

だいすけ

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

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

2024 年 07 月 23 日

# 科學日文聽力練習

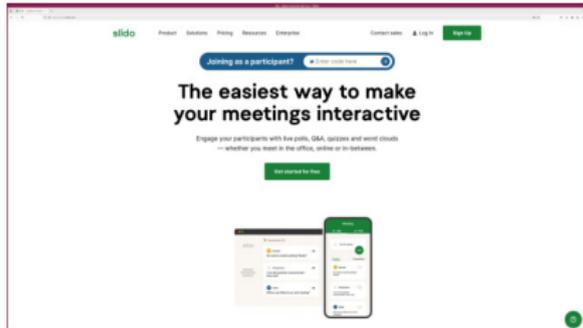
— Session 52 —

<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/jk31jhG15z6sDqMpv3fyCf>
  - ▶▶ Slido code: 1871796
- ▶ 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/jk31jhG15z6sDqMpv3fyCf>
- › Slido code: 1871796



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



<https://app.sli.do/event/jk31jhG15z6sDqMpv3fyCf>

## 今、新聞記事を読んでいます

---

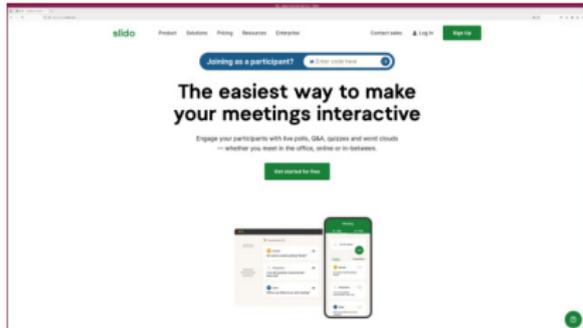
- 今、新聞記事を読んでいます。
- 聞き取れたことをノートにメモしながら、聞いてください。
- 全ての内容がわからなくても構いません。
- 今回の記事を読むのには、およそ 2.5 分間ほどかかります。

## 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/jk31jhG15z6sDqMpv3fyCf>
- › Slido code: 1871796



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



<https://app.sli.do/event/jk31jhG15z6sDqMpv3fyCf>

速報 ■ 震度3 ■ 十島村(10:27)

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 地域発・やさしいことば ニュース

注目ワード 気象 参議院選挙 地震 関税 ワクライナ情勢 大阪・関西万博 フェイク対策 もっと見る

NHK NEWS

7月10日  
きょう なん ひ  
今日は何の日?  
みどちゃん

水戸 7月10日の「納豆の日」子どもたちが給食で味わう

二ニュースを検索 検索

天気予報・防災情報

最新・注目の動画

<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20250710/k10014859251000.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/jk31jhG15z6sDqMpv3fyCf>  
Slido code: 1871796

## 今、新聞記事を読んでいます

---

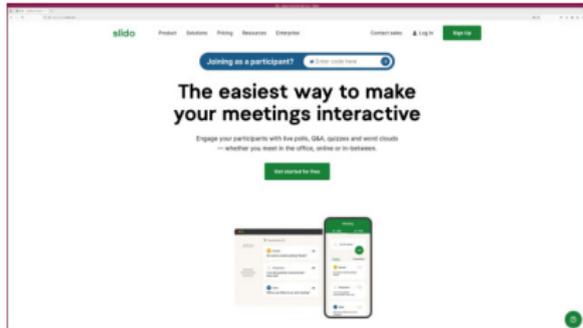
- ▶ 今、新聞記事を読んでいます。
- ▶ 聞き取れたことをノートにメモしながら、聞いてください。
- ▶ 全ての内容がわからなくても構いません。
- ▶ 今回の記事を読むのには、およそ 3.0 分間ほどかかります。

## 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/jk31jhG15z6sDqMpv3fyCf>
- › Slido code: 1871796



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



<https://app.sli.do/event/jk31jhG15z6sDqMpv3fyCf>



The screenshot shows the NHK News website interface. At the top, there's a navigation bar with 'NHK' logo and various menu items 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 this is a dark grey banner with '速報' (Breaking News) and '■震度3 ■十島村(10:27)'. The main navigation bar is blue with categories like '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', '地域発', and 'やさしいことば ニュース'. There are also '注目ワード' (注目ワード) buttons for '気象', '参議院選挙', '地震', '関税', 'ワクライナ情勢', '大阪・関西万博', and 'フェイク対策', along with a 'もっと見る' (もっと見る) link.

The main content area features a video player with the title 'NHK NEWS 2011年' and a play button. Below the video is the headline: '正倉院の宝物 織田信長らが求めた香木「蘭奢待」香り成分判明' (Treasure of the Hōryū-ji Temple: Scent component of the incense wood 'Ran Shōdai' sought by Oda Nobun identified). To the right of the video player is a search bar with 'ニュースを検索' (Search news) and '検索' (Search) buttons. Below the search bar is a section for '天気予報・防災情報' (Weather forecast and disaster information) with a map of Japan showing weather icons and a '詳細を見る' (View details) link. Further down is a section for '最新・注目の動画' (Latest and featured videos) with a video thumbnail.

<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20250715/k10014863051000.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/  
jk31jhG15z6sDqMpv3fyCf](https://app.sli.do/event/jk31jhG15z6sDqMpv3fyCf)  
Slido code: 1871796

## 今、新聞記事を読んでいます

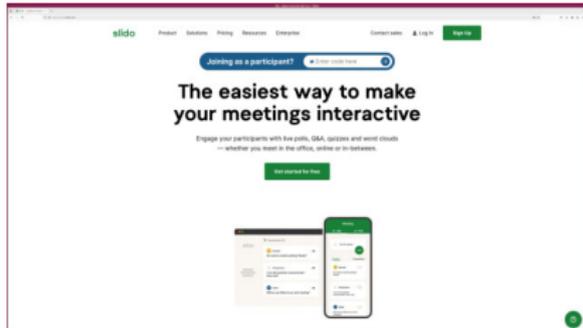
- ▶ 今、新聞記事を読んでいます。
- ▶ 聞き取れたことをノートにメモしながら、聞いてください。
- ▶ 全ての内容がわからなくても構いません。
- ▶ 今回の記事を読むのには、およそ 3.0 分間ほどかかります。

## 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/jk31jhG15z6sDqMpv3fyCf>
- › Slido code: 1871796



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



<https://app.sli.do/event/jk31jhG15z6sDqMpv3fyCf>

連載 余録 +この連載をフォロー 連載一覧 >

朝刊 | 夕刊 | 紙巻ビューアー | メールマガジン | 毎日パズル | まいぽ **毎日新聞** 宅配申込 | 総合案内 | サポート | 新規登録 | ログイン

2025年7月16日 (水)

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 🔍

毎日新聞デジタルへの不正ログインの発生についてパスワード再設定をお願い

余録

## 「弱い熱帯低気圧が房総沖をゆっくり北上する…」

注目の連載 オピニオン 朝刊1面

毎日新聞 2025/7/11 東京朝刊 631文字

📷 📺 📱 📄

「弱い熱帯低気圧が房総沖をゆっくり北上する見込み」。そんな天気予報の翌日、キャンプを楽しんでいた家族連れらが大雨で増水した玄倉川（くろくらがわ）に流され、13人が亡くなった。26年前のお盆休みに神奈川・丹沢山地で起きた痛ましい事故を思い出す。写真は、被災者支援活動の様子。

Learn more

Advertisement

この記事の特集・連載

連載 余録

https://mainichi.jp/articles/20250711/ddm/001/070/124000c

## 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/jk31jhG15z6sDqMpv3fyCf>  
Slido code: 1871796

# 読み方が難しい漢字の振り仮名

- 水戸市 み と し
- 納豆 な っ と う
- 給食 き ゅう し ょ く
- 条例 じ ょ う れ い
- 梅が丘小学校 う め が お か し ょ う が っ こ う
- 堀晴子場長 ほ り は る こ じ ょ う ち ょ う
- 郷土愛 き ょ う と あ い
- 正倉院 し ょ う そ う い ん
- 宝物 ほ う も つ
- 織田信長 お だ の ぶ な が
- 蘭奢待 ら ん じ ゃ た い
- 足利義政 あ し が が よ し ま さ

- 宮内庁 く ない ち ょ う
- 中村力也保存課長 な か む ら り き や ほ ぞ ん か ち ょ う
- 熱帯低気圧 ね っ た い て い き あ つ
- 房総沖 ぼ う そ う お き
- お盆休み お ぼ ん や す み
- 丹沢山地 た ん ざ わ さ ん ち
- 未明 み め い
- 細心の注意 さい し ん の ち ゅ う い

## 納豆

The screenshot shows the Gakken KidsNet website interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'キッズネット' (KidsNet), '自由研究' (Independent Research), '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), '工場見学' (Factory Visits), and '辞典' (Dictionary). There are also buttons for '保護者の方へ' (For Parents) and '教員の方へ' (For Teachers), and a search bar with '登録 けんさく' (Registered Search) and '言葉検索' (Word Search) options.

The main content area features a blue header with '辞典トップ' (Dictionary Top) and a search bar with '辞典で探したい言葉を入れよう' (Enter the word you want to search in the dictionary) and 'けんさくする' (Search) buttons. Below this is a large promotional banner for '夏の無料体験学習' (Summer Free Trial Learning) with the text '認知能力 + 非認知能力 - 生きる力' (Cognitive Ability + Non-cognitive Ability - Ability to Live) and 'Gakken 学研教室' (Gakken Classroom). The banner also includes '申込受付中' (Application Underway) and 'Gakken 学研教室' (Gakken Classroom).

The breadcrumb trail shows: '学研キッズネット' (Gakken KidsNet) > '辞典' (Dictionary) > 'な' (Na) > 'なっとう【納豆】' (Natto).

## なっとう【納豆】

な こ なっとうせん はしよく せん まづよく かめつ なっとうせん  
 蒸し煮したダイズに納豆菌を繁殖させた食品。ダイズを1晩水につけ、圧力下で加熱したのち、納豆菌をくわえる。  
しつ しきり なっとう  
 タンパク質と脂肪にとみ、消化もよい。糸引き納豆ともいう。

コーチ  
ほまなっとう せん はなしよく なっとう べつ  
 浜納豆はコウジ菌を繁殖させたもので、糸引き納豆とは別のもの。

A promotional banner on the right side of the page reads: '今夏 Gakken 学研教室' (This Summer Gakken Classroom), '通常 5,500円' (Regular 5,500 yen), '入会金 0円' (Joining Fee 0 yen), 'キャンペーン' (Campaign), '6/1・8/16 付入金の方、全' (6/1・8/16 For those who pay the fee, all), and '詳しくはコチラ' (Details are here).

