



週刊さんいん学聞

第468号

紙面ガイド

まなぶん2

- おうちで英語
- ホントの恐竜
- 数からの挑戦状

まなぶん3

- 芸能インタビュー
- ブックトーク
- ニュースで解けた

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

まなぶん1

アルツハイマー病に新薬

厚生労働省は9月25日、新しく開発された薬「レカネマブ(商品名レケンビ)」について、「アルツハイマー病」という脳の病気の治療に使ってよいとみとめました。早ければ今年中に病院で使う準備が整いそうです。

アルツハイマー病は物忘れがとてとひどくなったり、新しいことを覚えられなくなったりする、お年寄りになると増える認知症の一種です。脳の中に「アミロイドベータ」とよばれる有害なタンパク質がたまり、脳の活動に大切な神経細胞が正常に働けなくなって起きると考えられています。

レカネマブは、アミロイドベータにくっついて脳から取りのぞく薬で、日本の会社「エーザイ」が、アメリカの会社と協力して開発しました。

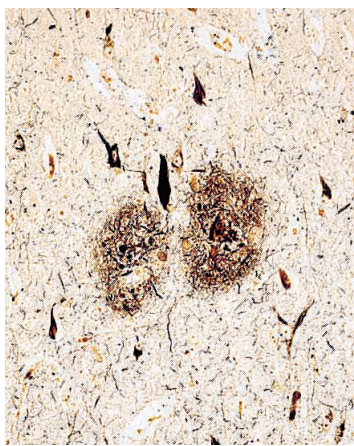
薬を使う対象になるのは、軽い認知症と、認知症の一手手前

進行少しだけおそく…でも期待は大

なぜなに?



アルツハイマー病の治療に使うことがみとめられた「レカネマブ(商品名レケンビ)」(エーザイ提供)



脳の中にたまった「アミロイドベータ」(中央の二つの円形部分)(東京大薬学部提供)

の人たち。この薬を2週間に1回、1年半にわたり使ったところ、症状が悪化する度合いが、にせの薬を使った人たちより27%少なかったそうです。つまり「病気の進行を少しだけおそくする」効果があつたということです。

病気を治したり進行を止めた

りする効果はなかった上、脳のむくみや出血といった副作用が一部のの人に見られました。

効果は十分とは言えませんが、この薬への期待は、とても大きいです。これまでのアルツハイマー病の薬は、残っている神経細胞の働きを助けるのがせいぜいで、病気の原因とみられるタンパク質に直接作用し、少しでも効果ありとされた薬が日本に登場するのは、初めてだからです。

日本は、お年寄りの割合が世界一多く、2025年には65歳以上の5人に1人が認知症になるといわれているため、多くの人が関心を持っています。

レカネマブの特徴と課題

	特 徴	課 題
対 象	軽い認知症とその一手手前の人	症状が重い人は薬を使えない
効 果	病気の進行を少しだけおそくする	治したり、進行を止めたりはできない
副 作 用	脳のむくみや出血などが一部のの人に出る	副作用が出やすい人を事前に調べる検査は広く行きたっていない
費 用	とても高い	十分とは言えない効果と見合うかが問題

※レカネマブ(商品名「レケンビ」)エーザイ提供

副作用、高い費用が課題

レカネマブの登場は認知症の新薬を待ち望む人たちに希望を与えましたが、課題もあります。専門家は「期待しすぎは禁物」だと話しています。

まず薬を使えるのは軽い認知症と、その一手手前の人。数多くいる症状の重い人は使えません。

会社が行った試験で見られたのは、病気の進行を少しだけおそくするという効果で「良くなった」ではありません。満足いく効果とは言えないでしょう。

一方、副作用については脳のむくみや出血などが一部のの人に出ることが分かっています。副作用が出やすい人を事前に調べる検査はありますが、国内に広く行きたっていないです。

薬の費用はとてと高くなりそうです。アメリカでは1年に約390万円と決まりました。効果と見合うかが問題です。

空からみたニッポン

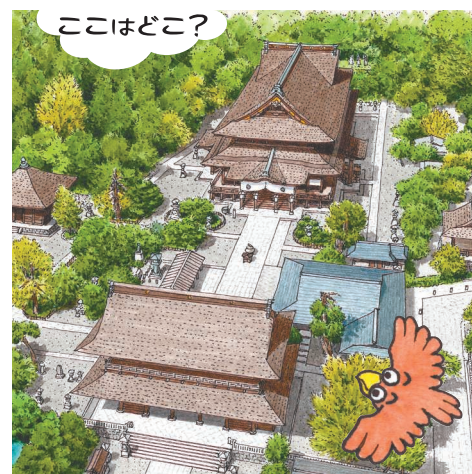


イラスト 黒澤 達矢

<ヒント>長野市にあり、「絶対秘仏」がまつられています

(クイズとイラストの答えはまなぶん4面)

