

だいすけ

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

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

2025 年 09 月 10 日

# 科學日文聽力練習

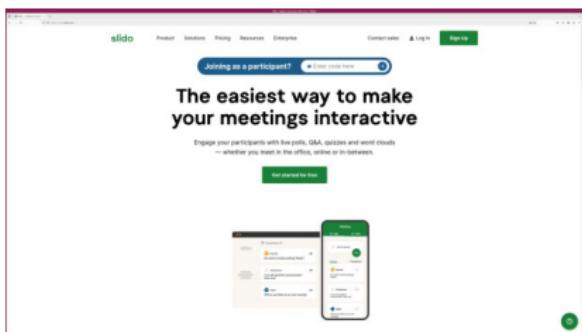
— Session 59 —

<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，越來越習慣就可以
- 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/4cy7ZUNpVsBUBBqtQ973Ra>
  - » Slido code: 9271873
- 活動網頁
  - » <https://s3b.astro.ncu.edu.tw/sjlp/>

## › 今日の解答・質問用の Slido

- » <https://app.sli.do/event/4cy7ZUNpVsBUBBqtQ973Ra>
- » Slido code: 9271873



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



[https://app.sli.do/event/  
4cy7ZUNpVsBUBBqtQ973Ra](https://app.sli.do/event/4cy7ZUNpVsBUBBqtQ973Ra)

# 今、新聞記事を読んでいます

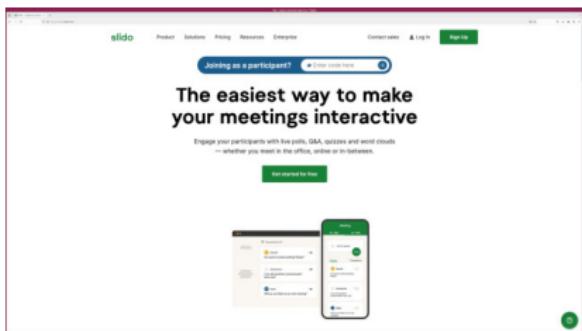
- › 今、新聞記事を読んでいます。
- › 聞き取れたことをノートにメモしながら、聞いてください。
- › 全ての内容がわからなくとも構いません。
- › 今回の記事を読むのには、およそ 3.5 分間ほどかかります。

# 聞き取れたことを教えてください

- › まず、Slido に簡単だったか、難しかったか、書き込んでみてください。
  - » 「簡単だった」、「丁度よい難易度だった」、「難しかった」など。
- › さっき聞いた新聞記事の内容について、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/4cy7ZUNpVsBUBBqtQ973Ra>
- » Slido code: 9271873



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



[https://app.sli.do/event/  
4cy7ZUNpVsBUBBqtQ973Ra](https://app.sli.do/event/4cy7ZUNpVsBUBBqtQ973Ra)

三 NHK

NEWS WEB トップ 新着 天気 社会 気象・災害 科学・文化 政治 ビジネス 国際 スポーツ 喜らし 動画 特集 地域発・やさしいことばニュース

## 宮城 NEWS WEB

◀ 宮城の深掘り記事 ▶ 仙台放送局 トップ

### 大ぶりで脂がのったサンマ 仙台の中央卸売市場に本格入荷

08月19日 12時38分



秋の味覚、サンマの入荷が、仙台市の中卸市場で18日から本格的に始まりました。

近年、不漁が続くサンマですが、市場によりますとこどもは去年に比べ、大ぶりで脂がのり、水揚げ量も多くの見込みだということです。

仙台市若林区にある仙台市中央卸売市場には18日朝、16日に北海道の根室花咲港で水揚げされた生のサンマおよそ13トンが入荷し、今シーズンの本格的な入荷が始まり

NHKスケープBOX 気象・災害情報

https://www3.nhk.or.jp/lnews/sendai/20250819/6000032675.html

# 今、新聞記事を読んでいます

- › 今度は、新聞記事を見ながら、聞いてみてください。
- › 後で質問したいことがあれば、記録しておいてください。
  - » 日本語の発音がわからない漢字があれば、記録しておいてください。
  - » 意味のわからない言葉があれば、記録しておいてください。
  - » 理解できない文があれば、記録しておいてください。

# 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」、など。



[https://app.sli.do/event/  
4cy7ZUNpVsBUBBqtQ973Ra](https://app.sli.do/event/4cy7ZUNpVsBUBBqtQ973Ra)  
Slido code: 9271873

# 今、新聞記事を読んでいます

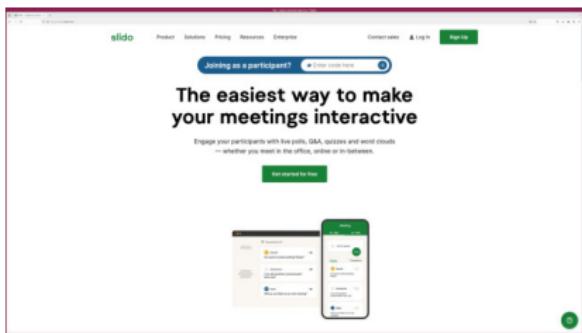
- › 今、新聞記事を読んでいます。
- › 聞き取れたことをノートにメモしながら、聞いてください。
- › 全ての内容がわからなくとも構いません。
- › 今回の記事を読むのには、およそ 2.5 分間ほどかかります。

# 聞き取れたことを教えてください

- › まず、Slido に簡単だったか、難しかったか、書き込んでみてください。
  - » 「簡単だった」、「丁度よい難易度だった」、「難しかった」など。
- › さっき聞いた新聞記事の内容について、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/4cy7ZUNpVsBUBBqtQ973Ra>
- » Slido code: 9271873



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



[https://app.sli.do/event/  
4cy7ZUNpVsBUBBqtQ973Ra](https://app.sli.do/event/4cy7ZUNpVsBUBBqtQ973Ra)

NEWS WEB トップ 新着 天気 社会 気象・災害 科学・文化 政治 ビジネス 国際 スポーツ 喜び 動画 特集 地域券 やさしいことば ニュース

注目ワード 気象 クマ被害 ウクライナ情勢 イスラエル・パレスチナ 南海トラフ巨大地震 フェイク対策 ニュース深掘り > もっと見る

ニュースを検索

**ビジネスニュースランキング**

- ミニストップ 消費期限を偽り表示 全国25店舗で不正行為を確認
- 株価 一時 800円以上値下がり 半導体関連の銘柄中心に売り注文
- コンビニ最大手 改革への道のりは
- なくなった? “金利差” 注目のセオリー【経済コラム】
- 随意契約の備蓄米 1日以降も事業者に販売認める 新米時期迎え

自動車メーカー バイオ燃料活用へ 脱炭素 目指す動き広がる

2025年8月26日 6時45分 [脱炭素社会への動き](#)

おは。 5分でわかる。



<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20250826/k10014903051000.html>

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

# 今、新聞記事を読んでいます

- › 今度は、新聞記事を見ながら、聞いてみてください。
- › 後で質問したいことがあれば、記録しておいてください。
  - » 日本語の発音がわからない漢字があれば、記録しておいてください。
  - » 意味のわからない言葉があれば、記録しておいてください。
  - » 理解できない文があれば、記録しておいてください。

# 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」、など。



[https://app.sli.do/event/  
4cy7ZUNpVsBUBBqtQ973Ra](https://app.sli.do/event/4cy7ZUNpVsBUBBqtQ973Ra)  
Slido code: 9271873

# 今、新聞記事を読んでいます

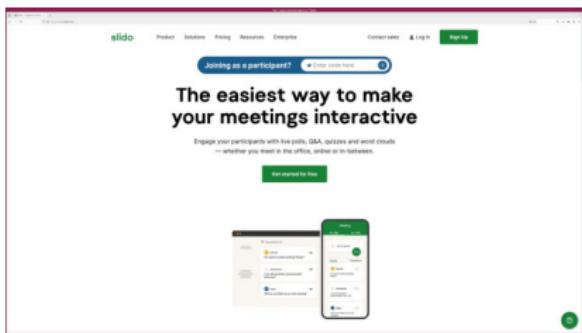
- › 今、新聞記事を読んでいます。
- › 聞き取れたことをノートにメモしながら、聞いてください。
- › 全ての内容がわからなくとも構いません。
- › 今回の記事を読むのには、およそ 2.5 分間ほどかかります。

# 聞き取れたことを教えてください

- › まず、Slido に簡単だったか、難しかったか、書き込んでみてください。
  - » 「簡単だった」、「丁度よい難易度だった」、「難しかった」など。
- › さっき聞いた新聞記事の内容について、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/4cy7ZUNpVsBUBBqtQ973Ra>
- » Slido code: 9271873



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



[https://app.sli.do/event/  
4cy7ZUNpVsBUBBqtQ973Ra](https://app.sli.do/event/4cy7ZUNpVsBUBBqtQ973Ra)

朝刊 | 夕刊 | 紙面ビューアー | メールマガジン | 毎日パズル | まいポ  
2025年9月1日（月）

トップ | 速報 | 特集 | 連載 | 社会 | 政治 | 経済 | 国際 | スポーツ | 環境・科学 | カルチャー | 暮らし・学び・医療 | 地域 | オピニオン | スポニチ | キーワードを入力 | ログイン

【LIVE】ヤマハ、2年ぶりに2回戦進出 都市対抗野球

連載 余録 + この連載をフォロー 連載一覧 >

## 余録

### まっすぐ勢いよく伸びる竹は…

注目の連載 オピニオン | 朝刊1面

毎日新聞 | 2025/5/25 東京朝刊 610文字



まっすぐ勢いよく伸びる竹は、その生命力から縁起物とされる。ひとつが枯れても地下茎からタケノコが出て、竹林は維持される。通常の植物と異なり、初夏にかけ菜が色づき落ちる。「竹の秋」は俳句で春の季語である▲生育サイクルがユニークな竹

Advertisement

この記事の特集・連載

初月99円!! 毎日新聞デジタルで全ての有料記事が読み放題 今すぐ申し込む >

https:

//mainichi.jp/articles/20250525/ddm/001/070/120000c

# 今、新聞記事を読んでいます

- › 今度は、新聞記事を見ながら、聞いてみてください。
- › 後で質問したいことがあれば、記録しておいてください。
  - » 日本語の発音がわからない漢字があれば、記録しておいてください。
  - » 意味のわからない言葉があれば、記録しておいてください。
  - » 理解できない文があれば、記録しておいてください。

# 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」、など。



[https://app.sli.do/event/  
4cy7ZUNpVsBUBBqtQ973Ra](https://app.sli.do/event/4cy7ZUNpVsBUBBqtQ973Ra)  
Slido code: 9271873

# 読み方が難しい漢字の振り仮名

- 中央卸売市場  
ちゅうおうおろしうりしじょう
- 脂  
あぶら
- 水揚げ量  
みずあげりょう
- 仙台市若林区  
せんだいしわかばやしく
- 根室花咲港  
ねむろはなさきこう
- 入荷量  
にゅうかりょう
- 仲買人  
なかがいにん
- 競り  
せり
- 店頭販売価格  
てんとうはんばい かかく
- 本郷淳部長  
ほんごうあつしぶちょう
- 小島岳二専務  
こじまたけじせんむ
- いすゞ自動車  
いすゞじどうしゃ

- 縁起物  
えんぎもの
- 地下茎  
ちかせい
- 山田俊弘広島大学教授  
やまだとしひろひろしまだいがくきょうじゅ
- 稲穂  
いなほ

## サンマ (秋刀魚)

学研キッズネット

自由研究 科学 未来の仕事 まんがでよくわかるシリーズ 工場見学 辞典 保護者の方へ 教員の方へ 言葉検索 すべて検索

辞典トップ 辞典で探したい言葉を入れよう けんさくする

申込受付中 認知能力+非認知能力・生きる力 夏の無料体験学習 Gakken 学研教室

学研キッズネット > 辞典 > サ > サンマ【(秋刀魚)】

## \*サンマ【(秋刀魚)】

じょうそう せんらん ないのん せんじやく こうかくのい  
外洋の表層を泳ぐ回遊魚で、産卵のため内湾に入ってくることもある。動物性プランクトン、とくに小さな甲殻類を好んで食べる。太平洋側では8月下旬から冬にかけて南下回遊する。日本海では南下回遊は不明りようであるが、6月ごろの北上回遊が見られる。棒受け網や流し網でとれ、食用や飼料となる。秋の味覚を代表する水産上重要な魚。  
全長: 約40cm。分布: 日本各地・北部太平洋。(硬骨魚類 ダツ目 サンマ科)

**Wonder Seeds** **Gakken<sup>①</sup>**  
遊びと学びを組み合わせた学研なら  
中高生向けコミュニティ

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary03100608/>

## 卸売市場

The screenshot shows the homepage of the Gakken Kids Network (学研キッズネット). At the top, there are several navigation links: 'Gakken キッズネット' (Gakken Kids Network), 'なぜ?を楽しく 学研キッズネット', '自由研究' (Free Research), '科学' (Science), '未来の仕事' (Future Jobs), 'まんがでよくわかるシリーズ' (A series that can be easily understood with manga), '工場見学' (Factory Visit), '辞典' (Dictionary), '保護者の方へ' (For parents), '教員の方へ' (For teachers), and search fields for '言葉 けんさく' (Words) and 'すべて検索' (Search everything).

