

だいすけ

<https://www.instagram.com/daisuke23888/>

<https://s3b.astro.ncu.edu.tw/sjlp/>

2026 年 09 月 23 日

科學日文聽力練習

— Session 109 —

<https://meet.google.com/wja-vwur-xdc>

- ▶ 這是「科學日文聽力練習」
 - ▶▶ 沒有聽得懂新聞的所有內容也沒問題
 - ▶▶ 每週聽聽看，慢慢習慣聽日文就可以
- ▶ 我們 20:00 開始
 - ▶▶ 如果網路狀況不太好，請試試看另外一種
 - 如果 4G/5G 網路狀況不好，試試看 Wi-Fi
 - 如果 Wi-Fi 網路狀況不好，試試看有線網路
 - 如果有線網路狀況不好，試試看 4G/5G
 - ▶▶ 我接下來唸一下新聞，請準備筆記本和筆
 - ▶▶ 請大家記錄聽得懂的內容，我們聽完之後再討論新聞內容
- ▶ 請使用 Slido 送出你聽得懂的內容
 - ▶▶ Slido: <https://app.sli.do/event/wyuCamnTEsS8Wc5KzpwnDa>
 - ▶▶ Slido code: 3944229
- ▶ 活動網頁
 - ▶▶ <https://s3b.astro.ncu.edu.tw/sjlp/>

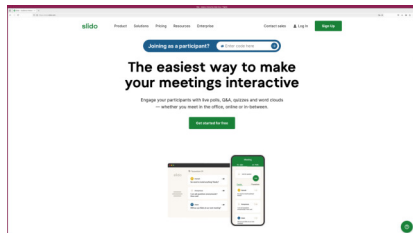
你今天第一次參加這活動嗎？

- ▶ 你今天第一次參加這活動嗎？
- ▶ 你今天沒有聽得懂大部份的內容也不要傷心
- ▶ 不用擔心，你繼續聽日文，有一天你開始聽得懂

› 今日の解答・質問用の Slido

› <https://app.sli.do/event/wyuCamnTEsS8Wc5KzpwnDa>

› Slido code: 3944229



<https://www.slido.com/>



<https://app.sli.do/event/wyuCamnTEsS8Wc5KzpwnDa>

- 今、「科学用語から学ぶ日本語」の文章を読んでいます。
- 文章の難易度は日本語検定 N3 程度です。
- 聞き取れたことをノートにメモしながら、聞いてください。
- 全ての内容がわからなくても構いません。
- 今回の記事を読むのには、およそ 1 分間ほどかかります。



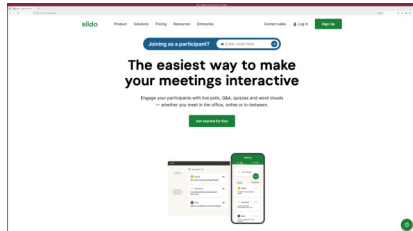
聞き取れたことを教えてください

- ▶ 今聞いた文章の内容について、聞き取れたことを教えてください。
 - ▶▶ 全体の内容がわからなくても、部分的にわかったことがあれば、そのことについて話してください。
 - ▶▶ 聞き取れた単語があれば、その単語が何か教えてください。
- ▶ 日本語を話すことの練習にもなるので、少しでもわかったことがあれば、そのことについて教えてください。
- ▶ 口頭で質問をしたり、発言をすることが苦手な人は、Slido を使ってください。

› 今日の解答・質問用の Slido

› <https://app.sli.do/event/wyuCamnTEsS8Wc5KzpwnDa>

› Slido code: 3944229



<https://www.slido.com/>



<https://app.sli.do/event/wyuCamnTEsS8Wc5KzpwnDa>

ポリエステルは、石油から作られる化学繊維の一つです。服やカバン、布団など、いろいろな製品に使われています。丈夫で、しわになりにくく、乾きやすいという特徴があります。また、値段が安いので、たくさんの服に使われています。軽くて丈夫なので、スポーツウェアやカーテンにもよく利用されています。ただし、熱に弱く、静電気が起きやすいという欠点もあります。洗濯機で洗えるものが多く、家庭でも扱いやすい繊維です。最近では、ペットボトルを再利用して作られたポリエステルも増えてきました。世界中で広く使われている、便利な素材と言えるでしょう。

