが、江戸時代に「しみったれた」「粗末な」といった意味で使われるようになった。

【451】 くしゃみは呪文だった

昔はくしゃみのことを「鼻ひ」と呼んでいた。戦国時代まで、くしゃみをすると鼻から魂が出ると信じられていたため、寿命が縮むのを恐れて、呪文を唱えるようになった。その呪文が「くさめ」。やがてくさめがくしゃみと変化し、行為そのものをあらわすようになった。「くさめ」の語源については、くしゃみの擬声音である「くしゃん」くそくまんみょうが名詞になったという説、「休息万命」という仏教の長寿を願う呪文からきている説、くそ食らえの古語「糞食め」くそはからきている説などがある。

【452】 「うざい」は八王子の方言

うっとうしいという意味。「うざったい」が短縮されて「うざい」になった。うざったいは、もともと東京・多摩地方の方言で、特に八王子や青梅を中心とする一帯で「うっとうしくて不快だ」という意味で使われていたとされている。その後、東京の中心部でも使われるようになった。「うざい」が若者言葉として、全国的に定着したのは、1970年代後半のことだ。

【453】 相棒ってどんな棒？

江戸時代の駕籠は、二人が一組となり棒の両端をかついだ。そこで、駕籠かきがペアの相手を「相棒」と呼ぶようになり、それが広まった。相棒の「棒」は、駕籠をかつぐ棒ということになる。

【454】 「ドール」の意味は「人形」でないことが多い

「コックドール」「メゾンドール」など、店の名前などで「ドール」が付くものをよくみかける。「コック（雄鶏）」や「メゾン（家）」がフランス語なので、「ドール」もフランス語と考えると、「doll」ではなく「d'or」で「黄金の」という意味。つまり、「コックドール」は「黄金の雄鶏」、「メゾンドール」は「黄金の家」という意味になる。

【455】 「ナンバー」の略はなぜ「No.」か？

普段、何気なく「No.1」などと使っている「No.」だが、数を意味する英語は「Number」。スペルの中にoは見られない。では、oはどこから来たのだろうか。「No.」は、ラテン語で数を意味するNumero（ヌメロー）の省略形なのだ。

【456】 無駄話することを「油を売る」というのはなぜ？

江戸時代、整髪用の油を売る商人は、客を相手に長話をするが多かった。整髪用の油は粘性が高く、ひしゃくを使って桶から客の器に注ぐのに時間がかかるので、その間、仕方なく長話することになる。そこから、「長話をする」という意味で「油を売る」を使うようになった。

【457】 「つうと言え、かあ」の「つう」「かあ」ってなに？

江戸時代に親しい間柄で「○○つつうことよ」「そおかあ」というようなやりとりが流行った。今流にいえば「ていうかあ」「まじ？」みたいなもの。このやりとりから、親しい友達同士がちょっと言うだけで互いに理解し合うことを「つうと言え、かあ」というようになり、それが短縮されて「つうかあ」となった、という説が有力。

【458】 「弘法も筆の誤り」というが、弘法大師が間違えた字は「応」!

どんな達人でも間違いはあるという意味で「弘法も筆の誤り」という。真言宗の開祖である弘法大師（空海）は、書道家としても名高かった。ある日、弘法大師は嵯峨天皇の命を受け、京の都にある應天門に付ける看板を書くことになった。書き終えた看板をとり付けさせ、見上げると、なんと應天門の「應」の字の一番上の点がない。だが、ここであわてないのが達人。持っていた筆を看板に投げつけると、これが應の字に命中。足りなかった点を書き加えて、みごと看板を完成させた。つまり、弘法大師が間違えた字は「應」ということだ。



平安神宮に再建された應天門。明治27年に、オリジナルの8分の5の大きさに再建されたレプリカである (Photo by KENPEI)

【459】 「ニホン」と「ニッポン」、どちらが正しいか？

「日本」の読み方としては、どちらも正しい。「日本」という国名が用いられたのは平安時代からだが、そのときは「にっぽん」と発音されていたらしい。1934（昭和9）年に文部省臨時国語調査会が「にっぽん」とする案を決議したが、政府は採択しなかった。最近では「日本映画」「日本海」などは「にほん」、「日本一」は「にっぽん」と、語呂のよさで使い分けられていることも多い。ただし、英語の文書などで国際的に通用するのは、「Nippon」と英語の「Japan」。これは、ドイツが「ドイチェランド」というドイツ語の国名と「ジャーマニー」という英語の国名をあわせ持つのと同じである。

【460】 超ド級はやはりでかった

「制作費〇〇億円による超ド級迫力」といった、映画のキャッチフレーズなどを目にすることがある。その「ド」は、イギリス海軍が20世紀初頭に建造した大型戦艦「ドレッドノート（dreadnought）」の頭文字。日本では「弩」の文字が当てられた。進水当時、ドレッドノートは世界最強といわれ、日本も各国と競ってこれを

越える戦艦を造船。以後、ドレッドノートを越えるクラスの大型戦艦を「超弩級艦」などと呼ぶようになった。そこから、「ほかを圧倒する」「より巨大」という意味で使われるようになった。なお、ドレッドノートという船名は「怖いもの無し」という意味である。



イギリス海軍の戦艦ドレッドノート。単一巨砲による武装と蒸気タービン推進が他の戦艦を圧倒した

【461】 「親の七光」の「七」は何か？

七という数字は仏教で物事が成就する数ともいわれる。辞書では「七は大きな数として使う」とある。「七」は「大きな・偉大な」という意味で使われ、特別の意味があるわけではない。地位、名誉や富のある親に恵まれると、その大きな恩恵を受けて子どもや孫もさまざまな特権、つまり「大きな光」を受けることができるのだ。

