

だいすけ

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

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

2025 年 10 月 29 日

# 科學日文聽力練習

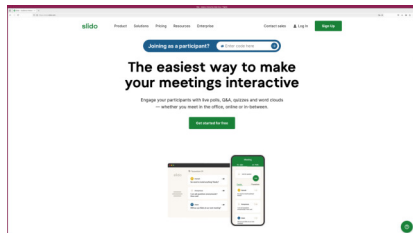
— Session 66 —

<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/9aqWqVAAEkc1DYz7rC9pkK>
  - ▶▶ Slido code: 2280653
- ▶ 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/9aqWqVAAEkc1DYz7rC9pkK>
- › Slido code: 2280653



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



<https://app.sli.do/event/9aqWqVAAEkc1DYz7rC9pkK>

## 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ても構いません。
- 今回の記事を読むのには、およそ 1.5 分間ほどかかります。



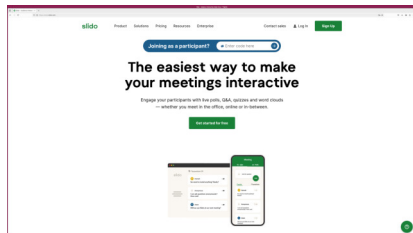
# 聞き取れたことを教えてください

- 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/9aqWqVAAEkc1DYz7rC9pkK>

› Slido code: 2280653



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



<https://app.sli.do/event/9aqWqVAAEkc1DYz7rC9pkK>

The screenshot shows the Mainichi Shimbun website. At the top, there is a large promotional banner for a "2-month free trial" (2カ月無料で読み放題!) for the standard plan, valid until November 12, 2025. Below the banner, the website's navigation bar includes links for various sections like Morning Edition, Evening Edition, and Digital. The main content area displays a news article titled "光合成" (Photosynthesis) from the "毎日小学生新聞" (Mainichi Shimbun Junior High School Edition). The article is dated 2025/9/4 and is 517 words long. To the right of the article, there are buttons for "購読・試読のお申し込み" (Subscribe/Trial Request), "紙で読む" (Read in Print), and "デジタルで読む" (Read Digitally).

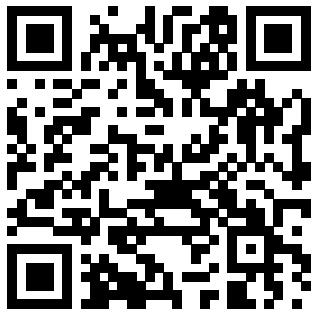
<https://mainichi.jp/maisho/articles/20250904/kei/00s/00s/009000c>

## 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/9aqWqVAAEkc1DYz7rC9pkK>  
Slido code: 2280653

# 今、新聞記事を読んでいます

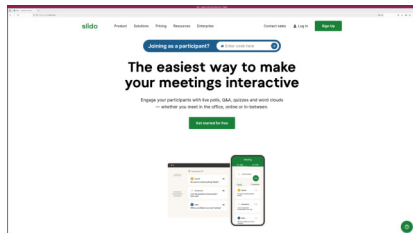
- 今、新聞記事を読んでいます。
- 聞き取れたことをノートにメモしながら、聞いてください。
- 全ての内容がわからなくても構いません。
- 今回の記事を読むのには、およそ 3.5 分間ほどかかります。

## 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/9aqWqVAAEkc1DYz7rC9pkK>
- › Slido code: 2280653



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



<https://app.sli.do/event/9aqWqVAAEkc1DYz7rC9pkK>



The screenshot shows the Mainichi Shimbun website. At the top, there is a large promotional banner for a "Standard Plan 1-month automatic renewal" with a "2-month free trial" offer, valid until November 12, 2025. Below the banner, the website's navigation bar includes links for "Morning Edition", "Evening Edition", "Digital Edition", "Email Magazine", "Daily Puzzle", "Mainichi", "Mainichi Shimbun", "Subscription", "About Us", "Support", "Newspaper", and "Login". The date "October 23, 2025 (Thursday)" is displayed. The main content area features a section for "Mainichi Shimbun" with a link to "Mainichi Shimbun" and a button to "Follow this article". Below this, there is a section for "Mainichi Shimbun" with a link to "Mainichi Shimbun" and a button to "Follow this article". The article title is "Science: Dr. Shinya Yamanaka wins Nobel Prize in Physiology or Medicine for controlling cell immunity". The article is from Mainichi Shimbun, dated October 8, 2025, and is 1,689 characters long. On the right side of the article, there are buttons for "Purchase/Subscription" and "Read/Listen".

秋得 最初の 2カ月無料で読み放題!  
2025年11月12日(水)17時まで

毎日新聞

朝刊 | 夕刊 | 紙面ビューアー | メールマガジン | 毎日パズル | まいぽ | 毎日新聞 | 宅配申込 | 組合案内 | サポート | 新聞登録 | ログイン

2025年10月23日(木)

トップ | 連載 | 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 | 検索

毎日小学生新聞(北海道では「北海道小学生新聞」)

連載 | 毎小ニュース | +この連載をフォロー | 連載一覧 >

毎小ニュース

科学 坂口志文さんにノーベル賞 生理学・医学賞  
免疫を制御する細胞発見

毎日小学生新聞 | 2025/10/8 | 1689文字

購読・試読のお申し込み

紙で読む

デジタルで読む

<https://mainichi.jp/maisho/articles/20251008/kei/00s/00s/012000c>

# 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/9aqWqVAAEkc1DYz7rC9pkK>  
Slido code: 2280653

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

# 今、新聞記事を読んでいます

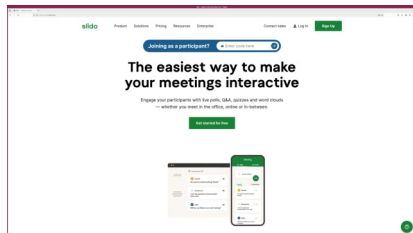
- 今、新聞記事を読んでいます。
- 聞き取れたことをノートにメモしながら、聞いてください。
- 全ての内容がわからなくても構いません。
- 今回の記事を読むのには、およそ 3.0 分間ほどかかります。

## 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/9aqWqVAAEkc1DYz7rC9pkK>
- › Slido code: 2280653



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



<https://app.sli.do/event/9aqWqVAAEkc1DYz7rC9pkK>

The screenshot shows the Mainichi Shimbun website. At the top, there is a large promotional banner for a "2-month free trial" (2カ月無料で読み放題!) for the standard plan, valid until November 12, 2025. The banner features a red flower graphic and the text "秋得" (Autumn Deal) and "最初の" (First). Below the banner, the website's navigation bar includes links for "朝刊" (Morning Edition), "夕刊" (Evening Edition), "紙面ビューアー" (Page Viewer), "メールマガジン" (Email Magazine), "毎日パズル" (Daily Puzzle), and "まいご" (Maido). The date "2025年10月23日(木)" is displayed. The main content area shows a list of articles, including one titled "【秋得】2カ月無料で読み放題キャンペーン中!". On the right, there is a search bar and a "キーワードを入力" (Enter keyword) field. At the bottom, there is a section for "余録" (Extra) with a link to "この連載をフォロー" (Follow this series) and a list of articles, including one titled "「白衣の天使」のイメージが強いナイチンゲールは...". On the far right, there is a red advertisement for "椿物語" (Tsubaki Monogatari) by Shiseido.

https:

//mainichi.jp/articles/20251014/ddm/001/070/051000c

# 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/9aqWqVAAEkc1DYz7rC9pkK>  
Slido code: 2280653

# 読み方が難しい漢字の振り仮名

- かんせんしょう  
➤ 感染症
- きゃっかんてき  
➤ 客観的
- けいはつかつどう  
➤ 啓発活動
- ふうちょう  
➤ 風潮

## 葉緑体

The screenshot shows the Gakken KidsNet website interface. At the top, there's a navigation bar with icons for '自由研究' (Independent Research), 'ニュース' (News), '科学' (Science), '未来の仕事' (Future Jobs), 'まんがでよくわかるシリーズ' (Manga Series), '工職見学' (Factory Visits), and '辞典' (Dictionary). Below this is a search bar with the text '辞典で探したい言葉を入れてよう' and a button 'けんさくする'. The main content area features a banner for 'Gakken 夢中になって勉強する子を育てる学研教室' (Gakken Classroom for children who become obsessed with studying). Below the banner is a breadcrumb trail: 'キッズネット > 辞典 > よ > ようりょくたい【葉緑体】'. The title '＊＊ようりょくたい【葉緑体】' is prominently displayed. The definition text explains that chloroplasts are green organelles in plant cells containing chlorophyll and carotenoids. To the right, there's a cartoon illustration of children and a robot with the text 'SDGs まんがでわかる!' (SDGs explained through manga!).