In the center, there is a banner for '夏の無料体験学習' (Summer Free Experience Learning) with the text '認知能力 + 非認知能力 = 生きる力' (Cognitive ability + Non-cognitive ability = Living power). Below the banner, the breadcrumb navigation shows: '学研キッズネット' > '辞典' > 'あ' > 'おろしうりしじょう【卸売市場】'.

## おろしうりしじょう【卸売市場】

やさい くだもの せいせん しせつ すいさんだいじん にんか しどう おろしうり す  
野菜・果物・魚・肉などの生鮮食品を売りさばく施設。農林水産大臣が認可・指導する中央卸売市場、都道府県知事  
にんか しどう おろしうり  
が認可・指導する地方卸売市場がある。取り引きは、多くの場合に「競り売り」の方法で行われる。

On the right side, there is an advertisement for 'Gakken 学研教室' (Gakken Study Room) with the text '今なら Gakken 学研教室' (Now available Gakken Study Room), '通常5,500円→0円' (Usually 5,500 yen → 0 yen), '入会金0円 キャンペーン' (Membership fee 0 yen campaign), and '6/1~8/16 付入会の方、全' (From June 1 to August 16, for those who apply for membership, all). It also features a large blue circle with a white 'Gakken' logo.

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary01500596/>

## つみれ汁

The screenshot shows a recipe page from the AJINOMOTO Park website. The header features the AJINOMOTO Park logo with the tagline "たべる楽しさを、もっと。". A search bar is at the top right, and there are 'LOGIN' and 'MENU' buttons. Below the header, a search bar contains the text '料理名や食材でレシピを検索'. A navigation menu below it lists popular keywords: 人気キーワード キャベツ ゴーヤ なす ねぎなす 施設メニュー れんこん みょうが さのこ. The main title of the recipe is 'ほくほくおいしい♪ いわしのつみれ汁' (Delicious♪ Iwashi Tsumire Nabe). To the right of the title, a box indicates '1週間で2,909人が閲覧しました!' (2,909 people viewed this recipe in one week). The preparation time is listed as '40分'. Below the title is a large image of the dish, which is a clear soup containing several pieces of iwashi (anchovy) and various vegetables like carrots and daikon radish. To the right of the image are several small buttons for filtering or sharing: 'おこだわり手作り', '#いわし', '#汁物・スープ', '#和風', and 'おはなしレシピ'. At the bottom left of the image, there is Japanese text: 'いわしと野菜のうま味がたまらない！ほっこりした味わいのつみれ汁☆'. On the right side of the image, there are two more buttons: 'おすすめの組み合わせ' (Recommended Pairings) and 'このレシピを印刷する' (Print Recipe).

<https://park.ajinomoto.co.jp/recipe/card/703757/>

## 仲買人

学研キッズネット なぜ?を楽しく 学研キッズネット

自由研究 科学 未来の仕事 まんがでよくわかるシリーズ 工場見学 辞典

保護者の方へ 教員の方へ 言葉検索 ○すべて検索

辞典トップ 辞典で探したい言葉を入れよう

  **認知能力 + 非認知能力 = 生きる力** **夏の無料体験学習**

 >  >  > 

## なかがいにん【仲買人】

賣買取り引きのなかだちをして手数料を得る人。生産者からは小口の生産物を集めて大口の商品にまとめ、これを問屋に売る仕事にあたったのが始まり。現在は問屋と区別がつかない場合もある。

関連リンク



<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary05100072/>

## 発泡スチロール

The screenshot shows the homepage of the Gakken Kids Network (Gakken Kidsネット). The top navigation bar includes links for '自由研究' (Free Research), '科学' (Science), '未来の仕事' (Future Jobs), 'まんがでよくわかるシリーズ' (A series that can be easily understood through manga), '工画見学' (Industrial Visit Observation), '辞典' (Dictionary), and sections for '保護者の方へ' (For Parents) and '教員の方へ' (For Teachers). A search bar at the top right contains the text '言葉 けんさく' (Word Search). Below the header, there's a banner for '夏の無料体験学習' (Summer Free Trial Learning) featuring a girl at a desk and the text '認知能力 + 非認知能力 = 生きる力'. The main content area features a breadcrumb trail: '学研キッズネット > 辞典 > は > はっぽうスチロール【発泡スチロール】'. The page title is 'はっぽうスチロール【発泡スチロール】'. To the right, there's a promotional banner for 'Gakken 学研教室' with the text '今なら 入会金 0円 キャンペーン' (Join now! 0 yen membership campaign) and a large blue button with a white upward arrow.

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary06100397/>

## 競り

The screenshot shows the Gakken Kids Dictionary homepage. At the top, there's a navigation bar with links for 'Gakken Kids Network', '自由研究' (Free Research), '科学' (Science), '未来の仕事' (Future Jobs), 'まんがでよくわかるシリーズ' (A series that can be easily understood with manga), '工場見学' (Factory Visit), '辞典' (Dictionary), '保護者の方へ' (For parents), '教員の方へ' (For teachers), and search functions for '言葉' (Word) and '検索' (Search). Below the header, there's a search bar with the placeholder '辞典で探したい言葉を入れよう' (Enter the word you want to look up in the dictionary) and a search button labeled 'けんさくする' (Search). A large banner in the center promotes 'Gakken Summer Free Experience Learning' with the text '認知能力 + 非認知能力 = 生きる力' (Cognitive ability + Non-cognitive ability = Living power) and '夏の無料体験学習' (Summer free experience learning). Below the banner, there's a breadcrumb trail: '学研キッズネット' > '辞典' > 'せ' > 'せりうり【競り売り】'. The main content area features the word '競り' with its definition: '競争方式の一種。売り手が1人で買い手が多数ある場合、買い手に競争させていちばん高い価格をついた人に売る。それによって商品の量と質に見合った公正な価格がきまるので、中央卸売市場などでは、この方式をとるよう法律で定められている。' (A type of sales method. When there is one seller and many buyers, the seller competes among buyers to sell it to the person who offers the highest price. This results in a fair price that matches the quantity and quality of the product, so it is stipulated by law that such a method be used in places like the Central Wholesale Market.). To the right of the definition is a promotional graphic for 'Gakken Summer Free Experience Learning' featuring a cartoon character and text about cognitive and non-cognitive abilities.

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary03400448/>

## プランクトン

The screenshot shows the Gakken Kids Network homepage with a search bar and various study categories like '自由研究' (Free Research), '科学' (Science), and '未来の仕事' (Future Jobs). A banner for '夏の無料体験学習' (Summer Free Experience Learning) is prominently displayed. Below it, the dictionary entry for 'プランクトン' is shown with its definition and pronunciation.

**\*プランクトン**

水生の生物で、自分で泳ぐ力がまったくないか、あっても弱く、浮遊生活をする。かならずしも微小なものであること  
おおがた ひやうこうじゆ ひやうこうじゆ

ではなく、大型のクラゲなどもこれに入る。代表的なものは、植物ではケイソウ、動物ではヤコウチュウ・オキアミ類  
こうりょう こうりょう こうりょう こうりょう こうりょう こうりょう

などと、魚や貝・甲殻類などの幼生である。魚類などのえさになる。潮目付近や大陸棚に多く、好漁場となる。海水  
うみすい うみすい うみすい うみすい うみすい うみすい

中の養分が多くなりすぎると、異常発生して赤潮があこり、カキなどの養殖に大きな被害をあたえる種類もある。

今なら Gakken 学研教室

通常5,500円▶ 入会金0円 キャンペーン

6/1~8/16 付入会の方、全

詳しくはコチラ

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary06300578/>

## バイオ燃料

The screenshot shows the Gakken Kids Network homepage with a search bar and various study categories like Free Research, Science, Future Work, etc. Below the search bar, there's a banner for a summer free trial study program. The main content area shows the definition of "バイオ燃料" (Biofuel) with its Japanese characters, hiragana, and English meaning.

**バイオ燃料**

植物からつくる自動車用燃料のこと。トウモロコシやサトウキビ、木材などを発酵・精製してつくられるエタノール（エチルアルコール）や、食用油から作るバイオディーゼルなどをふくめ、バイオ燃料と総称されている。現在は（化石燃料の）ガソリンや軽油などに混合して使われることが多い。△植物は大気中から二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）を取りこむから、その植物からつくったエタノールを燃やしても、排出される二酸化炭素は差し引きゼロとみなされ、温室効果ガス削減につながるとされる。⇒バイオエタノール

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary06100020/>

## ディーゼルエンジン

学研キッズネット なぜ?を楽しく 学研キッズネット

自由研究 科学 未来の仕事 まんがでよくわかるシリーズ 工場見学 辞典  
保護者の方へ 教員の方へ 言葉検索 ○すべて検索

辞典トップ 辞典で探したい言葉を入れよう  けんさくする

今なら 6/1 通常5,500円→0円 キャンペーン Gakken<sup>®</sup>  
8/16 入会金0円 詳しくはコチラ 学研教室

[学研キッズネット](#) > [辞典](#) > [ディーゼルきかん【ディーゼル機関】](#)

## ディーゼルきかん【ディーゼル機関】

あつしゅく ねんりょう しじんりやつか ねんじょう ばうこう ヒ  
ピストンで圧縮した高温の空気中へ燃料をふきこんで自然着火させ、燃焼ガスの膨張によって回転力を得る  
ないねんきかん なつこうりふ ねんりょう あんか しんだう そうおん  
内燃機関。ディーゼルエンジンともいう。熱効率が高く、燃料に重油または軽油を使うので安価だが、振動と騒音が  
ほりゅう ちっせんか こくさん けいしゆん  
大きく、排出ガス中の窒素酸化物(NOx)や黒煙が多いのが欠点。△1893年ドイツのR.ディーゼルが考案。

学研キッズネット 2つの力を伸ばそう! Gakken<sup>®</sup>  
認知能力 + 非認知能力  
おもとと「学力」  
+ 理解力 中学受験力  
心算力 英語力  
申込受付中  
夏の無料体験学習

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary04400061/>

## 軽油

学研キッズネット なぜ?を楽しく 学研キッズネット

自由研究 科学 未来の仕事 まんがでよくわかるシリーズ 工場見学 辞典

保護者の方へ 教員の方へ 言葉検索 ○すべて検索

検索

辞典トップ 辞典で探したい言葉を入れよう 検索する

申込受付中 認知能力 + 非認知能力 = 生きる力 Gakken<sup>®</sup>  
夏の無料体験学習 学研教室

学研キッズネット > 辞典 > けいゆ > けいゆ【軽油】

## けいゆ【軽油】

せいけんの いつしや せいけい るってん せいかん  
石油製品の一種。原油を精製して、沸点250~350℃の成分をとりだしたもの。おもに大型トラック・大型バスなどの  
ディーゼル機関の燃料に使われる。