【462】 「親切」は親を切ることではない

「切望」「切実」という熟語では、「切」は“とても”といった意味に使われている。一方、「親」には「親しい」といった意味がある。「親切」は「とても親しい」ことを意味し、「親を切る」ではない。

【463】 「思う壺にはまる」の「壺」って、どんな壺？

「思う壺にはまる」の壺は、博打のときにサイコロを入れる、籐などで編んだ壺。ヤクザ映画で、ツボ振りオネエさんがもろ肌脱いで「入ります」とやる、アレである。熟達したツボ振りになると、思った通りの目を出せることから、期待通りの結果になることを「思う壺」というようになった。江戸時代から使われていたようだ。

【464】 Xmasの「X」は何を表しているのか？

クリスマスとは、Christ（キリスト）のmas（ミサ）という意味。ギリシア語でChristをΧΡΙΣΤΟΣ（クリストス）と書くことから、Xmasとなった。X'mas、X-masと書くこともある。

【465】 「タメ口」のタメはどういう意味か？

同じ立場の人のような口のきき方をすることを「タメ口」というが、この「タメ」はもともと博徒の言葉。サイコロ賭博で同じ目が二つそろうことを「タメ」をさした。これが不良少年の間で「対等」という意味で使われるようになり、対等に口をきくことを「タメ口」というようになった。

【466】 「手を染める」のに、なぜ「足を洗う」？

「手を染める」は、もともと「ものごとを始める」という意味。染料は一度手に染み込むとなかなかとれないことから、容易に抜け出せない悪事に使われることが多くなった。一方、「足を洗う」は、裸足で修行に歩いた僧が寺に帰り、汚れた足を洗うことによって俗世のけがれを清めたことが語源。それぞれ違う語源であり、対を成す言葉ではない。

【467】 「灯台下暗し」の灯台って、どこの灯台？

身近なことは、案外と気づきにくいという意味の「灯台下暗し」。岬の突端にあり船の航行の安全を守る灯台は、沖合いの遠くにまで光を届けてはいるが、その下は暗い。だが、「灯台下暗し」の灯台は海の灯台ではない。昔の照明器具

もと

で、皿の油などに芯となるものをつけ、火をともした灯明台のこと。灯明台のすぐ下も、光が届かず暗いのだ。

【468】 名刺はなぜ名紙ではないのか？

ごかん

名刺は紙からできているが、「名紙」ではない。そのわけは、後漢時代の古代中国で竹や木を削った札に姓名を書いたものを「刺」といったことに由来している。最近の名刺は紙だけでなく、木や金属などさまざまな素材のものがあるので、「名紙」よりも「名刺」のほうがふさわしいといえるかもしれない。

【469】 「ヤマカン」の「ヤマ」はどういう意味か？

勘に頼ることを「ヤマカン」というが、その語源は「山師の勘」。金や銀の鉱脈を推測することを「山を当てる」とか「山を張る」というが、これらと同じ語源だ。

【470】 「エッチ」は「ヘンタイ」という意味だった

1955（昭和30）～56（昭和31）年に朝日新聞で連載された舟橋聖一の小説、『白い魔魚』の中で使われ、1950年代の女子高生の間で流行した。「変態」の頭文字をとったとされている。最初のうちは「ヘンタイ」「スケベ」といった意味で使われていた。「セックスする」という意味で「エッチする」を使うようになったのは、比較的最近。「エッチする」を広めたのは、明石家さんまだという説が有力だ。

【471】 「辞典」「事典」「字典」は違う

「辞典」はたくさんの言葉を決まった順序でならべ、意味や使い方を説明したもので、国語辞典など。「事典」は事柄を詳しく説明したもので、百科事典など。「字典」は漢字の成り立ちや読み方、意味、用法を説明した本。音読みが同じなので、「ことばてん」「ことてん」「もじてん」と区別することもある。

【472】 「マジやばい」は江戸のギャル語

「マジ」はまじめにという意味の短縮で、江戸時代から芸人の楽屋言葉としてできあきはちまんまつり使われた。江戸時代に鶴屋南北が書いた歌舞伎、当糰八幡祭に「ほんに男猫も抱いて見ぬ、まじな心を知りながら……」というセリフがあることが、最近話題になっている。「やばい」も江戸時代後期に使われていた言葉で、語源は「いやあ

ぶない」からきたもの。もともと盗賊や香具師が使っていたのが一般人にも広まったようだ。昔の若者が「本当に危ない」という意味で使った言葉を、現代の若者は「すごい良い」といった意味で使っている。

【473】 もがき苦しむのは、なぜ「四苦八苦」なのか？

仏教では、人間の苦しみには体の苦しみと精神の苦しみがあるとされている。
あいべつ り く おんぞう え

体の苦しみは「生・老・病・死」の4つ、精神の苦しみは、「愛別離苦・怨憎会
く ぐ ふ とく く ご うんじょう く
苦・求不得苦・五陰盛苦」の4つとされる。つまり、「四苦」は体の苦しみ「八苦」は体と精神の苦しみをさす。その四苦八苦を計算すると $(4 \times 9) + (8 \times 9) = 108$ となり、煩惱の数になるのは偶然？

【474】 花札の「あのよろし」ってどういう意味？

花札には赤の短冊が描かれている札が7枚ある。このうち「松」と「梅」には「あのよろし」と読める、ひらがなのような文字が書いてある。よく見ると「あ」と「の」の間に点があり、「あかよろし」と読むのが正しい。「明らかによろしい」または「じつにすばらしい」という意味。「桜」の赤い短冊には「みよしの」と書かれているが、これは桜の名所である奈良県の吉野の雅称である。