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary05100198/>

## 納豆菌

[保護者の方へ](#)  [言葉検索](#)  [すべて検索](#)  
[教員の方へ](#)

辞典トップ  [けんさくする](#)

今夏 6/1 通常5,500円 ▶ **0円** キャンペーン 8/16 入会金 **0円** 詳しくはコチラ [Gakken 学研教室](#)

[学研キッズネット](#) > [辞典](#) > [な](#) > [なっとうきん【納豆菌】](#)

## なっとうきん【納豆菌】

なっとうきん なっとうきん なっとうきん なっとうきん なっとうきん なっとうきん なっとうきん なっとうきん

納豆製造に用いられる好気性の細菌。稲わらや枯れ草などについてることが多い。タンパク質を分解してペプトンやポリペプチドにする働きがある。またある種の抗菌作用をもっている。(分裂菌類 真正細菌亜綱)

関連リンク

今夏 [Gakken 学研教室](#) **入会金 0円** キャンペーン 6/1▶8/16 入会金の方、全 [詳しくはコチラ](#)

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary05100199/>

## 枯草菌

こそうきん【枯草菌】

土の中や枯れ草などに広く分布する好気性細菌。短い円筒状で、表面にべん毛がある。胞子を形成する。デンプンやタンパク質を分解する酵素をつくるので、食品工業では有用な細菌で、納豆菌もこの一種。有機物が自然界で水と二酸化炭素に分解されていく過程で重要なはたらきがある。病原性はないが、肉や魚、牛乳などがくさるのはこの細菌によることが多い。

夏<sup>なつ</sup>の無料体験学習

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary02500767/>

## 納豆

おいしいからこの文庫  
タカノフーズ

買 おかめ本舗 会社情報 採用情報

商品情報 レシピ キャンペーン情報 知る・楽しむ おかめの取り組み お客様相談室

## 納豆の豆知識

### 納豆の歴史

日本人が納豆を食べ始めた時期ははっきりしませんが、縄文時代の終わり頃には既に納豆のようなものが食べられていたとも言われており、かなり古い時代から親しまれてきた食品のようです。この頃には中国から種の栽培方法が伝わりました。当時の人々が暮らしていた壺穴式住居には稲藁が敷かれていましたし、食べ物などを入れる容器としても使われるなど、生活に密着した存在であり、食文化の発展に大きく貢献したと考えられています。

「すべてのCookieを受け入れる」をクリックすると、サイトナビゲーションを強化し、サイトの使用状況を分析し、弊社のマーケティング活動を支援するために、デバイスにCookieを保存することに同意したことになります。

Cookie設定 すべて拒否する すべてのCookieを受け入れる

<https://www.takanofoods.co.jp/fun/nattomame/>

## 納豆

おいしいからこの笑顔  
タカノフーズ

買 おかめ本舗 会社情報 採用情報

商品情報 レシピ キャンペーン情報 知る・楽しむ おかめの取り組み お客様相談室

## 納豆の栄養価

大豆を納豆菌によって発酵させて作る納豆は、古くから日本の食卓で親しまれてきた発酵食品の一つです。  
良質なたんぱく質、脂質、カルシウム、鉄などの大豆に含まれる各種成分に加え、  
大豆には少ない脂質代謝に欠かせないビタミンB2を多く含んでいるのが特徴です。

納豆1パック（45g）に含まれる栄養素

たんぱく質

「すべてのCookieを受け入れる」をクリックすると、サイトナビゲーションを強化し、サイトの使用状況を分析し、弊社のマーケティング活動を支援するために、デバイスにCookieを保存することに同意したことになります。

Cookie設定 すべて拒否する すべてのCookieを受け入れる

<https://www.takanofoods.co.jp/fun/nattoeiyo/>

## 納豆

The screenshot shows a web browser displaying the homepage of Akashi-N-Clinic. The main navigation bar includes links for Home, Clinic Introduction, External Services, Treatment Items, Facility Introduction, Home Services, and In-Clinic Center. The article title is '納豆の栄養価を徹底解説！驚きの効果【管理栄養士監修】' (Detailed explanation of the nutritional value of natto! Surprising effects [Supervised by a Dietitian]). The article date is 2025.01.28. Below the text, there is a photograph of a bowl of natto with chopsticks. A table of contents is visible at the bottom, with the first item being '1. 納豆とは？その歴史と特徴'.

中山クリニック

ホーム クリニック紹介 外来案内 診療科目 設備紹介 在宅サービス 内視鏡センター

HOME > 栄養コラム > 納豆の栄養価を徹底解説！驚きの効果【管理栄養士監修】

## 納豆の栄養価を徹底解説！驚きの効果【管理栄養士監修】

掲載日：2025.01.28（最終更新日：2025.05.08）

納豆は古くから日本の伝統食品として親しまれてきました。独特の香りと粘りがあるため、好き嫌いが分かれる食材ではありますが、実は**多くの栄養素を豊富に含んでいる**のです。また、五大栄養素である炭水化物・たんぱく質・脂質・ビタミン・ミネラルがバランス良く含まれており<sup>[1],[2]</sup>、さまざまな工夫をすることで飽きることなく続けられる食材です。本コラムでは、管理栄養士監修のもと、納豆の栄養素や効果、そして適量や上手な取り入れ方、さらには食べ過ぎが招くリスクまでをしっかりと解説します。



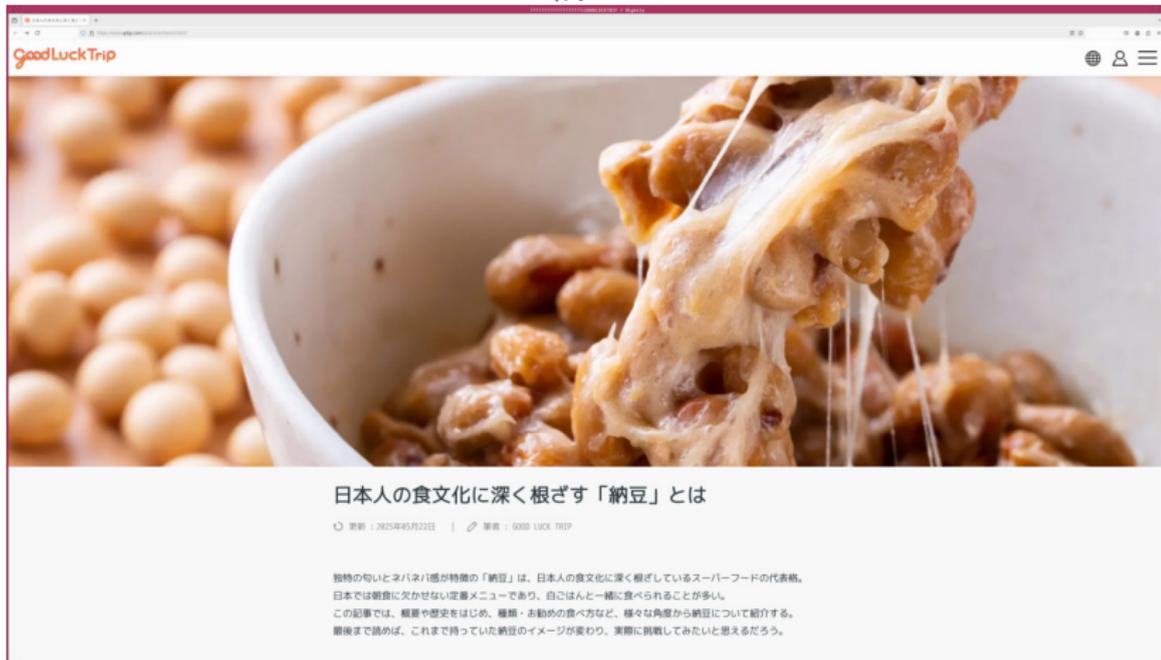
目次

1. 納豆とは？その歴史と特徴

WEB予約 事前WEB問診

<https://akashi-n-clinic.com/eiyou/2025/01/28/fermented-soybeans/>

## 納豆



<https://www.gltjp.com/ja/article/item/21025/>

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

## 納豆

The screenshot shows a web browser displaying a page from Morinaga's website. The page title is "納豆" (Natto). The main content area features a large image of a bowl of natto (soybean curd) with chopsticks. Below the image, there is a paragraph of text in Japanese, followed by a small disclaimer. To the right of the main content, there is a vertical sidebar with several smaller images and text snippets, likely related to other articles or products.

納豆のタンパク質含有量と納豆活用レシピを紹介！

植物性タンパク質のうち、納豆は日常的に食べている食品の一つだと思います。スーパーなどでよく見かける納豆1パックにはどのくらいのタンパク質が含まれているのでしょうか。本記事では、納豆の栄養素や含まれているタンパク質を解説します。また、タンパク質以外の栄養素や食べ合わせを考えた納豆レシピもご紹介します。

※記事内でご紹介している森永製菓の製品の栄養成分は、2024年6月18日時点のものとなります。

<https://www.morinaga.co.jp/protein/columns/detail/?id=124&category=health>

# 納豆

自然の恵みを科学する  
株式会社ヤマダフーズ  
あなたの毎日に、自然の恵みと喜びを。

メニュー

- 納豆に含まれる5大栄養素
  - たんぱく質
  - 鉄質
  - 炭水化物
  - ビタミン
  - ミネラル
  - 食物せんい
- 納豆に含まれるその他の栄養素
  - レシチン
  - ミネラル
  - ビタミン
  - イソフラボン
  - アミノクキナーゼ
  - 食物せんい
  - 大豆サポニン
  - 大豆ペプチド
  - 大豆たんぱく

おすすめコンテンツ

## 実はスゴい!! 納豆の栄養素

第1章 / 納豆に含まれる5大栄養素

5大栄養素は、私たちが健康を維持するために必要不可欠な栄養素です。納豆には、5大栄養素がすべて含まれています。また、第6の栄養素と言われる食物繊維も豊富に含まれているので、バランスのとれた食生活の助けになります！

栄養素	はたらき	納豆	ひまわり菜
たんぱく質	筋肉や内臓などカラダの組織を作る成分です。動物性と植物性の2種類があります。	6.6g	9.4g
鉄質	エネルギー産や神経伝達になります。体温の維持にも役立ちます。	4.8g	4.8g
炭水化物	糖質と食物繊維を合わせた成分で、主要なエネルギー源となります。	4.8g	4.8g
ビタミン	酵素を活性化させる働きがあります。新陳代謝に使われ、カラダの調子を整えます。	1.3g	1.6g
ミネラル	骨や骨など骨格を作る成分です。体内のバランスを整え、正常に保つ働きがあります。	43mg	44mg
食物繊維	腸内環境を整えたり、消化・吸収を助けます。	2.7g	2.5g

※数値より (1kgあたりの含有量)

たんぱく質とは

たんぱく質は体を作るのにかかせない栄養素で、アミノ酸がたくさん含まれてできています。たんぱく質は、胃と腸でアミノ酸に分解してから体内に取り込まれます。たんぱく質にはたくさんの種類がありますが、これらすべてで20種類のアミノ酸が一定の順番で繋がることができています。

<https://www.yamadafoods.co.jp/library/nutrient/>

納豆

The screenshot shows the NHK website for the show 'あしたが変わるトリセツショー'. The main banner features a woman and an owl reading a book, surrounded by various food-related graphics and text. Below the banner are navigation tabs and a list of recent articles.