辞典トップ

辞典で探したい言葉を入れてよう

けんさくする

夢中になって勉強する子を育てる学研教室

Gakken

キッズネット > 辞典 > よ > ようりょくたい【葉緑体】

＊＊ようりょくたい【葉緑体】

緑色植物の細胞にある緑色の小体。クロロプラストともいう。細胞質内に散在する色素体に、クロロフィル・カロチノイド（カロテノイド）などの色素がたまったもの。一般に球形・だ円形などの小さい粒であるが、アオミドロに見られるように帯状のもの、ホシミドロに見られるように星状のものなどがある。

SDGs まんがでわかる!

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary08500090/>

## でんぷん

Gakken X 朝日新聞  
**キッズネット**  
なぜ?を楽しくキッズネット

便利なお助けAI機能が実装されました!  
気になる言葉を入れてみよう

あらすひ AI

保護者の方へ 教員の方へ

自由研究 ニュース 科学 未来の仕事 まんがでよくわかるシリーズ 工機見学 辞典

辞典トップ 辞典で探したい言葉を入れてよう けんさくする

夢中になって勉強する子を育てる学研教室 Gakken 学研教室

キッズネット > 辞典 > て > デンプン

## \* \* デンプン

グルコース（ブドウ糖）を構成単位とする多糖類。3大栄養素の1つである炭水化物の代表的なもので、イモ類・穀物に多くふくまれている。

【デンプンのでき方】  
緑色植物の葉緑体中で光合成によってつくられる。このデンプンは夜の間に加水分解されて、水にとける糖に変化

SDGs 16 平和と正義  
SDGsがまんがでわかる!

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary04400425/>

## 制御性 T 細胞



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

[https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/story/2013-1/201312\\_01](https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/story/2013-1/201312_01)

## リンパ球

Gakken X 朝日新聞  
**キッズネット**  
なぜ?を楽しくキッズネット

便利なお助けAI機能が実装されました!  
気になる言葉を入れてみよう

あらすひ AI

保護者の方へ

教員の方へ

自由研究

ニュース

科学

未来の仕事

まんがでよくわかるシリーズ

工機見学

辞典

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

夢中になって勉強する子を育てる学研教室

Gakken 学研教室

🏠 キッズネット > 📖 辞典 > 🌐 > リンパきゅう【リンパ球】

## リンパきゅう【リンパ球】

こけいせいじん せつ そう いっしゅ  
リンパの固形成分。リンパ節や臓などでつくりだされるが、白血球の一種とされている。ヒトでは大きさがまちまちで、小さいものは直径10 $\mu$ m（マイクロメートル）以下、大きいものでは12 $\mu$ mくらいにもなる。いずれも単核をもつ。

まんが 動画 クイズ で学ぼう!

Pasco パンづくり

🏠

📺 ゴトのヒミツって?

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary09200292/>

## 1 型糖尿病

～2025年に1型糖尿病を「治る」病児へ～  
最新 日本IDDMネットワーク

お問い合わせ 検索

患者・家族の方へ 研究者・医療者の方へ 企業・メディアの方へ お知らせ

1型糖尿病とは 役立つ! 生活情報 研究の最新情報 治療薬 動画教材 日本IDDM ネットワークとは

寄付をする

1型糖尿病とは

1型糖尿病は、主に自己免疫によっておこる病気です。自分の体のリンパ球がうまくまわって内臓を攻撃し、自分自身のインスリン工場、膵臓にある膵島細胞の大部分を破壊してしまうことで発病します。

生活習慣病でも、先天的な病気でもありません。遺伝して同じ家族の中で何人も発病することもあります。過去のウイルス感染がリンパ球の内臓のきっかけになっている場合が多いのですが、自己免疫の病気でも感染症ではありませんので、1型糖尿病が他人にうつることはありません。

1型糖尿病を発症すると、自分の体の中でインスリンを作ることができなくなってしまう。インスリンがないと、ブドウ糖（グルコース）を細胞に取り込むことができず、血管のなかにブドウ糖がたまるかえることになってしまいます（高血糖）。ブドウ糖は細胞のエネルギー源として大切なものですが、高血糖状態が続くと、様々な形で血管の壁に溜まり、糖尿病特有の合併症につながります。

そのため、1型糖尿病では、膵臓移植や膵島移植を受けるか、血糖測定をしながら、生涯にわたって毎日数回のインスリン自己注射またはインスリンポンプと呼ばれる医療機器による注入を続ける以外に治療法はありません。一般に糖尿病として認知され、国内の糖尿病患者の9割以上を占める2型糖尿病と異なり、インスリンの補充が必要不可欠な病気です。

※発症初期や重症進行1型糖尿病（SPIDM）のようにインスリンの自己分泌が残っている場合を除く

日本人の子どもの年間発症率は、10万人あたり1.1人程度で、北欧の国と比較すると約1/10の一と言われています。

小児期を中心にどんな年代にも起こる原因不明の難病であることに加え、治療を厳密に行わないと心臓、腎臓、視覚、神経等の合併症が頻発しますので、患者本人の苦痛はもとより、患者家族にとっての精神的、経済的負担は多大なものとなっています。

<その他の糖尿病>

1型糖尿病とは

- ライフステージ
- マンガで知る1型糖尿病
- 治らないから治るへ
- 活躍する患者たち

SDG's 2030 持続可能な開発目標

SDG's 3 健康と長寿

SDG's 9 産業と雇用

SDG's 10 人や国ごとの公平

SDG's 11 持続可能な都市とコミュニティ

SDG's 12 持続可能な消費と生産

SDG's 13 気候変動

SDG's 14 海の豊かさ

SDG's 15 陸の豊かさ

SDG's 16 平和と公正

SDG's 17 パートナーシップ

高額の1型糖尿病患者さんへ

<私様にできる寄付>

猫♡つなげる募金

ジャパン・パナソニック財団が主催する1型糖尿病の患者さんや家族の困りごとを解決するために、Vポイントを使って1ポイントから寄付ができます

IDDM お買い物で支援

メールマガジンに登録する（無料）

日本IDDMネットワークは グッドカバンス認証

<https://japan-iddm.net/what-iddm-is/>

## リウマチ

便利なお助けAI機能が実装されました!  
気になる言葉を入れてみよう

あらすひ AI

保護者の方へ

教員の方へ

自由研究

ニュース

科学

未来の仕事

まんがでよくわかるシリーズ

工機見学

辞典

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

夢中になって勉強する子を育てる学研教室

Gakken 学研教室

キッズネット > 辞典 > リ > リウマチ

## リウマチ

きんにく かんせつ いち 筋肉や関節などに、痛みとこわばりをともなう病気。リウマチともいう。関節リウマチとリウマチ熱がある。リウマチ熱は学童期に多く見られ、溶血性連鎖球菌（溶連菌）によっておこされ、発熱がつづく。関節リウマチは、上記の菌の毒素によるアレルギー病と考えられ、四肢の関節のはれ・痛みから、やがては骨の破壊を生じる慢性的の病気である。

Wonder Seeds

Gakken

遊びと学びを組み合わせる学研ならではの  
中高生向けコミュニティ

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary09200009/>



## 自己免疫疾患

The screenshot shows the homepage of the National Center for Child Health and Development (NCCHD). The header includes the NCCHD logo, name in Japanese and English, contact information, and language options. A navigation bar contains links for '患者・ご家族の方へ' (For Patients and Families), '医療関係者の方へ' (For Healthcare Professionals), '研究者・企業の方へ' (For Researchers and Companies), 'ご寄付について' (About Donations), '採用・研修' (Recruitment and Training), and '国立成育医療研究センターについて' (About the National Center for Child Health and Development). A sidebar on the left lists various departments under '各診療部の紹介' (Introduction of Departments). The main content area is titled '自己免疫性疾患' (Autoimmune Diseases) and includes a sub-header '自己免疫性疾患とは' (What is Autoimmune Disease?). The text explains that autoimmune diseases occur when the body's immune system mistakenly attacks its own tissues. It lists examples such as rheumatoid arthritis, Sjögren's syndrome, and systemic sclerosis. It also mentions that these diseases can be managed with medication and lifestyle changes. A link is provided to '自己免疫性疾患の症状について' (About the Symptoms of Autoimmune Diseases).