花札の赤短は、1月の松、2月の梅、3月の桜の三枚。松と桜には「あかよろし」桜には「みよしの」と書かれている

【475】 「殿」と「様」は、どちらが偉い？

「様」も「殿」も尊称であり、どちらが偉いということはない。「殿」は、役職につける敬称として、「山田営業部長殿」などと使われることが多い。目下の人に対しても用い、敬意が軽いので「山田殿」はなんとなく「偉そう」と嫌う人もいる。そこで、「営業部長 山田様」というふうには、「様」を使うのが無難だ。ただし、「山田営業部長様」のように、役職に続けて「様」をつけるのは間違い。

【476】 「おざなり」と「なおざり」はちがう

「なおざり」は漢字で「等閑」と書き、平安時代から使われていた。一方「おざなり」は「御座成り」と書き、江戸時代にできた言葉だ。「おざなり」は「なおざり」から派生してできたとされ、どちらも「いい加減なこと」を表している点で似ているが、意味は微妙に違う。「なおざり」は「していない」状態、「おざなり」は「している内容が適当」であることを意味し、「なおざり」のほうが「おざなり」よりさらにいい加減ということになる。

【477】 漢字のフリガナを「ルビ」というのはなぜか？

明治以降活版印刷が導入され、ヨーロッパから活字が持ち込まれた。5号活字に小さな文字で振り仮名をつける際に、7号活字を用いたが、これがイギリスから輸入された5.5ポイント活字だった。当時イギリスでは、活字の大きさを宝石の名前で呼んでいた。5.5ポイントを表す宝石は「ルビー」なので、振り仮名を「ルビ」と呼ぶようになった。

【478】 「カリスマ」って「恵み」のこと？

「カリスマ」はギリシア語で「恵み」を意味する「カリス」ということばから来ている。これはもともと、新約聖書で「神からの贈りもの」を意味する言葉だった。20世紀になって教祖的な指導者、独裁者を表すようになる。日本では90年代後半から、職業で絶大な人気をもつ人を、「カリスマ店員」「カリスマ美容師」などと呼ぶようになった。

【479】 得意ワザを、なぜ「十八番」というのか？

江戸中期の歌舞伎役者、七代目市川団十郎が、市川家代々の芸である十八の演目を選んで「歌舞伎十八番」として発表したことで、得意な芸を表す

言葉として「十八番」が定着。この台本を箱に入れて大切に保管したところから、「おはこ」という言葉が生まれたといわれている。

【480】 謎の物体Xの「X」とは何か？

「X」は未知のものという意味で使われる。元をたどれば、フランスの哲学者デカルトが1637年に著した『方法序説』の中の「幾何学」という項目で、未知数にXYZの3文字を用いたことに始まる。

【481】 カルピスの語源は経典のサンスクリット語

仏教の経典に「五味」について書かれている。乳を精製していくと「酪」しょうそ「生酥」じゅくそ「熟酥」と変化し、最後に一番美味しい「醍醐」だいてができるというものだ。カルピスの創業者、三島海雲は脱脂乳を乳酸菌で発酵させた飲料をつくり、「醍醐素」と名づけた。「醍醐素」に砂糖を加えて放置したところ、さらにおいしい飲み物ができあがった。これにカルシウムを加えたものが「カルピス」。「カルピス」というネーミングは、「熟酥」のサンスクリット語である「サルピス」と「カルシウム」を合体させた造語。

【482】 うだつが上がらないの「うだつ」って何？

なかなか出世できない人を「うだつが上がらない」という。うだつとは、もともと木造建築で棟木を支えるため梁の上に立てる短い柱のこと。のちに、長屋造りの建物で、1階の屋根の上に設けた小さな防火障壁も指すようになった。これを作るにはそれなりの財力が必要なため、出世できない人を「うだつが上がらない」というようになった。



1階の屋根の左端にある防火壁が「うだつ」

【483】 日本円の円は、なぜ「EN」ではなく「YEN」と表記するのか？

江戸時代まで、アイウエオのエは、イエと発音した。江戸時代末期にヘボンがつくった『和英語林集成』を見ると、日本語の「エ」はローマ字で「ye」とされている。また、江戸末期から明治初期に書かれた英文には「yedo（江戸）」、「yezo（蝦夷）」といった表記が多く見られる。「円」という通貨単位が布告されたのは1871（明治4）年で、ローマ字表記は「yen」とされ、それが現在まで続いている。

【484】 キャンセルとは格子模様のこと

予約や契約の取り消しに使うが、語源は、ラテン語の格子を表す「cancellus」。これは紙が貴重品だった時代、書き損じた部分にタテヨコの格子模様を書き、再利用したことに由来する。日本でこの「キャンセル」から派生したのが「ドタキャン」という言葉。「土壇場でキャンセル」を縮めたもので、もとは芸能界や旅行業界の業界用語。平成に入ってから一般にも広がった。

【485】 ピンからキリまでの「ピン」と「キリ」とは何か？

ピンはポルトガル語のpinta（ピンタ）から語尾が落ちたもので、「1つめ」「始め」を表す。キリは天正年間にはやったカルタで、12枚目の最後の札のこと。キリには「切り」「限り」という意味もあって、最後を表す。キリの語源のもう一つの説は、クルス（十字架）から転じているというもの。10番目ということでやはり最後、最低の意味。いずれにしても、「ピンからキリまで」のピンは最高のもの、キリが最低のものを表す。

【486】 「インド人もびっくり」のルーツにびっくり

ふうび

1964年に一世を風靡した「インド人もびっくり」というフレーズは、エスビーゴールデンカレーのCMのコピー。今聞いてもインパクトのある言い回しは、イタリアが誇る古典文学の傑作、ダンテの「神曲」の煉獄編からきているとする都市伝説がある。新曲には「上へ行けば行くほど、末広がりに広がるその上枝の高さは、喬木きょうぼくのおのが森に住み慣れたインド人をさえ、驚嘆させたであろう（寿岳文章訳『神曲』煉獄篇 第三十一歌より）」とある。

