

年 組 ( ) 名前

サイン

## アライグマ アキバで捕物



## 警官ら3人けが

東京都千代田区の秋葉原駅近くの路上で4日夜、アライグマのような小動物の写真が出没し、捕獲にあたった警察官2人と近くにいた男性の計3人が指をかまれ、軽傷を負った。小動物は体長約60センチで、特徴などからアライグマとみられる。警視庁万世橋署は、飼育されていたペットが逃げ出した可能性が高いとみて、飼い主を捜している。同署幹部によると、4日午後6時50分頃、千代田区外神田の路上にいた小動物を電器店経営の男性が発見、同署に届け出た。小動物は街路樹に上っていたため、警察官約10人が網を使って捕獲作戦を実施。東京消防庁のはしご車も出動し、約2時間後に捕獲した。

現場はJR秋葉原駅から約300メートルの繁華街。近くの飲食店員の男性は「通行人ら100人ぐらいが集まって捕獲される様子を見ていた。なぜ街中にいたのか」と驚いた様子で話した。

(2015年10月5日 読売新聞朝刊より)

◆電器店が立ち並ぶ東京の繁華街はんかがいにアライグマが現れ、大騒動おおそうどうになりました。

【1】見出しの「アキバ」は東京の地名の略称です。家電製品などを買うために大勢の人が集まるこの街の地名を漢字3文字で書きましょう。

--	--	--

【2】アライグマが繁華街に現れた原因について、警察はどう考えているでしょうか。

アライグマ 北米原産で雑食、夜行性。テレビアニメで描かれて一時ペットとしての人気が高まり、多数輸入されたが、凶暴なため捨てられたり、飼育施設から逃げ出したりして野生化した。各地でスイカやトウモロコシなどを食い荒らし、牧草にふんをし、ビニールハウスを破壊するなどの被害をもたらしている。また、アオサギの営巣地を襲撃するなど生態系にも影響を与えており、環境省は2005年に輸入や飼育を禁じる特定外来生物に指定した。

(2013年8月26日 読売新聞夕刊より)

【3】アライグマに限らず、さまざまなペットが逃げ出したり、捨てられたりして各地で問題になっています。ペットを飼おうとするとき、あなたはどんなことに気をつけるべきだと思いますか。

サイン

年 組 ( ) 名前

◆英国の教育専門雑誌が発表した今年の世界大学ランキングで、東京大は昨年の23位から43位と大きく順位を下げ、アジア地域でも首位から3位に転落しました。

# 東大アジア首位陥落

## 大学ランキング 世界では23位→43位

【ロンドン＝角谷志保美】英国の教育専門雑誌「タイムズ・ハイヤー・エデュケーション」は9月30日、今年の世界大学ランキングを発表した。日本の大学は、東京大が昨年の23位から43位と大きく順位を下げ、アジア地域でも首位から3位に転落した。

今年のアジア首位はシンガポール国立大(世界順位26位)、2位は北京大(同

※タイムズ・ハイヤー・エデュケーション調べ

1	カリフォルニア工科大	米国
2	オックスフォード大	英国
3	スタンフォード大	米国
4	ケンブリッジ大	英国
5	マサチューセッツ工科大	米国
6	ハーバード大	米国
7	プリンストン大	米国
8	インペリアルカレッジ・ロンドン	英国
9	スイス連邦工科大チューリッヒ校	スイス
10	シカゴ大	米国
...	...	...
26	シンガポール国立大	シンガポール
...	...	...
42	北京大	中国
43	東京大	日本
44	香港大	香港
...	...	...
85	ソウル大	韓国
...	...	...
88	京都大	日本

世界大学ランキングの上位校

42位)。昨年59位だった京都大も、今年は88位と大きく順位を下げた。昨年、上位200校に入っていた東京工業大や大阪大、東北大の3校は今年、姿を消した。上位800校であると、日本は国別で3番目に多い41校が入った。

順位は、論文の引用数や指導環境などをもとに決められる。

今年の世界1位は米カリフォルニア工科大、2位は英オックスフォード大。上位10校中、6校が米国の大学だった。

◆大学ランク「危機感」

英国の教育専門雑誌「タイムズ・ハイヤー・エデュケーション」の今年の世界大学ランキングで東京大などが大きく順位を下げたことについて、下村文部科学相は2日の閣議後記者会見で、「論文引用の日本の地位が低下傾向にある。留学生や外国人教員の比率も国際的な評価が低く、文科省も大学も危機感を持たないといけない」と述べた。東大は昨年の23位から43位、京都大は59位から88位に下がり、200位以内にあった東京工業大、大阪大、東北大は圏外となった。下村文科相は「文科省としても大学の国際化を一層バックアップしたい」とも語った。

(2015年10月2日 読売新聞夕刊より)

(2015年10月2日 読売新聞朝刊より)

【1】100位以内に入った日本の大学は、2校だけでした。下の表にそれぞれの順位を記入しましょう。

大学名	今年の順位	昨年の順位	昨年との比較
(例)〇〇	10	5	5位下がる

【2】日本の大学の順位はなぜ下がったのでしょうか。理由を2つ書きましょう。

▽

▽

【3】下村文部科学相(当時)は、なぜ「文科省も大学も危機感を持たないといけない」と述べているのでしょうか。あなたの考えを書き、みんなで話し合しましょう。

サイン

年 組 ( ) 名前



# ノーベル賞

◆ 2015年のノーベル賞の生理学・医学賞に大村智・北里大学特別栄誉教授(80)、物理学賞に梶田隆章・東京大学宇宙線研究所長(56)が選ばれました。日本のノーベル賞受賞者はこれで24人になりました。