関連リンク

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary02400108/>

## タケノコ

The screenshot shows the Gakken Kids Network website interface. At the top, there are various navigation links: 'Gakken キッズネット' (Gakken Kids Network), 'なぜ?を楽しく 学研キッズネット', '自由研究' (Free Research), '科学' (Science), '未来の仕事' (Future Jobs), 'まんがでよくわかるシリーズ' (A series that can be easily understood with manga), '工場見学' (Factory Visit), '辞典' (Dictionary), '保護者の方へ' (For Parents), '教員の方へ' (For Teachers), and search fields for '言葉 検索' (Word Search) and 'すべて検索' (Search All). Below the header, a blue banner says '辞典トップ' (Dictionary Top) and '辞典で探したい言葉を入れよう' (Enter the word you want to look up in the dictionary). A large green banner in the center promotes '認知能力 + 非認知能力 = 生きる力' (Cognitive ability + Non-cognitive ability = Living power) and '夏の無料体験学習' (Summer Free Experience Learning) at 'Gakken 学研教室' (Gakken Gakuen). The main content area shows the definition for 'タケノコ' (Mushroom) with the reading 'けいのこの' and the definition text: 'タケの地下茎から芽が発生し、地表に出てきたもの。食用にするために栽培されるのはモウソウチク。ほかに、マダケ・ハチク・シホウチク・ネマガリダケのタケノコも食用にする。' (The underground stem of a grass that produces buds, which grow out of the ground. It is cultivated for food, specifically Mowsoウチク. Other types like Madake, Hatchiku, Shihouchiku, and Nemagaridake are also eaten). To the right, there is an advertisement for 'Wonder Seeds' featuring a smartphone displaying the app and the text '遊びと学びを組み合わせた学研なら 中高生向けコミュニティ' (A community for middle and high school students that combines fun and learning).

### 関連リンク

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary04100423/>

## ハチク

学研キッズネット

なぜ?を楽しく 学研キッズネット

自由研究

科学

未来の仕事

まんがでよくわかるシリーズ

工場見学

辞典

保護者の方へ

教員の方へ

言葉検索 ○すべて検索

言葉  
けんさく

検索する

辞典トップ

辞典で探したい言葉を入れよう

申込受付中

認知能力 + 非認知能力 = 生きる力

夏の無料体験学習

Gakken<sup>®</sup>

学研教室

学研キッズネット > 辞典 > は > ハチク【<淡竹>】

## ハチク【<淡竹>】

に いっしゅ こ かた もん たんばく  
 マダケに似たタケの一種。マダケよりやや小型で、タケノコの皮に黒いはん紋がない。タケノコはやや淡泊であるが味  
 がよい。葉は小枝の先に3~5枚ずつつく。竹材はちょうどちんの骨や茶せんなど細かい細工物に適している。高さ：  
 10m内外。原産地：中国。（被子植物 イヌ目 イネ科）



遊びと学びを組み合わせた学研なら  
中高生向けコミュニティ

関連リンク

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary06100325/>

## モウソウチク

モウソウチク【〈孟宗竹〉】

日本で最も大きいタケで、節の輪は1輪状で白粉をつける。たけのこは食用にされ、大きく、皮は褐色で黒はんがあたり、褐紫色の毛でおわれる。葉は小型で小枝に2~3枚つく。まれに花がさく。◇材を竹細工・花器・床柱などに利用する。高さ:10~20m。直徑:15~25cm。花期:8~9月。中国原産。(被子植物 イネ目 イネ科)

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary0750014/>

## マダケ

マダケ

広く栽培されているタケ。節は高く2つの輪になり、節間は30cmくらいある。枝は各節から2本ずつでる。タケノコは5月下旬にでる。皮には黒はんがあり、毛はない。まれに紫緑色の花がさく。高さ：10~20m。花期：6~7月。中国原産、ただし西南日本にも野生種があるという。△かご類・雨がさ・尺八など、竹材の用途は多い。（被子植物 イネ目 イネ科）

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary07100146/>

# 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。



<https://app.sli.do/event/4cy7ZUNpVsBUBBqtQ973Ra>  
Slido code: 9271873

- › 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - » 「入荷量は去年の倍以上で、まず、入荷されたばかりのサンマを使ったつみれ汁がふるまわれ、仲買人など市場関係者たちおよそ150人がことしのサンマの味を確かめました。」
- › 問題: 「…ばかり…」を使った作文
  - » インターネット上で、「…ばかり…」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - » 「…ばかり…」の意味と用例についてわかったことを中国語を使って整理してみましょう。
  - » 「…ばかり…」を使って作文してみましょう。
  - » 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方すること。
- › 作文の例:
  - » 「新学期が始まったばかりなので、まだ友達が少ない。」

# 「…ばかり…」の使い方

The screenshot shows a web page from 'Colaneko' (科学日文聽力練習) with a blue header banner containing Japanese text: 'ニュース / 社群貼文 ヨンインフォメーション'.

The main content area has a white background. On the left, there's a box titled '看漫畫學 3種「ばかり」' with sample text: 'わあ、イケメンばかりだ。あれ? あの入館木君じゃない?' and a note '1 都是'. On the right, there's a section titled '中級 (N3)' with the heading '快速記住3種「ばかり」'. It includes text: '大家會不會常常看到「ばかり」，但卻不知道是什麼意思呢？一般而言，它通常有以下3種用法。我們邊看漫畫邊學習吧！' and a red button labeled '我要體驗'.

[https://colanekojp.com.tw/classroom\\_detail/61](https://colanekojp.com.tw/classroom_detail/61)

# 「…ばかり…」の例文

The screenshot shows a user interaction with ChatGPT. The user has asked for Japanese examples using the particle 'ばかり'. Two responses are provided:

**Response 1:**  
はい! 「ばかり」は日本語でとても便利な表現で、いくつかの意味と使い方があります。例文を交えながら解説しますね。

① 「～ばかり」 = 「だけ」  
ある範囲や対象を限定する意味です。  
例文  
• 彼は文句を言うばかりで、何も行動しない。  
• この店は女性客ばかりだ。

**Response 2:**  
はい、「ばかり」の例文と使い方の解説をしますね。

◆ 「ばかり」を使った例文  
1. 宿題をしていないで、ゲームばかりしている。  
2. 会議では彼が話すばかりで、ほかの人は意見を言わなかった。  
3. 新しい靴を買ったばかりだから、まだ一度も履いていない。  
4. 泣いてばかりいないで、前向きに考えよう。  
5. 彼女はお金のことばかり心配している。

At the bottom, there is a note: "ChatGPT can make mistakes. Check important info."

- › 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - » 「植物由来の食用油などからつくるバイオ燃料は、エンジン内部が腐食して故障するおそれなどもあり、一定の割合しか混ぜることができません。」
- › 問題: 「… しか… ない…」を使った作文
  - » インターネット上で、「… しか… ない…」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - » 「… しか… ない…」の意味と用例についてわかったことを中国語を使って整理してみましょう。
  - » 「… しか… ない…」を使って作文してみましょう。
  - » 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方すること。
- › 作文の例:
  - » 「この店では、現金でしか支払いができません。」

# 「…しか…ない…」の使い方

The screenshot shows a dark-themed Japanese language learning platform. At the top left is a yellow '升級VIP' button. In the center is a circular logo with a cat and the text '時雨'. On the right is a '登入' (Log In) button.

**升級 VIP 完整學習**  
零基礎到中級，完整學習資源

- 朗讀機無限練習 + 遊戲題庫 1,000 +
- 無廣告，專注學習無打擾
- VIP 專屬深度解析文章 100 +
- 更多 VIP 專屬尋找探索

**牛刀小試看看！**  
拖曳答案到正確位置

本棚の中に英語の本\_\_\_\_日本語の本などがあります。

山田さん\_\_\_\_一緒に遊びに出かけます。

短いの\_\_\_\_素敵です。

下方显示了文章标题：N5文法43【表現篇】「だけ」和「しか～ない」

下方有目录、搜索、收藏、分享、用户信息和设置图标。

底部显示了文章发布日期：2016-08-05 和浏览量：52.1萬+

<https://www.sigure.tw/learn-japanese/grammar/n5/43>

# 「…しか…ない…」の例文

ChatGPT

「しか…ない」を使った日本語の例文を作ってみてください。そして、使い方のコツや注意点も解説してください。

はい！「しか～ない」は日常会話でもよく使われる表現なので、しっかり理解しておくと便利です。

◆ 「しか～ない」を使った例文

- 財布に100円しかない。
- この電車は1時間に1本しか来ない。
- 彼は日本語しか話せない。
- 休みが日曜日しかないので、旅行には行けない。
- この方法しか解決策はないと思う。

◆ 使い方のコツと注意点

1. 意味

- 「～だけ」「それ以外はない」という限定を表します。

Ask anything

ChatGPT can make mistakes. Check important info.

- › 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - » 「稻穂がとがったような形の花が咲くと、その竹林全体がいったん枯れてしまう」という。」
- › 問題: 「… てしまう …」を使った作文
  - » インターネット上で、「… てしまう …」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - » 「… てしまう …」の意味と用例についてわかったことを中国語を使って整理してみましょう。
  - » 「… てしまう …」を使って作文してみましょう。
  - » 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方すること。
- › 作文の例:
  - » 「財布を持たずに出かけてしまったことに気づいたので、家に戻った。」

# 「… てしまう …」の使い方

The screenshot shows a web-based Japanese language learning platform. At the top left is a yellow 'Upgrade VIP' button. The top right has a user icon and a 'Log In' link. The main content area features two blue boxes: one on the left titled 'Upgrade VIP Complete Learning' listing benefits like 'No ads', 'No paywalls', and 'VIP Advanced Analysis of 100+ articles'; and one on the right titled 'Challenge yourself!' containing Japanese sentences for drag-and-drop exercises. Below these are tabs for 'Japanese Language', 'Japanese Grammar', and 'N4 Basic Grammar'. A sidebar on the left includes a 'Table of Contents' and a search bar. The bottom navigation bar includes icons for 'Menu', 'Search', 'Favorites', 'Recent', and 'Settings'. The URL in the address bar is <https://www.sigure.tw/learn-japanese/grammar/n4/19>.

<https://www.sigure.tw/learn-japanese/grammar/n4/19>

# 「…てしまう…」の例文

ChatGPT

「てしまう」を使った日本語の例文を作ってみてください。そして、使い方のコツや注意点も解説してください。

いいですね！ 😊 「～てしまう」は日本語学習者にとって大事な表現です。ニュアンスを理解すると、とても自然な日本語が使えるようになります。

◆ 「てしまう」を使った例文

1. 大事な書類を忘れてしまった。
2. ケーキを全部食べてしまった。
3. 約束の時間に遅れてしまいました。
4. この本はもう読んでしまいました。
5. 夜中までゲームをしてしまった。

◆ 使い方のコツと注意点

1. 「完了」の意味

Ask anything

ChatGPT can make mistakes. Check important info.