【487】 「伯父さん」「叔父さん」「小父さん」の違いは？

「おじさん」「おばさん」には、それぞれ3つの漢字表記がある。父親や母親の兄または姉（その配偶者も含む）を「伯父さん」「伯母さん」と書く。父親や母親の弟または妹（その配偶者も含む）は「叔父さん」「叔母さん」と書く。その他の親族以外の壮年の人をさす場合には、「小父さん」「小母さん」と書く。

【488】 なぜ不良がヤンキーなのか？

もともと「ヤンキー」はアメリカ南部の白人が北部の白人に対して使った蔑称。日本では、アメリカ全土の白人をヤンキーと呼ぶこともあった。日本で不良をヤンキーと呼ぶようになったのは、1970年代の大阪。アメリカ風の衣料品を扱う店が並ぶ「アメリカ村」で売られていたアロハシャツなど、派手な衣服や靴を好む不良グループを、ヤンキーと呼んだのが始まりだといわれている。

【489】 アメリカはなぜ米国なのか？

日本でアメリカを米国と呼ぶのは、アメリカの漢字表記である「亜米利加」、またはアメリカンの漢字表記である「米利堅（メリケン）」を略したもの。明治時

代からすでに使われているらしく、1908（明治41）年に発行された永井荷風の「あめりか物語」に「米国」という表記がある。ちなみに、中国語、韓国語ではアメリカは「美国」とされている。

■ スポーツと芸能の雑学

【490】 マラソン中にウンチをしても優勝した選手がいた

アメリカのフランク・ショーター選手は、1973（昭和48）年のびわ湖毎日マラソンに出場したとき、レース中に便意に襲われ、沿道の観客の持っていた小旗を拝借して、それを手にコースを外れて用を足した（審判員の許可を得れば可能）。その後、またコースに復帰してレースを継続。途中で用を足したにもかかわらず、なんと大会新記録で優勝した。

【491】 コナン役の声優が『名探偵コナン』に出演していた？

アニメでコナンの役を演じる高山みなみが、『名探偵コナン』の登場人物として描かれたことがある。これは、高山みなみがヴォーカルを務める人気アーティスト「TWO-MIX」が誘拐されるという設定のストーリー。アニメだけでなく、原作のコミックにも「TWO-MIX」のボーカルとして、彼女が登場していた。

【492】 オリンピックの金メダルは純金？

オリンピックの金メダルは、銀のメダルに金をメッキしたもの。オリンピック憲章で、金メダルは「純度92.5パーセントの銀製メダルの表面に6グラム以上の金をメッキしたもの」と定められている。これは、貧しい国でも豊かな国でも、平等にオリンピックを開催することができるようにという配慮からだ。

【493】 「最初はグー」を始めたのは志村けん

ザ・ドリフターズによる伝説の番組『8時だヨ！全員集合』の中で、志村けんと仲本工事西部劇風のセットを背景にジャンケンをし、負けたらズボンの中に色々な物をつっ込むコントが、1981（昭和56）年から始まった。そこで志村けんが叫んだジャンケンのかけ声が「最初はグー」。正式には「最初はグー、またまたグー、いかりや長介頭はパー、正義は勝つとは限らない」だった。その最初の部分の「最初はグー」が、ジャンケンのかけ声として今に残っている。

【494】 下條アトム命名は鉄腕アトムよりも早い

ナレーションや吹き替えなどもこなし、独特の存在感をみせる俳優の下條アトムは昭和21年生まれ。鉄腕アトムの連載開始は昭和26年だから、下條の命名のほうが早い。父親で同じく俳優の下條正巳が、原子を意味するアトムから名付けたのだとか。アトムという少年が実在しているということで、手塚治虫は下條と対面したことがあった。また、偶然にも下條の小学校の同級生にウランという名前の女の子がいたという話もある。

【495】 ディレクターズカット版の意味

「ディレクター」とは監督のこと。映画は撮影したフィルムを編集し終わって完成だが、ハリウッドではすべてが監督の思い通りになるわけではなく、プロデューサーや製作会社によってシーンがカットされ、短く仕立てられることが多い。上映時間を短くすれば上映回数が増えて、収益があがるからだ。そこで、未公開シーンや新撮シーンを追加するなどして、再度編集し直したのがディレクターズカット版だ。日本映画では最終的な編集権をすべて監督が持っているので、劇場公開されたものがディレクターズカットとってよい。

【496】 どうして「ロードショー」というのか？

本来の意味は、地方巡業。アメリカの演劇界では、新作の芝居は地方を回って上演しながらブロードウェイを目指したが、これをロードショーといった。映画が普及すると、新作映画は都市部で先行上映を行い、これをロードショーと呼ぶようになった。現在では、ほとんどの映画は全国一斉に封切られるので先行上映といった意味合いはなくなり、「新作の一般公開」といった意味で使われる。

【497】 なぜオリンピックは4年に一度なのか？

ギリシャ時代にオリュンピアで行なわれていた古代オリンピック（オリンポスの祭典）は、初期には8年に一度開催されていた。当時は1カ月の長さを月の満ち欠けによって決める太陰暦が使われていた。太陰暦は1年が11日短いために、季節がずれてしまう。そこで8年に一度うるう年を設け、1年を3カ月延長して15カ月とし、その3カ月間をオリンポスの祭典にあてていた。その後4年に一度となり、現代のオリンピックも4年に一度のうるう年に開催されることになっている。

【498】 テニスの最初の一打は、なぜ「サービス」？

テニスの原型は、12世紀にフランスの貴族によって考案され、ボールを手で打つ「ジュ・ド・ポーム」とされている。当時はボールを打ち合っ、ラリーを多く続ける

遊びで、最初の1球は、召使いがプレイヤーに対して打ちやすいボールを投げ入れていた。これを「召使いの奉仕＝サービス」と呼んだことから、最初の一打をサービスと呼ぶようになった。