あしたが変わるトリセツショー

概要 放送予定 配信 **読むトリセツ** リリース ハウツー レシピ 動画 過去のエピソード

最新記事

- 「改訂版・耳」のトリセツ >
- 「認知症」のトリセツ >
- 「尿もれ」のトリセツ >

<https://www.nhk.jp/p/torisetsu-show/ts/J6MX7VP885/blog/bl/pnR8azdZNB/bp/pe1mVvLAae/>

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

## 納豆

納豆のこころなれでも分かる！納豆総合情報サイト  
 全国納豆協同組合連合会 納豆PRセンター  
 Japan Natto Cooperative Society Association

トップに戻る サイトマップ  
 サイト内検索 Google 検索

トップ > 納豆ができるまで

## 納豆ができるまで

納豆とは、「黄大豆の表面に納豆菌が増殖し、「納豆の糸」といわれる特有な粘着性ができるとともに、納豆特有の風味を生じた食品」と言えると思います。納豆菌は増殖すると共に、大豆のタンパク質を分解し消化しやすくとともに、各種ビタミンや酵素類などを作り出し、栄養に富んだ食品にします。納豆の発酵は、室温や暑さなどに異なり、短時間です。納豆の発酵は開始からおよそ2〜2.5日程度で終わります。製造開始から最後まで発酵は毎日確認です。それでは、納豆の製造工程についてご説明いたします。

- 原料大豆
- 洗浄
- 浸漬（しんじき）
- 蒸煮（じょうじやく）
- 納豆菌接種
- 発酵培養装置
- 発酵
- 納豆
- 包装
- 出荷

**原料大豆**

納豆用大豆は球粒の大きさが種大粒から種小粒までいろいろな種類がありますが、小粒、種小粒が多く使われています。小粒、種小粒の納豆が作られるのは、小粒の粒と納豆の粒の大きさの差が少ないため、隙間からみやすく、口当たりが良いためと考えられます。また、大豆の粒が小さくなればそれだけ豆の表面積が大きくなるため、納豆菌がつく粘着質や旨味の量も多くなり、味も良くなると考えられます。

・プレス用器具の清掃へー  
 納豆に関するお問い合わせ  
 ☎03-3542-3548  
 ●お問い合わせフォーム

● ネットウエッジエムズ

● 納豆文学史

● 納豆用語

納豆の歴史を  
GO! CAPURING!

● 納豆の健康効果

● ホリアイン特集

● 納豆の食べ合わせ

● 納豆研究助成金

● 納豆ができるまで

● 納豆菌について

● 納豆産地名簿

● 納豆鑑別会

● 納豆イベントキング

● エス納豆

● リサーチデータ

● 納豆百科事典

● 納豆近況14年史

<https://www.natto.or.jp/make/index.html>

## 納豆

The screenshot shows the homepage of the Natto Encyclopedia. At the top, there is a navigation bar with links for 'トップに戻る' and 'サイトマップ'. The main header includes the site's name 'Natto Encyclopedia' and '納豆百科事典'. Below this, there is a large image of natto and a section titled '納豆の歴史から、栄養の効果まで、納豆に関する様々な豆知識をまとめた。' (From the history of natto, the effects of nutrition, and various natto-related trivia). The page is organized into several sections: '納豆発酵の歴史' (History of Natto Fermentation), '生活習慣病を防ぐ' (Preventing Lifestyle Diseases), and '脳腸向上に役立つ' (Helpful for Brain and Gut Improvement). A sidebar on the right contains a list of links to various articles, such as 'アブラムシの食害へ' (Damage from Caterpillars), '納豆の健康効果' (Health Benefits of Natto), and '納豆の食べ合わせ' (Natto Food Pairings).

<https://www.natto.or.jp/hyakka/index.html>

## 水戸

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

今から6/1 通常5,500円 ▶ 8/16 入会金0円 キャンペーン **Gakken** 学研教室

学研キッズネット > 辞典 > み > みと【水戸（茨城県の都市）】

## \*みと【水戸（茨城県の都市）】

いばらき けんさくしょうじ 茨城県の県庁所在地。同県中央部に位置する。江戸時代は水戸徳川家の城下町。県の政治・経済・文化の中心地。

製菓・家具・印刷などの諸工業が集まり、近年は電気機械工業も増加した。納豆が有名。農村部ではゴボウ・ヤマノイモの特産がある。水戸学の発祥地で、弘道館・偕楽園など史跡も多い。◇2005（平成17）年2月1日、内原町が編入。人口：26.8万。

詳しくはコチラ

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary07200146/>



## 正倉院

The screenshot shows the Gakken KidsNet website interface. At the top, there are navigation icons for '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', and '辞典'. A search bar is located on the right with a '辞書 けんさく' button. Below the navigation is a blue banner with '辞典トップ' and a search input field with a 'けんさくする' button. A large yellow and red promotional banner for a '6/1 通常5,500円 8/16 入会金0円 キャンペーン' is displayed. Below the banner is a breadcrumb trail: '学研キッズネット > 辞典 > し > しょうそういん【正倉院】'. The main content area features the title 'しょうそういん【正倉院】' and a detailed text entry. To the right of the text is a blue and green advertisement for '夏の無料体験学習' (Summer Free Trial Learning) featuring '認知能力' (Cognitive Ability) and '非認知能力' (Non-cognitive Ability) training.

しょうそういん【正倉院】

奈良にある東大寺の旧倉庫（現在は宮内庁が管理）で、校倉造りで知られている。正倉とは、もとは役所や寺院の倉のうち、主要な倉をさしたが、現在では東大寺大仏殿の北西にある正倉をいう。聖武天皇の遺愛の品をはじめ仏具・文書などがおさめられている。唐代の品々も数多くふくまれ、さらに遠く中近東・ギリシャ・ローマにつながるものが多い。奈良時代と中国の唐代のすぐれた文化の宝庫。◇宝物は毎年秋に点検・調査が行われ、そのおり、宝物の一部は奈良国立博物館において一般に公開される。

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary03201182/>

## 東大寺

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

今夏6/1 通常5,500円 ▶ 8/16 入会金0円 キャンペーン  Gakken<sup>®</sup> 学研教室

>  >  > 

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary04500179/>

## 正倉院

The screenshot shows the official website of the Shosoin (Treasury of Cultural Properties). At the top, there is a navigation bar with '案内庁' (Information Office) and 'ホーム' (Home) buttons, along with language options for Japanese and English. The main header features a large, detailed image of a sword with an ornate hilt and a dark blade. Below the header is a horizontal menu with five items: '正倉院トップ' (Shosoin Top), '正倉院について' (About Shosoin), '正倉院宝物検索' (Shosoin Treasure Search), '正倉院紀要' (Shosoin Bulletin), and 'アクセス・參觀' (Access & Visitation).

The main content area is divided into two columns. The left column has a sub-header 'お知らせ' (Notice) and contains three news items:

- 令和7年7月7日 奈良国立博物館における「第77回正倉院展」開催のお知らせ
- 令和7年4月22日 「正倉院紀要」第47号を掲載しました。
- 令和7年2月19日 特別展「正倉院 THE SHOW」感じる。いま、ここにある巻第一に、正倉院事務所が監理として協力します。展覧会の詳細は公式ホームページをご確認ください。

A button labeled '一覧はこちら' (View all) is located below the news items. The right column has a sub-header 'おげくら通信' (Oge-ura Communication) and features a photograph of an exhibition space with a large wall display of colorful items. Below the photo, the date '令和7年7月4日' (July 4, 2025) is shown, followed by the text: '現在、大阪歴史博物館で開催している「正倉院 THE SHOW」より、会場内の様子を少しだけ映像でお見せします。全容が気になる方は、ぜひお越しください！' (Currently, from the exhibition 'Shosoin THE SHOW' held at the Osaka Museum of History, we will show you a little of the exhibition space through video. If you are interested in the full content, please visit us!).

<https://shosoin.kunaicho.go.jp/>

## 蘭奢待

室内庁 [ホーム](#) 文字サイズ ー + ご利用方法 サイトマップ [日本語](#) [ENGLISH](#)

正倉院トップ 正倉院について 正倉院宝物検索 正倉院紀要 アクセス・参観

トップ / 正倉院宝物検索 / 検索結果一覧 / 蘭奢待



正倉 全庫 D000003200

黄熟香  
おうじょくこう

用途：薬物 技法：木竹工

数量：中倉 135

寸法：長196.0 重11.64g

材質・技法：数乳材の香木

解説文 出陣年 掲載誌

巨大な沈香。産地はベトナムからラオスにかけての山岳部とされる。別名である「[蘭奢待](#)」には、「蘭」「大」「寺」の三字が隠れている。名香として珍重され、足利義満や織田信長、明治天皇などが切り取らせた。

[← 前の宝物](#) [検索結果一覧に戻る](#) [次の宝物 →](#)

 正倉院

▶ 正倉院「正倉」外構について ▶ 著作権について ▶ フライバシーポリシー ▶ アクセシビリティ方針

本ホームページの内容を無断で複製・転載することは、著作権の侵害となります。  
Copyright © Imperial Household Agency. All Right Reserved.