質問したいことはありますか？

➤ 質問したいことがあれば、何でも聞いてください。

- 日本語の発音がわからない漢字
- 意味のわからない言葉
- 理解できない文

➤ Slido を使って質問することもできます。

➤ 面白い内容だったかどうか、Slido に書き込んでみてください。

- 「面白かった」、「つまらなかった」、「これまで知らなかったことを知ることができた」など。



<https://app.sli.do/event/wyuCamnTEsS8Wc5KzpwNda>
Slido code: 3944229

➤ ～にくい

➤ 意味

- 「～するのが難しい」「なかなか～しない」という意味を表します。

➤ 教材の中での使われ方

- 丈夫で、しわになりにくく、乾きやすいという特徴があります。

➤ 例文

- この皿は割れにくいので、子どもがいる家庭でも安心して使えます。

➤ 注意点

- 物の性質や傾向を表すときによく使われます。

＞ ～ので

≫ 意味

- 理由や原因を表します。「～から」よりも客観的で丁寧な印象を与えます。

≫ 教材の中での使われ方

- また、値段が安いので、たくさんの服に使われています。

≫ 例文

- 台風が来るので、外出を控えたほうがいいです。

≫ 注意点

- 「～から」に比べて、後ろに命令文や意志の文が続きにくく、説明文でよく使われます。

- 今、「身の回りにある科学」の文章を読んでいます。
- 文章の難易度は日本語検定 N2 程度です。
- 聞き取れたことをノートにメモしながら、聞いてください。
- 全ての内容がわからなくても構いません。
- 今回の記事を読むのには、およそ 2 分間ほどかかります。



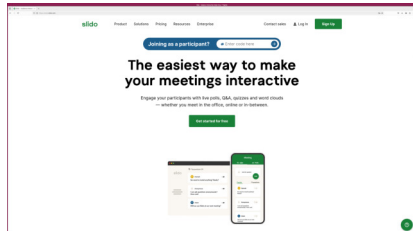
聞き取れたことを教えてください

- ▶ 今聞いた文章の内容について、聞き取れたことを教えてください。
 - ▶▶ 全体の内容がわからなくても、部分的にわかったことがあれば、そのことについて話してください。
 - ▶▶ 聞き取れた単語があれば、その単語が何か教えてください。
- ▶ 日本語を話すことの練習にもなるので、少しでもわかったことがあれば、そのことについて教えてください。
- ▶ 口頭で質問をしたり、発言をすることが苦手な人は、Slido を使ってください。

› 今日の解答・質問用の Slido

› <https://app.sli.do/event/wyuCamnTEsS8Wc5KzpwnDa>

› Slido code: 3944229



<https://www.slido.com/>



<https://app.sli.do/event/wyuCamnTEsS8Wc5KzpwnDa>

ガソリンスタンドの給油機が給油したガソリンの量を測る仕組み

ガソリンスタンドの給油機には、給油した量を正確に測るための装置が組み込まれています。この装置は「容積流量計」と呼ばれ、燃料が通った体積を測定する役割を果たしています。容積流量計にはいくつかの種類がありますが、代表的なものは、内部に回転する部品を持つタイプです。ガソリンが流れると、その部品が一定の体積ごとに回転します。回転した回数を数えることで、通過した燃料の量を正確に計算することができるのです。この仕組みは、水道メーターなどにも応用されている技術です。給油機は、この計測データをもとに、リアルタイムで給油量を表示します。同時に、あらかじめ設定された単価をかけ合わせて、金額も自動的に計算されます。そのため、利用者は給油しながら、量と金額の両方を確認することができます。また、正確な計量を保証するため、給油機は定期的に検査を受けることが法律で義務づけられています。誤差が許容範囲を超えると、営業が認められません。このように、容積流量計という精密な技術によって、私たちは安心してガソリンを購入することができます。