国立研究開発法人  
国立成育医療研究センター  
National Center for Child Health and Development

文字サイズを大きくする English and Other Languages  
代表: 03-3416-0101 / 予約センター (病院): 03-5404-7300  
(月～金曜日 (祝祭日を除く) 9時～17時)

交通案内 お問い合わせ 取材・撮影について サイト内検索 言語切替

患者・ご家族の方へ 医療関係者の方へ 研究者・企業の方へ ご寄付について 採用・研修 国立成育医療研究センターについて

病 院 研 究 所 臨床研究センター

トップ > 患者・ご家族の方へ > 病院の紹介 > 各診療部の紹介 > 小児通病・血液浄化センター > 自己免疫性疾患

## 自己免疫性疾患

### 自己免疫性疾患とは

自己免疫疾患とは、細菌やウイルス、腫瘍などの異物を排除し、病気を起こす役割を持つ免疫系が、本来の働きをせず自分の体の一部を間違えて異物と認識して攻撃してしまい、様々な症状を引き起こしてしまう病気です。具体的には、全身性エリテマトーデスや若年性特発性関節炎、皮膚病、シェーグレン症候群、血管炎などの病気があげられます。

これらの病気は獲得免疫（感染した病原体を記憶することで、同じ病原体に出会った時に効果的に病原体を排除できる仕組み）のみならず、自然免疫（からだの中に細菌やウイルスなど、自分でないものが初めて入ってきた時に攻撃する仕組み）やその他の様々な遺伝的要因や環境的要因が免疫に関与していることが近年判明しています。また、多くの自己免疫疾患の重大な合併症としてマクロファージ活性化症候群があります。マクロファージ活性化症候群は、マクロファージが過剰に活性化されることで全身に強い炎症反応が生じる病態であり、治療が遅れると多臓器不全を引き起こすことがあります。

自己免疫疾患に対する治療の中心は、ステロイドや免疫抑制薬、生物学的製剤などの薬物療法です。これらの薬は薬の効果で病気を抑制しますが、長期使用による副作用の可能性もあります。病気の治療だけでなく、副作用を厳密に管理を大切にしています。

### 自己免疫性疾患の症状について

自己免疫疾患の症状はその疾患ごとに大きく異なります。発熱、関節痛、筋力低下、皮膚、リンパ節腫脹、口腔内潰瘍などが自己免疫疾患全般の代表的な症状です。また、脳、眼、心臓、腎臓、神経、消化器など様々な臓器に合併症を引き起こすことがあります。

[https://www.ncchd.go.jp/hospital/about/section/touseki\\_ketsuekijyouka/jikomeneki.html](https://www.ncchd.go.jp/hospital/about/section/touseki_ketsuekijyouka/jikomeneki.html)

## 胸腺

The screenshot shows the Gakken Kidsnet website interface. At the top, there's a navigation bar with icons for '自由研究' (Independent Research), 'ニュース' (News), '科学' (Science), '未来の仕事' (Future Jobs), 'まんがでよくわかるシリーズ' (Manga series for easy understanding), '工機見学' (Factory visits), and '辞典' (Dictionary). Below this is a search bar with the text '辞典で探したい言葉を入れよう' and a search button 'けんさくする'. A banner for 'Gakken 夢中になって勉強する子を育てる学研教室' (Gakken Classroom for raising children who study passionately) is visible. The breadcrumb trail shows 'キッズネット > 辞典 > き > きょうせん【胸腺】'. The main heading is 'きょうせん【胸腺】'. The definition text reads: '胸の上部にあるリンパ腺のような器官で、内分泌腺の一種である。新生児から急速に発達し、11～12歳ごろをピークとし、その後は成長するにつれて退化する。生殖腺と関係があり、この腺を除去すると発育停止や骨軟化が見られる。' (An organ in the upper part of the chest, resembling a lymphatic gland, and a type of endocrine gland. It develops rapidly from newborns, peaking around 11-12 years old, and then degenerates as growth continues. It has a relationship with reproductive glands, and removing this gland leads to growth arrest or bone softening.) To the right of the text is a colorful illustration of a child with the text 'まんが 動画 クイズ で学ぼう! Pasco パンづくり! ゴトのヒミツって?' (Learn with manga, video, and quiz! Pasco Bread making! The secret of Goto?).

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary02200571/>

## ナイチンゲール

便利なお助けAI機能が実装されました!  
気になる言葉を入れてみよう

保護者の方へ 教員の方へ

自由研究 ニュース 科学 未来の仕事 まんがでよくわかるシリーズ 工機見学 辞典

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

夢中になって勉強する子を育てる学研教室 Gakken 学研教室

キッズネット > 辞典 > な > ナイチンゲール (フローレンス=)

## \* ナイチンゲール (フローレンス=)

かんご (1820~1910) イギリスの看護婦。イタリアのフィレンツェに生まれ、ドイツで看護学を学んだ。クリミア戦争 (1853~1856年) の際、野戦病院の婦長として敵味方の区別なく 傷 病 兵 の看護にあたり、「クリミアの天使」とよばれた。その後も看護婦学校や多くの病院をたてて、看護訓練や組織の改善につとめ、デュナンによる万国赤十字社設立のきっかけをつかった。

SDGs まんがでわかる!

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary05100030/>

## クリミア戦争

便利なお助けAI機能が実装されました!  
気になる言葉を調べてみよう

保護者の方へ 教員の方へ

自由研究 ニュース 科学 未来の仕事 まんがでよくわかるシリーズ 工機見学 辞典

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

Gakken 学研教室

夢中になって勉強する子を育てる学研教室

キッズネット > 辞典 > クリミアせんそう【クリミア戦争】

## \*クリミアせんそう【クリミア戦争】\*

南  
下策をとってトルコを圧迫したロシアと、トルコ・イギリス・フランス連合軍の戦い（1853～1856年）。イギリスなどは1854年に参戦し、黒海とクリミア（ 크림 ）半島でたたかて翌年セバストポリ要塞をおとし、ロシアの南下策をくじいた。1856年のパリ条約で終結。◇この戦争でのナイチンゲールの看護活動は有名。

Pasco バンズぐい! ゴトのヒミツって?

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary02300276/>

## 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/9aqWqVAAEkc1DYz7rC9pkK>  
Slido code: 2280653

- ▶ 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - ▶▶ 「通常、異物を標的としますが、正常な組織を攻撃することがあります。」
- ▶ 問題: 「… ことがある …」を使った作文
  - ▶▶ インターネット上で、「… ことがある …」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - ▶▶ 「… ことがある …」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。
  - ▶▶ 「… ことがある …」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をすること。
- ▶ 作文の例:
  - ▶▶ 「台風が近づくと学校も会社も休みになることがあります。」

# 「... ことがある...」の使い方

王可素

關於我們 免費資源 課程方案 學員見證 最新消息 更多

搜尋課程、文章...

會員登入

首頁 > 社群貼文 > 「～ことがある」的常見用法！

## ニュース 社群貼文

中級 (N3)

### 「～ことがある」的常見用法！

再學習日文的過程，很常會看到有「～ことがある」的句型。

#### 「～ことがある」的兩種用法

「～ことがある」在日文中兩種用法，分別是初級用法「曾經～」以及直解用法「偶爾～、有時就會～」。

#### 1. た形＋ことがある

動詞「た形」後面「～ことがある」，用來表示「曾經～」。

● 原りに参加したことがある。  
曾經參加過原。

～ことがある  
的兩種用法！

曾經 Vた＋ことがある

まつ さん か  
祭りに参加した  
ことがある

我要體驗

[https://colaneko.jp.com.tw/classroom\\_detail/637](https://colaneko.jp.com.tw/classroom_detail/637)

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

# 「... ことがある...」の例文

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

The screenshot shows the ChatGPT web interface. At the top, there's a navigation bar with the ChatGPT logo, a 'Log in' button, and a 'Sign up for free' button. Below this, a prompt box contains the text: 「ことがある」を使った例文を作ってください。 (Please create an example sentence using 'ことがある').

The main content area displays the following text:

もちろんです！「ことがある」は「～した経験がある」や「時々～することがある」などの意味で使われます。いくつかのパターン別に例文を挙げますね。

---

**✿① 経験を表す「～したことがある」**

(過去に一度でも経験したことを言う)

- 日本に行ったことがあります。
- 富士山に登ったことがありますか？
- 子どものころ、ピアノを習ったことがあります。
- 彼に会ったことがあります、あまり話したことはありません。

---

**☀️② たまに起こることを表す「～することがある」**

Below the examples, there is a text input field with the placeholder 'Ask anything'. Below the input field are three buttons: 'Attach', 'Search', and 'Study'. To the right of these buttons is a 'Voice' button with a microphone icon. At the bottom of the interface, a small disclaimer reads: '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。
  - ▶▶ 「坂口さんは、自分を守る **べき** 免疫が自己免疫疾患を招いてしまうことに、「メカニズムは何だろう」と興味を持ちます。」
- ▶ 問題:「... べき ...」を使った作文
  - ▶▶ インターネット上で、「... べき ...」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - ▶▶ 「... べき ...」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。
  - ▶▶ 「... べき ...」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をすること。
- ▶ 作文の例:
  - ▶▶ 「傘を持ってくる **べき** だった。」



[https://colanekojp.com.tw/blog\\_detail/59](https://colanekojp.com.tw/blog_detail/59)

# 「... べき ...」の例文

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

The screenshot shows the ChatGPT web interface. At the top, there's a navigation bar with the ChatGPT logo, a 'Log in' button, and a 'Sign up for free' button. Below this, a system message in a light blue bubble says: 「べき」を使った例文を作ってください。

The user's response is: もちろんです！  
「～べき」は「当然そうするのが正しい」「～しなければならない」という強い義務・当然性を表す表現です。  
いくつかの使い方に例文を紹介しますね。

A horizontal line separates the user's response from the assistant's response. The assistant's response starts with a pink flower icon and the text: ① 基本の形：「～するべきだ」＝「～しなければならない」  
（当然そうするのが正しい／ふさわしい）

Below this, there's a bulleted list of examples:

- ・約束は守るべきだ。
- ・人の話は最後まで聞くべきです。
- ・問題が起きたときは、まず冷静になるべきだ。
- ・若いうちにいろいろな経験をすべきだ。

At the bottom of the list is a downward arrow icon. Below the list is a text input field with the placeholder text 'Ask anything'. To the left of the input field are three icons: 'Attach', 'Search', and 'Study'. To the right is a 'Voice' button with a microphone icon. At the very bottom, there's a small disclaimer: 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。
  - ▶▶ 「外国人による治安悪化を示す統計がないにもかかわらず、規制強化を求める声が広がる風潮は危うい。」
- ▶ 問題:「…にもかかわらず…」を使った作文
  - ▶▶ インターネット上で、「…にもかかわらず…」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - ▶▶ 「…にもかかわらず…」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。
  - ▶▶ 「…にもかかわらず…」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をすること。
- ▶ 作文の例:
  - ▶▶ 「寒いにもかかわらず、水泳をしている人がいる。」

# 「... にもかかわらず...」の使い方



<https://nani-blog.com/jlpt-grammar-nimokakawarazu/>

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

# 「...にもかかわらず...」の例文

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



- 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、こんな文を作ってみました。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/9aqWqVAAEkc1DYz7rC9pkK>
  - Slido code: 2280653

# 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、どんな文を作っ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/9aqWqVAAEkc1DYz7rC9pkK>  
Slido code: 2280653



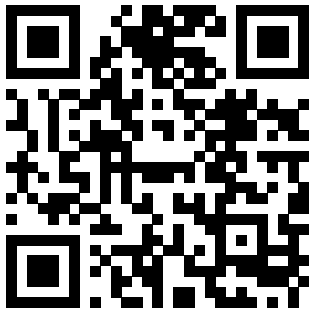


請下載今天的講義

<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、2025 年 11 月 05 日 です。
- ▶▶ 20:00 から始めます。



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

- NHK のウェブページに変更があります。
- 2025 年 10 月 1 日から NHK のニュースは NHK ONE の一部として公開されるようになりました。
  - NHK ONE: <https://www.web.nhk/>
- 新しい NHK のニュースのウェブページは以下にあります。
  - <https://news.web.nhk/newsweb>
- NHK やさしいことばニュース (NHK News Web Easy) の新しいアドレスは以下の通りです。
  - <https://news.web.nhk/news/easy/>

## 文を文節に分ける問題

- 文を文節に分ける練習をすると、文の意味を理解しやすくなり、また、文を間違いなく読み上げることができるようになります。
- これまで「文節」という言葉を聞いたことがなかった人は、以下の問題に挑戦してみるとよいでしょう。
  - ちびむすドリル中学生「文法の基本 (2)」
    - <https://happyililac.net/mu1705021519.html>
  - マナブコトバ館「文節の分け方」
    - <https://j.manab-juku.me/clause/>

# 文を文節に分ける問題

<https://happylilac.net/mu1705021519.html>

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

# 文を文節に分ける問題

マナブコトバ館

当サイトには広告が含まれています。  
当サイトではCookie（クッキー）を使用しています。詳細はプライバシーポリシーをご覧ください。

Home > 国語 > 文法（現代文）

## 中学国語文法 文節の分け方まとめと問題

© 2024.10.10  
文法（現代文）

### 【中学国語文法】 文節の分け方 まとめと問題

※免責事項・・・当サイトに記載されているコンテンツや情報についてはできる限り正確な情報を提供するように努めておりますが、正確性や安全性を保証するものではありません。情報が古くなっていることもございます。  
当サイトに掲載された内容により生じた損害等の一切の責任を負いかねますのでご了承ください。  
万が一ミスがありましたらお問い合わせフォームよりお知らせください。

サイト内を検索

Manab.

まいにちマナブ

元福岡県立高等学校。2018年より学習サイト「まいにちマナブ Manab.」を運営。

#### 新着情報

中学国語文法 丁寧の助動詞「ます」まとめと問題  
2024.10.10 更新（再発行）

中学国語文法 否定の助動詞「だ」「です」まとめと問題  
2024.10.10 更新（再発行）

中学国語文法 打ち消しの助動詞「ない」「ぬ」まとめと問題

<https://j.manab-juku.me/clause/>

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



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



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

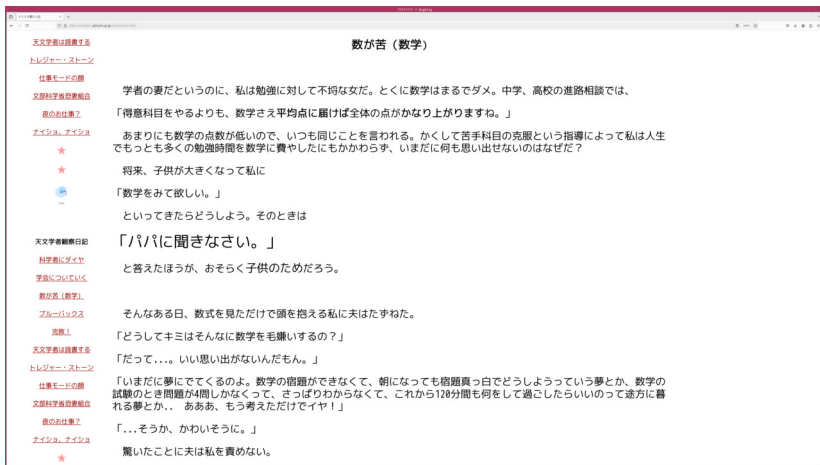




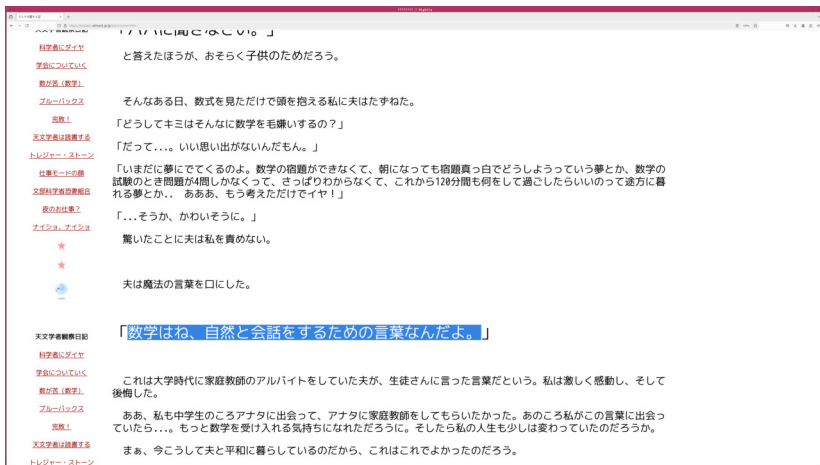
天文台マダム日記  
<https://madam.atmark.gr.jp/>



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



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



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、記事の内容を聴くことができます。
- ▶ 必要なものは以下の通りです。
  - ▶▶ ウェブブラウザ
    - Firefox, Chrome, Safari, Edge, Seamonkey, Palemoon, Arcticfox など、多くのウェブブラウザ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、以下で聴くことができます。
  - ▶▶ [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

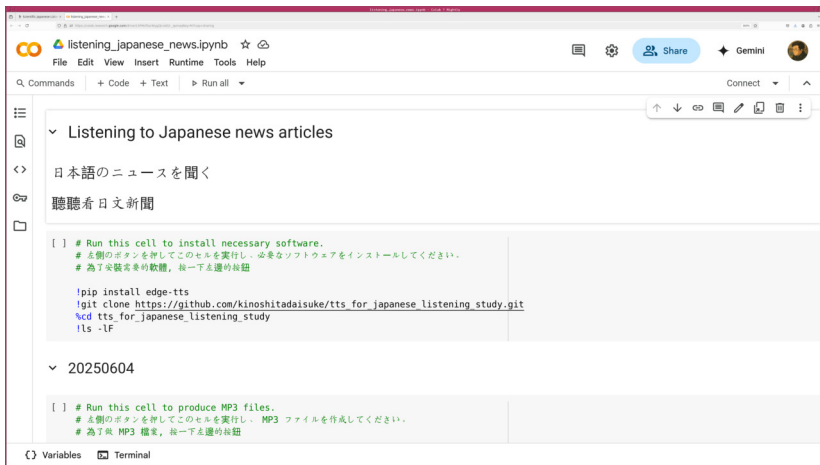
### 新功能!