<https://shosoin.kunaicho.go.jp/treasures/?id=0000012162>

## 蘭奢待

美術展ナビ  
ART EXHIBITION JAPAN

SMS公式アカウント  
美術館ナビの最新情報を受け取ろう

2025.05.26

【史上初】天下第一の名香「蘭奢待」の香りを再現！ 信長も愛した香りを「正倉院 THE SHOW」会場で味わえる！ 正倉院事務所として初の試み 大阪で6月14日から 東京で9月28日から

#上野の森美術館 #大阪 #大塚歴史博物館 #東京 #正倉院

史上初 蘭奢待の香り再現！



正倉院宝物 真熟香（蘭奢待） 提供：室内容正倉院事務所

6月14日（土）に大塚歴史博物館（大阪市）で開催する特別展「正倉院 THE SHOW」一筋じる。いま、ここにある奇跡―で、天下第一の名香として真田信長らが切り取ったことで知られる香木「蘭奢待」の香りを初めて再現展示することが決まりました。本展は上野の森美術館（東京・上野公園）でも9月28日（土）～11月9日（日）開催されます。

正倉院事務所が「蘭奢待」の香りを再現したのは史上初。2024年度から高砂香料工業株式会社（本社：東京都大田区）の協力の下、再現に取り組んでまいりました。

人気のキーワード

#東京 #大阪 #イベント  
#グッズ #大塚へららぼう #東京下町  
#丸の内 #銀座ガイド

関連語を探す

キーワード  
キーワードを入力

場所  
--- 地方指定なし --- ●

都道府県  
--- 都道府県指定なし --- ●

掲載状況

最新記事 美術展情報 美術展一覧 検索

https:

//artexhibition.jp/topics/news/20250526-AEJ2657973/

## 蘭奢待

FRONTIERS  
その先に見える世界

フロンティア  
科学、宇宙、歴史、アート…。新感覚ドキュメンタリー

共有

概要 放送予定 配信 読む「フロンティア」 動画 過去のエピソード

FRONTIERS  
その先に見える世界

<https://www.nhk.jp/p/frontiers/ts/PM34JL2L14/episode/te/N39ZGQQZ8M/>

## 織田信長

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 学研教育

学研キッズネット > 辞典 > お > おだのぶなが【織田信長】

## \*\*おだのぶなが【織田信長】

おだのぶなが (1534～1582年) 戦国～安土桃山時代の武将。全国統一のさきがけをなした。

### 全国統一に着手

尾張国(愛知県)の守護代の家老織田信秀の子。父の死によって家をつぎ、やがて尾張一国を統一。1560年、桶狭間の戦いに勝って勢力を強め、美濃国(岐阜県)を平定後、1568年には京によって足利義昭を名ばかりの

進びと学びを組み合わせる学研。中高生向けコミュニティ

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary01500425/>

## 足利義政

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 > あ > あしかがよしまさ【足利義政】

## ＊＊あしかがよしまさ【足利義政】

むらさきよさむらさき しやうけん しやうけんしやうけん しやうけんしやうけん せいじ

(1436～1490) 室町幕府の第8代将軍。6代将軍義教の子。1449年に将軍職をつぎ、はじめは政治に力を入れたが、のちには夫人の日野富子や側近に政治をまかせてしまった。そのころ、京都を中心にはげしい一揆が幕府政治をゆり動かし、義政1代でも徳政令が13回も出されるありさまであった。やがて将軍の跡つぎ争いなどがきっかけとなると、1467年に応仁の乱がおり、政治はみだれ、幕府の勢いはおとろえた。

コーチ

あしかがよしまさも、2つの力を伸ばそう! Gakken 認知能力 非認知能力 申込受付中 夏の無料体験学習

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary01100358/>

## 宮内庁

The screenshot shows the Gakken KidsNet website interface. At the top, there are navigation icons for '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', and '辞典'. A search bar is located on the right with a magnifying glass icon and the text '言葉 けんさく'. Below the navigation bar, there is a blue banner with the text '辞典トップ' and '辞典で探したい言葉を入れよう'. A large banner in the center promotes 'Gakken 認知能力+非認知能力-生きる力 夏の無料体験学習' with a '申込受付中' (Application accepted) badge. Below this, a breadcrumb trail shows '学研キッズネット > 辞典 > < > < くないちょう【宮内庁】'. The main content area features the title 'くないちょう【宮内庁】' and a detailed definition: 'こうしつ(かい) じむ であんの こうし じむ ぎょうじ であんの いんかん こくじ いんかん 皇室関係の国家事務と天皇の国事行為についての事務をつかさどり、御璽（天皇の印鑑）・国璽（日本国の印鑑）をばかんと ぎょうじ(かい)かん さいいんかん さいいんかん くないちょう くないちょう 保管する行政機関。内閣府の外局。第二次世界大戦までの宮内省にあたり、1949（昭和24）年から宮内庁となった。'. To the right of the text is a colorful illustration of a smartphone with a 'W' logo, surrounded by educational icons like a book, a globe, and a magnifying glass. Below the illustration is the text '遊びと学びを組み合わせる学研 中高生向けコミュニティ'. At the bottom left, there is a section for '関連リンク' (Related Links).

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary02300140/>

## ラブダナム

aroma design ashiya ABOUT SERVICE LESSON LABO NEWS ONLINE SHOP CONTACT

TOP > 最新情報 > コラム > 【今日のアロマ】 ラブダナム

【今日のアロマ】 ラブダナム

コラム 2023年8月3日 9時 アロマバムファン、アロマ検定、アロマ講座、オンライン講座、講座

最近の投稿

- 【スケジュール】74月のアロマレッスン日程
- 【所属アロマ会】夏自習からランペダーの香り♪夏の冷えや暑さを解消して夏を元気に♪
- 【講師招聘】アロマバムファン検定
- 【神戸三宮会場】アロマクラフトレッスン
- 【大人気！】ホームフレグランス講座レッスン

カテゴリ

- お客様の声
- お知らせ
- アロマお試しレッスン
- イベント情報
- コラム
- メディア掲載
- レッスン情報
- 実績
- 講座体験レッスン

<https://aroma-ashiya.jp/7916/>

## ラブダナム

FRAGRANCE PLANT

HOME 香料植物・ハーブ図鑑 香りの基礎知識 精油 香りのトピックス

HOME / 香料植物・ハーブ図鑑 / ラブダナム

## Labdanum

ラブダナム

植物DATA

学名	- <i>Cistus ladanifer</i> L. - <i>Cistus ladaniferus</i> Stokes
科名	ハンニチバク科
別名	シスタス、システ、シスト、ロックローズ
原産地	地中海地域

enherb

お届けしたいのは  
ココロとカラダの  
穏やかさ

— 一覧 —

香料植物・ハーブ図鑑

香りの楽しみ方と基礎知識

香料について

アロマセラピーについて

ハーブセラピーについて

<https://fragranceplant.com/cyclo/labdanum/>

## シナモン

[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](#)

[辞書 けんさく](#)

[教員の方へ](#)
 言葉検索
  すべて検索

辞典トップ
 
[けんさくする](#)

今すぐ 6/1 通常5,500円 ▶ **0円** キャンペーン 8/16 入会金 **0円** 詳しくはコチラ

[学研キッズネット](#) > [辞典](#) > [に](#) > [ニッケイ【<肉桂>】](#)

## ニッケイ【<肉桂>】

こうしんかろう いっしゆ じょうろくじゆ げんせん げんせん しゅうい  
 香辛料の一種。クスノキ科の常緑樹で、ベトナム原産のカシアと、スリランカ原産のシナモンの2種類がある。この  
 じゅうい かんせう こうしんかろう かし じょうろく げんせん  
 木の樹皮を乾燥したものが香辛料となる。菓子やジャムなどに利用されている。主産地は、スリランカ・ベトナム・  
 インドネシアなどである。

[関連リンク](#)

今すぐ Gakken 学研教室  
 通常5,500円 ▶ **0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/dictionary05200170/>

## ジンチョウゲ (沈丁花)

見る、育てる、つながる  
みんなの  
趣味の園芸

初めての方向へ | 園芸用語集 | 利用ガイドヘルプ | マイページ

PickUp: 多肉植物図鑑 | 趣味の園芸こぼれ話 | やさしい時期こぼれ話 | 趣味の園芸 みんなの広場

記事 | 育て方がわかる植物図鑑 | みんなのそだしず | みんなの写真 | みんなの栽培日記 | 園芸相談 Q&A | コミュニティ (Profile) | スペシャル企画 | 最新おトク記事

みんなの趣味の園芸 > 育て方の基礎知識 > ジンチョウゲ

検索キーワード:  検索

ジンチョウゲ

**ジンチョウゲの基本情報**

学名: *Daphne odora*  
和名: ジンチョウゲ (沈丁花)  
科属: 木犀科 / ジンチョウゲ属





**ジンチョウゲとは**

**特徴**

ジンチョウゲは、香りのよい花を早春に咲かせる常緑の花木です。外側が紅紫色で内側が純白の肉厚な花は、濃い緑色の葉とよく合います。花弁のように見える部分は萼が花弁状に変化したもので、本来の花弁ではありません。  
室町時代以前に中国から日本に渡来したといわれています。日本で栽培される種はほとんどが変種です。

**すぐに役立つ 会員限定**  
園芸・ガーデニング作業の基本  
園芸作業の基本的な手順を覚えよう！  
植え替え、剪定、剪定の方法など  
写真付きで詳しく解説

会員登録がお済みの方は

会員登録すると、園芸図鑑、そだしず、アルバム、コミュニティ、マイページなどのサービス無料でご利用いただけます。  
初めての方向へ

**ピックアップ**

葉ブロッコリーのタネまき・育苗から植えつけまで、徹底解説！【やさしい時期6・7月号こぼれ話】

お楽しみもたくさん盛り込みました「初めてのプランター栽培」、読者で読んでいただきました。詳細を公開！

とにかく暑さに対しての対策を覚えて！【趣味の園芸7月号こぼれ話・新編】





[https://www.shuminoengei.jp/m-pc/a-page\\_p\\_detail/target\\_plant\\_code-105](https://www.shuminoengei.jp/m-pc/a-page_p_detail/target_plant_code-105)

## ジンチョウゲ (沈丁花)

植物と暮らしを豊かに。  
**LOVEGREEN**

記事カテゴリ | 花言葉 | **植物図鑑** | 連載 | Special

旬の植物情報やお得な企画をお届け  
**LOVEGREEN** 便り

新・植物図鑑・花木・沈丁花(ジンチョウゲ)

分類から探す

- 草花
- アゲハス
- 球根
- ハーブ
- 庭木
- 常緑
- 落葉
- 果樹
- 野菜
- コニファー
- ヤシ・ソテツ類
- オーストラリアプランツ
- 観葉植物
- 多肉植物
- サボテン
- 食虫植物

**沈丁花(ジンチョウゲ)とは?育て方・栽培方法 | 植物図鑑** お気に入り



植物名	沈丁花(ジンチョウゲ)
学名	<i>Daphne odora</i>
英名	Daphne, Winter Daphne
和名	沈丁花
科名	ジンチョウゲ科
属名	ジンチョウゲ属
原産地	中国

