

「自分は負けず嫌い」意識調査で親と差 子どもは大人が思うよりも自信満々

博報財団こども研究所は小学生の子供と、保護者、教師の三者を対象に意識調査を実施、70%前後の子で「負けず嫌い」「最後まで諦めない」と自己評価したのに対し、保護者や教師による評価は低かったとする結果を発表した。調査は昨年十一月〜十二月、小中学校の一年生当たり男女各百人の子供（計千八百人）と、その保護者十八百人、小中学校の教員千人を対象にインターネットで実施した。

「負けず嫌い」が今の自分に当てはまるか答えた子供は73.1%だったのに対し、保護者の評価は66.6%、教員の評価は49.4%。「最後まで諦めない」も子供も68.4%に対し、保護者54.9%、教員47.7%で、大人の評価は子供の自己評価より6.5〜23.7ポイント低かった。逆に「かわいい」は子供も21.2%に対し保護者32.6%、教員59.0%、「才能がある」は子供も36.3%に対し、保護者69.2%、教員46.1%と、子供も自己評価より大人の

評価が9.8〜61.7ポイントも高い結果となった。同研究所は「子どもは将来の姿に向けて努力しているとの自己評価だが、大人はもつてきまわりの期待値が高くなっているのでは」と分析している。東京新聞

東京豊島区庁舎跡地の再開発エリア 愛称は「Haroen 池袋」に決定

池袋の新たな文化拠点にしようと、豊島区が民間不動産会社と再開発を進める庁舎跡地エリア（東池袋一）の愛称が「Haroen（ハレソ）池袋」に決まった。非日常を意味する「ハレ」と劇場や多くの人が集まる「座」を合わせたという。

三月に区が発表した。エリアは池袋駅から北東三百メートル、三十三階建てのオフィス棟と八階建てのホール棟、九階建ての区民センターを新設。既存の中池袋公園と一体的に再開発する。

映画館やホールを備え、東京五輪・パラリンピック開幕直前の



豊島区庁舎跡地エリア「Haroen 池袋」の模型を前に、開発への期待を寄せる高野之夫区長（手前）豊島区役所で

二〇二〇年七月に全面開業する。愛称は、区が募集し、全国から五千六十五件の応募があった。建築家の隈研吉さんが委員長を務める審査委員会での審査を経て、川崎市の四十代女性の作品を選んだ。

高野之夫区長は「これからの池袋を表す素晴らしい名前。年間四百億円の経済効果を想定している」と期待を示した。東京新聞

われわれは火星へどう行けばいいのかの主張 出た。地球生命が火星からやって来た

■初期の地球環境では生命が発生できない！

米フエフトハイマール科学技術研究所のステイブン・ベナー（Steven Benner）教授は、生命は火星で発生し、地球にやって来たこの見方を強めている。

ポイントとなるのは、生命の誕生に欠かせない2つの要素「酸

化したモリブデン」と「ホウ酸」だ。1つ目の要素である「酸化したモリブデン」は、RNAを構成する糖の一種である「リボース」の結合を強める重要な働きを持っている。

しかし30億年前の地球にはモリブデンの酸化を促すほどの酸素が存在しなかったというのだ。さらに、初期地球は大量の水に覆われていたため、RNAが水中で形成される必要があったと予想されるが、2つ目の必須要素である「ホウ酸」がないと、RNAは水中で形成されない。そして、ホウ酸も当時の地球には殆ど存在しなかったのだ。つまり、初期の地球には、生命発生の要素が2つも欠けていた。一方、初期の火星にはどちらも豊富にあったことが火星由来の隕石から分かっているという。これらの状況証拠からベナー教授は、「実はわれわれは皆火星人間であり、生命は火星で発生し、隕石に運ばれ、地球にやって来た」と考えているとのことだ。

「パンスペルミア説」が大きく前進。火星の微生物がはるか惑星間を飛行して地球に着陸……とは何とも壮大な話だが、実のところ、一部の強靱な微生物は

宇宙に散らばっている可能性が指摘されている。事実、東京薬科大学の山岸明彦教授らの研究で、地球の軌道上を周回するISS（国際宇宙ステーション）に備え付けられた装置で微生物をキャッチするといった「たんぼほ計画」が、現在実行されている。