質問したいことはありますか？

＞ 質問したいことがあれば、何でも聞いてください。

- ≫ 日本語の発音がわからない漢字
- ≫ 意味のわからない言葉
- ≫ 理解できない文

＞ Slido を使って質問することもできます。

＞ 面白い内容だったかどうか、Slido に書き込んでみてください。

- ≫ 「面白かった」、「つまらなかった」、「これまで知らなかったことを知ることができた」など。



<https://app.sli.do/event/wyuCamnTEsS8Wc5KzpwNda>
Slido code: 3944229

<https://www.instagram.com/daisuke23888/>

▶ ～ごとに

▶▶ 意味

- 「～のたびに」「～おきに」という意味で、一定の間隔・単位で繰り返し何かが起こることを表します。

▶▶ 教材の中での使われ方

- ガソリンが流れると、その部品が一定の体積ごとに回転します。

▶▶ 例文

- このバスは、三十分ごとに駅前を出発します。

▶▶ 注意点

- 「～おきに」と似ているが、「～おきに」は間隔を強調する点がやや異なる。

＞ ～ことで

≫ 意味

- ある行為や方法によって、ある結果が生じることを表します。手段・方法を示す表現です。

≫ 教材の中での使われ方

- 回転した回数を数えることで、通過した燃料の量を正確に計算することができるのです。

≫ 例文

- 毎日少しずつ練習することで、日本語の発音がだんだん上手になります。

≫ 注意点

- 「～ことによって」とほぼ同じ意味だが、「～ことで」の方がやや口語的で、説明文にも会話にも使いやすいです。

- 今、「最近の話題から学ぶ日本語」の文章を読んでいます。
- 文章の難易度は日本語検定 N1 程度です。
- 聞き取れたことをノートにメモしながら、聞いてください。
- 全ての内容がわからなくても構いません。
- 今回の記事を読むのには、およそ 3 分間ほどかかります。



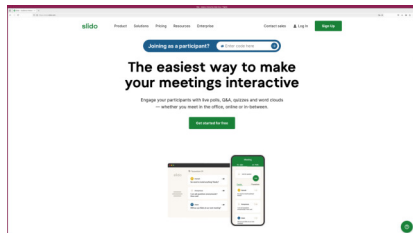
聞き取れたことを教えてください

- ▶ 今聞いた文章の内容について、聞き取れたことを教えてください。
 - ▶▶ 全体の内容がわからなくても、部分的にわかったことがあれば、そのことについて話してください。
 - ▶▶ 聞き取れた単語があれば、その単語が何か教えてください。
- ▶ 日本語を話すことの練習にもなるので、少しでもわかったことがあれば、そのことについて教えてください。
- ▶ 口頭で質問をしたり、発言をすることが苦手な人は、Slido を使ってください。

› 今日の解答・質問用の Slido

› <https://app.sli.do/event/wyuCamnTEsS8Wc5KzpwnDa>

› Slido code: 3944229



<https://www.slido.com/>



<https://app.sli.do/event/wyuCamnTEsS8Wc5KzpwnDa>

熱中症とは、高温多湿な環境下で体温調節機能が破綻し、様々な健康障害を引き起こす状態の総称です。かつては「熱射病」という言葉が広く用いられていましたが、近年の報道では「熱中症」という用語が定着しています。これは、熱による健康被害が単一の症状にとどまらず、軽度のものから生命に関わる重篤なものまで幅広く存在することが明らかになったためです。熱射病はその中でも最も重い段階を指す言葉であり、軽症例まで包括する概念として、熱中症という総称が採用されるようになったのです。症状は重症度によって段階的に分類されます。初期段階では、めまいや立ちくらみ、筋肉のこむら返り、大量の発汗といった症状が現れます。中等症になると、頭痛や吐き気、倦怠感、判断力の低下などが加わります。さらに重症化すると、意識障害やけいれん、体温の異常な上昇が見られ、この段階に至ると生命に危険が及ぶこともあります。放置すれば、臓器不全に発展し、死に至る危険性も否定できません。