**基本情報** | **育て方**

**沈丁花(ジンチョウゲ)の特徴**

沈丁花(ジンチョウゲ)は香り高い花を咲かせる春の代表的な樹木で、春の沈丁花(ジンチョウゲ)、夏の梶子、そして秋の金木犀を合わせて三大香木と称されます。沈丁花(ジンチョウゲ)はジンチョウゲ科の常緑樹木で、春先に小さな花が穂のような輪になって枝先に咲きます。花が白い品種を「シロバナジンチョウゲ」、花の外側が淡紅色になっているものを「ウスイロジンチョウゲ」と言います。ちなみに、葉の外側に斑が入っているものを「フクリンジンチョウゲ」と呼びます。

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

https:

//lovegreen.net/library/garden-tree/evergreen/p88940/

## 大山



The screenshot shows a web browser displaying the website for Tanzawa Oyama. The page title is "神奈川県 絶景スポット「大山」へ" (Great Mountains in Kanagawa Prefecture). The main content is a large photograph of a panoramic view from a mountain peak, showing a vast valley and distant mountains under a blue sky with scattered white clouds. Below the image, there are two short descriptions with expandable arrows:

- 【大山ケーブルカー】大型の車窓から眺める絶景
- 【阿夫利神社下社】ミシュランの星を獲得するほどの美しさ

<https://tanzawa-oyama.jp/feature/1516/>

## 大山

The screenshot shows the website for Ooyama Cable Car. At the top, there is a navigation bar with icons for Home, Schedule, Access, Map, Ooyama's Charm, and Gussu Introduction. The main content area features a dark green header with the text '大山の魅力' (Charm of Ooyama). Below this, the heading 'ようこそ大山へ' (Welcome to Ooyama) is displayed. The main text describes the mountain's location, its history, and its significance as a cultural heritage site. A photograph of the mountain is shown at the bottom of the text block. To the right, there is a box titled '大山ケーブルカーからのお知らせ' (Notice from Ooyama Cable Car) with a date of 2025年07月01日 and the text 'ケーブルカー駅スタッフ募集 中!!' (Cable Car Station Staff Recruitment is ongoing!!).

大山の魅力

## ようこそ大山へ

都心から約2時間、阿蘇山（たんざわおおやま）国立公園に位置する大山（おおやま）は、神奈川県伊勢原市を表玄関に、標高1253mのピラミッド型の美しい山容を誇ります。大山が別名「南阿蘇山」（あそつやま）と呼ばれるのは、箱根湯の湧き湯をたまたえた湯を掛け、雨が降りやすい（また上がりやすい）山容に由来し、別名「あめふりやま（雨降山）」を経て「あそつやま（阿蘇山）」となったためです。

箱根平野はもとより海上からもランドマークになる大山は、観光の拠点である山として、また江戸時代には江戸の火消しをはじめ、関東一円の農民、漁民からもそれぞれ水を担ぎ、旅行守衛の陣として旅籠を集めました。江戸の人口が100万人の頃、山頂への登山が許されたびと賢で2万人が訪れたといわれる賑わいを極めた山です。浮城館や築山「大山園（あやままいり）」にもそのひとコマが遺留されています。こうした歴史文化が認められ、2019年に文化的の「日本遺産」に認定されました。

他にも、大山の湧水を活かした豆腐料理やコンニャク、キヌアラブ、地産などの食文化をはじめ、「大山こま」を代表とする水車継文化、登山中継館にも、江戸中期活動の痕跡が宿っており、日本の歴史文化をコンパクトに体験できるエリアです。

大山ケーブルカーからのお知らせ

▶ 2025年07月01日  
 ケーブルカー駅スタッフ募集  
 中!!

<https://www.ooyama-cable.co.jp/charm/>



## 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/jk31jhG15z6sDqMpv3fyCf>  
Slido code: 1871796

- ▶ 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - ▶▶ 「10日は市内の小中学校の給食で納豆が提供され、子どもたちが **おいしそうに** 味わっていました。」
- ▶ 問題: 「… 形容詞 + そうだ…」を使った作文
  - ▶▶ インターネット上で、「… 形容詞 + そうだ…」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - ▶▶ 「… 形容詞 + そうだ…」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。
  - ▶▶ 「… 形容詞 + そうだ…」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:
  - ▶▶ 「川で子供たちが **楽しそうに** 水遊びをしていた。」

# 「… 形容詞 + そうだ…」の使い方

☆ 升級VIP

時雨

登入

### 升級 VIP 完整學習

零基礎到中級，完整學習資源

- 練習機無用練習 + 基礎語彙 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 專屬寫作採美

瞭解方案

### 牛刀小試看看！

拖與答案到正確位置

行った	雨が降って_____。
います	宿題を_____ください。
して	日本に_____ことがあります。

時雨

日語學習 日本文法 N4基礎文法 2017-01-22 28.7 萬 +

## N4文法22「そうだ」様態助動詞

目次

↑ 様態助動詞「そうだ」

選單	搜尋	47	112	我的	設定
----	----	----	-----	----	----

<https://www.sigure.tw/learn-japanese/grammar/n4/22>

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

# 「… 形容詞 + そうだ…」の例文

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

The screenshot shows a ChatGPT chat window. The user's message is: 様態の意味の「そうだ」を使った日本語の例文を作ってみてください。 The AI's response is: もちろんです！ 以下は、様態の意味（見た目や様子から判断して「～そうだ」）を使った例文です。 Below this is a section titled 【様態の「そうだ」例文】 with a numbered list of six examples. The input field at the bottom contains the text 'ask anything' and has a 'Tools' button and a send button.

ChatGPT can make mistakes. Check important info.

様態の意味の「そうだ」を使った日本語の例文を作ってみてください。

もちろんです！ 以下は、**様態の意味**（見た目や様子から判断して「～そうだ」）を使った例文です。

## 【様態の「そうだ」例文】

1. このケーキはふわふわで、おいしそうですね。
2. 彼は疲れていそうな顔をしている。
3. 空が暗くなってきた。雨が降りそうだ。
4. あの子は今にも泣きそうな表情をしていた。
5. この箱、重そうだから持つのを手伝ってあげようか？
6. 彼女は楽しそうに友達と話していた。

ask anything

+ Tools

- ▶ 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - ▶▶ 「同じく「納豆のまち」をPRし、2024年の購入額で首位に立った福島市など上位の自治体との差を詰め切れない状況が続き、水戸市はイベントを開くなどして消費拡大につなげていきたいとしています。」
- ▶ 問題: 「… 動詞 + たい…」を使った作文
  - ▶▶ インターネット上で、「… 動詞 + たい…」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - ▶▶ 「… 動詞 + たい…」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。
  - ▶▶ 「… 動詞 + たい…」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をすること。
- ▶ 作文の例:
  - ▶▶ 「夏休みになったら山登りをしたい。」

# 「... 動詞 + たい...」の使い方

The screenshot shows a mobile application interface for Japanese learning. At the top, there's a navigation bar with a 'Upgrade VIP' button on the left and a 'Login' button on the right. Below the navigation bar, there are two main promotional cards. The left card is titled 'Upgrade VIP Complete Learning' and lists benefits like 'Practice with 1,000+ questions', 'No ads', and 'VIP exclusive analysis articles'. The right card is titled 'Try a sample question!' and shows a grid of verbs: 'かかる' (to take time), '覆る' (to cover), 'くさる' (to rot), '昇る' (to rise), 'のぼる' (to climb), and '腐る' (to rot). Below these cards, there's a section titled 'Difference between Hoshii and Tai' with a brief explanation. At the bottom, there's a navigation menu with icons for 'Home', 'Search', 'Favorites (33)', 'Bookmarks (59)', 'Profile', and 'Settings'.

<https://www.signature.tw/learn-japanese/mix/difference/hoshii-tai>

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

# 「... 動詞 + たい...」の例文

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

ChatGPT

「動詞+たい」を使った日本語の例文を作ってください。

もちろんです！ 以下は「動詞+たい」（希望・欲求を表す文法）を使った日本語の例文です。

✓ 「動詞+たい」例文（～したい）

1. 日本へ旅行に行きたいです。
2. 今、何か甘いものが食べたい。
3. 将来は医者になりたいと思っています。
4. 疲れたから、ゆっくり休みたい。
5. この映画を友達と一緒に見たいな。
6. 夏休みに海で泳ぎたいです。
7. 新しいスマホがほしいから、アルバイトをしたい。

Ask anything

+ Tools

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。
  - ▶▶ 「蘭奢待」は東南アジアに分布するジンチョウゲ科という種類の樹木であることはわかっていましたが、年代を測定したところ、原木は8世紀後半から9世紀末ごろに伐採 **もしくは** 倒木した可能性が高いことも判明したということです。
- ▶ 問題: 「… 若しくは…」を使った作文
  - ▶▶ インターネット上で、「… 若しくは…」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - ▶▶ 「… 若しくは…」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。
  - ▶▶ 「… 若しくは…」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:
  - ▶▶ 「この店では、クレジットカード **若しくは** プリペイドカードを使って支払いができる。」

# 「…若しくは…」の使い方

The screenshot shows the Webllio website interface. At the top, there are navigation links for various dictionaries: 辞書, 英語・対義語辞典, 英和・和英辞典, 日中中日辞典, 日韓韓日辞典, 古語辞典, and その他の辞書. The main header features the Webllio logo and a search bar. Below the search bar, there are search options like 'と一致する' and '項目を検索'. The search results for '若しくは' are displayed, including a list of related terms and a featured article titled 'デジタル大辞泉'.