生命が地球外からやってきたとする「パンスペルミア説」は、ASTROバイオロジー（宇宙生物学）では欠かせない探求テーマになっているのだ。

また、ペンシルベニア州立大の天文学者、ジェアン・ライト准教授が、先日発表した新たな研究で、「かつて火星や金星にエイリアンが住んでいた」と主張、米アカソーン大の研究者も、「地球上のメタン菌が火星で生存できる」ことを発見し、「逆パンスペルミア」があり得ることを証明したりと、多くの科学者が「火星生命起源説」や「パンスペルミア説」に大きな可能性を見ている。

今後の研究次第では、UFO界の大仮説「古代火星文明説」も今以上に本格的に検証され、かつて火星に知的生命体が存在し文明が栄えていたことが明らかになるかも。目が離せない！

（下カナ編集部）

宇宙に散らばっている可能性が指摘されている。事実、東京薬科大学の山岸明彦教授らの研究で、地球の軌道上を周回するISS（国際宇宙ステーション）に備え付けられた装置で微生物をキャッチするといった「たんぼほ計画」が、現在実行されている。

生命が地球外からやってきたとする「パンスペルミア説」は、ASTROバイオロジー（宇宙生物学）では欠かせない探求テーマになっているのだ。

また、ペンシルベニア州立大の天文学者、ジェアン・ライト准教授が、先日発表した新たな研究で、「かつて火星や金星にエイリアンが住んでいた」と主張、米アカソーン大の研究者も、「地球上のメタン菌が火星で生存できる」ことを発見し、「逆パンスペルミア」があり得ることを証明したりと、多くの科学者が「火星生命起源説」や「パンスペルミア説」に大きな可能性を見ている。

今後の研究次第では、UFO界の大仮説「古代火星文明説」も今以上に本格的に検証され、かつて火星に知的生命体が存在し文明が栄えていたことが明らかになるかも。目が離せない！

（下カナ編集部）



囲碁ソフト「アルファ碁」の最終局に臨む柯潔九段。3連敗となった11日、中国浙江省乌镇で

ハサビ氏は今年中にアルファ碁に関する論文を発表するとのことだ。アルファ碁は膨大な情報からAIが自ら学習し、判断能力を高める「ディープラーニング（深層学習）」と呼ばれる技術を採用。過去の対局データを学習するほか、自己対局を重ねて圧倒的な力を付けた。

二十六日には世界的な実力を



われわれは火星へどう行けばいいのかの主張 出た。地球生命が火星からやって来た

われわれは火星へどう行けばいいのかの主張 出た。地球生命が火星からやって来た

われわれは火星へどう行けばいいのかの主張 出た。地球生命が火星からやって来た

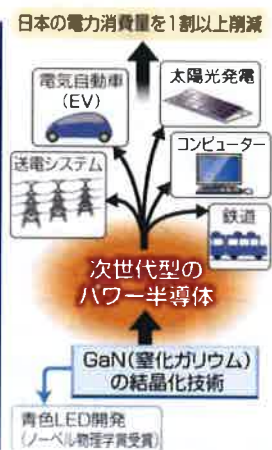


自動車・電機大手のベースアップ(ペア)回答額

(単位:円)

	2015年	16年	17年
自動車			
トヨタ自動車	4000 (6000)	1500 (3000)	1300 (3000)
ホンダ	3400 (6000)	1100 (3000)	1600 (3000)
日産自動車	5000 (6000)	3000 (3000)	1500 (3000)
電機			
日立製作所			
パナソニック	3000 (6000)	1500 (3000)	1000 (3000)
三菱電機			
東芝			
シャープ	要求せず	要求せず	要求せず