国際

イギリス・ロンドン中心部のトラファルガー広場で開かれた「ジャパン祭り」にイギリスの人気テレビ番組「プリテンズ・ゴット・タレント」に出演して話題を呼んだお笑い芸人のとにかく明るい安村さんが登場しました。おなじみのパンツ一丁芸を発表し、大きな笑いと拍手がわきました。

安村さんはイギリス国旗柄のガウンを脱ぎ捨

ジャパン祭り安村さんにわく



て、小さめのパンツ一丁の姿に。「ドント・ウォーリー・アーム・ウェアリング! (安心してください、はいてますよ)」と英語の決めぜりふで呼びかけると、会場の子どもたちが大喜びで「パンツ!」と応じました。

新型コロナウイルスの影響で中止されていたジャパン祭りは4年ぶりに開かれ、主催者によると約5万人が訪れました。ジャパン祭りは2009年に初めて開かれ、今回で12回目です。

スポーツ

安来高校(安来市佐久保町)の男子ソフトボール部2年生7人が28日、安来市内で小中学生を対象にソフトボールの体験会を開きます。島根県内で2030年にある国民スポーツ大会(国スポ)に向け、競技人口の底上げを図るのが目的で、「楽しさを知ってほしい」と参加を呼びかけています。

ソフトボールは野球と比べ、大きなボールを使い、ベース間の距離が短いためコンパクトでスピー

ソフトボール楽しんで 28日安来で体験会



ド感があるのが特徴。野球から転向した前田太陽選手(16)は「体が小さい選手も活躍できる」と言います。佐藤和宣顧問(37)は「皆、高校から始めて楽しさを見つけたと思う。それを小中学生に伝えてもらえるといい」と話しました。体験会は安来市吉岡町の安来第二中学校で午前9時～10時半に小学1～4年生、午前11時～午後1時に小学5年生～中学生を対象に開き、試合も行います。申し込みは25日まで佐藤顧問、電話0854(22)2840。

生きもの

国内では長崎県の離島・対馬だけに生息するとされる絶滅危惧種クロアカコウモリが、地元の山で撮影されました。オレンジの体毛とコウモリを意味する英語から「黄金バット」とも呼ばれます。姿の確認はめずらしく、生態や個体数などは分かっていないため、貴重な資料になりそうです。

撮影に成功したのは、野生生物の保護活動をするNPO法人「どうぶつたちの病院」職員の太田

「黄金バット」対馬で撮影



幸宏さん(39)。7月20日午後、木の枝に止まっているのを見つけ、スマートフォンで撮りました。「まさか生きた個体を見られるとは思わなかった」とおどろいていました。

専門家によると、体長7センチほどで、朝鮮半島や中国、台湾にも生息しています。環境省のレッドリストで、近い将来の絶滅の危険性が高い「絶滅危惧ⅠA類」に分類され、対馬での発見は10例ほどしかないそうです。

タイニャー



タイニャーになった おじいちゃんに おじいちゃん になったタイニャー

© 観原一騎・辻なつき/かみやたひろ

本場らしく

ニュースのヒント

ハチ公

東京の渋谷駅前で、多くの人が待ち合わせ場所にする「ハチ公」の銅像。そのモデルになった秋田犬のハチが生まれてから、ことしで100年をむかえ、記念イベントも計画されています。ハチは1923年11月、秋田

生まれて100年 記念行事も



ハチ公像と外国人観光客(東京都渋谷区)

県大館市で生まれました。子犬の時、東京帝国大(今の東京大)の上野英三郎教授にもらわれ、渋谷駅近くの家でくらすようになりました。上野さんは子犬にハチと名づけ、とてもかわいがりました。

ハチは仕事に行く上野さんを、よく渋谷駅で送りむかえたそうです。ところが上野さんは25年に病気で亡くなってしまいました。でもハチは上野さんの帰りを待つように、

渋谷駅に通い続けました。いじめられることもあったようですが、駅に通う犬の話が新聞で報道されると大人気になり、34年に銅像がつくられました。銅像は太平洋戦争中に取りのぞかれ、今のハチ公像は戦後にできた2代目です。

ハチは35年に死にましたが、はくせい(ハチ)が東京の国立科学博物館にあります。東京大には、また会えたのを喜ぶように、上野さんとハチが遊ぶ像もつくられました。

10月31日のハロウィーンは、秋の収穫に感謝して、悪い霊をはらうという古代ケルト人の祭りが始まりとされているよ。

アメリカなどでは、仮装した子どもが近所の人からお菓子をもらうのが風習。日本でもおなじみの行事になってきたね。本場らしく、英語で「Trick or treat!」(お菓子をくれないといたずらしちゃうぞ!)と試してみよう!