# 質問はありますか？

- › 何か質問はありますか？
- › 質問があれば、どんなことでも聞いてください。
- › 例:
  - » 「先週のこの作文の問題で、こんな文を作つてみました。推敲してください。」
  - » 「先週に読んだこの記事の中のこの文の意味がわかりません。教えてください。」
  - » 「先週に読んだこの記事の中のこの言葉の意味がわかりません。教えてください。」
  - » 「先週に読んだこの記事の中のこの言葉の使い方がわかりません。教えてください。」
  - » 「先週に読んだこの記事の中のこの言葉の読み方がわかりません。教えてください。」
- › 質問があれば、Slido に書き込んでみてください。
  - » <https://app.sli.do/event/4cy7ZUNpVsBUBqtQ973Ra>
  - » Slido code: 9271873

# 先週の作文問題を解いてみましたか？

- › 先週の作文問題を解いてみた人がいたら、どんな文を作つてみたか教えてください。
- › 作文に挑戦してみた人は、作った作文を Slido に書き込んでみてください。



<https://app.sli.do/event/4cy7ZUNpVsBUBqtQ973Ra>  
Slido code: 9271873

# 次の「科學日文聽力練習」

- 次回の「科學日文聽力練習」は、**2025年09月17日**です。
  - » 20:00 から始めます。



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

# 楽しく読める文章

The screenshot shows the homepage of the 'Astronomer's Diary' website. The header features a black hole image and the title '天文台マダム日記' (Astronomer's Diary) with the subtitle 'since 2007.2.22'. Below the header is a banner for the first black hole shadow observation. The main content area includes a grid of four portraits of staff members: Noriaki Koma, Kanichiro Hada, Kazunori Akiyama, and Fumi Tazaki. At the bottom, there are several links and a footer with a QR code.

天文台マダム日記  
since 2007.2.22  
<http://madam.atmark.gr.jp/>

祝! ブラックホールシャドウ初観測!

世界が注目! ブラックホールの影のインターネットは国立天文台webのインタビューコンテンツ「天文台マダム・VERBALに集中!」をご覧ください!  
(Photo Credit: DEG Collaboration)

YEA塾のイケメン研究者  
本間 浩一 Noriaki Koma  
2018年1月10日就任

黒いホールと仲良くなれる方法  
轟 亮也 Kanichiro Hada  
2018年1月10日就任

見えないブラックホールを見出す  
秋山 和哉 Kazunori Akiyama  
2018年1月10日就任

出崎 文津 Fumi Tazaki  
2018年1月10日就任

\*三歳編 \*野辺山編 \*マダム編 \*裏原\*

三歳編 > 天文学者観測日記 | 天文台官員書への立ち | 天文台官員新妻日記 | 天文台官員マダム日記 | 天文台トレンド官員日記 | 天文台機械日記 | 天文台板日記 | 裏原編 | 稲 - 裏原編 | 宇山銀郎フォトギャラリー |

野辺山編 > 天文台マダム野辺山日記 | 21 天文台食堂日記 | 裏原編 | 天文台マダムの臨時観光案内所 |

マダム編 > 天文台マダム日記裏外編 | 野辺山日記裏外編 | 講志飛行隊の友 | 1 | 2 | 3 | フォント・ベルト | 仙台タン食べある記 | 星の  
プランビ大好き! | 食べる天文学! | トヨコが好き! |

\*なぜか人気の... 増えて行くニュース (エイジングアーリーブル)

## 天文台マダム日記

<https://madam.atmark.gr.jp/>

# 楽しく読める文章

これは天文学者を夫にもつ美サマが、三鷹キャンバス内にあった天文台官舎に住んでいたときの出来事をイロイロと書きつづったページです。

天文学者観察日記	天文台官舎へのみち	天文台官舎新築日記	天文台官舎マダム日記	天文台トレンドイ官舎日記
書などでは「船宿屋」で天文学者「夫」の生懸を描いた用語アリ!	官舎にかしこんじ入居するまでの紹介動画をついたページ	めでたく就寝! 「新築」! となつたタクシの官舎での日々	新築を改築し、主婦のうまみを発見つづけた頃のお話	ブームの先端を行く昭和30年代的生活のあれこれ
科学者にダイヤ / 学会についてく / 研が苦 / 数学 / ブルーバックス / 完成! / 天文学書籍 / 読書 / モード / フィルム / ストーン / 社説モードの壁 / 実験学書研究組合 / お仕事 / ファイショ / ナイショ	聖地 / 物語小屋 / 若中の一官舎たち / 空きがある! / 宮舎入居申請書 / 製刷係のダメオシ / 航空機トモドウ / ハーフマダム / 黄金の草刈り大作戦	天文台の官舎 / ウチの宮舎 / 新遷居セミナー / サモリとタヌキ / 半成の火葬禮 / 飲えろ! 大工 / 奴のハーパーガーデン! 真っ暗やあ	現! 三鷹キャンバス東洋館 / 自然消滅する家 / ハワイへ行くのに文庫 / 古本え / 聞こへへりつ / 男 / 開拓精神 / 田舎の「うまい」 / 宮城 / 里 / 里を離れて / いは「(たまほんびやく)」夫の妻は「(やいしゃく)」 / レンドイわの家	和室 / ここはトトロの森 / クロス部屋 / おしゃれな間接灯 / その1 飯 / その2 住む上まわれになる退屈空間 / その3 飯岡 / 来山園の写真 / その3 ミラソン・インボンブル / 当方の三博士・キヤツキと飛行機と静寂の森よりホラトロの森
天文台 梅 日記	裏NAO!	超・裏NAO!	定点観測フォトギャラリー	天文台観ハス跡刻表 (2017年3月版)
見学コースの梅 / 2005年 天文台梅日記(観察メモ)	天文台マダム遺伝!	天文台のマニアックすぎる謡	一年間、毎月同じ位置からほぼ同じアングルでナップ等真を撮ってみました	天文台易学、観健会のお借りにご利用くださいませ
天文台 梅 日記	「三島・豊と宇宙の日」実験法(2006年生徒用) /なぜNAO?	空中の草薙石 / 国土地理院? / 脱星牌? / 駒台跡? (ssp.) / ミスリーストーン? / 古井戸 / お化け屋敷? / 落とし穴 / 前? (uso) / 深澤木村 / 鶴神木	第一赤道儀室 / 大赤道儀室 / 正方形入り口の壁 / 太陽 / 太陽 / 木立門店 / ホップ商店	●天文台前→池中中央方路 ●天文台前→京王線・小田急線方面 ●天文台前→伊豆大島・新島・神津島方面 ●候補・終バス・タクシ・機場
見学コースの梅 / 2002年 天文台梅日記(観察メモ)	天文台見学における危機管理 / ハチに刺されたら / 目に虫が入ったら / 体に虫が刺されたら / 朝に刺されたら / ナガクガに刺されたら / ドクガに刺されたら			

## 天文台マダム日記

<https://madam.atmark.gr.jp/>

天文台マダム日記

★HOME ★更新状況 ★三葉園 ★野辺山園 ★マダム園 ★廻遊 ★

天文学者観察日記

科学者にダイヤ

それはまだ、私達が婚約してまもない頃のこと。

私は生まれて初めて訪れる場所で胸をときめかせていた。あの銀座のミキモトへ婚約指輪を見に来たのだ。

「ミキモト行きたい」「一度は行きたい」「こんなときじゃないと行かれない」「見るだけいいから」「偵察だと思って…」云々、というわけで私はウキウキ、彼はしぶしぶ、とにかくミキモトへやってきた。

「いらっしゃいませ。」

「あの、婚約指輪を見たいのですが。」

「お二階へどうぞ。」

有名なあの言葉が頭をよぎる。

～ お給料の3ヶ月分 ～

私は冗談で、

「ねえ、知ってる？お給料の3ヶ月分っていうのは昔の話で、いまは6ヶ月分なんだって。」

と言ってみた。すると、彼はたいそう驚いて、

「え、そんな、お金ないよ、どうしよう…。」

トサイフをあけたにらめっこ。

天文学者観察日記

科学者にダイヤ

<https://madam.atmark.jp/>

## 天文台マダム日記

<https://madam.atmark.jp/>

天文学者は読書する  
トレジャー・ストーン  
仕事モードの贈  
天文学者歴史組合  
彼のお仕事?  
ナイショ・ナイショ  
★  
★  
将来、子供が大きくなつて私に  
「数学をみて欲しい。」  
『といってきたらどうしよう。そのときは  
「パパに聞きなさい。」  
と答えたほうが、おそらく子供のためだろう。  
そんなある日、数式を見ただけで頭を抱える私に夫はたずねた。  
「どうしてキミはそんなに数学を嫌いするの？」  
「だって...。いい思い出がないんだもん。」  
『いまだに夢にでてくるのよ。数学の宿題ができなくて、朝になってしまって宿題真っ白でどうしようっていう夢とか、数学の試験のとき問題が4問しかなくて、さっぱりわからなくて、これから120分間も何をして過ごしたらいいのって途方に暮れる夢とか..。あああ、もう考えただけでイヤ！』  
「...そうか、かわいそうに。」  
驚いたことに夫は私を責めない。

## 天文台マダム日記

<https://madam.atmark.gr.jp/>

# 楽しく読める文章

The screenshot shows a web browser window with two columns of text. The left column contains a sidebar with navigation links and a star rating system. The right column contains two diary entries.

**左側（サイドメニュー）:**

- 科学者にダイヤ
- 宇宙についていく
- 教が苦（数学）
- ブルーバックス
- 完熟！
- 天文学者は絵画する
- トレジャー・ストーン
- 仕事をモードの顔
- 天文学者が愛用組合
- 君のお仕事？
- ナイショ、ナイショ
- ★
- ★
- 

**右側（本文）:**

と答えたほうが、おそらく子供のためだろう。

そんなある日、数式を見ただけで頭を抱える私に夫はたずねた。

「どうしてキミはそんなに数学を嫌いとするの？」

「だって...。いい思い出がないんだもん。」

「いまだに夢にでてくるのよ。数学の宿題ができないて、朝になっても宿題真っ白でどうしようっていう夢とか、数学の試験のとき問題が4問しかなくって、さっぱりわからなくて、これから120分間も何をして過ごしたらしいのって途方に暮れる夢とか..。ああ、もう考えただけでイヤ！」

「...そうか、かわいそうに。」

驚いたことに夫は私を責めない。

夫は魔法の言葉を口にした。

**下部（本文）:**

「数学はね、自然と会話をするための言葉なんだよ。」

これは大学時代に家庭教師のアルバイトをしていた夫が、生徒さんに言った言葉だという。私は激しく感動し、そして後悔した。

ああ、私も中学生のころアナタに出会って、アナタに家庭教師をしてもらひたかった。あのころ私がこの言葉に出会っていたら...。もっと数学を受け入れる気持ちになればうに。そしたら私の人生も少しは変わっていたのだろうか。

まあ、今こうして夫と平和に暮らしているのだから、これはこれでよかったです。

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

## 天文台マダム日記

<https://madam.atmark.gr.jp/>

# 新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

- TTS (Text-to-Speech) を使って新聞記事の内容を音声にして、MP3 ファイルを生成するプログラムを作りました。
- できた MP3 ファイルを再生すれば、記事の内容を聞くことができます。
- 必要なものは以下の通りです。
  - » ウェブブラウザー
    - Firefox, Chrome, Safari, Edge, Seamonkey, Palemoon, Arcticfox など、多くのウェブブラウザーが使えると思います。
  - » Google アカウント
    - Google Colab で Python のプログラムを実行するために、Google アカウントが必要です。
- 新聞記事の音声読み上げは、以下で聞くことができます。
  - » [https://colab.research.google.com/drive/13FMcfSscWyg2JrvA02-\\_spmaqNoy-Ril?usp=sharing](https://colab.research.google.com/drive/13FMcfSscWyg2JrvA02-_spmaqNoy-Ril?usp=sharing)
- 著作権のことを考えると MP3 ファイルを直接に配布することはできないので、聴きたい人は自分で MP3 ファイルを作成し、そして、聴いてください。

# 新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

- [2024年12月04日](#)
- [2024年11月27日](#)
- [2024年11月20日](#)

## 5. 我們看過的新聞

新功能!