対処としては、まず涼しい場所へ移動させ、衣服を緩めて体を冷やすことが重要です。氷嚢や冷たいタオルを首や脇の下、鼠径部に当てると効果的に体温を下げられます。意識がはっきりしていれば、水分と塩分を補給させます。しかし、意識障害や嘔吐がある場合は、無理に飲ませず、直ちに医療機関への搬送を要請すべきです。自己判断で様子を見ることは危険であり、迅速な対応が予後を大きく左右します。予防のためには、こまめな水分補給と適切な休息が欠かせません。特に高齢者や子どもは体温調節機能が未熟、あるいは衰えているため、周囲の配慮が必要です。屋外での活動時には帽子や通気性の良い衣服を着用し、室内では適切に冷房を使用することが推奨されます。日頃から体調管理を徹底し、暑さへの警戒を怠らないことが、熱中症を防ぐ最善の方法だと言えるでしょう。

質問したいことはありますか？

- 質問したいことがあれば、何でも聞いてください。
 - 日本語の発音がわからない漢字
 - 意味のわからない言葉
 - 理解できない文
- Slido を使って質問することもできます。
- 面白い内容だったかどうか、Slido に書き込んでみてください。
 - 「面白かった」、「つまらなかった」、「これまで知らなかったことを知ることができた」など。



<https://app.sli.do/event/wyuCamnTEsS8Wc5KzpwNda>
Slido code: 3944229

<https://www.instagram.com/daisuke23888/>

▶ ～にとどまらず

≫ 意味

- ある範囲や程度だけでなく、それを超えてさらに広がっていることを表す。「～だけでなく」よりも書き言葉的で硬い表現です。

≫ 教材の中での使われ方

- 熱による健康被害が単一の症状にとどまらず、軽度のものから生命に関わる重篤なものまで幅広く存在することが明らかになったためです。

≫ 例文

- 今回の被害は、経済的な損失にとどまらず、多くの人々の心にも深い傷を残した。

≫ 注意点

- 「通常の範囲を超えている」という含みがあります。

➤ ～べきだ

➤➤ 意味

- 話し手が、そうするのが当然・妥当な義務や責任であると強く主張する表現です。

➤➤ 教材の中での使われ方

- しかし、意識障害や嘔吐がある場合は、無理に飲ませず、直ちに医療機関への搬送を要請すべきです。

➤➤ 例文

- 公共の場では、他人に迷惑をかける行為は慎むべきだ。

➤➤ 注意点

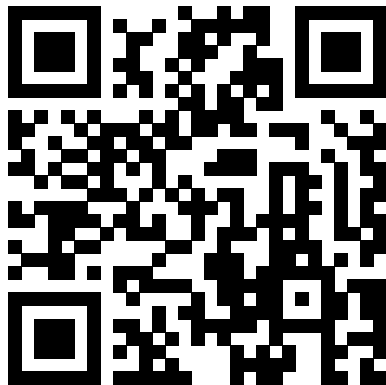
- 断定的でやや強い表現です。

聞き取れたことはありましたか？

- ▶ 時間に余裕があり、日本語を書く練習をしたい人は、聞き取れたことを整理して、以下から送ってみてください。
- ▶ 今日読んだ記事の内容についての感想も送ってみてください。
 - ▶▶ 感想を書くことはとてもよい日本語の学習になります。記事の内容の要約ではなく、自分で考えたことを書くことになるからです。