音声合成により MP3 ファイルを作成して記事を聴く

- 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聴く」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



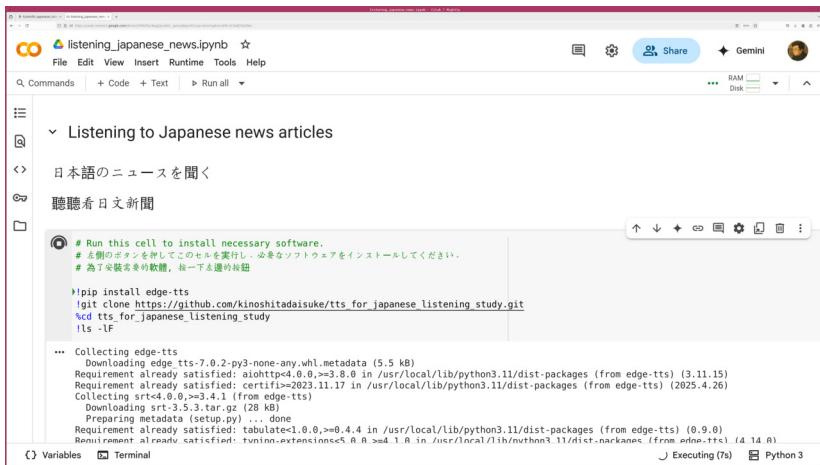
```
[ ] # Run this cell to install necessary software.
# 左側のボタンを押してこのセルを実行し、必要なソフトウェアをインストールしてください。
# 為了安裝需要的軟體，按一下左邊的按鈕

!pip install edge-tts
!git clone https://github.com/kinoshitadaisuke/tts_for_japanese_listening_study.git
!cd tts_for_japanese_listening_study
!ls -lF
```

```
[ ] # 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 titled "listening\_japanese\_news.ipynb". The notebook has a sidebar on the left with icons for file explorer, search, and other functions. The main area displays a cell titled "Listening to Japanese news articles". The cell contains Japanese text and code to install necessary software.

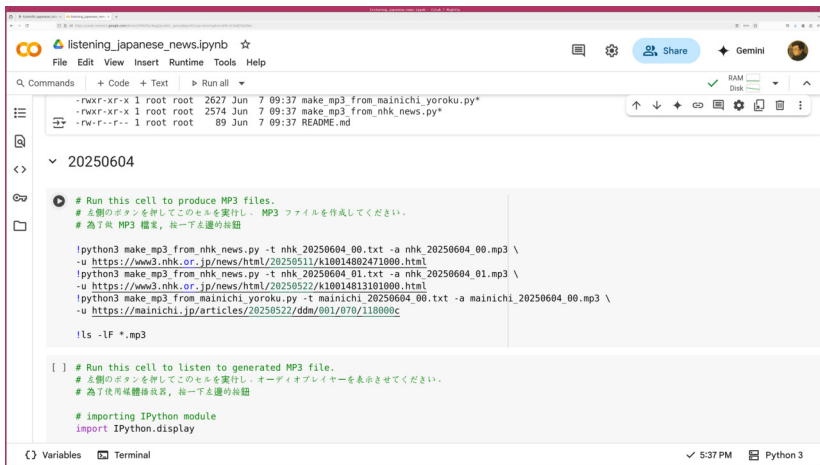
日本語のニュースを聞く  
聴聴看日文新聞

```
# 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。  
# 為了安裝需要的軟體，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  
  
... Collecting edge-tts  
  Downloading edge_tts-7.0.2-py3-none-any.whl.metadata (5.5 kB)  
Requirement already satisfied: aiohttp<4.0.0,>=3.8.0 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from edge-tts) (3.11.15)  
Requirement already satisfied: certifi>=2023.11.17 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from edge-tts) (2025.4.26)  
Collecting srt<4.0.0,>=3.4.1 (from edge-tts)  
  Downloading srt-3.5.3.tar.gz (28 kB)  
  Preparing metadata (setup.py) ... done  
Requirement already satisfied: tabulate<1.0.0,>=0.4.4 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from edge-tts) (0.9.0)  
Requirement already satisfied: tynnon-extensions<5.0.0,>=4.1.0 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from edge-tts) (4.14.0)
```

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 titled "listening\_japanese\_news.ipynb". The interface includes a top bar with "File", "Edit", "View", "Insert", "Runtime", "Tools", and "Help" menus. Below the menu bar is a "Commands" bar with options like "+ Code", "+ Text", and "Run all". The main area displays a code cell with the following content:

```
# 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
```

Below the code cell, there is a terminal output showing the execution progress:

```
-FWXf-Xf-X 1 root root 2627 Jun 7 09:37 make_mp3_from_mainichi_yoroku.py*
-FWXf-Xf-X 1 root root 2574 Jun 7 09:37 make_mp3_from_nhk_news.py*
-fw-r--r-- 1 root root 89 Jun 7 09:37 README.md
```

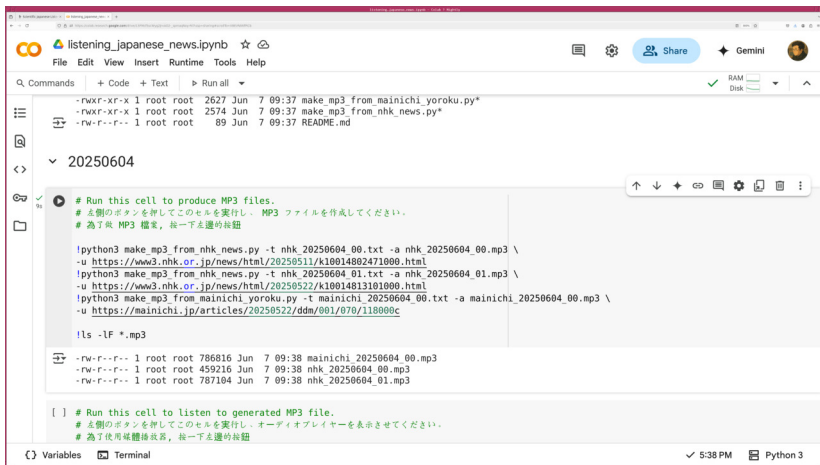
The terminal output also shows the execution progress of the code cell, with the following output:

```
[ ] # 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
```

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



```
File Edit View Insert Runtime Tools Help
Q Commands + Code + Text Run all
RAM Disk
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 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

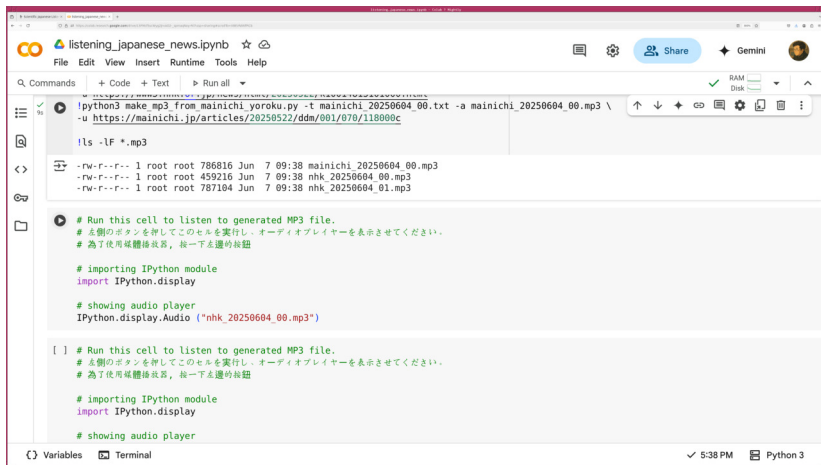
!ls -lF *.mp3

-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

[ ] # 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
```

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 titled 'listening\_japanese\_news.ipynb'. The code cell contains the following text:

```
!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
```

The output of the first command shows the file creation:

```
-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
```

The second command's output is a list of instructions and code for playing the audio:

```
# 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")

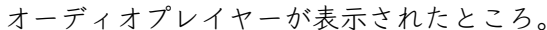
[ ] # Run this cell to listen to generated MP3 file.
# 左側のボタンを押してこのセルを実行し、オーディオプレイヤーを表示させてください。
# 為了使用媒體播放器，按一下左邊的按鈕