音声合成により MP3 ファイルを作成して記事を聞く

- 第 45 回 (2025年06月04日)
  - [ランタンの明かりのもと 夜の茶摘みを楽しむ催し 静岡掛川](#)
  - [長崎 対馬 ユーラシアカワウソ生息の痕跡発見 高知大グループ](#)
  - [「草深き賤が伏屋の蚊柱に…](#)
- 第 44 回 (2025年05月28日)

「音声合成により MP3 ファイルを作成して記事を聞く」というリンクをクリックする。

# 新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

The screenshot shows a Google Colab interface with a Jupyter Notebook titled "listening\_japanese\_news.ipynb". The notebook contains the following code:

```
[ ] # Run this cell to install necessary software.  
# 左側のボタンを押してこのセルを実行し、必要なソフトウェアをインストールしてください。  
# 為了安装需要的軟體，按一下左邊的按鈕  
  
!pip install edge-tts  
!git clone https://github.com/kinoshitadaisuke/tts_for_japanese_listening_study.git  
%cd tts_for_japanese_listening_study  
!ls -lF
```

Below the code, there are two sections in the sidebar:

- Listening to Japanese news articles
  - 日本語のニュースを聞く
  - 聽聽看日文新聞
- 20250604
  - # Run this cell to produce MP3 files.  
# 左側のボタンを押してこのセルを実行し、MP3 ファイルを作成してください。  
# 為了做 MP3 檔案，按一下左邊的按鈕

Google Colab 上で Jupyter Notebook ファイルの内容が表示される。

# 新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

The screenshot shows a Jupyter Notebook interface with the following details:

- Title:** listening\_japanese\_news.ipynb
- Toolbar:** File, Edit, View, Insert, Runtime, Tools, Help.
- Cells:** One cell is visible, containing the following code:

```
# Run this cell to install necessary software.  
# 左側のボタンを押してこのセルを実行し、必要なソフトウェアをインストールしてください。  
# 為了安装需要的軟體，按一下左邊的按鈕  
  
!pip install edge-tts  
!git clone https://github.com/kinoshitadaisuke/tts_for_japanese_listening_study.git  
%cd tts_for_japanese_listening_study  
!ls -lF
```
- Output:** The output shows the results of the pip install command, including the download of edge-tts and srt packages, and the cloning of the GitHub repository.
- Bottom Navigation:** Variables, Terminal, Executing (7s), Python 3.

必要なソフトウェアをインストールするために最初のセルを実行する。

# 新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

The screenshot shows a Jupyter Notebook interface with the following details:

- Title Bar:** listening\_japanese\_news.ipynb
- Toolbar:** File, Edit, View, Insert, Runtime, Tools, Help
- Commands Bar:** Q, Commands, + Code, + Text, Run all
- File Explorer:** RAM Disk
- Cells:** One cell is currently selected, indicated by a blue border. It contains the following code:

```
# Run this cell to produce MP3 files.  
# 左側のボタンを押してこのセルを実行し、MP3 ファイルを作成してください。  
# 為了做 MP3 檔案，按一下左邊的按鈕  
  
!python3 make_mp3_from_nhk_news.py -t nhk 20250604_00.txt -a nhk_20250604_00.mp3 \  
-u https://www3.nhk.or.jp/news/html/20250511/k10014802471000.html  
!python3 make_mp3_from_nhk_news.py -t nhk 20250604_01.txt -a nhk_20250604_01.mp3 \  
-u https://www3.nhk.or.jp/news/html/20250522/k10014813101000.html  
!python3 make_mp3_from_mainichi_yoroku.py -t mainichi_20250604_00.txt -a mainichi_20250604_00.mp3 \  
-u https://mainichi.jp/articles/20250522/ddm/001/070/118000c  
  
!ls -lF *.mp3  
  
[ ] # Run this cell to listen to generated MP3 file.  
# 左側のボタンを押してこのセルを実行し、オーディオプレイヤーを表示させてください。  
# 為了使用媒體播放器，按一下左邊的按鈕  
  
# importing IPython module  
import IPython.display
```

- Bottom Navigation:** Variables, Terminal, Python 3

最初のセルの実行が終わったら、聞きたい記事のある日付のところに移動し、セルを実行する。

# 新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

The screenshot shows a Jupyter Notebook interface with the following details:

- Title:** listening\_japanese\_news.ipynb
- File Menu:** File, Edit, View, Insert, Runtime, Tools, Help
- Toolbar:** Commands, Code, Text, Run all, Share, Gemini, RAM/Disk
- Output Area:** Shows command-line output and terminal logs.
- Code Cell 1:**

```
-rwxr-xr-x 1 root root 2627 Jun 7 09:37 make_mp3_from_mainichi_yoroku.py*
-rwxr-xr-x 1 root root 2574 Jun 7 09:37 make_mp3_from_nhk_news.py*
-rw-r--r-- 1 root root 89 Jun 7 09:37 README.md
```
- Code Cell 2:**

```
# Run this cell to produce MP3 files.
# 左側のボタンを押してこのセルを実行し、MP3 ファイルを作成してください。
# 為了做 MP3 檔案，按一下左邊的按鈕

!python3 make_mp3_from_nhk_news.py -t nhk 20250604_00.txt -a nhk_20250604_00.mp3 \
-u https://www3.nhk.or.jp/news/html/20250511/k10014802471000.html
!python3 make_mp3_from_nhk_news.py -t nhk 20250604_01.txt -a nhk_20250604_01.mp3 \
-u https://www3.nhk.or.jp/news/html/20250522/k10014813101000.html
!python3 make_mp3_from_mainichi_yoroku.py -t mainichi_20250604_00.txt -a mainichi_20250604_00.mp3 \
-u https://mainichi.jp/articles/20250522/ddm/001/070/118000c

!ls -lF *.mp3
```
- Code Cell 3:**

```
-rw-r--r-- 1 root root 786816 Jun 7 09:38 mainichi_20250604_00.mp3
-rw-r--r-- 1 root root 459216 Jun 7 09:38 nhk_20250604_00.mp3
-rw-r--r-- 1 root root 787104 Jun 7 09:38 nhk_20250604_01.mp3
```
- Code Cell 4:**

```
[ ] # Run this cell to listen to generated MP3 file.
# 左側のボタンを押してこのセルを実行し、オーディオプレイヤーを表示させてください。
# 為了使用媒體播放器，按一下左邊的按鈕
```
- Bottom Navigation:** Variables, Terminal, Python 3, 5:38 PM

セルの実行が終わると、MP3 ファイルが作られたことがわかる。

# 新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

The screenshot shows a Jupyter Notebook interface with the following details:

- Title:** listening\_japanese\_news.ipynb
- File Menu:** File, Edit, View, Insert, Runtime, Tools, Help
- Toolbar:** Share, Gemini, RAM Disk
- Commands Bar:** Q, Commands, + Code, + Text, Run all
- Code Cells:**
  - Cell 90: !python3 make\_mp3 from mainichi\_yoroku.py -t mainichi\_20250604\_00.txt -a mainichi\_20250604\_00.mp3 \ -u https://mainichi.jp/articles/20250522/ddm/001/070/118000c  
Output: ls -lF \*.mp3  
-rw-r--r-- 1 root root 786816 Jun 7 09:38 mainichi\_20250604\_00.mp3  
-rw-r--r-- 1 root root 459216 Jun 7 09:38 nhk\_20250604\_00.mp3  
-rw-r--r-- 1 root root 787104 Jun 7 09:38 nhk\_20250604\_01.mp3
  - Cell 1: # Run this cell to listen to generated MP3 file.  
# 左側のボタンを押してこのセルを実行し、オーディオプレイヤーを表示させてください。  
# 為了使用媒體播放器，按一下左邊的按鈕  
  
# importing IPython module  
import IPython.display  
  
# showing audio player  
IPython.display.Audio ("nhk\_20250604\_00.mp3")  
  
Cell 2: # Run this cell to listen to generated MP3 file.  
# 左側のボタンを押してこのセルを実行し、オーディオプレイヤーを表示させてください。  
# 為了使用媒體播放器，按一下左邊的按鈕  
  
# importing IPython module  
import IPython.display  
  
# showing audio player
- Bottom Navigation:** Variables, Terminal, Python 3, 5:38 PM

聞きたい記事の内容を含む MP3 ファイルのためのオーディオプレイヤーを準備する。

# 新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

The screenshot shows a Jupyter Notebook interface with the following details:

- Title:** listening\_japanese\_news.ipynb
- File Menu:** File, Edit, View, Insert, Runtime, Tools, Help
- Toolbar:** Share, Gemini, RAM Disk
- Commands Bar:** Q, Commands, + Code, + Text, Run all
- Cell 2 Output:**

```
[2] !python3 make_mp3_from_mainichi_yoroku.py -t mainichi_20250604_00.txt -a mainichi_20250604_00.mp3 \
-u https://mainichi.jp/articles/20250522/ddm/001/070/118000c

ls -lF *.mp3
-rw-r--r-- 1 root root 786816 Jun 7 09:38 mainichi_20250604_00.mp3
-rw-r--r-- 1 root root 459216 Jun 7 09:38 nhk_20250604_00.mp3
-rw-r--r-- 1 root root 787104 Jun 7 09:38 nhk_20250604_01.mp3
```
- Cell 0 Output:**

```
# Run this cell to listen to generated MP3 file.
# 左側のボタンを押してこのセルを実行し、オーディオプレイヤーを表示させてください。
# 為了使用媒體播放器，按一下左邊的按鈕

# importing IPython module
import IPython.display

# showing audio player
IPython.display.Audio ("nhk_20250604_00.mp3")
```

A media player interface is displayed, showing a play button, volume slider, and time indicator (0:00 / 1:17).
- Cell 1 Output:**

```
[ ] # Run this cell to listen to generated MP3 file.
# 左側のボタンを押してこのセルを実行し、オーディオプレイヤーを表示させてください。
# 為了使用媒體播放器，按一下左邊的按鈕

# importing IPython module
```
- Bottom Navigation:** Variables, Terminal
- Bottom Right:** ✓ 5:38 PM, Python 3

オーディオプレイヤーが表示されたところ。

# 新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

The screenshot shows a Jupyter Notebook interface with the following details:

- Title Bar:** listening\_japanese\_news.ipynb
- Toolbar:** File, Edit, View, Insert, Runtime, Tools, Help
- Commands Bar:** Q, Commands, + Code, + Text, Run all
- Cell 1 (Output):** Command-line output showing file generation and listing:

```
!python3 make_mp3 from mainichi_yoroku.py -t mainichi_20250604_00.txt -a mainichi_20250604_00.mp3 \
-u https://mainichi.jp/articles/20250522/ddm/001/070/118000c

ls -LF *.mp3
```

Output:  
-rw-r--r-- 1 root root 786816 Jun 7 09:38 mainichi\_20250604\_00.mp3  
-rw-r--r-- 1 root root 459216 Jun 7 09:38 nhk\_20250604\_00.mp3  
-rw-r--r-- 1 root root 787104 Jun 7 09:38 nhk\_20250604\_01.mp3
- Cell 2 (Input):**

```
# Run this cell to listen to generated MP3 file.  
# 左側のボタンを押してこのセルを実行し、オーディオプレイヤーを表示させてください。  
# 為了使用媒體播放器，按一下左邊的按鈕
```
- Cell 3 (Input):**

```
# importing IPython module  
import IPython.display
```
- Cell 4 (Input):**

```
# showing audio player  
IPython.display.Audio ("nhk_20250604_00.mp3")
```
- Player Control Bar:** Shows a play button, volume slider at 0:08 / 1:17, and a stop button.
- Cell 5 (Input):**

```
[ ] # Run this cell to listen to generated MP3 file.  
# 左側のボタンを押してこのセルを実行し、オーディオプレイヤーを表示させてください。  
# 為了使用媒體播放器，按一下左邊的按鈕
```
- Cell 6 (Input):**

```
# importing IPython module
```
- Bottom Navigation:** Variables, Terminal, Python 3, 5:38 PM

再生ボタンを押すと、MP3 ファイルが再生される。

# 生成 AI を活用した作文の添削について

- ChatGPT, Gemini, Copilot などの生成 AI を使うと、自分の作文を手軽に添削してもらうことができます。
- 生成 AI を使って自分で書いてみた文を添削してもらう方法は以下の通りです。
  - » ウェブブラウザーを使って ChatGPT, Gemini, Copilot などのウェブページを表示させる。
    - ChatGPT: <https://chatgpt.com/>
    - Gemini: <https://gemini.google.com/>
    - Copilot: <https://copilot.microsoft.com/>
  - » 以下のようにして添削をお願いする。
    - 「...」という日本語の文を添削してください。
    - 「...」という日本語の文を推敲してください。
    - 「...」という日本語の文を書いてみました。この文を添削してください。
    - 作文の練習として「...」という日本語の文を作つてみました。この文を推敲してください。

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows a ChatGPT session. The user input is: 「タイの日正月を祝う『ソンクラーン』を4月13日が始まりました。」 The AI response is: 「文の構成はほぼ理解できますが、少しだけ不自然な部分があります。以下のように添削すると、より自然で正確な日本語になります。

添削後の文：

「タイの日正月を祝う『ソンクラーン』が4月13日から始まりました。」

修正ポイントの説明：

- 「が始まりました」。主語である「ソンクラーン」に対応して、「が」を使うのが自然です。

Ask anything

ChatGPT can make mistakes. Check important info.

