



週刊さんいん学問

第487号

紙面ガイド

まなぶん2

- おうちで英語
- きらめく星
- 作って遊んで

まなぶん3

- 日本のこよみ
- ブックトーク
- さんいん偉人学

まなぶん4

- まなぶんクロス
- 投稿ひろば
- 子どもの権利条約

まなぶん1

世界5カ国目の成功

スリムが月面着陸

「ピンポイント」は初の快挙

宇宙航空研究開発機構(JAXA)の小型探査機「SLIM(スリム)」が1月20日、日本の探査機として初めて、月に着陸しました。月面着陸に成功したのは1966年のソビエト連邦(今はなくなり、ロシアなど別々の国に分かれました)が最初。アメリカ、中国、インドがそれに続き、日本は5カ国目です。今後、月誕生のなぞ解きが進むことが期待されます。

ニュースなぞなに?

月誕生のなぞ解きに期待

着陸は世界で初めての 방법으로挑みました。目標地点からのずれを100m以内におさえる「ピンポイント着陸」です。

月には、地球よりは弱いものの重力(引っばる力)がある上、大気がほとんどないので、大気を利用してゆっくり安全に降りるパラシュートも使えません。そうした中で、狙った場所に正確に降りるのはとても難しいのですが、スリムは目標から約55mの所に見事着陸を果たしました。

スリムが運んできた直径8cmのボール型ミニロボットが、月



月面で逆立ち状態になった「SLIM」(右)。スリムが運んできたミニロボットが写りました(1月)

面のスリムを写して地球に送信することにも成功しました。

近年の研究で、月には水が氷の状態に残っているらしいことが分かってきました。水があれば

人間が長くとどまって活動できるほか、月を基地に、さらに遠い星へも向かえるため、月への関心が急速に高まっているのです。

月面着陸に成功した国々	
1966年2月	● ソビエト連邦の探査機「ルナ9号」が世界で初めて月面着陸に成功
6月	● アメリカの「サーベイヤー1号」が着陸
69年7月	● アメリカの「アポロ11号」で宇宙飛行士(ひこうし)が初めて着陸し、月の石を地球に持ち帰る
2013年12月	● 中国の「嫦娥(じょうが)3号」が着陸
23年8月	● インドの「チャンドラヤーン3号」が着陸
24年1月20日	● 日本の「SLIM」が着陸

スリムにはピンポイント着陸以外にも大切な仕事があります。「月はどうのように誕生し今の姿になったか」の解明です。

多くの研究者は「できあがる前の地球に大きな天体がぶつかり、飛び散ったかけらが集まって月になった」と考えていますが、証明されたわけではありません。

そこで、大昔の月の様子を知ら手がかりになる、月の内部からふきだした岩石を調べることになりました。スリムは、そうした岩石が多い地点を選んで着陸したのです。

空からみたニッポン



イラスト 黒澤 達矢

<ヒント> 天守から名所「錦帯橋」を望むことができます

(クイズとイラストの答えはまなぶん4面)

国際

アメリカ東部ボストンの競売会社は2月24日までに、アメリカが太平洋戦争中の1945年8月6日、広島に原爆を投下したときに被爆し、廃墟から見つかった腕時計が、約3万1千ドル(約470万円)で落札されたと発表しました。

非政府組織「核兵器廃絶国際キャンペーン(I C A N)」は、歴史の教訓を伝える腕時計の

広島の被爆腕時計が競売に



広島で被爆した腕時計(Nikki Brickett/RR Auction提供、AP=共同)

腕時計の針は、原爆投下時刻の午前8時15分を指して止まっています。戦後、物資の配給や調査のため広島を訪れたイギリスの兵士が持ち帰り、2015年にイギリスで最初に売買されました。

売買によって「個人が利益を得ることを懸念する」と反対。腕時計を広島市の原爆資料館に展示するため広島に返還するよう求めていました。一方、競売会社は「核時代の幕開けを告げる時計だ」と説明していました。

社会

将棋の第50期女流名人戦5番勝負の第4局は2月25日、広島県廿日市市で指され、挑戦者で先手の福間(旧姓里見)香奈女流四冠(31)―出雲市出身―が121手で西山朋佳女流名人(28)を破り、対戦成績3勝1敗で3期ぶりにタイトルを奪還しました。

これで清麗、女流王座、女流王位、倉敷藤花を合わせて五冠に復帰。自身の持つ女流タイトル通算獲

将棋の福間さん 3期ぶり女流名人奪還



女流名人を奪還しファンにあいさつする福間香奈女流五冠(2月25日、広島県廿日市市)

得記録を57期に伸ばしました。

福間女流名人は昨年10月、西山前女流名人から白玲を奪われ、五冠から四冠に後退。今回のタイトル奪取により、全8タイトルのうち過半数を保持することになりました。

福間女流名人は「若手にも負けないう棋力向上を目指す」と話しました。

文化

全国の小学生が「今まで読んだ中で一番好きな本」に投票する第4回「小学生がえらぶ!」こどもの本、総選挙の結果発表会が2月10日に開かれ、ヨシタケシンスケさんの絵本「りんごかもしれない」が1位になりました。2位は今泉忠明さんが監修した「ざんねんないきもの事典」、3位は鈴木のリタけさんの「大ピンチずかん」です。

「りんごかもしれない」が1位



「小学生がえらぶ!」こどもの本、総選挙で1位となった「りんごかもしれない」の作者ヨシタケシンスケさんは2月10日、東京都千代田区

で楽しい本はたくさんある。これからいろんな本を読んでほしい」と話しました。

2023年5～9月に受け付けた票の総数は14万票以上。総選挙は2年に1度開かれ、前回(22年)1位は「ふしぎ駄菓子屋 銭天堂」でした。

「りんごかもしれない」は、目の前のリンゴが実はリンゴではなく、大きなサクランボや何かの卵ではないかと考え、男の子が次々と発想を広げていく物語です。

賞状を受け取ったヨシタケさんは「小学生の間に読



早く見てみたい

ニュースのヒント

東京の羽田空港で、日本航空の旅客機と海上保安庁の飛行機がしろうとつした事故の原因を「運輸安全委員会」が調べています。運輸安全委員会は飛行機、鉄道、船の事故や、事故につながるような問題が起きた時に原因を調べ、事故をくり返さないようにするための国の組織です。2008年、陸・海・空の乗り物の事故

運輸安全委員会

を調べる組織として生まれました。専門知識を持つ委員や、事故調査官ら合計200人近くが公正で科学的な調査をめざして活動し、調査結果を発表したり、

乗り物事故防止へ原因調査

関係する役所や会社などに、安全を守る対策を求めたりします。事故の被害者や家族にも調査について説明します。

羽田空港の事故で運輸安全委員会は、飛行機の乗員や航空管制官らの話を聞

き、操縦室の音声記録も調べています。22年に北海道の海で観光船がちんぼつ、大勢が亡くなった事故では昨年、調査結果を発表し、国などに対策を求めました。事故が起きると、警察などはだれに責任

があるのか調べます。一方で、運輸安全委員会の調査結果を「個人の責



任を問うより、事故を防ぐために活用してほしい」と望む声もあります。

お金といえば、7月に新しいデザインのお札が発行されるよ。デザインを変えるのは2004年以来、20年ぶり。早く実物を手に取って見てみたいね。

そういえば、「買」「費」などお金に関係する漢字に、「貝」という字が入っていることが多いって知ってた? これは中国で古くから、貝をお金として使っていたのが元になっているよ。