# importing IPython module
import IPython.display

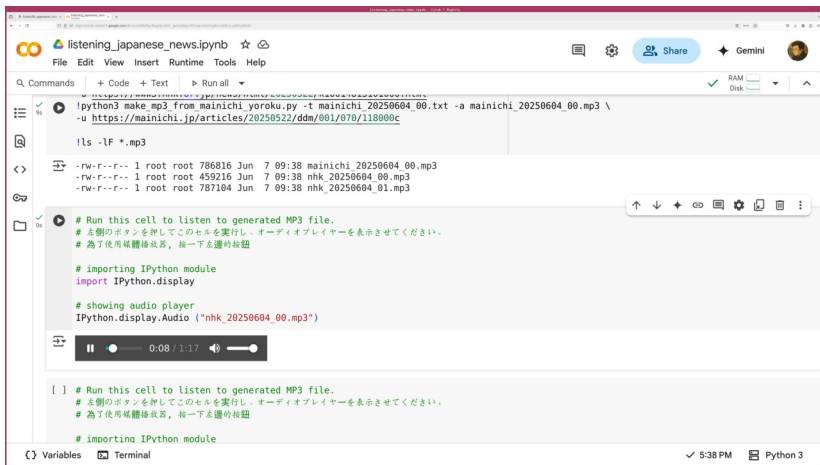
# showing audio player
```

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。

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



# 新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能



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きました。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ってみました。この文を推敲してください。

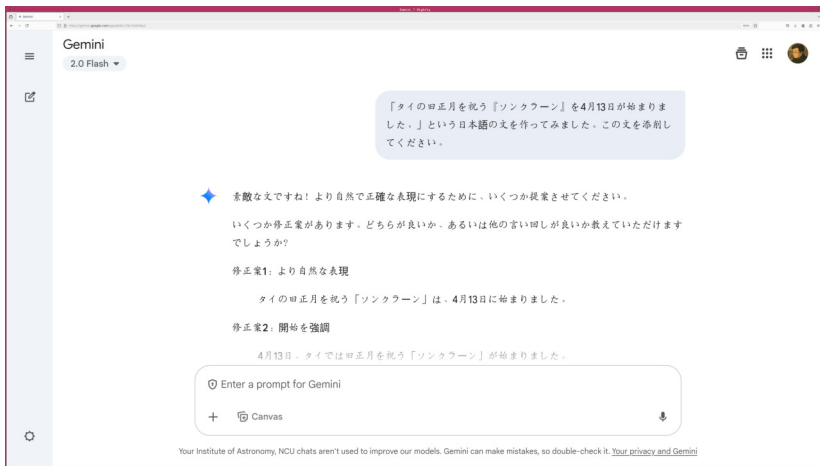
# 生成 AI を活用した作文の添削について



## 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

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



## 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



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

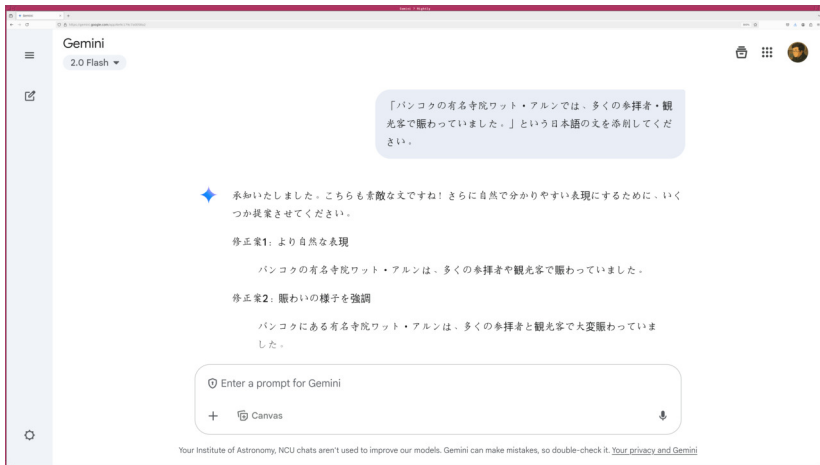
<https://www.instagram.com/daisuke23888/>



## 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

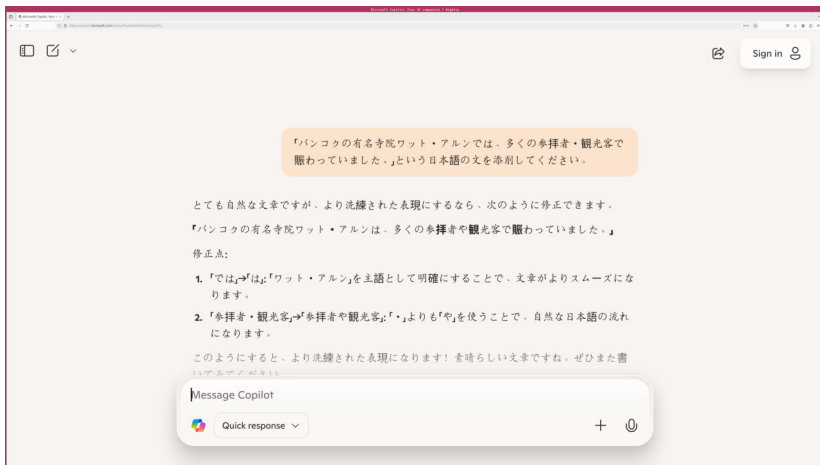
https://www.instagram.com/daisuke23888/



## 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

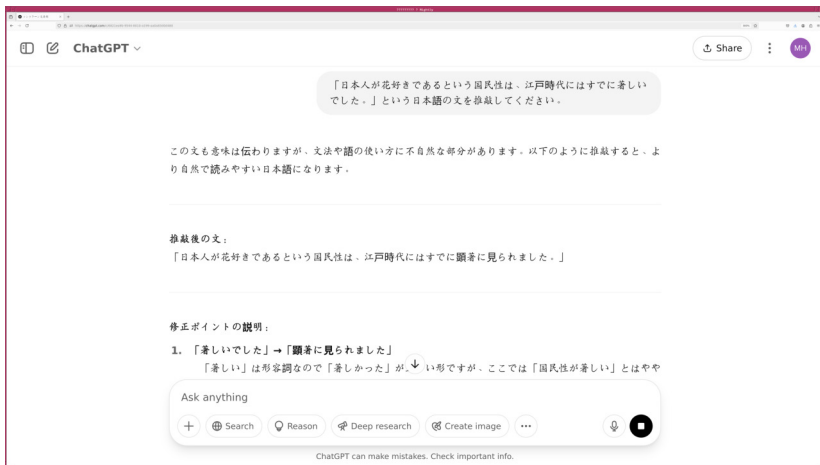
<https://www.instagram.com/daisuke23888/>



## 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

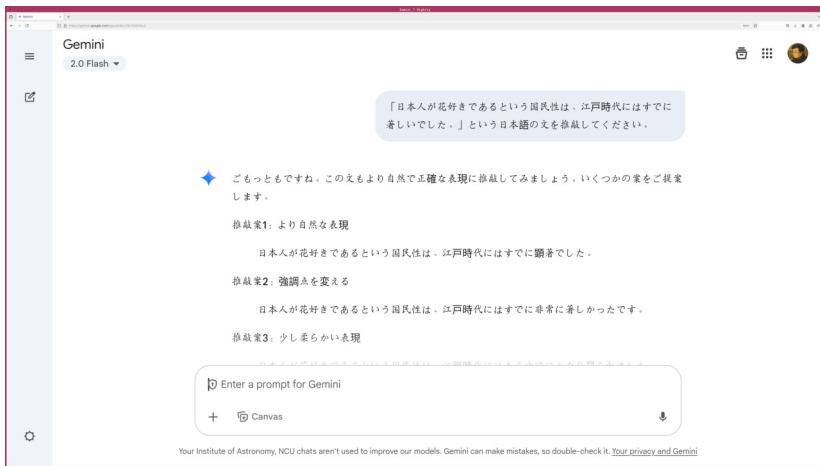
<https://www.instagram.com/daisuke23888/>



## ChatGPT を使った作文の添削の一例

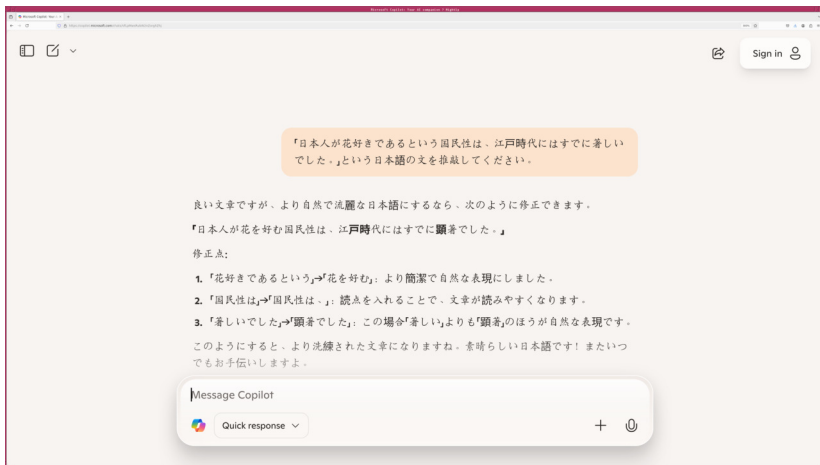
# 生成 AI を活用した作文の添削について

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



## Gemini を使った作文の添削の一例

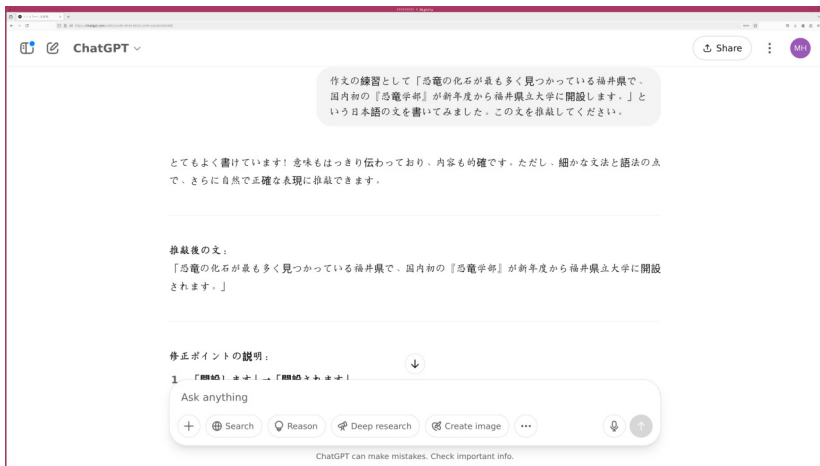
# 生成 AI を活用した作文の添削について



## 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

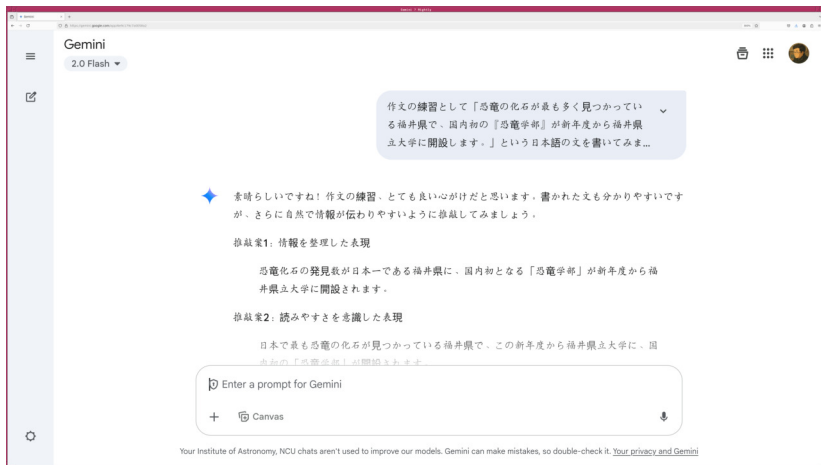
<https://www.instagram.com/daisuke23888/>



## ChatGPT を使った作文の添削の一例



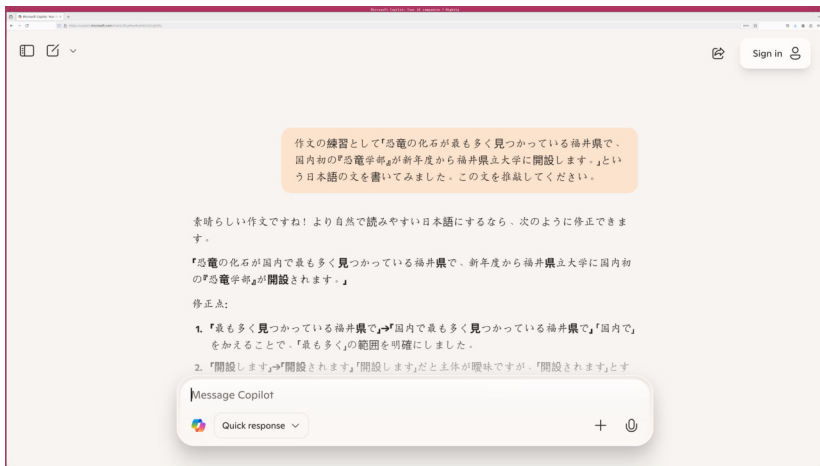
# 生成 AI を活用した作文の添削について



## 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

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



Copilot を使った作文の添削の一例

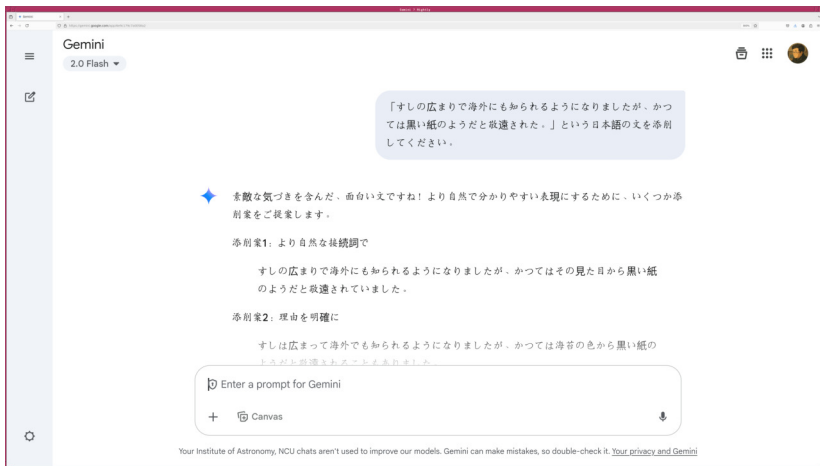
# 生成 AI を活用した作文の添削について



## 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

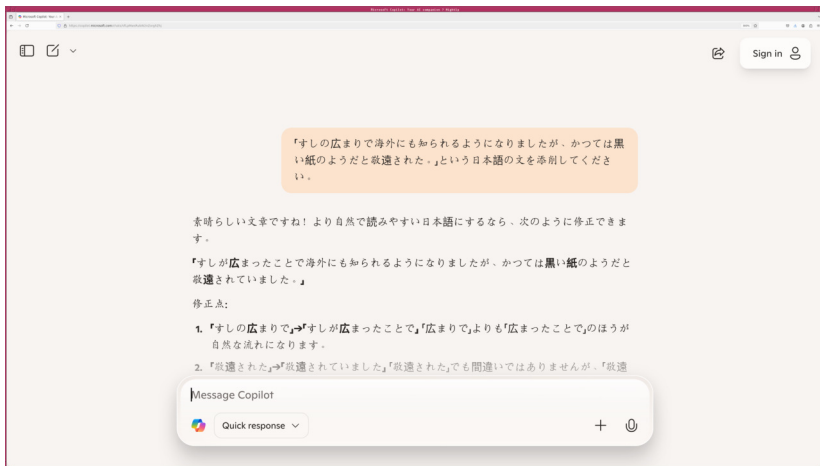
https://www.instagram.com/daisuke23888/



## 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

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



## Copilot を使った作文の添削の一例

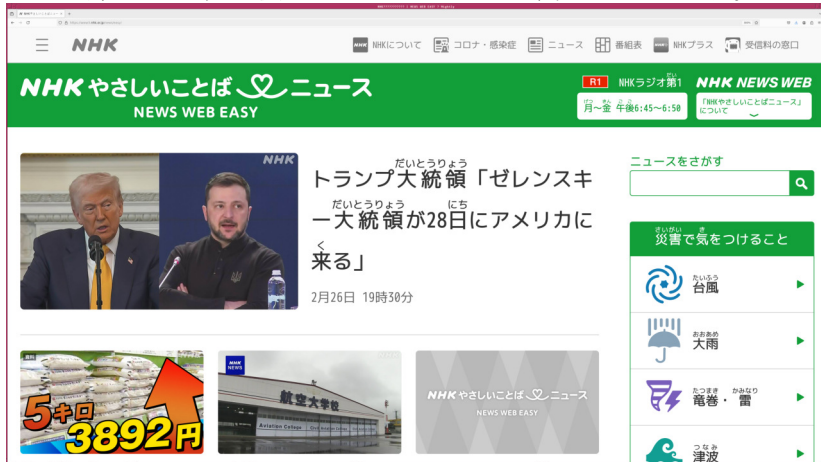
# 生成 AI を活用した作文の添削について

- ▶ 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 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  
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

災害で気をつけること

台風  
大雨  
電巻・雷  
津波

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



# NHK やさしいことばニュース

平日に毎日四つのニュースが公開されます。

The screenshot displays the NHK News Web Easy interface. The main headline features a video of Donald Trump and Volodymyr Zelenskyy with the text: **トランプ大統領「ゼレンスキ 一大統領が28日にアメリカにくる」** (President Trump: 'President Zelenskyy will come to America on the 28th'). Below this is a news item about rice prices: **5キロ 3892円** (5kg 3892 yen) with the text **米の値段が上がり続けている** (Rice prices continue to rise). Other news items include **「女性のパイロットを多くしたい」** (Wanting more female pilots) and **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** (Hello Kitty and other companies plan a museum in Yamanashi Prefecture). The sidebar on the right, titled **ニュースをさがす** (Find news), includes a search bar and a section **さいがい 災害で気をつけること** (Disaster preparedness) with links for **台風** (Typhoon), **大雨** (Heavy rain), **竜巻・雷** (Tornadoes/Lightning), **津波** (Tsunami), and **大雪** (Heavy snow).

<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 displays the NHK Easy News website interface. At the top, it shows the date and time: 2月26日 19時27分. The main content area features a grid of news items, each with a thumbnail image, a title, a brief description, and a timestamp. The sidebar on the right contains links to other sections like '熱中症' (Heatstroke) and '地震' (Earthquake), as well as a section for 'NHK WORLD JAPAN' with links to 'News and Life/Disaster Information' and 'Learn Japanese'.

| Thumbnail | Title                         | Description             | Timestamp    |
|-----------|-------------------------------|-------------------------|--------------|
|           | 日曜日ごろまで 暖かい日が続く 雪崩などに気をつけて    | 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 | 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        | マスクさんからのメールで混乱          | 2月25日 19時38分 |
|           | NHK やさしいことばニュース 国際ニュース        | 韓国 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 |