## ChatGPT を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows the Gemini AI interface. At the top, it says "Gemini" and "2.0 Flash". A message box contains Japanese text: 「タイの田正月を祝う『ソンクラーン』を4月13日が始まりました。」 A blue diamond icon with a plus sign suggests a response. Below the message, two correction suggestions are listed:

- 修正案1: より自然な表現**  
タイの田正月を祝う「ソンクラーン」は、4月13日に始まりました。
- 修正案2: 開始を強調**  
4月13日、タイでは田正月を祝う「ソンクラーン」が始まりました。

At the bottom, there's a text input field with placeholder text "Enter a prompt for Gemini" and a "Canvas" button. A note at the very bottom reads: "Your Institute of Astronomy, NCU chats aren't used to improve our models. Gemini can make mistakes, so double-check it. [Your privacy and Gemini](#)".

## Gemini を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the Microsoft Copilot tab selected. A message from 'Message Copilot' asks to generate a Japanese sentence about the start of the Songkran festival. The user's input is: 「タイの田正月を祝う『ソンクラーン』が4月13日が始まりました。」 The Copilot's response suggests a correction: 「タイの田正月を祝う『ソンクラーン』は4月13日に始まりました。」 Below, it explains the correction: 1. 「を」→「が」; 「ソンクラーン」を主語にしたほうが自然な流れになります。 2. 「4月13日」が→「4月13日に」; 「～に始まる」として、日付を表現する際に「に」を使うのが一般的です。 At the bottom, there is a 'Quick response' button with a dropdown menu.

## Copilot を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows a ChatGPT interface. At the top, there's a header with icons for profile, search, and settings, followed by the text "ChatGPT". On the right side of the header are "Share" and "MH" buttons. Below the header is a message input field containing a Japanese sentence: 「バンコクの有名寺院ワット・アルンでは、多くの参拝者・観光客で賑わっていました。」 A tooltip below the message says: "この文も意味はよく伝わりますが、より自然な日本語にするために少しだけ手直しが可能です。" In the main content area, there's a section titled "添削後の文:" which contains the corrected sentence: 「バンコクの有名な寺院ワット・アルンは、多くの参拝者や観光客で賑わっていました。」 Below this, there's a section titled "修正ポイントの説明:" with two numbered points: 1. 「有名寺院」→「有名な寺院」 and 2. 「参拝者・観光客」→「参拝者や観光客」. At the bottom of the interface, there's a footer with the text "Ask anything" and several buttons: "+", "Search", "Reason", "Deep research", "Create image", "...", and a small icon. To the right of these buttons are up and down arrows. At the very bottom, a small note reads "ChatGPT can make mistakes. Check important info."

## ChatGPT を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows the Gemini AI interface. At the top, it says "Gemini" and "2.0 Flash". A message in Japanese is shown in a grey box: 「バンコクの有名寺院ワット・アルンでは、多くの参拝者・観光客で賑わっていました。」 (Wat Arun, a famous temple in Bangkok, was crowded with many worshippers and tourists.) Below this, a blue diamond icon indicates a response: "承知いたしました。こちらも素敵ですね！さらに自然で分かりやすい表現にするために、いくつか提案させてください。" (I understand. This is also beautiful! To make it more natural and easy to understand, please allow me to make some suggestions.) Two correction cases are listed: "修正案1: より自然な表現" (Case 1: More natural expression) with the suggestion "バンコクの有名寺院ワット・アルンは、多くの参拝者や観光客で賑わっていました。" (Wat Arun, a famous temple in Bangkok, was crowded with many worshippers and tourists.) and "修正案2: 賑わいの様子を強調" (Case 2: Emphasize the bustling atmosphere) with the suggestion "バンコクにある有名寺院ワット・アルンは、多くの参拝者と観光客で大変賑わっていました。" (Wat Arun, a famous temple in Bangkok, was very crowded with many worshippers and tourists.) At the bottom, there is a text input field with the placeholder "Enter a prompt for Gemini" and a "Canvas" button.

Your Institute of Astronomy, NCU chats aren't used to improve our models. Gemini can make mistakes, so double-check it. [Your privacy and Gemini](#)

## Gemini を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the Microsoft Copilot extension active. A text input field contains Japanese text, which is highlighted with a yellow box and accompanied by a tooltip providing a correction suggestion. Below the input field, a message from 'Message Copilot' offers a 'Quick response' with a dropdown menu. The URL on the right side of the browser bar is <https://www.instagram.com/daisuke2388/>.

「バンコクの有名寺院ワット・アルンでは、多くの参拝者・観光客で賑わっていました。」という日本語の文を添削してください。

とても自然な文章ですが、より洗練された表現にするなら、次のように修正できます。

『バンコクの有名寺院ワット・アルンは、多くの参拝者や観光客で賑わっていました。』

修正点:

- 「では」→「は」、「ワット・アルン」を主語として明確にすることで、文章がよりスムーズになります。
- 「参拝者・観光客」→「参拝者や観光客」、「・」よりも「や」を使うことで、自然な日本語の流れになります。

このようにすると、より洗練された表現になります！ 素晴らしい文章ですね。ぜひまた書いてみてください。

Message Copilot

Quick response ▾ + ⚙

<https://www.instagram.com/daisuke2388/>

## Copilot を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows a ChatGPT interface. At the top, there's a header with icons for file operations, a search bar, and user profile information. Below the header, a message box contains the Japanese sentence: 「日本人が花好きであるという国民性は、江戸時代にはすでに著しいでした。」 A tooltip above the message says: 「この文も意味は伝わりますが、文法や語の使い方に不自然な部分があります。以下のように推敲すると、より自然で読みやすい日本語になります。」 Below the message, the corrected sentence is shown: 「日本人が花好きであるという国民性は、江戸時代にはすでに顕著に見られました。」 Underneath the corrected sentence, there's a section titled "修正ポイントの説明:" (Explanation of correction points) with the note: "1. 「著しいでした」 → 「顕著に見られました」 「著しい」は形容詞なので「著しかった」がいい形ですが、ここでは「国民性が著しい」とはやや". At the bottom of the interface, there's a footer with the text "Ask anything" and several buttons for "Search", "Reason", "Deep research", "Create image", and more.

## ChatGPT を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows the Gemini AI interface. At the top, it says "Gemini" and "2.0 Flash". A message box contains the Japanese sentence: 「日本人が花好きであるという国民性は、江戸時代にはすでに著しいでした。」 The AI's response is: ◆ ごもっともですね。この文もより自然で正確な表現に推敲してみましょう。いくつかの案をご提案します。

推敲案1: より自然な表現

日本人が花好きであるという国民性は、江戸時代にはすでに顕著でした。

推敲案2: 強調点を変える

日本人が花好きであるという国民性は、江戸時代にはすでに非常に著しかったです。

推敲案3: 少し柔らかい表現

Enter a prompt for Gemini

Canvas

Your Institute of Astronomy, NCU chats aren't used to improve our models. Gemini can make mistakes, so double-check it. [Your privacy and Gemini](#)

## Gemini を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the Microsoft Copilot extension active. A yellow callout box highlights a sentence in Japanese: 「日本人が花好きであるという国民性は、江戸時代にはすでに著しいでした。」 The Copilot interface below suggests a revision: 「日本人が花を好む国民性は、江戸時代にはすでに顕著でした。」 Below the suggestion, the '修正点' (Revision points) are listed:

- 「花好きである」という→「花を好む」：より簡潔で自然な表現にしました。
- 「国民性は」→「国民性は、」：読点を入れることで、文章が読みやすくなります。
- 「著しいでした」→「顕著でした」：この場合「著しい」よりも「顕著」のほうが自然な表現です。

The message input field at the bottom says: 「Message Copilot」 and has a 'Quick response' dropdown.

## Copilot を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows a ChatGPT session. The user has provided a Japanese sentence about plesiosaurs being found in Fukui Prefecture and a new department being established at Fukui Prefectural University. The AI has responded with a corrected version, noting the meaning is clear but the grammar and punctuation could be improved. It also provides a 'Reason' button for further explanation.

作文の練習として「恐竜の化石が最も多く見つかっている福井県で、国内初の『恐竜学部』が新年度から福井県立大学に開設します。」という日本語の文を書いてみました。この文を推敲してください。

とてもよく書けています！意味もはっきり伝わっており、内容も的確です。ただし、細かな文法と語法の点で、さらに自然で正確な表現に推敲できます。

推敲後の文：

「恐竜の化石が最も多く見つかっている福井県で、国内初の『恐竜学部』が新年度から福井県立大学に開設されます。」

修正ポイントの説明：

1 「BBAG」→「BBAG」とお書きください

Ask anything

+ Search Reason Deep research Create image ...

ChatGPT can make mistakes. Check important info.

## ChatGPT を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows the Gemini AI interface. At the top, it says "Gemini" and "2.0 Flash". A message box contains Japanese text about a writing exercise. Below it, a blue diamond icon indicates a response: "素晴らしいですね！作文の練習、とても良い心がけだと思います。書かれた文も分かりやすいですが、さらに自然で情報が伝わりやすいように推敲してみましょう。" A section titled "推敲案1：情報を整理した表現" follows, with the text: "恐竜化石の発見数が日本一である福井県に、国内初となる「恐竜学部」が新年度から福井県立大学に開設されます。" Another section titled "推敲案2：読みやすさを意識した表現" follows, with the text: "日本で最も恐竜の化石が見つかっている福井県で、この新年度から福井県立大学に、国内初の「恐竜学部」が開設されます。" At the bottom, there's a prompt input field "Enter a prompt for Gemini" and a "Canvas" button. A note at the bottom states: "Your Institute of Astronomy, NCU chats aren't used to improve our models. Gemini can make mistakes, so double-check it. [Your privacy and Gemini](#)".

## Gemini を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the Microsoft Copilot tab selected. A text box contains a Japanese composition exercise:

作文の練習として「恐竜の化石が最も多く見つかっている福井県で、国内初の『恐竜学部』が新年度から福井県立大学に開設します。」という日本語の文を書いてみてください。

Below the exercise, a message from "Message Copilot" suggests corrections:

素晴らしい作文ですね！より自然で読みやすい日本語にするなら、次のように修正できます。

「恐竜の化石が国内で最も多く見つかっている福井県で、新年度から福井県立大学に国内初の『恐竜学部』が開設されます。」

修正点：

1. 「最も多く見つかっている福井県で」→「国内で最も多く見つかっている福井県で」『国内で』を加えることで、「最も多く」の範囲を明確にしました。
2. 「開設します」→「開設されます」『開設します』だと主体が曖昧ですが、『開設されます』とす

At the bottom of the message box are "Quick response" and "Copilot" buttons.