※かつこ内は要求額。トヨタはペアとは別に、育児中の従業員を対象にした子ども手当分として1100円を回答



次世代半導体
開発へ名大天野教授
と物材機構が
共同研究

持つ中国トップ棋士五人でつくるチームにも優勝した。
現地で観戦を続けた日本棋院所属の王銘九段は「人間とAIの対決はこれで一区切りついた。今後は(囲碁を含め)AIをどのよう^にに利用していくかが問われる」と話した。

◆今後はAIから学ぶ
トップ棋士の一人、山下敬吾九段は「アルファ碁と柯潔九段の三番勝負の結果を見て、AIが人間を完全に超えたということに異論がある人はいないと思う。人間がAIの棋譜から学んで、少しでも強くなるようにいかなければいけない。」
東京新聞

それぞれの得意分野を生かして1-1が3や4になるよう協力していきたい」と語った。パワー半導体は電気の流れを制御する電子部品で用途は送電システムや鉄道、電気自動車など幅広い。窒化ガリウムを使うと、省電力化と小型化につながるが、品質向上とコストダウンが課題となっている。

両拠点は、天野

その研究を進展させ、次世代型の電子部品「パワー半導体」の開発に取り組み。天野教授は「窒化ガリウムは世界の仕組みを根底から変えるポテンシャルがある。」

(LED)の材料・窒化ガリウムの研究を進展させ、次世代型の電子部品「パワー半導体」の開発に取り組み。天野教授は「窒化ガリウムは世界の仕組みを根底から変えるポテンシャルがある。」

二〇一四年にノーベル物理学賞を受賞した名古屋大の天野浩教授と、物質・材料研究機構(茨城県つくば市)の共同研究拠点の開所式が三月六日、物材機構であった。



台湾のDNAのよう
な二重らせん構造の超豪華マンション
1戸87億円

台湾の台北市の一等地で、奇抜な形状をしたデザイナーマンションの建設が進んでいる。

縁に包まれ、高層階にも愛車
で玄関まで乗り付けられる御殿



教授と物材機構の小出康夫理事が代表となり、計九人の研究者が常駐する。名大で半導体をつくり、物材機構の分析機器で品質を調べる。

東京新聞他

純金製の
ダース・ベイダー
マスクの発売

田中貴金属は映画「スター・ウォーズ」のキャラクター「ダース・ベイダー」が着用しているマスクを原寸大で再現した純金製品を1億5400万円で5月4日に売り出した。

シリーズの最初の作品が公開されて今年で40年になるのを記念して、幅約26・5センチ、高さ30センチ約15万の金を使った。

過去に同社が販売してきたスター・ウォーズ関連商品では最高額という。銀座本店で展示中。

台湾、台北市で建設が進むデザイナーマンション。16年11月、中華工産提供

準天頂衛星
「みちびき2号機」
打ち上げ

GPSの誤差削減
カーナビやスマートフォンなどに使われている衛星利用測位システム

著名なヘルギー建築家レント・カレボー氏が設計し、各階のバルコニーに庭園を設けて大自然を再現。太陽光や風力発電も行い、雨水もリサイクルする。

DNAのような二重らせん構造で建物全体がねじれており、通り掛かると思わず振り返ってしまう。

(共同)

101階建てビル「TAIPEI 101」の近くに建設中の「陶朱閣園」(地上21階、地下4階建)は、台湾のテレポート、中華工程が手掛ける。施工は101の建設にも関わった熊谷組の100%子会社が担当、今年末までに完成の予定だ。



千原・房総沖にシアラメ
の岩石

6月5日

広がり、東京部平合まで

コバルトリッチクラストが広がっている場所

約350km

太平洋

高精度な位置データは車の自動運転や農業の効率化など、さまざまな分野で応用が期待されている。衛星を運用する内閣府は「多様な産業に革新をもたらす、新産業創出に役立つ」としている。

(共同)

政府は今年2〜4号機を相次ぎ打ち上げ、2018年度から4基体制による誤差の小さな位置情報を提供する。

高精度な位置データは車の自動運転や農業の効率化など、さまざまな分野で応用が期待されている。衛星を運用する内閣府は「多様な産業に革新をもたらす、新産業創出に役立つ」としている。

(共同)