|           | 休みの間は日本海側などで雪が続きそう            | 日本海側などで雪が続きそう           | 2月21日 19時30分 |
|           | 岩手県の山で火事 2日以上続いている            | 岩手県の山で火事 2日以上続いている      | 2月21日 19時29分 |
|           | マイナ保険証 救急車で情報を知ることができる        | 救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   | 警察や消防などが特別な訓練           | 2月21日 19時27分 |

Additional sidebar links:

- 熱中症 (Heatstroke)
- 地震 (Earthquake)
- NHK WORLD JAPAN
- がいこくこのニュースと生活・防災情報 (News and Life/Disaster Information)
- がいこくこのニュースと生活・防災情報 (News and Life/Disaster Information)
- 日本語を学ぶ (Learn Japanese)

このサイトについて (About this site)

<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
訓練
2月21日 19時27分



トランプ大統領がたくさんの命を  
出した 世界の国が心配

2月20日 19時30分



ウクライナから避難してきた人 7  
0%以上が「日本にいたい」

2月20日 19時29分



神戸を元気にする「鉄人28号」 色  
を新しくする

2月20日 19時28分



富士山と梅を一箱に見ることができ  
る公園 花が咲き始めた

2月20日 19時27分



近畿地方や東海地方でも雪が降って  
いる

2月19日 19時30分



たくさんの雪 雪崩に気をつけて

2月19日 19時29分



東北新幹線が長い時間止まった た  
くさんの人が困った

2月19日 19時28分



米の値段 スーパーで1.9倍ぐらい高  
くなっている

2月19日 19時27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  
ボリシー  
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/>

# NHK やさしいことばニュース

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 NHK News Web Easy website. The header is green with the NHK logo and navigation links. The main banner features a video of Mount Fuji with cherry blossoms in the foreground. Below the video is a caption in Japanese. To the right of the video is a search bar and a sidebar with weather-related links.

News Web Easy

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

News Web Easy

災害で気をつけること

- 台風
- 大雨
- 竜巻・雷
- 津波

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

科學日文聽力練習——だいすけ



89/103

「ニュースを聞く」を押すと、音声再生されます。

The screenshot shows the NHK Easy News website. At the top, the title is "ふじさん うめ いっしょ み こうえん はな さ はじ 富士山と梅と一緒にいることができる公園 花が咲き始めた" (Fuji-san Ume Issho mi Kouen Hana sa haji). Below the title is the date and time: "2025年2月20日 19時27分".

There are two main buttons: a green button labeled "ニュースを聞く" (Listen to News) with a speaker icon, and a white button labeled "漢字の読み方を消す" (Remove Kanji Reading Method). Below these is a large audio player with a play/pause button, a volume slider, and a progress bar showing 0:45.

The main text of the article reads: "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いることができます。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、30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。" (In Iwamontsuyama Park in Fuji City, Shizuoka Prefecture, you can see Mount Fuji and cherry blossoms together. Early-blooming cherry blossom varieties have started blooming around the 10th of this month. Due to the cold this year, it is about one week later than usual. There are 30 types of cherry blossom trees planted in the park, and red and white flowers are blooming.)

Below the main text, it says: "19日は、上のほうで雪で白くなった富士山も見ることができました。見に来た人は写真を撮ったり、散歩したりしていました。" (On the 19th, we were able to see Mount Fuji, which had turned white with snow at the top. People who came to see it took photos and went for walks.)

On the right side of the page, there is a sidebar with several news items: "つなみ 津波" (Tsunami), "おおゆき 大雪" (Heavy Snow), "ねつちゅうしゅう 熱中症" (Heatstroke), and "じしん 地震" (Earthquake). At the bottom of the sidebar, there is a section for "NHK WORLD JAPAN" with links to "がいこくこのニュースと生活・防災情報" (News and Life/Disaster Information from Overseas) and "がいこくこで災害情報を聴くアプリ" (App to Listen to Disaster Information from Overseas).

<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28日 19時27分

🔊 ニュースを聞く

かんじ よ かな  
漢字の読み方をつける

0:23

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、30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。見に来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**

がいこくこのニュースと生活・防災情報

がいこくこ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**も見ることができました。見に来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、来月の中ごろまで楽しむことができます。

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

<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。

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。見に来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、来月の中ごろまで楽しむことができます。

… 人の名前  
 … 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

じしん 地震  
 NHK WORLD JAPAN  
 がいくこのニュースと  
 生活・防災情報  
 がいくこの災害情報を  
 聴くアプリ  
 にほんご 日本語を学ぶ

このサイトについて  
 「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。

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。見に来た人は写真を撮ったり、散歩したりしていました。