【499】 なぜ「ハットトリック（帽子ワザ）」？

サッカーなどで、1人の選手が1試合に3点以上得点することを「ハットトリック」という。これはもともと、イギリスの国技で野球のルーツとされるクリケットの用語だった。打者をアウトにするのが難しいクリケットでは、3人連続アウトにした投手に、名誉をたたえて帽子を贈る風習があった。そこから「ハット（帽子）トリック（技）」と呼ばれるようになった。

【500】 ピッチャーとキャッチャーでバッテリーというのはなぜか？

バッテリーといえば電池を思い浮かべるが、語源はラテン語の「打つ」「放つ」という意味。英語では、大砲の「砲台」「一組の」という意味もある。ボールを放ち一組で仕事をするということで、ピッチャーとバッターを「バッテリー」というようになった。

【501】 ラグビーボールは、なぜ楕円形？

ラグビーが生まれたのは、19世紀初頭のこと。イギリスのパブリック・スクールでフットボールの試合中、ある少年が突然ボールを持って走ったのが始まりだといわれている。その後、学校の前にある「ギルバート」という靴屋ぼうこうにラグビー用のボールを依頼した。靴職人が、試しに豚の膀胱をチューブにしてボールを作ったところ、これが楕円になった。紀元前のローマでも豚の膀胱がボールとして使われていたともいわれている。現在でもギルバートのラグビーボールはワールドカップのオフィシャルボールに選ばれるなど、ラグビーの歴史とともにある。

【502】 テニスでゼロのことをラブというのはなぜ？

テニスは中世フランスで生まれたスポーツ。「0」が卵の形をしていることから、当時のフランス語ではゼロのことを「卵（l'oeuf【ルフ】）」と呼んでいた。その後、テニスがいギリスへ伝わったとき、発音が訛って、「ラブ」になった。現在の英語のつづりは、「愛」と同じ「Love」となっている。

【503】 オープン前なのに、なぜ「オープン戦」？

英語では「pre-season game」、つまり「シーズン前のゲーム」。これを表す言葉として「オープン戦」という和製英語をつくってしまったために、「オープン戦がシーズンオープン前に行われる」という矛盾が生じている。

【504】 ランナースハイになるのはなぜ？

長時間走り続けると気分が高揚する。これは、痛みやストレスを緩和するために脳内に一種の麻薬成分である「エンドルフィン」がつくられるからだ。その作用があればこそ、肉体的に苦しいはずの長距離走が楽しくなる。ちなみに、女性が子どもを出産するときには、走るときに出る量の6倍ものエンドルフィンが出るそうだ。

【505】 子どもはヘディングしてはいけない?!

2013年、アメリカのテキサス大学で、ヘディングが脳に損傷を与え思考能力が低下する恐れがあるとの研究結果が発表された。サッカーをしている人はしていない人よりも、単純な思考を必要とする課題をこなす能力が低いという結果だった。また、同年7月に、イエシーバー大学の研究者がヘディングの脳への影響を調査した結果を発表した。年間800～1500回以上ヘディングを行った場合、脳への異常が確認でき、1800回を超えると記憶機能に変化が表れたという。特に頭蓋骨が安定しない12歳以下の子どもは、ヘディングを避けたほうがよさそうだ。

【506】 ランニングマシンは拷問用具だった

19世紀はじめ、イギリスの監獄には「踏み車」と呼ばれる用具による罰があった。回転する歯車の上をえんえんと歩くもので、これを動力として小麦を挽いた。20世紀になると監獄法が改定され、踏み車は姿を消したが、この踏み車をモデルに、健康増進に使われるランニングマシンがつけられた。

【507】 スポーツ界で左利きをサウスポーと呼ぶのはなぜか？

19世紀末のアメリカで新聞記者がつくった造語。当時のシカゴの球場では、打者がまぶしくないように、投手が西に向かって投げるようになっていた。左投手なら、振り上げる左の腕は南側になる。そこで、サウスポー（south paw・南の手）と呼ばれるようになった。

【508】 相撲の「はっけよい、のこった」はどういう意味？

「はっけよい」の由来については、①気分を高めて全力で勝負しようという意味の「発気揚揚」が詰まった ②仕切りの際に使った「発気用意」が転じた ③「早く競え」が変わった ④「八卦良い」の意味という4つの説がある。「のこった」は「残った」の意味で、両力士とも土俵に残っているぞという意味。

【509】 もし競馬で誰も当たらなかったらどうなるのか？

「競馬会が丸儲け」ではないらしい。当てた人が誰もいない場合には、100円の馬券に対して、払戻率70パーセントの場合は70円、80パーセントの場合は80円を全員に払い戻すことになっており、これを「特払い」という。残りの20～30円は国庫納付金や必要経費にあてられる。馬券購入者が少ない地方競馬の朝のレースなどでは、特払いが出ることがあるようだ。

【510】 どのマラソンコースもきっちり42.195キロメートルあるのか？

マラソンには次のような規定がある。①コースの長さは競技距離より短くてはならず、42メートル以内の誤差は認める。②スタート地点からゴール地点までの標高の減少は42メートル以内であること。③スタート地点とゴール地点の直線距離は42.195キロメートルの半分以下の距離であること。

つまり、コースの長さは42.195キロメートルから42.237キロメートルの間であればいいということになる。

【511】 剣道では、二刀流も許されている

剣豪・宮本武蔵といえば二刀流の使い手で有名だが、剣道でも二刀流は認められている。剣道の二刀流では竹刀1本と短い竹刀を使い、短い竹刀は防御専門とする。ただし、一刀流が本道とされ、高校生以下には禁止されている。1992（平成4）年から大学生に解禁されたが、歴史が浅いので指導者が少なく、あまり普及していないのが現状だ。