辞書 > 同義・対義語の辞書 > 言葉 > 表現 > 若し > 若しくはの意味・解説

辞書ショートカット

- 1 デジタル大辞泉
- 2 Wiktionary日本語版 (日本語力デボリ)
- 3 Webllio日本語例文用創辞書

カテゴリ一覧

- 全て
- ビジネス
- 業界用語
- コンピュータ
- 音楽
- 自動車・バイク
- 船
- 工学
- 建築・不動産
- 空間
- マイル

weblio 新着のことは もっとみる

Powered by GilaStudio

デジタル大辞泉 索引トップ 用語の索引 ランキング 凡例

小学館

もしくは【若しくは】

読み方・声調

Young Woman Lives in a Shed, Slams Viewers...  
PR Tips and Tricks

發現台灣最新豪華貨櫃屋設計秘密, 打造夢想小坪數自建宅  
PR 吳德星

台灣家具出清特賣! 北歐風沙發幾乎免費帶回家  
PR 張真

Puppy Slips Into Lion Enclosure -...  
Tips and Tricks

發現台灣殲費用的秘密, 了解火化與安葬...  
火葬服務

mapacua

<https://www.webllio.jp/>

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

# 「… 若しくは…」の例文

ChatGPT

「若しくは」を使った日本語の例文を作ってみてください。

もちろんです! 「若しくは(もしくは)」は、\*\*「または」「あるいは」\*\*と同じように、**選択肢を並べるとき**に使われるやや硬め・書き言葉寄りの接続詞です。

✓ 「若しくは」を使った日本語の例文

1. ご希望の商品は、店頭若しくはオンラインショップでご購入いただけます。
2. 電話若しくはメールにてご連絡ください。
3. 本人確認書類として、運転免許証若しくはパスポートをご提示ください。
4. 提出は、PDFファイル若しくはWord形式をお願いします。
5. 10時若しくは11時のいずれかにお越しください。
6. ご来場の際は、上履き若しくはスリッパをご持参ください。

ask anything

+ Tools

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。
  - ▶▶ 「だが、事故をきっかけに誤解を **与えかねない** 「弱い」をやめた。」
- ▶ 問題: 「… かねない…」を使った作文
  - ▶▶ インターネット上で、「… かねない…」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - ▶▶ 「… かねない…」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。
  - ▶▶ 「… かねない…」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をすること。
- ▶ 作文の例:
  - ▶▶ 「睡眠不足の状態で車を運転すると、交通事故を **起こしかねない**。」

# 「…かねない…」の使い方

The screenshot shows the Daijuku website interface. At the top left is the logo '王可楽語'. The top navigation bar includes links for '創辦初衷', '實體課程', '測驗中心', '常見問題', '特約企業', '聯絡我們', 'SNS', and a '會員登入' button. Below this is a secondary navigation bar with '關於王可樂', '購課指南', '購買課程', '最新消息', '學員見證', '文章分享', '社群貼文', and '出版物'. The main content area has a breadcrumb trail: '首頁 > 社群貼文 > 文法解析「～かねる・～かねない」'. A large blue banner with the text 'ニュース 社群貼文' is displayed. Below the banner is a white card for a lesson titled '中高級 (N2) 文法解析「～かねる・～かねない」'. The lesson title is accompanied by a graphic showing the characters '～かねる' and '～かねない' on a chalkboard. Below the title, there is a short introductory text: '「～かねる」跟「～かねない」是我們「N2中高級並進準」的文法。雖然兩者

[https://colaneko.jp.com.tw/classroom\\_detail/471](https://colaneko.jp.com.tw/classroom_detail/471)

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

# 「... かねない...」の例文

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

The screenshot shows a ChatGPT chat window. At the top, the user's prompt is: 「かねない」を使った日本語の例文を作ってください。 The AI's response is: 承知しました！「～かねない」は、悪い結果になる可能性があるという意味を表す表現で、フォーマルな文脈や注意喚起などによく使われます。 Below this, there is a section titled 「～かねない」を使った例文, followed by a numbered list of six examples. At the bottom of the chat area, there is a text input field containing 'ask anything' and a 'Tools' button. A small disclaimer at the very bottom reads: ChatGPT can make mistakes. Check important info.

ChatGPT

「かねない」を使った日本語の例文を作ってください。

承知しました！「～かねない」は、悪い結果になる可能性があるという意味を表す表現で、フォーマルな文脈や注意喚起などによく使われます。

✓ 「～かねない」を使った例文

1. 不注意な発言は、相手を傷つけかねない。
2. そんな無理を続けていたら、体を壊しかねませんよ。
3. このままでは、プロジェクト全体が失敗しかねない。
4. 個人情報をお安易に公開すると、悪用されかねない。
5. 子どもに強く叱りすぎると、心に傷を残しかねない。
6. 気温差が激しいと、体調を崩しかねません。

ask anything

Tools

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。
  - ▶▶ 「もともと雨量が多い地域で警戒は怠れない。」
- ▶ 問題: 「… もともと…」を使った作文
  - ▶▶ インターネット上で、「… もともと…」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - ▶▶ 「… もともと…」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。
  - ▶▶ 「… もともと…」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:
  - ▶▶ 「今日はもともと買い物に行く予定だったが、激しい雨が降り出したので出かけることにした。」

# 「... もともと...」の使い方

毎日のんびり日本語教師

日本語のことを発信しています

日本語の文法 日本語教育能力検定試験/日本語教員試験 試験対策講座 日本語Q&A 日記 お役立ち Youtube動画 お問い合わせ

2022 9/27 「もともと」と「そもそも」の違いは何？

日本語Q&A © 2022年9月27日 ~ 2023年11月14日

Q & A

みんなの質問アーカイブ

毎日のんびり勉強会

毎日やんぱり日本語教師

毎日のんびり勉強会

30分で日本語の面白さを紹介します!

詳しくはこちら

毎週開催

毎日のんびり勉強会開催中!

毎週木曜20:00から。次回のテーマはこちら。

ご寄付のお願い

<https://mainichi-nonbiri.com/qa/qa93/>

# 「... もともと...」の例文

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

The screenshot shows a ChatGPT chat window. At the top, the user has asked: 「もともと」を使った日本語の例文を作ってください。 The AI has responded with an explanation and a list of six example sentences. The interface includes a search bar on the left, a 'Share' button at the top right, and a 'Tools' button at the bottom of the input area. A disclaimer at the bottom states: ChatGPT can make mistakes. Check important info.

ChatGPT

「もともと」を使った日本語の例文を作ってください。

もちろんです！「もともと（元々）」は、「最初から」「本来は」という意味で、物事の起点・本来の状態を表す言葉です。以下に例文をいくつかご紹介します。

✓ 「もともと」を使った日本語の例文

1. 彼はもともと関西出身です。
2. この建物はもともと工場として使われていた。
3. 彼女はもともと絵を描くのが好きだったそうです。
4. この店はもともと小さな喫茶店だったが、今では有名なレストランになった。
5. もともと約束していた日は来週だったよね？
6. 私はもともと人前で話すのが苦手です。

ask anything

Tools

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。
  - ▶▶ 「氾濫したグアダルペ川の流域では過去にも **たびたび** 洪水が起き「フラッシュ・フラッド・アレー（鉄砲水通り）」と呼ばれていたという。」
- ▶ 問題: 「… 度々…」を使った作文
  - ▶▶ インターネット上で、「… 度々…」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - ▶▶ 「… 度々…」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。
  - ▶▶ 「… 度々…」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:
  - ▶▶ 「この店の蕎麦はとても美味しいので、**度々** 食べに来ている。」

# 「... 度々...」の使い方

イラスト日本語文法

毎日日本語勉強が作成！【導入から練習まで授業でそのまま使える文法まとめ】

サイト内を検索

たびたび (度々) 【副詞】

語彙(副詞)

たびたび(度々)

検索

最近の投稿

- ～とのことだ【伝聞】【JLPT N5文法】
- ～ことか【感嘆】【JLPT N2文法】
- ～ことに(は)【JLPT N2文法】
- ～べきだ・～べきではない【JLPT N2文法】
- ～のことだから【JLPT N2文法】

最近のコメント

表示できるコメントはありません。

© 2014. 01. 27 2024. 05. 24

<https://irasuto-nihongo.com/tabitabi-goi-hukusi/>

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

# 「... 度々...」の例文

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

The screenshot shows a ChatGPT interface with a user prompt and a detailed response. The user asks for examples of the Japanese phrase '度々' (dokudokuro). The response explains its meaning and provides a list of six example sentences. The interface includes a search bar, a 'Tools' button, and a disclaimer at the bottom.

ChatGPT

「度々」を使った日本語の例文を作ってください。

もちろんです！「度々（たびたび）」は、「何度も」「繰り返し」という意味の副詞で、丁寧でやや書き言葉寄りの表現です。以下に例文をいくつか紹介します。

✓ 「度々」を使った日本語の例文

1. 度々お電話をいただき、ありがとうございます。
2. 度々のご迷惑をおかけして、申し訳ございません。
3. 会議中に度々席を外すのは控えてください。
4. 彼は仕事で度々海外に行っています。
5. 度々雨が降って、工事がなかなか進まない。
6. この件については、度々話し合いを重ねてきました。

ask anything

Tools

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。
  - ▶▶ 「まもなく夏休みに入る。」
- ▶ 問題: 「… 間もなく …」を使った作文
  - ▶▶ インターネット上で、「… 間もなく …」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - ▶▶ 「… 間もなく …」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。
  - ▶▶ 「… 間もなく …」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:
  - ▶▶ 「間もなく電車が来るはずだ。」

# 「…間もなく…」の使い方

☆ 升級VIP

時雨

登入

### 升級 VIP 完整學習

零基礎到中級，完整學習資源

- 練習機應用練習 + 聽感訓練 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 專屬福利待來

瞭解方案

### 牛刀小試看看！

拖與答案到正確位置

も 短い \_\_\_\_\_ 素敵です。

や 本欄の中に英語の本 \_\_\_\_\_ 日本語の本などがあります。

と 山田さん \_\_\_\_\_ 一緒に遊びに出かけます。

時雨

日語學習 綜合學習 A和B的差別 2023-08-11 4.1星 +

## 「すぐ」、「もうすぐ」、「間もなく」的差別

目次

選擇 搜尋 5 13 用戶 設定

<https://www.sigure.tw/learn-japanese/mix/difference/sugu-mousugu-mamonaku>

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

# 「... 間もなく...」の例文

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

ChatGPT

「間もなく」を使った日本語の例文を作ってみてください。

もちろんです！「間もなく（まもなく）」は、「もうすぐ」「ほどなくして」という意味の副詞で、**時間的に近い未来を示す表現**です。丁寧でやさしい印象があり、アナウンスや文章などでよく使われます。

✓ 「間もなく」を使った日本語の例文

1. 電車は間もなく到着いたします。
2. 間もなく会議が始まりますので、ご着席ください。
3. 間もなく春がやってきますね。
4. 間もなく閉店の時間となります。お買い忘れのないようご注意ください。
5. その映画は間もなく公開される予定です。
6. 間もなく彼女の誕生日なので、プレゼントを用意しなごや。

ask anything

Tools

ChatGPT can make mistakes. Check important info.