<https://app.sli.do/event/wyuCamnTEsS8Wc5KzpwnDa>
Slido code: 3944229

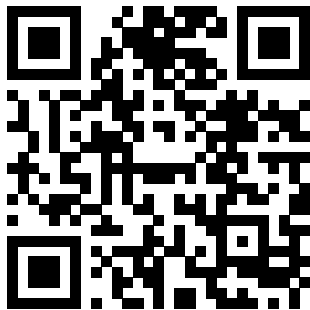


請下載今天的講義

<https://s3b.astro.ncu.edu.tw/sjlp/>

次回の「科学日文聴力練習」

- ▶ 次回の「科学日文聴力練習」は、2026 年 09 月 30 日 です。
▶▶ 20:00 から始めます。



Google Meet: <https://meet.google.com/wja-vwur-xdc>

より難しい文章に挑戦してみますか？

東京新聞の「筆洗」

The screenshot shows the Tokyo News website interface. At the top, the header includes the site name '東京新聞' and navigation links like '#本音のコラム', '#こちら特報部', and '#イチオシ連載'. The main article is titled '〈コラム 筆洗〉北米などに生息するサンショクツバメに関する不思議な研究結果…' (Column 'Pen Wash': A mysterious research result about the Sanjokubat (Sanjokubat) that lives in North America...). The article text discusses the bird's wing structure and its impact on flight safety. A map image is partially visible with the title '筆洗' (Pen Wash) overlaid. On the right, there's a sidebar with a Google search tip, a 'News Ranking' section for the week of July 23-29, and a list of top stories, including one about the Imperial Household Agency's budget and another about the closure of the 'Shojo City Pool'.

<https://www.tokyo-np.co.jp/article/503742?rct=hissen>
北米などに生息するサンショクツバメに関する不思議な研究結果…

東京新聞の「筆洗」について

- ▶ 「筆洗」を読むためには、以下で会員登録をする必要があります。
 - ▶▶ <https://www.tokyo-np.co.jp/>
- ▶ 登録方法
 - ▶▶ 画面の右上に「ログイン」というリンクがあります。「ログイン」リンクをクリックしてください。
 - ▶▶ すると、「新規登録はこちら」というオレンジ色のリンクが現れます。「新規登録はこちら」のリンクをクリックしてください。
 - ▶▶ 「エントリープラン」というものがあるので、これを選んで無料会員に登録してください。
- ▶ 無料会員に登録すると、「筆洗」の記事を読むことができます。

東京新聞の「筆洗」について

https://www.instagram.com/daisuke23888/

東京新聞

[お知らせ](#)[検索](#)[設定](#)[お申し込み](#)[ログイン](#)

[#本音のコラム](#)[#こちら特報部](#)[#イチオシ連載](#)[ニュース一覧](#)[東京・首都圏](#)[社説・コラム](#)[紙面を見る](#)

[注目](#)[便利機能たくさん活用ガイドはこちら](#)[Google検索で「東京新聞」をもっと身近に](#)

今はなき母校を思う「廃校キーホルダー」に涙ぐむ人も開発した「町のホームページ屋さん」の願いは

あなたの小学校はまだありますか？ 少子化の流れで、小中学校の統合や廃校が各地で相次ぐ。ファミリー層に人気で人口が増えている足立区も例外ではなく、統合などで多くの学校が幕を閉じた。その思い出と区内のウェブマーケティング会...





外国人の強制送還、さらに強力に推進
非正規滞在「ゼロプラン」の強化版を
発表 「不法就労」ネット監視も



談合を内部告発した元部長に「退職金9割返せ」と命じた千代田区 「公益通報」した人はなぜ守られないのか



〈本音のコラム〉不撓不屈の先人の歴史 北丸雄二 (ジャーナリスト)



「防衛産業基盤の安定化を」武器輸出へ三原則見直しを求め続けた経済界…「官民一体化」とともに加速する背景



沖縄戦「チビチリガマ」の記憶をつなぐ 作家・下嶋哲朗さんの決意と憂い



小笠原諸島、持ち込み動物を「申告制」に 「外来種をこれ以上発生させ

ニュースランキング

[3日間](#)[1週間](#)[1か月](#)

任意だったのに…「マイナカード義務化」自民が提言へ 給付付き税額控除の議論が「絶好のラストチャンス」

レジェンド羽生善治九段が若手を押しのけて優勝…その瞬間は 王位戦の紅白リーグ最終日を樋口薫がリポート

クマが？「下半身だけ」の遺体、奥多摩の登山道に 近くには動物の足跡多数、「捜索願が出ている人物」の身分証も

「発達障害メイト喫茶」元店員が内部告発 ノルマやシフトがあるのに…「最低賃金以下で働かされている」

32/37

科学日文聴き練習 — だいすけ

東京新聞の「筆洗」について

ログイン

必須 メールアドレス

必須 パスワード

[パスワードをお忘れの方](#)

☐ ログイン情報を保持 [お読みください](#)

ログイン

新規登録はこちら

会社案内 | サイトポリシー | 個人情報 | 利用規約 | 特約店に基づく表示 | お問い合わせ

東京新聞
Copyright © The Chunichi Shimbun, All Rights Reserved.