いわもとやまこうさん うめ はな らいづつ 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。

… 人の名前  
… 国や県、市、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

シェアする ? X f

NEWS WEBで読む

あたら  
新しいニュース

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

番組愛組について

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

「やさしいことばニュース」の元になった記事を表示させたところ。



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

- 学力向上の確実な方法: たくさん問題を解くこと
- 日本語の動詞の活用についてのたくさん問題を載せている問題集がありました。
  - しかも、国立中央大学では電子書籍をダウンロードできます。
- “現学現用! 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

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

教師 / 學生 / 職員 / 校友 / 訪客 / English / 中央大學 /

館藏資源 電子資源 各項服務 研究諮詢 關於本館 聯絡我們

館藏目錄 UST館藏 資料庫查詢

館藏目錄查詢

關鍵字

請輸入關鍵字...

查詢

大學生 研究生  
畢業專區

論文比較？  
論文繳交？  
離校手續？

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  
圖書館小幫手

8月27 本日開館時間 09:00 - 18:00

最新消息  
08/26 台灣聯大系統圖書代借代還服務-113年9月2日起恢復學期中週一

其他連結

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

# 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

教師 / 學生 / 職員 / 校友 / 訪客 / English / 中央大學 /

館藏資源 電子資源 各項服務 研究諮詢 關於本館 聯絡我們

館藏目錄 UST館藏 資料庫查詢

館藏目錄查詢

關鍵字

完熟日語動詞變化

查詢

主題書展-讀出影響力 113.07.11-113.08.31 總圖書館一樓

一一三年度職員專書閱讀  
公共政策 & 管理知能  
自我發展 & 人文關懷

主辦單位：國立中央大學圖書館、人事室 聯合辦理

借還權宜啟用 開館時間 新進館藏  
資源利用講習 規則辦法 常見問題  
主題書展 圖書館小幫手

8月27 本日開館時間 09:00 - 18:00

最新消息 其他連結

08/26 台灣聯大系統圖書代借代還服務-113年9月2日起恢復學期中週一

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

# 現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

The screenshot shows the National Central University Library website. The search bar at the top contains the text '完熟日語動詞變化'. Below the search bar, there are filters for '圖書' (Books), '期刊' (Journals), '學位論文' (Theses), etc. The search results are displayed in a list format. The first result is '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', published in 2023. The second result is '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', also published in 2023. The page includes a sidebar with filters for sorting, display options, and resource types.

國立中央大學圖書館  
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

進階檢索

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0 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

1 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

2 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

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

# 現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

The screenshot shows the National Central University Library website. The search bar at the top contains the text "完熟日語動詞變化". Below the search bar, there are navigation tabs for "圖書", "期刊", "學位論文", etc. The search results section shows two items:

1. 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
2. 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

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



# 現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

The screenshot shows a library catalog entry for the book '現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇' (Learn and Use! Master Japanese Verb Conjugation Basic Course). The book is by Darakwon, published by Darakwon Publishing, with text by Kan Shengwei and translated by Liu Jianchi. It is a 2023 publication, 112 pages long. The entry includes a book cover image, a 'View Full Text' button, and a note about a trial period for iRead eBooks. A sidebar on the left contains navigation links like 'Top', 'Online Search', 'Other Acquisition Channels', 'Collection', 'Connect', 'Detailed Format', 'Send to', and 'Browse Related Books'. At the bottom, there is a row of book covers from the same collection.

圖書

現學現用!完熟日語動詞變化. 基礎篇 / Darakwon出版部作 ; 關亨薇, 劉建池譯

Darakwon出版部, 文字作者; 關亨薇, 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 [☑ >](#)

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

iRead eBooks 華藝電子書

華藝電子書總覽 其他圖書館 使用說明 閱讀軟體 繁體中文 登入

國立中央大學 您好

熱門關鍵字：奧本海峽、遠見天下、時報、親子天下

圖書館全部書目 全部欄位 查詢 適用全網

書目分類

- 商管·財經 (4534)
- 多媒體電子書 (256)
- 文學·小說 (7462)
- 設計·藝術 (1937)
- 生活 (5089)
- 圖文·漫畫 (422)
- 科普 (1267)
- 人文 (7166)
- 社科 (4874)
- 親子·童書 (2499)
- 語言 (1258)
- 電腦 (1013)

書目 > 書籍詳目頁

現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

作者：DARAKWON 出版部(著)：關子威、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

五星評分 0 人評分過此書

QR Code

請用 Airtiti Reader APP 掃描

線上看

借書

書目內容 / 同類型書籍推薦

# 現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇



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