## Copilot を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows a web browser window for ChatGPT. At the top, there's a navigation bar with icons for back, forward, and search, followed by the text "ChatGPT". On the right side of the header are "Share" and "MH" buttons. The main content area contains a message bubble from ChatGPT with the following text:

「すしの広まりで海外にも知られるようになりましたが、かつては黒い紙のようだと敬遠された。」という日本語の文を添削してください。

Below this, a horizontal line separates the input field from the output. The input field contains the Japanese sentence: 「すしの普及によって海外でも知られるようになりましたが、かつては黒い紙のようだと敬遠されました。」

Further down, another horizontal line separates the input from the corrected text. The corrected text is: 「すしの広まりで」 → 「普及によって」

At the bottom of the interface, there's a section titled "修正ポイントの説明:" (Explanation of correction points) with the number "1." and the note "1. 「広まりで」 → 「普及によって」". Below this is a button labeled "Ask anything". At the very bottom, a footer note reads: "ChatGPT can make mistakes. Check important info."

## ChatGPT を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows the Gemini AI interface. At the top, it says "Gemini" and "2.0 Flash". A message in Japanese is displayed in a box: 「すしの広まりで海外にも知られるようになりましたが、かつては黒い紙のようだと敬遠された。」 A blue diamond icon indicates a suggestion: ◆ 素敵な気づきを含んだ、面白い文ですね！より自然で分かりやすい表現にするために、いくつか添削案をご提案します。

**添削案1:** より自然な接続詞で

すしは広まって海外でも知られるようになりましたが、かつてはその見た目から黒い紙のようだと敬遠されていました。

**添削案2:** 理由を明確に

すしは広まって海外でも知られるようになりましたが、かつては海苔の色から黒い紙のようだと敬遠されたりました。

A text input field says "Enter a prompt for Gemini". Below it are buttons for "Canvas" and a plus sign.

Your Institute of Astronomy, NCU chats aren't used to improve our models. Gemini can make mistakes, so double-check it. [Your privacy and Gemini](#)

## Gemini を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the Microsoft Copilot extension active. A message from 'Message Copilot' suggests correcting a sentence about sushi's popularity. The original sentence is highlighted in orange: 「すしの広まりで海外にも知られるようになりましたが、かつては黒い紙のようだと敬遠された。」 A tooltip from Copilot provides a suggestion: 「すしが広まったことで海外にも知られるようになりましたが、かつては黒い紙のようだと敬遠されていました。」 Below this, a note says: 「素晴らしい文章ですね！より自然で読みやすい日本語にするなら、次のように修正できます。」 The corrected sentence is shown: 「すしが広まったことで海外にも知られるようになりましたが、かつては黒い紙のようだと敬遠されていました。」 A section titled '修正点:' lists two points: 1. 「すしの広まりで」 → 「すしが広まったことで」 「広まりで」よりも「広まったことで」のほうが自然な流れになります。 2. 「敬遠された」 → 「敬遠されていました」 「敬遠された」でも間違いではありませんが、「敬遠されていました」の方が自然な流れになります。 At the bottom, there are 'Quick response' and other interface elements.

Copilot を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

- › 生成 AI を使って作文の添削を行ったら、元々の文の問題点をきちんと理解しましょう。
  - » 生成 AI の指摘する問題点と改善の方法をよく読み、何がよくなかったのか理解しましょう。
  - » 必要であれば、関連する内容の教科書などを読み、理解を深めましょう。
  - » 添削結果だけを見るのでは、また似たような間違いをしてしまうかもしれません。時間をかけて添削結果を吟味しましょう。

- NHK の「やさしいことばニュース」(News Web Easy) を活用して日本語の聞き取りを練習するとよいでしょう。
  - » <https://www3.nhk.or.jp/news/easy/>
- NHK の「やさしいことばニュース」の特徴
  - » 機械による音声合成ではなく、人が読んだニュースを聞くことができる。
  - » 月曜日から金曜日の平日の五日間に、毎日四つずつニュースが公開される。
  - » 一つのニュースの長さは一分間くらいなので、四つを全部聞いても五分以内で聞き終わる。
  - » 漢字の振り仮名を表示させたり、非表示にしたりできる。
- 平日に毎日五分間使って「やさしいことばニュース」を聞き続けると、日本語の聞き取り能力が向上するでしょう。

# NHK やさしいことばニュース

難しい表現を使わないニュースが公開されています。

NHKについて コロナ・感染症 ニュース 番組表 NHKプラス 受信料の窓口

R1 NHKラジオ第1 NHK NEWS WEB  
月～金 午後6:45～6:50 「NHKやさしいことばニュース」について

## NHKやさしいことばニュース NEWS WEB EASY

### トランプ大統領「ゼレンスキ ー大統領が28日にアメリカに 来る」

2月26日 19時30分

ニュースをさがす

だいとうりょう トランプ大統領「ゼレンスキ  
ー大統領が28日にアメリカに  
来る」

だいとうりょう だいとうりょう にち  
来る

5kg  
3892円

航空大学校 Aviation College Open Aviation College

NHKやさしいことばニュース  
NEWS WEB EASY

災害で気をつけること

たいとう 風

おおあめ 大雨

たつまき 竜巻・雷

つなみ 津波

<https://www3.nhk.or.jp/news/easy/>

平日に毎日四つのニュースが公開されます。

The screenshot shows the NHK Easy News website interface. It features a main news item with a photo of Donald Trump and Volodymyr Zelensky, followed by three smaller news items. A sidebar on the right lists various weather-related terms with icons.

**トランプ大統領「ゼレンスキ  
一大統領が28日にアメリカに  
来る」**  
2月26日 19時30分

**米の値段が上がり続けている**  
2月26日 19時29分

**女性のパイロットを多くしたい**  
2月26日 19時28分

**ハローキティなどの会社  
山梨県にミュージアムをつくる  
計画**  
2月26日 19時27分

**災害で気をつけること**

- 台風
- 大雨
- 竜巻・雷
- 津波
- 大雪

<https://www3.nhk.or.jp/news/easy/>

平日に毎日四つのニュースが公開されます。

2月26日 19時27分



日曜日ごろまで暖かい日が続く。雪崩などに気をつけ  
て

2月25日 19時40分



ロシアがウクライナに攻撃を始めて3年、国連の会議で違う意見

2月25日 19時39分



アメリカの政府マスクさんからのメールで混乱

2月25日 19時38分



工事している高速道路で4人が亡くなる事故

2月25日 19時37分



ねっちゅうしょう  
熱中症



じしん  
地震

NHKやさしいことばニュース  
NEWS WEST EAST  
こいさい  
国際ニュース

2月26日 19時27分



休みの間は日本海側などで雪が続こうそ

2月21日 19時30分



山梨県の山で火事続いている

2月21日 19時29分



マイナ保証  
救命急車で情報を知ることができる

2月21日 19時28分



地下鉄サリン事件から30年  
警察や消防などが特別な訓練

2月21日 19時27分

NHK WORLD JAPAN



がいこくごのニュースと  
せいかつ  
生活・防災情報



がいこくごで災害情報を  
聴くアプリ



にほんご  
日本語を学ぶ

このサイトについて

https://www3.nhk.or.jp/news/easy/

平日に毎日四つのニュースが公開されます。

2月21日 19時30分 2月21日 19時29分 2月21日 19時28分 2月21日 19時27分

訓練

トランプ大統領がたくさんの命令を出した 世界の国が心配

ウクライナから避難してきた人 70%以上が「日本にいたい」

神戸を元気にする「鉄人28号」色を新しくする

富士山と梅と一緒に見ることができる公園 花が咲き始めた

近畿地方や東海地方でも雪が降っている

たくさんの雪 霜崩に気をつけて

東北新幹線が長い時間止まつたたくさん的人が困った

米の値段 スーパーで1.9倍ぐらい高くなっている

2月28日 19時30分 2月20日 19時28分 2月20日 19時27分 2月19日 19時29分 2月19日 19時28分 2月19日 19時27分 2月19日 19時28分

[もっと見る ▼](#)

### このサイトについて

「NHKやさしいことばニュース」は日本に住んでいる外国人の皆さんや、子どもたちに、できるだけやさしい日本語でニュースを伝えます。

[ENGLISH](#)

### NHK やさしいことばニュース ポリシー

### ラジオ番組について

通常のニュースよりゆったりとしたやさしい日本語で、外国人をはじめ、高齢者、子どもなど誰もが安全・安心な生活を送るのに欠かせない情報を届けます。

<https://www3.nhk.or.jp/news/easy/>

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

科学日文聽力練習 — だいすけ

85 / 101

動画の再生ボタンを押すと、もともとのニュースが再生されます。



The screenshot shows the homepage of NHK NEWS WEB EASY. At the top, there's a green banner with the text "NHKやさしいことば ニュース" and "NEWS WEB EASY". Below the banner is a large image of Mount Fuji with pink plum blossoms in the foreground. In the bottom left corner of the image, there's a small blue box with the white text "NHK NEWS". To the right of the image, there's a search bar with the placeholder "ニュースをさがす" and a magnifying glass icon. On the far right, there's a sidebar with a green header that says "災害で気をつけること" (Things to be aware of in disasters). It lists four items with icons: "台風" (Typhoon) with a swirl icon, "大雨" (Heavy rain) with an umbrella icon, "竜巻・雷" (Tornado and lightning) with a lightning bolt icon, and "津波" (Tsunami) with a wave icon.

ふじさん うめ いつしょ み こうえん はな さ はじ  
富士山と梅と一緒に見ることができる公園 花が咲き始めた

<https://www3.nhk.or.jp/news/easy/>

画面を下に移動すると、音声再生のボタンがあります。

ふじさん うめ いつしょ み こうえん はな さ はじ  
富士山と梅と一緒に見ることができる公園 花が咲き始めた

2025年2月20日 19時27分

▶ ニュースを聞く

▶ 漢字の読み方を消す

静岡県富士市にある岩本山公園では、富士山と梅の花を一緒に見ることができます。早く咲く種類の梅が  
今月10日ごろから咲き始めました。ことしは寒いため、いつもの年より1週間遅くなりました。公園には、3  
0種類の梅の木が植えてあって、赤や白の花が咲いています。

19日は、上のほうが雪で白くなった富士山と一緒に見ることができました。見にきた人は写真を撮ったり、  
散歩したりしていました。

岩本山公園の梅の花は、来月中ごろまで楽しむことができます。

... 人の名前

つなみ 津波

おゆき 大雪

ねつちゅうしょう 热中症

じしん 地震

NHK WORLD JAPAN

がいこくごのニュースと  
生活・防災情報

がいこくごで災害情報を  
聴くアプリ

<https://www3.nhk.or.jp/news/easy/>

「ニュースを聞く」押すと、音声が再生されます。

ふじさん うめ いつしょ み こうえん はな さ はじ  
富士山と梅と一緒に見ることができる公園 花が咲き始めた

2025年2月20日 19時27分

▶ ニュースを聞く

▶ 漢字の読み方を消す

II 🔍 ⏸ 0:45

静岡県富士市にある岩本山公園では、富士山と梅の花と一緒に見ることができます。早く咲く種類の梅が  
今月10日ごろから咲き始めました。ことしは寒いため、いつもの年より1週間遅くなりました。公園には、3  
0種類の梅の木が植えてあって、赤や白の花が咲いています。