<https://www.instagram.com/daisuke23888/>

東京新聞の「筆洗」について

https://www.instagram.com/daisuke23888/

The screenshot shows the '東京新聞 デジタル' (Tokyo News Digital) website. The main heading is 'プランのご案内' (Plan Information). Below this, there are four subscription plans presented in cards, each with a filter icon above it: a backslash, a category label, and a forward slash.

デジタルで読みたい /	紙でもデジタルでも読みたい /	紙で読みたい /	
スタンダードプラン 月額 1,700 円 申し込む > 有料記事が 全て読み放題！ もっと詳しく	プレミアムプラン 月額 3,450 円 申し込む > 法人の方はこちら > 全てのデジタル サービスが利用可能！ もっと詳しく	宅配プレミアムプラン 月額 3,700 円 ～ 紙の新聞を購読中の方は 宅配購読料+300円！ 詳しくはこちら 申し込む > 全機能が利用できる プラン。 紙でも電子でも	新聞（宅配） 月額 3,400 円 ～ 申し込む > 東京新聞を ご自宅までお届け！

東京新聞の「筆洗」について

有料記事が
全て読み放題！
もっと詳しく
今ならおトクな
初月無料！
詳細はこちら

法人の方はこちら >
全てのデジタル
サービスが利用可能！
もっと詳しく
学生向け
お得プランも！
詳細はこちら

は宅配購読料+300円！
詳しくはこちら
申し込み >
全機能が利用できる
プラン。
紙でも電子でも
東京新聞が読める
もっと詳しく

東京新聞を
ご自宅までお届け！
無料
ためしよみも
詳細はこちら

まずはお試し
登録は無料！ エントリープラン 月額 0 円
もっと詳しく

さらに詳しくプランを紹介

スタンダードプラン

https://www.instagram.com/daisuke23888/

東京新聞の「筆洗」について

https://www.instagram.com/daisuke23888/

エントリープラン

月額無料で、東京新聞デジタルの会員限定記事、一部の有料記事がご覧いただけます。

\ 有料記事を月3本まで読める /

特長

- ✓ 東京新聞デジタルの会員限定記事すべて、有料記事は月3本まで読める
- ✓ お好みの記事カテゴリーをフォローして一覧で読める

[東京新聞デジタルをより詳しく知りたい方はこちら](#)

料金

無料

[申し込み](#)

東京新聞の「筆洗」について

<https://www.instagram.com/daisuke23888/>



The screenshot shows a web browser window with a purple header bar. Below the header, the text "無料会員（エントリープラン）へのお申し込み" is displayed. The main heading is "メールアドレスの入力". Below this, there is explanatory text: "ご入力メールアドレス宛に、本人確認用の認証コードをお送りします。", "「認証コードを送信する」ボタンを押し、届いたコードを次の画面で入力してください。", and "また、登録するメールアドレスはログインIDになります。". A large purple input field with a white text box inside is labeled "メールアドレス ※半角で入力してください". Below the input field is a purple button labeled "認証コードを送信する". A small circular refresh icon is located in the bottom right corner of the form area.

無料会員（エントリープラン）へのお申し込み

メールアドレスの入力

ご入力メールアドレス宛に、本人確認用の認証コードをお送りします。
「認証コードを送信する」ボタンを押し、届いたコードを次の画面で入力してください。
また、登録するメールアドレスはログインIDになります。

✉ メールアドレス ※半角で入力してください

認証コードを送信する