

週刊さんいん学間

第509号

まなぶん1

紙面ガイド

まなぶん2

- おうちで英語
- 絶滅動物
- インタビュー

まなぶん3

- 自転車の旅50年
- からだ×うんどう
- 心のハテナ

まなぶん4

- まなぶんクロス
- 投稿ひろば
- 高校入試対策講座

子どもプラス



総合地球環境学研究所の大山修一教授

コンポストを知っていますか？ 台所の生ごみなどを、微生物に分解してもらって発酵と分解して作る肥料です。身近な材料で簡単にできる方法を、総合地球環境学研究所(京都市)の大山修一教授に聞きました。

生ごみ使って コンポスト 作ってみよう

自由研究にもおススメ



容器に生ごみを入れ、かき混ぜる作業。6月、京都府井手町立多賀小学校

作り方

コンポストの作り方

- 用意するもの**
- プラスチックの容器…約36リットルサイズ
 - 土……10~15キロ
 - 米ぬか……1キロ
 - 鶏ふん……0.5キロ
 - スコップ
 - 園芸用温度計
- 手順**
- 1 容器に入れよくかき混ぜ、1週間ほど置く
 - 2 生ごみを入れる
 - 3 微生物が生ごみを分解する
 - 4 毎日生ごみを足してかき混ぜる
 - 5 約2週間で完成
- 三つのポイント**
- 水を入れない
 - 生ごみは出たらずぐ入れる
 - 生ごみが見えないように土をかぶせる



① 大きいバケツなどプラスチック容器に、6分目まで土を入れます。そこに米ぬかや、ホームセンターなどで買える鶏ふんを入れます。スコップでよくかき混ぜたら、雨にぬれない場所に置きます。米ぬかや鶏ふんには発酵を助ける力があり、3日ほどで土の温度が55度くらいに上がります。

② 7日くらいに温度が下がります。土の固まりができていても、白カビやすっぱいにおいが出



生ごみを入れかき混ぜる作業。半年ほど続けてもだいじょうぶです = 京都府井手町立多賀小学校

てもだいじょうぶ。台所などで出たばかりの生ごみを、水気をよく切って入れます。その時、十分に土をかけます。いやなにおいや虫が寄って来るのを防ぐためです。

③ 生ごみを入れると発酵が始まり土が熱くなります。ごみの栄養分が多いと高温に、少ないと低温になります。土はかわいているほどいいです。



生ごみが見えなくなるよう、土をかぶせるのがポイント。土はなるべくかわかし、カラッカラを目指そう = 京都府井手町立多賀小学校

④ 毎日生ごみを足しても、容器からあふれません。微生物が分解してくれるので、生ご

みは消えたみたい。土はどんどん黒く、サラサラになっていきます。ごみを入れないお休みの日も作ろう。

⑤ 生ごみを入れ始めてから約2週間でコンポストが完成。植物に与える場合は、さらに2週間以上生ごみを入れずに置き、3日に1回かき混ぜよう。畑で使うなら土の上にふりかけます。植木ばちなら土に混ぜますが、コンポストと土の割合は、1対5~10くらいです。

調べよう

ごみの量や種類によって、土の温度はどう変わるでしょう。またコンポストを使うか使わないかで、植物の成長にどんなちがいがあ

社会

愛知県蒲郡市の東海道新幹線で7月22日、早朝の始発列車が走る前の午前4時40分ごろ、線路を点検したり直したりする保守用車2台がぶつかり、どちらも脱線しました。元にもどすのに夜までかかり、浜松と名古屋の駅の間は丸1日列車が通れず328本が運休し、約25万人の乗客が足止めされました。

東海道新幹線が丸1日ストップ



線路にしきつめるバラストという石を運ぶ車両が時速40キロで坂を下り、止まっていた別の車両にぶつかったのです。両方に乗っていた合計4人がけがをしました。運転士は「よそ見やいねむりはしていない」「ブレーキがかからなかった」と言っているそうです。JR東海は記者会見をして、あやまりました。すべての保守用車をいっせいに点検し、こうした事が起きてしまった理由を調べています。