【512】 「千秋楽」が、どうして最終日？

なぜ、歌舞伎や演劇、大相撲の最終日を「千秋楽」と呼ぶのだろうか。平安時代に作曲された雅楽の曲に「千秋楽」というのがある。これが、仏教の法要などの最後に演奏されたことから、最終日を「千秋楽」と呼ぶようになったとする説が有力。ほかに、結婚式のとくに謡われる謡曲『高砂』^{たかさご}の最後が「千秋楽は民

を撫で、万歳楽には命を延ぶ」と結ばれているところから、「千秋楽」が最終日を表すようになったとする説もある。

【513】 日本初の駅伝は、3日間で516キロ走破した

1917（大正6）年4月に「東京奠都50年奉祝・東海道駅伝徒歩競争」が開催された。これは愛知県の高校生のチームと東京の大学生のチームが争ったもので、日本初の駅伝となった。京都から東京までの23区間約516キロメートルを走り抜き、ゴールしたのが2日後の午前11時。東京勢の圧勝に終わったこの競技が評判になり、3年後に箱根駅伝が開催されることになった。京都・三条大橋しのばずのいけと東京・上野不忍池の両方に「駅伝発祥の地」の碑が建っている。

【514】 野球のホームベースはなぜ五角形？

野球は19世紀後半にアメリカで生まれたが、当時のホームベースは四角形だった。それを1、3塁のベースと同じように角を合わせて置いていたので、バッターの両足を結ぶ線とベースの辺が平行にならず、ストライクゾーンの見極めが難しかった。そこで正方形のベースをバッター両足と平行に置き、ダイヤモンドのラインに合うような角度の三角形をつけて五角形にした。

【515】 イエローカードを一枚ももらわなかったサッカー選手がいた

1993（平成5）年にイギリスのトッテナム・ホットスパーFCから名古屋グランパスエイトに移籍したゲーリー・リネカー選手は、日本で目立った活躍をすることなく、翌年に引退した。1986年のメキシコワールドカップでは得点王に輝き、イングランド代表に選ばれたこともある名ストライカーだったが、選手生活で一度もイエローカードをもらわなかったことで知られている。これが評価され、1991年には「FIFAフェアプレー賞」を受賞。その後も、名古屋グランパスエイトを最後に表舞台を去るまで、現役中一度もイエローカードをもらうことはなかった。

【516】 レッドカード最多の試合は？

2011年2月に行われたアルゼンチン5部のクライポールVSビクトリアーノ・アリナスの試合でのこと。試合終了後に乱闘騒ぎになった。両チームの控えを含む登録メンバー18人全員と用具係1人にもレッドカードが出たので計37人が退場処分になった。

【517】 スキージャンプのK点の意味が変わっていた

ジャンプ競技場の着地地点付近には、赤い線が引かれている。これをK点といい、現在のルールではそこを超えると点数が加算され、達しなければ減点されることになっている。K点とは、ドイツ語で極限点を意味するKritischer Punktの頭文字をとったもので、本来はこれを超えて飛ぶと危険だという意味があった。しかし技術の向上によりK点を超える選手が続出したため、1984年に現在のようなルールに変更された。以後、K点は建築基準点（ドイツ語でKonstruktionspunkt）の略とされている。

【518】 NHKのど自慢、最初は鐘を使っていなかった

「NHKのど自慢」で合格を伝える鐘は、チューブラーベルという楽器。この楽器は、音階1つずつを管状の鐘にして、ピアノの鍵盤の順番と同様に並べて吊るしてある。映画『エクソシスト』は、この楽器で演奏されたテーマ曲が大ヒットした。

初期のノド自慢では、司会者が口頭で合格なら「合格です」、不合格なら「もう結構です」と伝えていた。この「結構です」を合格と勘違いする出場者が多かったので、鐘を使うようになった。ただし、鐘を叩いている人が合否を決めるわけではなく、別室の審査員が指示を出している。

【519】 なぜ、売れない役者を「大根役者」というのか？

大根にはジアスターゼ（アミラーゼ）と呼ばれる物質が多く含まれている。ジアスターゼは消化酵素の一種で、消化を助け胸焼けを防ぐ役割があるところから、胃腸薬などにも使われている。この大根の効用は古くから知られていて、漢方薬として使われていた。つまり、大根を食べると食あたりしないのである。そこで、「あたらない役者」を「大根役者」と呼ぶようになった、という説が有力である。

【520】 特別出演、友情出演って何？

映画やドラマのエンドロールに特別出演、友情出演と表示されることがある。キャリアのある俳優は、主演、あるいは脇役であっても出番が多い役だが、ときに物語の一部にしか登場しない重要な役を演じることもある。これが特別出演で、出演料は通常のコネ。一方、監督や俳優が友人に出演依頼したり、逆に友人が出演を願い出たりした場合が友情出演。こちらは出演料が通常よりも安く、ノギャラのこともある。

【521】 ウルトランの故郷M78星雲は実在する

フランスの天文学者シャルル・メシエが、18世紀末から19世紀にかけて星雲や星団を整理し、銀河のカタログである「メシエ・カタログ」を作成した。メシエ・カタログは頭にMをつけた番号で分類し、M1～M110までである。M1はおうし座にあるカニ星雲、アンドロメダ銀河はM31、オリオン大星雲はM42となっている。さて、ウルトランの故郷であるM78星雲だが、オリオン座に実在する散光星雲なのだ。

【522】 キティちゃんは猫ではない！

サンリオの英文ウェブサイトによると、キティちゃんは、11月1日にイギリス郊外で生まれた。血液型はA型で、リンゴと金魚が大好き。ペットとしてチャーミーとハニーキュートという名前の猫と、シュガーという名前のハムスターを飼っている。このキティちゃん、40年前にデビューしたときは「小さな白い子猫」と呼ばれていたが、本当に猫なのだろうか。世界中のキティラーがキティちゃんに注目している中、2014年9月、サンリオの辻信太郎社長が「キティちゃんは猫ではない。キティちゃんはキティちゃんだ！」と断言した。