※コバルト(Co)
コバルトの主要用途は携帯電話、ノートパソコン等に使用されるリチウムイオン二次電池で、その他の応用製品としては切削工具等超硬合金用の粉末冶金、航空機、プラント等に使用される高速度鋼や耐熱鋼等の特殊鋼、ヒテオテープ、磁性材料塗料、家庭電化製品、音響機器等に使用されるアルニコ磁石、サマリウム・コバルト磁石等の永久磁石、石油精製時の脱硫触媒等がある。



コバルトリッチクラストにはコバルトのほか、ニッケルや白金などが含まれている。

これまで調査を進めていた南鳥島の周辺の海域やそれより南の公海だけでなく、本州のすぐ近くの海域でも海底資源を商業利用できる可能性があるのか、調査が進められることになる。

海洋研究開発機構や茨城大、高知大などのチームはシアラメ(希少金属)を含む岩石「コバルトリッチクラスト」が、千葉県・房総半島の東約500キロの海底に広がっているのを確認した。

面積は東京都の半分ほどの約950平方キロと推定した。

チームは4月、無人探査機「かいてつ」で、海底の山の尾根を水深約千五百メートルから約五千五百メートルまで調査。一面にコバルトリッチクラストが広がっていたため、山全体がほぼ覆われていると推定した。厚さ13センチの岩石も採取した(写真)。

日光東照宮の国宝
「陽明門」4年ぶり
に公開 極彩色の



磨き上げた。工期は六年の予定だったが、早期公開を求める声に応えて短縮したという。公開に先立ちお披露目の式典があり、東照宮や工事の関係者から約百七十人が参列。代表者が綱を引いて門を覆っていた五色の幕を取り除くと、観光客から拍手が上った。参列者は家康を祭ったみこしを先頭に通り初めた。

(共同)

修復作業を終え4年ぶりに公開された日光東照宮の国宝「陽明門」

栃木県日光市の世界遺産の一つで徳川家康を祭る日光東照宮の国宝「陽明門」(よつめいもん)が三月十日、大規模な修復工事を終え、約四年ぶりに一般公開された。故事や聖人など五百体以上の彫刻で飾られた東照宮のシンボル・陽明門の修復は、一九七三年以来四十四年ぶり。本殿や拝殿を含めた「平成の大修理」と呼ばれる大規模工事の一環として二〇一三年六月に始まり、約十二億円かけて彫刻などの彩色を塗り直し、飾り金具を



珍しい深海魚を
生きたまま展示 静岡

静岡県沖の駿河湾で今月、赤く細長い体をした珍しい深海魚が二匹捕獲され、沼津市の水族館で展示が始まった。

8年前に発見された新種とみられ、生きたまま展示されるのは初めてだといふ。捕獲されたのは体長15センチほどで、全身、赤い色をした2匹の深海魚で今春、静岡県沼津市の沖の駿河湾で漁の網にかかり、市内の「沼津港深海水族館」に運ばれ展示用の水槽に移された。水族館によると、2匹は8年前に相模湾で発見された新種「ナ

ツシマチユウジヤゲンダ」と見られている。この新種はこれまで国内で一例しか見つからず、生きたまま展示されたことはないといつた。訪れた人たちは「匹が水槽の底の近くで体をくねらせて泳ぐ様子を珍しそうに見ていた。

東京新聞

都内臨海部を
スイスイ移動
観光 交通便を

東京都は、観光や交通の手段として船の活用を進めるため、臨海部や都心部で船を運航する「船旅の社会実験」を四月末日から始めた。昨年に続き二回目、期間を年末まで大幅に延ばしたほか、新たに臨海部の循環航路を設ける。社会実験は、南は羽田空港近くの天空橋、北は浅草・吾妻橋までの区間で計五航路で実施する。