スポーツ

7月28日のパリ五輪スケートボード女子ストリート決勝で、ともに初出場で14歳の吉沢恋選手が272.75点で金メダル、15歳の赤間凛音選手が265.95点で銀メダルに輝きました。さらに29日の男子ストリートでは、25歳の堀米雄斗選手が281.14点で2連覇を成しとげ、日本勢は初採用の東京五輪に続く男女制覇となりました。

スケボー女子 14歳吉沢選手が「金」



45秒間に技を連続する「ラン」を2回、一発技の「ベストトリック」を5回滑り、1回につき100点満点で採点。ランの最高点と、ベストトリックで得点の高い2回の合計(300点満点)で争いました。吉沢選手は決勝のベストトリック4回目で、板を複雑に回転させながらレール(手すり)に跳び乗り、板の裏側で滑り降りる大技に挑んで成功し、金メダルを勝ち取りました。

国際

11月のアメリカ大統領選挙の候補になるはずだったバイデン大統領(81)が7月21日、選挙に出ないことにしたと国内外に知らせました。高齢のため仕事を続けられないとして、同じ民主党の議員らから選挙をあきらめるように言われていました。代わりに黒人で女性のハリス副大統領(59)が候補になる予定です。

米大統領選バイデン氏出ず 代わりの候補にハリス氏濃厚



7月24日、アメリカのホワイトハウスから国民に向けて演説するバイデン大統領(APII共同)は、7月24日、アメリカのホワイトハウスから国民に向けて演説するバイデン大統領(APII共同)は、バイデン氏は24日、アメリカ大統領が住んで仕事を行う「ホワイトハウス」から国民に向けて演説しました。選挙に出ない理由を「新しい世代にバトンを渡すことが一番良い道だと決めた」と説明しました。ハリス氏について「経験豊かで強く能力が高い」とほめました。「新しく新鮮な意見、若者の声求められる時だ」とも話し、ハリス氏を応援するように呼びかけました。ハリス氏が候補になった場合、共和党の候補トランプ前大統領(78)と大統領の座を争います。

アイニャー



声かけ合って

熱中症は、暑さや水分不足などで体温をうまく調節できなくなって起こる症状だよ。国によると、5~9月の間に熱中症で病院に搬送された子どもの数は昨年で1万人以上と、直近5年で最も多くなっているんだ。気温がそれほど高くない日でも、湿度が高かったり、暑さに体が慣れていなかったりする時は要注意。みんなで声をかけ合って予防しよう!

ニュースのヒント

甲子園球場100年

全国高校野球選手権大会が行われる「甲子園球場」(兵庫県西宮市)が、完成から100年をむかえ、話題になっています。1915年から大阪などの野球

高校野球人気でつくられた

場で開かれていた全国中等学校優勝野球(今の高校野球)大会が人気を集め、客が入りきれなかったため、阪神電気鉄道が大きな甲子園球場をつくりました。

甲子園球場は24年8月1日、大運動場の名前前でオープン、その夏の中等学校優勝野球大会が開かれました。25年からは春の選抜中等学校野球大会も開かれ、子どもらのあこがれの場所になりました。35年には、甲子園球場を活

動の中心にするプロ野球チーム(今の阪神タイガース)ができました。球場



甲子園球場 = 2023年8月

の外野席と内野席の間に、アルプススタンドと呼ばれる巨大な観客席があり、その下に室内プールがつくられていた時期もありました。

「100歳」の甲子園球場では、高校野球やプロ野球の数々の熱戦がくり広げられてきました。ただ、その間には兵隊にさせられ、戦争で亡くなった選手も多くなります。平和な時代をずっと続け、スポーツを心から楽しみたいものです。