【523】 スーパー戦隊シリーズを30年近く書き続けている原作者は何歳？

1979（昭和54）年の『バトルフィーバーJ』からの東映の特撮テレビドラマ、スーパー戦隊シリーズは、すでに35年以上続いている。にもかかわらず原作者は、ずっと やつでさぶろうと八手三郎氏だ。さぞかし高齢であろうと思い調べると、八手三郎という人物は実在しないことがわかった。八手三郎は、東映映像本部テレビプロデューサー集団のペンネームなのだ。同様に「水戸黄門」「大岡越前」といった、かつての時代 はむらしようこ劇やドラマの原作者・脚本家としてクレジットされている「葉村彰子」も、作家や脚本家が集まった共同ペンネームであり、かつて向田邦子も参加していた。

【524】 花咲か爺さんの犬はシロ？ ポチ？

花咲か爺さんに、「ここ掘れワンワン」と宝のありかを教える犬は、「ポチ」か「シロ」かと聞かれても、答えられる人はほとんどいないだろう。話によって「シロ」だったり「ポチ」だったりする。もともとはシロだったのだが、「裏の畑でポチが鳴く、正直爺さん掘ったれば……」という童謡では、「ポチ」と歌われている。どうやら、この歌を

作った作詞家が間違えたらしく、それ以後、本にも「ポチ」と書かれるものも出てきたようだ。

【525】 銭形警部はルパンを逮捕できない

アニメ「ルパン3世」でおなじみの銭形警部のきめゼリフは、「ルパン、逮捕する〜」。だが実際には、銭形警部はルパンを逮捕できない。なぜなら、銭形警部が所属するインターポール（国際刑事警察機構）には捜査権や逮捕権がないのだ。インターポールは世界各国の警察により結成された任意組織で、その仕事は情報収集や逃亡犯罪人の発見、国際手配書の発行など。逮捕にあたるのは、あくまで地元の警察である。

【526】 ホントは悪賢かった一寸法師

童話としておなじみの一寸法師だが、御伽草子にある原話はちょっと違う。老いた両親が、ちっとも大きくならないことを気味悪がっていると知り、一寸法師は家を出て京の宰相の家に住み込んだ。やがて、その家の娘と結婚したいと思うようになり、一計を案じた。寝ている娘の口に米粒を付け、自分が蓄えていた米を娘が奪ったと父親に告げ口したのだ。そして、怒る父親をうまくなだめ、まんまと娘と結婚してしまう。2人の間には3人の息子ができ、最後には中納言にまで出世した。

【527】 シンデレラの原作は中国の民話？

現在日本で知られているシンデレラは、フランスのシャルル・ペローが中世の童話を17世紀に書き起こしたもの。そのほか、19世紀にグリム兄弟が書いた「灰かぶり」もシンデレラに似たストーリーとして知られている。シンデレラに似たストーリーの

民話は世界各地に伝わっているが、そのひとつに中国の『葉限』ようげんがある。これはチ

ワン族に古くから口述で伝わる民話で、唐代に編纂された小説集『酉陽雜俎』に収録された。主人公は継母にいじめられている葉限ゆうようざつという名の娘。葉限がかわいがっていた魚を、継母が殺して食べてしまう。残されていた魚の骨に願いごとをして手に入れた金の靴を履き祭りに出かけた葉限は、危うく継母に見つかりそうになる。あわって逃げ帰る途中で片方の靴を落としてしまい、これがやがて隣国の王の手に渡る。王はその持ち主である葉限を探し出して、妃にする。

【528】 ムーミンの身長は小さい

世界中で愛されているムーミン。正式な名前は「ムーミントロール」という。さて、その大きさは原作で「暖炉の後ろに住む小さな生き物」とされている。また、作者のトーベ・ヤンソン氏も、「電話帳ぐらいの大きさ」と言っていたという。それらから推測すると、どうやら身長は30センチくらいようだ。

【529】 ポケットモンスターは危ない言葉

ピカチュウで人気のポケットモンスター。だが、アメリカでは「ポケモン」が正式名称になっている。その理由は、アメリカの隠語で「ポケットモンスター」は男性の性器をさすからだ。同じように鉄腕アトムの「アトム」は、俗語で「おなら」になってしまうので、「アストロボーイ」になったという。

【530】 弥次さん喜多さんはホモだった

2005（平成17）年公開の映画『真夜中の弥次さん喜多さん』は、弥次さんがホモの間柄である喜多さんの薬物中毒を治すためにお伊勢さんを目指して旅するという、しりあがり寿の漫画が原作。その元となった、十返舎一九作『東海道中膝栗毛』でも、弥次さんと喜多さんはホモとして描かれている。十返舎一九の原作では弥次さん（弥次郎兵衛）が49歳、愛人の喜多さん（喜多八）が29歳とされている。

【531】 ジェームズ・キャメロン監督の偉業

「ターミネーター1・2」「エイリアン2」「タイタニック」「アバター」と、超大ヒット作をどんどん世に出しているキャメロン監督。脚本家、映画プロデューサーとしても知られているが、もうひとつ別の顔がある。それは、世界各地で深海の調査を行う探検家。2012年3月には、地球で最も深い海底とされるマリアナ海溝のチャレンジャー海淵で、自ら設計した一人乗りの潜水艇ディープシーチャレンジャーに乗って、10,898mの深度まで潜行。これは、52年ぶりのチャレンジャー海淵での有人潜行であり、しかも単独では世界初という偉業を成し遂げた。

【532】 インド版「巨人の星」の主人公は野球選手ではない

2012年12月から翌年6月にかけてインドで放映された「スーラジ ザ・ライジングスター」は、『巨人の星』を原案として日印合作で制作したリメイクアニメ。インドでは野球は人気がないため、主人公のスーラジはクリケットの選手という設定になっているが、「壁の穴の特訓」「大リーグボール養成ギブス（インド版はゴム製の