- ▶ 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/jk31jhG15z6sDqMpv3fyCf>
  - ▶▶ Slido code: 1871796

## 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/jk31jhG15z6sDqMpv3fyCf>

Slido code: 1871796

## 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07月30日です。
- ▶▶ 20:00 から始めます。



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



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



これは天文学者を夫にもつ奥サマが、三鷹キャンパ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。

<p><b>天文学者観察日記</b></p> <p>暑ならではの観察眼で天文学者「夫」の生態を描いた問題作!!</p> <p>科学者にダイヤ / 学会についていく / 動物 (数学) / プルーバックス / 宗教 / 天文学者は読書する / トレジャー・ストーン / 仕事モードの壁 / 京都科学省出張組 / 夫のお仕事? / ナイショ、ナイショ</p>	<p><b>天文台官舎へのおち</b></p> <p>官舎にホレこんで入居するまでの野余歳新をつづったページ</p> <p>聖地 / 物置小屋? / 館の中の一軒家たち / 空気があふく / 音楽 / 入居申請書 / 朝刊のダメモシ / 高輪の日に家 / やぶ蚊の猛攻 / ナイ / 真夏の車列大作戦</p>	<p><b>天文台官舎新築日記</b></p> <p>めでたく結婚! 「新築」となったワタシの官舎での日々</p> <p>天文台の官舎 / ウチの官舎 / 原近邊道・本町編 / ヤモシと空室 / 平成の大修理 / 燃えろ! 大工魂 / 妻のハーブガーデン / 真つ陽やお</p>	<p><b>天文台官舎マダム日記</b></p> <p>新築を卒業し、主婦のうまみを覚えつつあった頃のお話</p> <p>自然栽培する家 / ハワイへ行くのに冬支度 / 衣替え / 壁にはびりつく妻 / 肉類の粉砕器 / うさぎ、うさぎ / 空を飛びやがーい! (たまさんバヤク) / 夫の癖は「いやし系」 / トレンディのお家</p>	<p><b>天文台トレンディ官舎日記</b></p> <p>ブームの先端を行く昭和30年代の生活のあれこれ</p> <p>初陽 / ここはトトロの森 / 幸つひを祝いた! 舞い入る舞踏会 / その1 怪得! 土まおれになる密着空間 / その2 驚愕! 未公開クラ写真 / その3 ミッション・インポッシブル / 協力の3博士とボツボツと物作機と静寂の森/はよらトトロの森</p>
<p><b>天文台 梅 日記</b></p> <p>見学コースの梅 / 2003年 天文台梅日記 (観測メモ)</p> <p><b>天文台 桜 日記</b></p> <p>見学コースの桜 / 2002年 天文台桜日記 (観測メモ)</p>	<p><b>裏NAO  </b></p> <p>天文台マダム通信!</p> <p>「三鷹・星と宇宙の日」取組方法 (2009年発表) / なげNAO?</p>	<p><b>超・裏NAO  </b></p> <p>天文台のマニアックすぎる話</p> <p>空中四重奏? / 国土地理院? / 助走橋? / 動物舎? (uso) / ミニステリーストーン? / 古井戸 / おおひ原観 / 洞としか? / 洞? (uso) / 漢方薬 / 御神木</p>	<p><b>定点観測フォトギャラリー</b></p> <p>一年間、毎月同じ位置からほぼ同じアングルでスナップ写真を撮ってみました</p>	<p><b>天文台前バス時刻表</b></p> <p>(2001年03/3版)</p> <p>天文台見学、観望会のお供りにご利用くださいませ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●天文台前→池中央駅方面</li> <li>●天文台前→京王線、小田原線方面</li> <li>●天文台前→伊豆大井、新島、池津線方面</li> <li>●線路・駅バス・タクシー情報</li> </ul>

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



数が苦 (数学)

天文学者は読書する  
[トレジャー・ストーン](#)  
 仕事モードの顔  
[文部科学省の教育組合](#)  
 夜のお仕事?  
[ナイショ、ナイショ](#)  
 ★  
 ★  
 🌐

天文学者朝顔日記  
[科学者にダイヤ](#)  
[宇宙についていく](#)  
[数が苦 \(数学\)](#)  
[ブルーバックス](#)  
 高校1  
 天文学者は読書する  
[トレジャー・ストーン](#)  
 仕事モードの顔  
[文部科学省の教育組合](#)  
 夜のお仕事?  
[ナイショ、ナイショ](#)  
 ★

学者の妻だというのに、私は勉強に対して不埒な女だ。とくに数学はまるでダメ。中学、高校の進路相談では、「得意科目をやるよりも、数学さえ平均点に届けば全体の点がかなり上がりますね。」

あまりにも数学の点数が低いので、いつも同じことを言われる。かくして苦手科目の克服という指導によって私は人生でもっとも多くの勉強時間を数学に費やしたにもかかわらず、いまだに何も思い出せないのはなぜだ?

将来、子供が大きくなって私に

「数学をみて欲しい。」

といつ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毛嫌いのするの?」

「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/>

天文台マダム日記

科学書にダイヤ  
宇宙についていく  
数が派 (数学)  
ブルーバックス  
完結！  
天文学者は語る  
トレジャー・ストーン  
仕事モードの顔  
文庫科学賞助産婦  
表のお仕事？  
アイショ、アイショ  
★  
★  
🌧️

天文台マダム日記

科学書にダイヤ  
宇宙についていく  
数が派 (数学)  
ブルーバックス  
完結！  
天文学者は語る  
トレジャー・ストーン

「**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いたかった。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ただろうに。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のだろう。

## 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

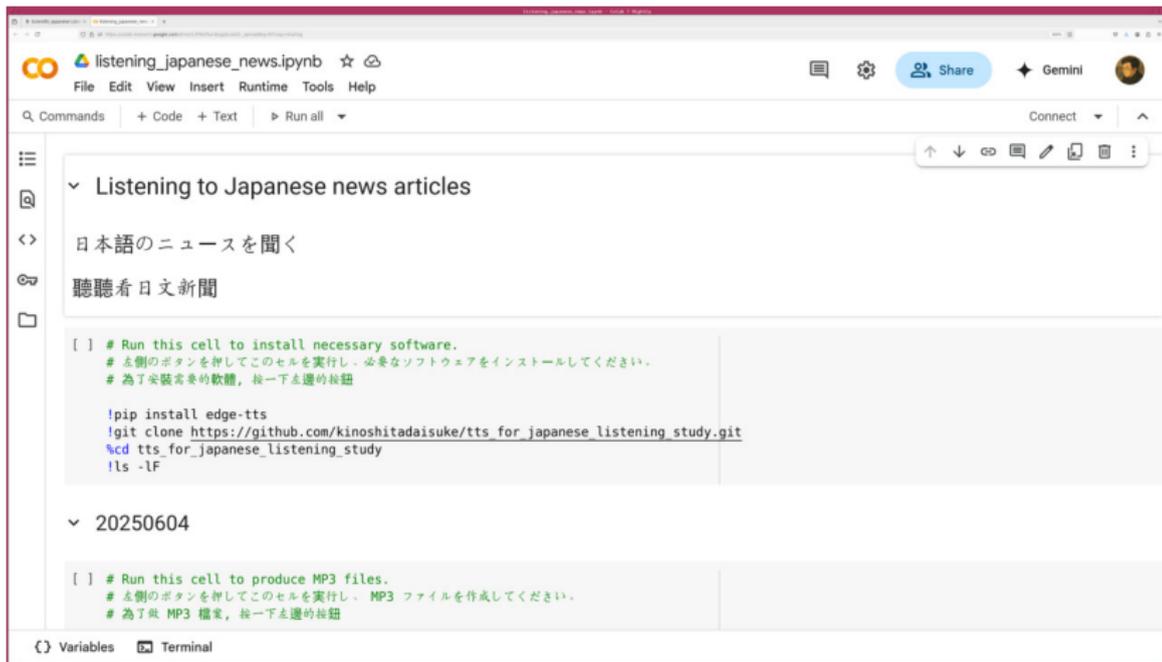
### 新功能!

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



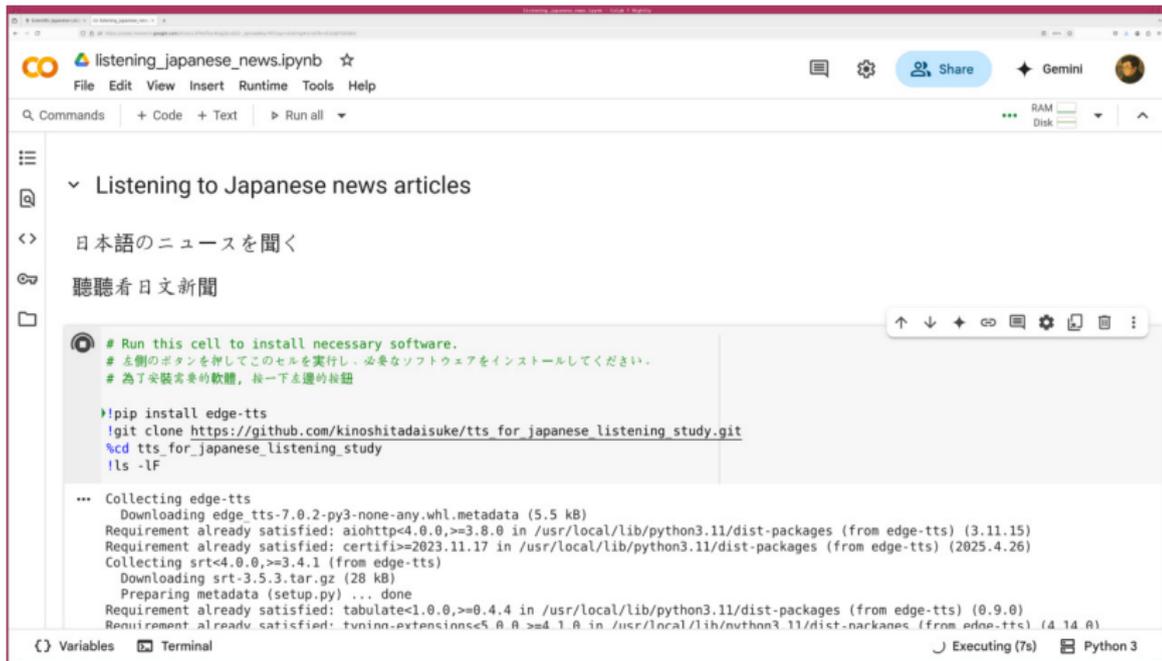
The screenshot shows a Google Colab notebook titled "listening\_japanese\_news.ipynb". The notebook content includes:

- A section titled "Listening to Japanese news articles" with the text "日本語のニュースを聞く" and "聴聴看日文新聞".
- A code cell with instructions in Japanese and English, and the following commands:

```
!pip install edge-tts
!git clone https://github.com/kinoshitadaisuke/tts_for_japanese_listening_study.git
%cd tts_for_japanese_listening_study
!ls -lF
```
- A section titled "20250604" with instructions in Japanese and English.