お台場と勝どき、有明などを結び「臨海部の循環航路」を新設し、短い区間で乗り降りを可

お台場と勝どき有明などを
結ぶ「臨海部循環新設」



「健康型」食事
死亡リスク2割減
欧米型でも削減
(国際医療センター)
など

研究で分析した食事パターン

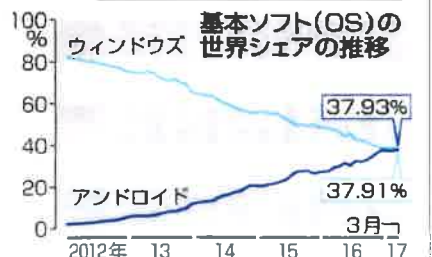
- 「欧米型」
 - 肉類・加工肉、乳製品、パン、果物ジュース、コーヒーなど
 - 食事を点検化し、4グループに分け
 - 欧米型食品を多く取るグループは最も少ないリスクが約1割低い
- 「健康型」
 - 野菜や果物、芋類、大豆製品、キノコ類、魚、魚、緑茶が多い、現代的な和食
- 「伝統型」
 - ご飯やみそ汁、漬物、魚介類を多くとる

野菜や豆製品、魚などをよく食べる「健康型」の食生活を営んでいる人は、そうでない人に比べて死亡するリスクが2割低いと、国立国際医療研究センターや国立がん研究センターなどのチームが先日、発表した。肉や乳製品を適度に取る「欧米型」の人も、死亡リスクは1割低かった。健康型の食生活が死亡率を下げるとの報告はこれまでもあるが、大型調査で初めて裏付けられた。欧米型食生活がリスクを下げるとの調査結果は国内で初めて。研究チームは1990年代～2012年の平均約15年間、全国9府県で40～69歳の男女約8万人を追跡調査。食事に関するアンケートを行い、「健康型」「欧米型」、漬物や魚介が多い「伝統型」の各要素を点数化し、期間中の死亡率との関連を調べた。健康型の点が高いグループは、低いグループに比べ死亡リスクが18%低かった。病気別では、心臓病での死亡が25%、脳卒中での死亡リスクは37%低かった。欧米型の点が高いグループも、死亡リスクが9%、心臓病とがんでの死亡はそれぞれ12%、9%低かった。伝統型は食事と死亡率との関連が見られなかった。欧米型は「肉類は多すぎるとリスクを上げる可能性があるが、欧米型に比べれば摂取量が少なく、適量。健康に良い効果が報告されているコーヒーや乳製品もよく口にし、塩分摂取は少ない」と分析した。(2017/05/24)

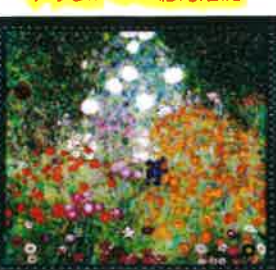
OS世界シェア
抜く
OS世界シェア

パソコンやスマートフォンを動かす基本ソフト(OS)の世界シェアで、米IT大手グループが提供する「アンドロイド」がマイクロソフトの「ウィンドウズ」を抜き、初めて首位に立つたことが分かった。

調査会社スタットカウンターが発表した。アンドロイドを多く搭載するスマホの普及が追い風になった。インターネットに接続する際に、パソコンでなくスマホを使う人が増えたことを象徴する動きだ。高機能スマホから新興国で売られている低価格機種まで、アンドロイドは幅広く使用されている。二〇一七年三月のシェアはアン



クリムト67億円落札



オーストリアの画家クリムトの名画「農家の庭」が先ほどロンドンのサザビーズで競売にかけられ約六十七億四千円で落札された。クリムトの風景画としては最高額という。

アンドロイドが37・93%、ウィンドウズは37・91%だった。調査会社の幹部は「一九八〇年代以降、マイクロソフトがOS市場を主導してきた時代は終わった」としている。三位はアップルの「iOS」で13・09%だった。アンドロイドの五年前のシェアは約2%にすぎず、ウィンドウズが約80%と圧倒的だった。スマホが急速に普及する一方でウィンドウズの牙城であるパソコン市場が縮小し、アンドロイドとウィンドウズの差は次第に縮まった。調査はネットに接続して使うデスクトップやノートパソコン、スマホなどを対象に実施した。(共同)