19日は、上のほうが雪で白くなった富士山も一緒に見ることができました。見にきた人は写真を撮ったり、  
散歩したりしていました。

つなみ 津波

おおゆき 大雪

ねつちゅうしょう 热中症

じしん 地震

NHK WORLD JAPAN

がいこくごのニュースと  
生活・防災情報

がいこくごで災害情報を  
聴くアプリ

<https://www3.nhk.or.jp/news/easy/>

漢字の振り仮名を表示したり、非表示にしたりできます。

富士山と梅と一緒に見ることができる公園 花が咲き始めた

2025年2月20日 19時27分

▶ ニュースを聞く 漢字の読み方をつける

静岡県富士市にある岩本山公園では、富士山と梅の花と一緒に見ることができます。早く咲く種類の梅が  
今月10日ごろから咲き始めました。ことしは寒いため、いつもの年より1週間遅くなりました。公園には、3  
0種類の梅の木が植えてあって、赤や白の花が咲いています。  
19日は、上のほうが雪で白くなった富士山も一緒に見ることができました。見にきた人は写真を撮ったり、  
散歩したりしていました。

津波 大雪 熱中症 地震

NHK WORLD JAPAN  
がいこくごのニュースと生活・防災情報  
がいこくごで災害情報を聴くアプリ

<https://www3.nhk.or.jp/news/easy/>

人名、地名、組織名に色をつけたり、色を消したりするボタンがあります。

静岡県富士市にある岩本山公園では、富士山と梅の花と一緒に見ることができます。早く咲く種類の梅が  
今月10日ごろから咲き始めました。こしあはいため、いつもの年より1週間遅くなりました。公園には、3  
0種類の梅の木が植えてあって、赤や白の花が咲いています。

19日は、上のほうが雪で白くなった富士山も一緒に見ることができました。見にきた人は写真を撮ったり、  
散歩したりしていました。

岩本山公園の梅の花は、来月中の中ごろまで楽しむことができます。

... 入の名前  
... 国や県、町、場所などの名前  
... 会社やグループなどの名前

ことばの色を消す

**NHK WORLD JAPAN**

がいこくごのニュースと  
せいかつ ぼうさいじょうほう  
生活・防災情報

がいこくごで災害情報を  
聴くアプリ

日本語を学ぶ

[このサイトについて](https://www3.nhk.or.jp/news/easy/)

「NHKやさしいことばニュース」は日本に住んでいる外国人  
の皆さんや、子どもたちに、で

<https://www3.nhk.or.jp/news/easy/>

人名、地名、組織名についていた色を消した状態は以下の通りです。

The screenshot shows a news article from NHK World Japan about plum blossoms at Mount Fuji. The text is in Japanese with some parts highlighted in red, green, and blue. A legend at the bottom left explains the color coding:

- Red: 人の名前 (Names of people)
- Green: 国や県、町、場所などの名前 (Names of countries, prefectures, towns, places)
- Blue: 会社やグループなどの名前 (Names of companies, groups)

A button labeled "ことばの色をつける" (Add color to words) is shown. To the right, there's a section titled "このサイトについて" (About this site) which says:

「NHKやさしいことばニュース」は日本に住んでいる外国人の皆さんや、子どもたちに、で

<https://www3.nhk.or.jp/news/easy/>

「やさしいことばニュース」の元になった記事へのリンクもあります。

しゅくせい のめ せう あか しき はな ぜ  
0種類の梅の木が植えてあって、赤や白の花が咲いています。

にち うき ゆき しき あじさん いつしょ あ  
19日は、上のほうが雪で白くなった富士山も一緒に見ることができました。見にきた人は写真を撮ったり、

さんぽ  
散歩したりしていました。

いわもとやまとこうらん 今め ほんじ らいひづ なか たの  
岩本山公園の梅の花は、来月の中ごろまで楽しむことができます。

… ひとの名前  
… 国や県、町、場所などの名前  
… 会社やグループなどの名前

ことばの色をつける

NEWS WEBでよむ

あたら 新しいニュース

シェアする ? X f

がいこくごで災害情報  
聴くアプリ

日本語を学ぶ

このサイトについて

「NHKやさしいことばニュース」は日本に住んでいる外国人の皆さんや、子どもたちに、できるだけやさしい日本語でニュースを伝えます。

ENGLISH

NHK やさしいことばニュース  
ポリシー

ミニマ英語について

<https://www3.nhk.or.jp/news/easy/>

# NHK やさしいことばニュース

「やさしいことばニュース」の元になった記事を表示させたところ。

The screenshot shows the NHK NEWS WEB homepage. At the top, there's a navigation bar with links like 'NHKについて', 'コロナ・感染症', 'ニュース', '番組表', 'NHKプラス', and '受信料の窓口'. Below that is a secondary navigation bar with categories such as 'NEWS WEB トップ', '新着', '天気', '社会', '気象・災害', '科学・文化', '政治', 'ビジネス', '国際', 'スポーツ', '暮らし', '動画', '特集', '地域共・やさしいことばニュース'. A 'LIVE' indicator is followed by the text '岩手 大船渡の山林火災 市長会見'. On the left, there's a large image of Mount Fuji with pink plum blossoms in the foreground. To the right, there's a weather map titled '天気予報・防災情報' and a video thumbnail titled '最新・注目の動画'.

<https://www3.nhk.or.jp/news/easy/>

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

- › 学力向上の確実な方法: たくさんの問題を解くこと
- › 日本語の動詞の活用についてのたくさんの問題を載せている問題集がありました。
  - » しかも、國立中央大學では電子書籍をダウンロードできます。
- › “現學現用! 完熟日語動詞變化 基礎篇”
  - » 作者: Darakwon 出版部
  - » 譯者: 關亭薇, 劉建池
  - » 出版者: 日月文化出版
  - » 出版日期: 2023

# 現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

The screenshot shows the homepage of the National Central University Library. At the top, there is a banner featuring the university's name in Chinese and English, along with a photo of the library building. Below the banner, there are several navigation links: 教師 / 學生 / 職員 / 校友 / 訪客 / English / 中央大學. A green navigation bar contains links for 館藏資源, 電子資源, 各項服務, 研究諮詢, 關於本館, and 聯絡我們. On the left, there is a search interface for the library catalog, including a keyword input field and a search button. In the center, there is a large graphic for the "Graduation Zone" (畢業專區) featuring two cartoon students in graduation gowns. The graphic includes text such as "大學生 研究生", "畢業專區", "論文比拏?", "論文繳交?", and "論文手續?". Below the graphic, there are several service links: 借還權益啟用, 開館時間, 新進館藏, 常見問題, 資源利用講習, 規則辦法, 主題書展, and 圖書館小幫手. At the bottom, there are three boxes: 本日開館時間 (8月27日, 09:00 - 18:00), 最新消息 (有關聯大系統圖書代借代還服務-113年9月2日起恢復服務中週一), and 其他連結.

# 現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

The screenshot shows the homepage of the National Central University Library. At the top, there is a banner featuring a building and the text "國立中央大學圖書館" and "National Central University Library". Below the banner, there are several navigation links: "館藏資源", "電子資源", "各項服務", "研究諮詢", "關於本館", and "聯絡我們". On the left side, there is a search bar with the placeholder "關鍵詞" and a button labeled "查詢". Inside the search bar, the text "完熟日語動詞變化" is highlighted with a blue border. Above the search bar, there are three icons: an open book labeled "館藏目錄", a network graph labeled "USTL館藏", and an e-book icon labeled "資料庫查詢". On the right side, there is a promotional banner for a book exhibition titled "主題書展-讀出影響力" (113.07.11-113.08.31) featuring "一一3年度職員專書閱讀" and "公共政策 & 管理知識" and "自我發展 & 人文關懷". Below the banner, there are several buttons for "借還權益啟用", "開館時間", "新進館藏", "常見問題", "資源利用講習", "規則辦法", "主題書展", and "圖書館小幫手". At the bottom left, there is a box indicating the opening hours for August 27: "8月 27 本日開館時間 09:00 - 18:00". At the bottom center, there is a box with the text "最新消息" and "08/26 台灣聯大系統圖書代借代還服務-113年9月2日起恢復服務中週一". At the bottom right, there is a box with the text "其他連結".

# 現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

國立中央大學圖書館  
National Central University Library

重新查詢 圖書館首頁 資料庫檢索 期刊檢索 ... 登入 Sign in 功能表 Menu

完熟日語動詞變化 X 圖書館目錄 本校館藏  進階檢索

所有 期刊文獻 期刊 資料庫 學位論文 更多

登入顯示完整的檢索結果及取得方式 登入 Sign in 取消

調整你的檢索結果  已選取 1-2 之中的 2 檢索結果 \*

排序規則：相關性

僅顯示：

- 圖書館館藏
- 線上資源

資源種類：

- 圖書 (2)

出版年：

主題：

作者：

圖書 現學現用! 完熟日語動詞變化. 基礎篇 / Darakwon出版部作；關亭薇, 劉建池譯  
Darakwon出版部, 文字作者: 關亭薇, 譯者: 劉建池, 譯者: 華藝數位股份有限公司  
2023民112  
目前線上可獲得

圖書 現學現用! 完熟日語動詞變化. 進階篇 / Darakwon出版部作；關亭薇, 劉建池譯  
Darakwon出版部, 文字作者: 關亭薇, 譯者: 劉建池, 譯者

# 現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

The screenshot shows the search results for the book '現學現用! 完熟日語動詞變化 基礎篇' on the National Central University Library website. The results are filtered by '圖書' (Books) and show two entries:

- 現學現用! 完熟日語動詞變化. 基礎篇 / Darakwon出版部作；關亭薇, 劉建池譯**  
Darakwon出版部, 文字作者: 關亭薇, 譯者: 劉建池, 譯者: 華藝數位股份有限公司  
2023民112  
目前線上可獲得
- 現學現用! 完熟日語動詞變化. 進階篇 / Darakwon出版部作；關亭薇, 劉建池譯**  
Darakwon出版部, 文字作者: 關亭薇, 譯者: 劉建池, 譯者

# 現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

圖書  
**現學現用!完熟日語動詞變化. 基礎篇 / Darakwon出版部作 ; 關亭薇, 劉建池譯**  
Darakwon出版部, 文字作者：關亭薇, 譯者：劉建池, 譯者：華藝數位股份有限公司  
2023民112

◎ 目前線上可獲得 >

頂部

線上檢視

其他取得管道

館藏

連結

詳細格式

發送至

瀏覽相關書籍

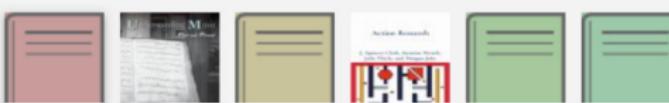
線上檢視

可得全文

查看全文

(iRead eBooks華藝電子書)試用至2024.12.31

更多來自同一個館藏



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

# 現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

The screenshot shows a web browser displaying the iRead eBooks platform. The top navigation bar includes the logo 'iRead eBooks 華藝電子書', a search bar, and a login button for '國立中央大學, 您好'. Below the navigation is a sidebar titled '書籍分類' listing various categories such as Business & Finance, Multimedia eBooks, Literature & Fiction, Design & Art, Life, Illustration & Comics, Science, Humanities, Sociology, Parenting & Early Childhood, Language, and Computer, each with a count in parentheses.

The main content area shows the book details for '現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇'. The book cover features the title in large, bold, black font, with '基礎篇' in a smaller blue box at the bottom right. Below the cover, there are five star ratings and a note that 0 people have rated it. To the right of the book cover, there is a QR code with the text '請用Airiti Reader APP掃描' above it, and two buttons for '線上看' (View online) and '借書' (Borrow).

Book details listed on the right side include:

- 現學現用！完熟日語動詞變化：基礎篇
- 作者: DARAKWON 出版部 (著); 關亭歲、劉建池 (譯)
- 學科分類: 語言文學類
- 書籍分類: 日文
- 出版社: 日月文化出版股份有限公司
- 出版地: 臺灣
- 出版日期: 2023
- 語文: 繁體中文
- ISBN/識別號: 9786267238509
- 可使用: 100人
- 線上閱讀中: 0人
- 下載閱讀中: 0人
- 借閱天數: 14天

At the bottom of the page, there are links for '書籍內容' and '同類型書籍推薦'.

# 現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