**ノーベル科学賞**  
2日続きの快挙だ。東京大学宇宙線研究所の梶田隆章所長が、今年のノーベル物理学賞を受賞することになった。前日には、北里大の大村智・特別栄誉教授に生理学・医学賞が贈られることが決まった。日本人研究者の相次ぐ受賞決定を心からたたえたい。梶田さんは、物質の究極の姿である素粒子の中でも、多くの謎が残る「ニュートリノ」に質量があることを突き止めた。研究グループを率い、岐阜県飛騨市の旧神岡鉱山内に設置した観測装置で、飛来するニュートリノを測定した。宇宙や物質の成り立ちなど、万物の理論に見直しを迫る画期的なデータとなった。共同受賞するカナダ・クイーンズ大のアーサー・マクドナルド名誉教授は、地球の反対側にある観測装置で、同様の現象を観測した。両者の協力が結実した。

地道な探究心が実を結んだ

大村さんの受賞理由は、アフリカや南米に多い寄生虫病・オンコセルカ症(河川盲目症)などの特效薬を開発したことだ。開発に協力した米ドリュー大のウィリアム・キャンベル博士との共同受賞で、「革命的治療をもたらした」と称賛された。人の命を救うという医学の原点

に立った業績と言える。大村さんは「人の役に立てたことがうれしい」と述べた。熱帯病の治療や解明に尽力した野口英世を思い浮かべた人も多そうだ。地中などにいる微生物は、抗生物質のような天然化合物を作り出す。大村さんは、多数の微生物を地道に収集した。受賞対象の特効薬「イベルメクチン」のもとになる化合物を見つけ、産学連携で製品化にこぎ着けた。マラリアの治療薬を開発した中国中医科学院の屠呦呦氏も、同時に受賞する。エボラ出血熱などの感染症対策は、人類の重要課題だ。今回の受賞は、病原体との闘いへの力強い後押しとなる。近年、日本の科学研究の地盤沈下が目立つ。次の世代が育っていないためだ。研究論文数は伸び悩んでいる。ダブル受賞は多くの研究者の刺激となるに違いない。若い研究者たちには、さらなる高みを目指してもらいたい。

(2015年10月7日読売新聞朝刊より)

▲物理学賞 梶田 隆章さん ▲生理学・医学賞 大村 智さん

【1】2人の受賞理由を書きましょう。

大村さん:

梶田さん:

◆ 国別のノーベル賞の受賞者数(1901年以降)

国名	受賞者数
アメリカ	335
イギリス	109
ドイツ	82
フランス	58
スウェーデン	31
スイス	27
日本	24
ロシア(旧ソ連含む)	20
オランダ	16
イタリア	14
カナダ	14
デンマーク	13
オーストリア	12
イスラエル	11
ベルギー	11
ノルウェー	11
その他	106
計	894

※文部科学省など調べ。受賞者の国名は国籍で集計(2008年物理学賞受賞の南部陽一郎さん、14年物理学賞受賞の中村修二さんは米国籍だが日本に計上。15年生理学・医学賞受賞のウィリアム・キャンベルさんはその他に計上)。三重国籍は出生国で集計

【2】2人の喜びの声を記事から書き出しましょう。

【3】2人の受賞を聞いて、感じたことを自由に書きましょう。

【発展学習】ノーベル賞には、生理学・医学、物理学、化学、文学、平和、経済学の部門があります。日本人の過去の受賞者を挙げて、裏に書いてみましょう。

年 組 ( ) 名前

サイン

# Veggie bouquets

Eye-catchingly rich in color and variety

◆ブーケといえば、お花ですが、写真のブーケはちょっと様子が違います。

**B**ouquets of vegetables in various colors are not only beautiful but also have a unique feel that is different from that of bouquets of flowers. It's also great that we can eat them after using them as ornaments.

Vegetable coordinator Michiyo Koyama has made bouquets of vegetables since 2006, giving them the name "veggie bouquet." They have versatile uses, such as birthday gifts, taking to home parties and as housewarming gifts.

"Veggie bouquets can be a good conversation starter among people about what vegetables are used, guessing their names, and so on," Koyama said. She also said that veggie bouquets are sometimes held by brides at wedding ceremonies and used to decorate tables at wedding receptions.

(2015年10月8日 The Japan News)



Yomiuri Shimbun photos

【1】ブーケは何でできていますか。英語で書きましょう。(1段落目から)

--	--

【2】このブーケは、どのようなときに贈られますか。英語で書きましょう。(2段落目から)

①	
②	
③	

【3】このブーケが置かれていると、どのように役に立つと、3段落目でKoyamaさんは言っていますか。日本語で説明しましょう。

--

【発展学習】写真に写っている野菜の英語名を調べてみよう。

eye-catchingly:人目を引く、variety:多様さ、not only A but also B: AだけでなくBも、ornament:飾り、versatile:多目的に使える、housewarming:新築祝い、conversation:会話、starter:第一歩、guess:言い当てる、hold:～を手を持つ、decorate:～を飾る、wedding reception:結婚披露宴