自転車チューブ)」「ちゃぶ台 (インド版はテーブル) 返し」といった、おなじみのシーンが再現されている。

[画像一覧]

- 【12】ブレーキバーのない自転車 撮影：HuffyHistory (CC BY-SA 3.0)
- 【26】インド野良牛 撮影：Adam Jones (2009年) (CC BY-SA 3.0)
- 【33】「優の良品」 撮影：Mk2010 (2014年) (CC BY-SA 4.0)
- 【41】香港の高層ビル 撮影：WiNG (2009年) (CC BY-SA 3.0)
- 【48】ヤオトン 撮影：Meier&Poehlmann (2006年) (CC BY 3.0)
- 【56】大江戸線 撮影：akira nakamura (2010年)
- 【81】トーイングカー 撮影：Tennen-Gas (2008年) (CC BY-SA 3.0)
- 【115】中野犬屋敷跡 撮影：akira nakamura (2015年)
- 【116】二宮尊徳像 撮影：akira nakamura (2014年)
- 【156】お歯黒の画像：作者 歌川国貞 (1815年) (public domain)
- 【171】古本の奥付・検印紙 撮影：akira nakamura (2015年)
- 【212】浅草・雷門 撮影：akira nakamura (2015年)
- 【260】ドン・ペリニオン彫像 撮影：Victor Grigas (2014年) (CC BY-SA 4.0)
- 【317】ウェルウィッチア 撮影：Thomas Schoch (2003年) (CC BY-SA 3.0)
- 【323】チャウチャウ 撮影：Remigiusz Jozefowicz (2007年) (CC BY-SA 2.5 PL)
- 【331】ハチドリ 撮影：Mdf (2008年) (CC BY-SA 3.0)
- 【337】鼻紋 撮影：Keven Law (2007年) (CC BY-SA 2.0)
- 【349】バナナの種 撮影：Warut Roonguthai (2007年) (CC BY-SA 3.0)
- 【357】エベレスト 撮影：Luca Galuzzi (Lucag) (2006年) (CC BY-SA 2.5)
- 【362】大ウミガラス：作者 John James Audubon, Bird Artist of America (1838年) (public domain)
- 【375】缶のプルタブ 撮影：akira nakamura (2015年)
- 【379】500円硬貨の隠し文字 撮影：akira nakamura (2015年)
- 【426】熨斗 撮影：akira nakamura (2015年)
- 【458】応天門 撮影：KENPEI (2011年) (CC BY-SA 3.0)
- 【460】戦艦ドレッドノート 撮影：不明 (1906-1907年) (public domain)
- 【474】花札 撮影：akira nakamura (2015年)
- 【482】うだつ 撮影：osami (2015年) (public domain)



頭をやわらかくするクイズ（Kindle版）

株式会社ハップ 制作

本書は、論理的に考えるクイズ、視覚的・直観的に判断するクイズ、想像力を膨らませるクイズなどを集めました。中には、昔ながらのクイズもありますが、ちょっと笑えるものなどもあり、頭をやわらかくするには、もってこいです。

子どもでも楽しめますので、親子で楽しむなんていうこともできます。通勤途中、仕事で移動中、学校や塾の帰りなどに、頭のリフレッシュを試みてはいかがでしょうか？

価格 270円 [（ご購入はこちら）](#)



科学でわかる料理のワザとコツ（Kindle版）

雑学脳力研究会著

同じ食材とレシピで料理しても、つくった人によってできばえや味が違います。その原因は、レシピには書かれていないちょっとしたワザにあります。そうしたワザの中には昔から伝えられてきたものや、調理器具や調味料などの進歩によって比較的最近生まれたものがありますが、それぞれに科学的な根拠があります。本書は、料理のワザとコツを、科学的根拠にもとづいて紹介したものです。これらを調理の基本としておさえておけば、料理が楽しくなるだけでなく、料理の新しいアイデアや工夫を生み出す糧となるでしょう。「なぜそうするといいのか？」を考えて手順や作り方を見直せば、マンネリ化した定番料理をつくるのも楽しくなり、さらに料理の腕を上げることもできるでしょう。

価格 180円 [（ご購入はこちら）](#)



結婚・婚活・夫婦生活 心にしみる名言集（Kindle版）

株式会社ハップ 制作

男女の間には、楽しいこともたくさんありますが、つらいことや苦しいこともあります。恋人との関係がギクシャクしたり、相手のことがわからなくなったりしたとき、ちょっとした「言葉」が深く心に残り、大きな支えになってくれることがあります。

本書は、先人が残した多くの言葉の中から、恋愛、結婚、夫婦、家族関係に悩んだときに、解決の糸口となるような名言を集めてみました。

ひとつの言葉でも、心の状態によって異なる印象を受けることもありますが、素直にそのまま受け止めてみましょう。そうすれば、そこからあなたが向かうべき方向が浮かび上がってくるに違いありません。言葉の力は、きっとあなたを助けてくれるでしょう。

価格 108円 ([ご購入はこちら](#))

雑学532連発!!

発行日 2015年2月25日Kindle版(1.00)発行
 2015年10月27日Kindle版(1.01)発行

著者 雑学脳力研究会
発行 有限会社 スタジオスパーク
 〒169-0075
 東京都新宿区高田馬場2-8-3

©2015 有限会社スタジオスパーク

- ・本書の全部あるいは一部を無断で複製、転載、配信したり、ウェブサイト上に転載することを禁止します。
- ・本書の内容を無断で改変、改ざん等を行うことを禁止します。
- ・有償、無償にかかわらず本書を第三者に譲渡することはできません。
- ・本書の内容、画像は再ダウンロード時に予告なく変更される場合があります。