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



listening\_japanese\_news.ipynb

File Edit View Insert Runtime Tools Help

Commands + Code + Text Run all

RAM Disk

Listening to Japanese news articles

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

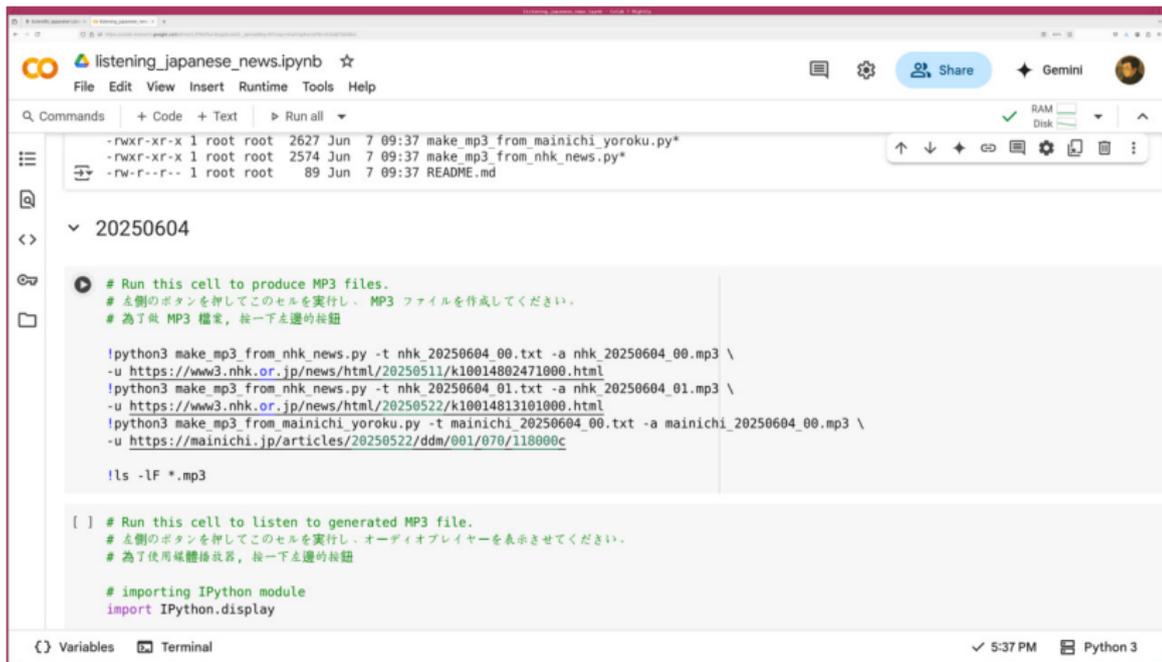
!pip install edge-tts
!git clone https://github.com/kinoshitadaisuke/tts_for_japanese_listening_study.git
!cd tts_for_japanese_listening_study
!ls -lF

... 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: typing-extensions<5.0.0, >=4.1.0 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from edge-tts) (4.14.0)
```

( ) 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



```
listing_japanese_news.ipynb ☆
File Edit View Insert Runtime Tools Help

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。
# 為了供 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

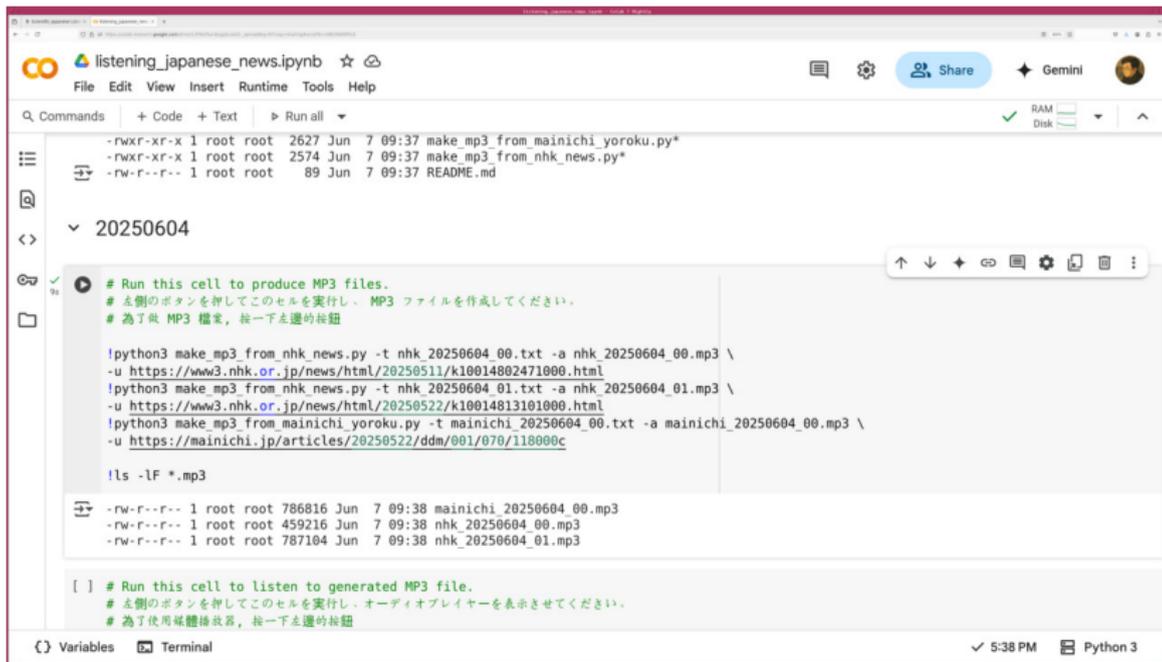
!ls -lF *.mp3

[ ] # 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
```

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

```
-rw-r--r-- 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
```

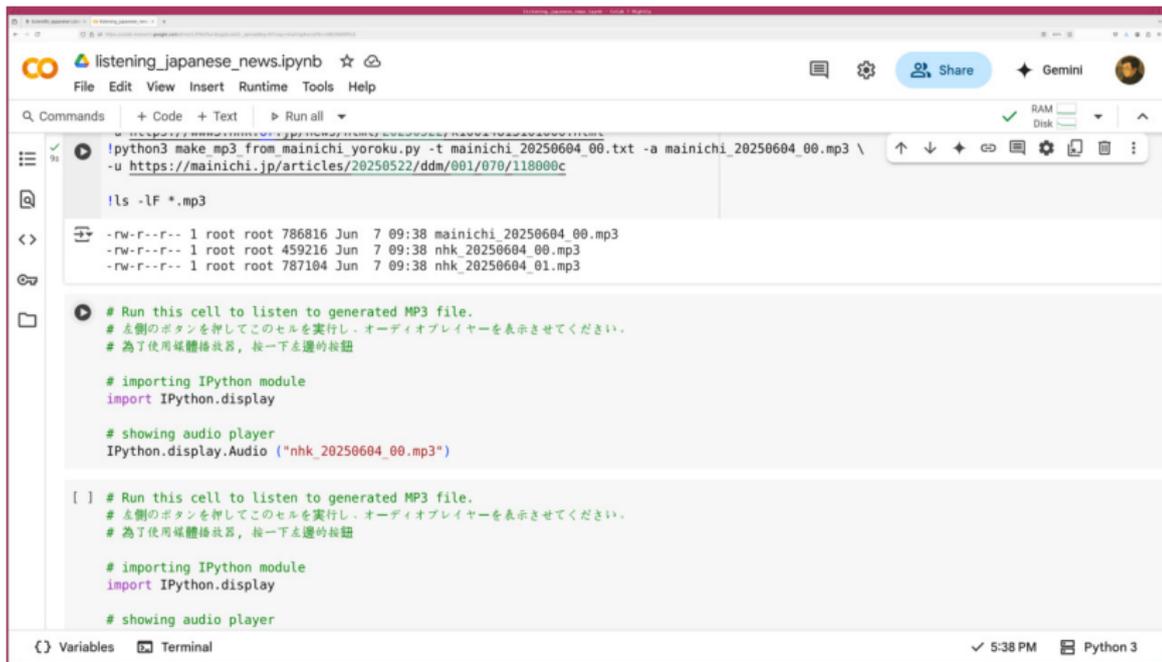
Below the code cell, a directory listing for "20250604" is shown:

```
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。
│   └── # 為了供 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
```

The bottom of the notebook shows "Variables" and "Terminal" tabs, with a timestamp of "5:38 PM" and "Python 3".

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



```
listening_japanese_news.ipynb
File Edit View Insert Runtime Tools Help

!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

# importing IPython module
import IPython.display

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

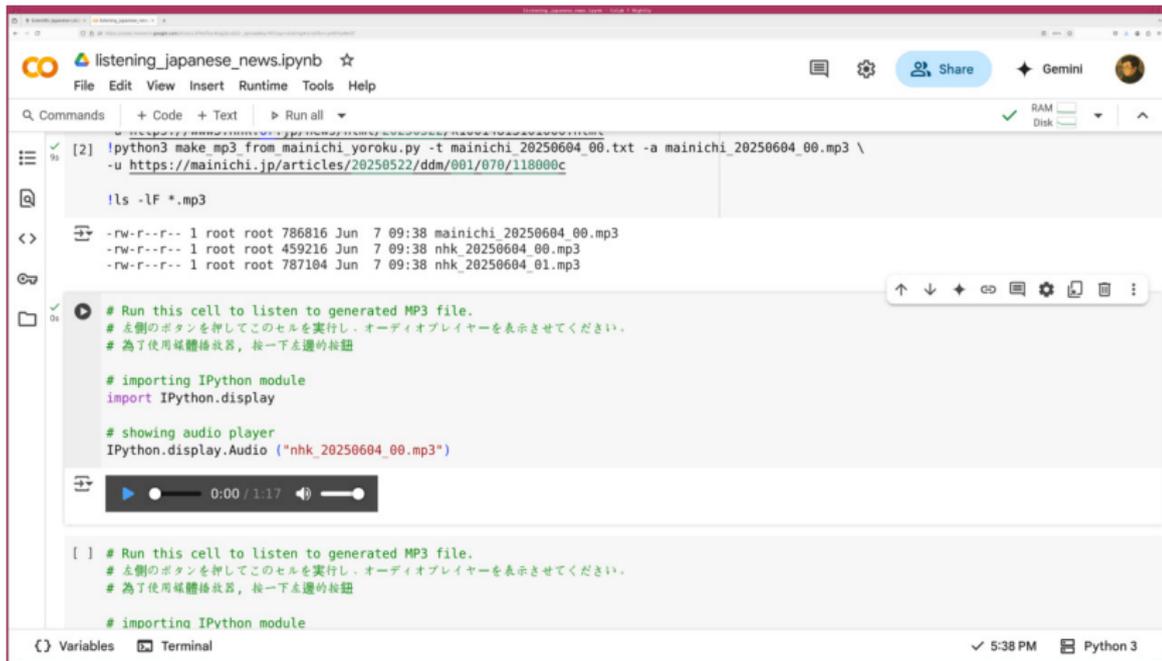
[ ] # Run this cell to listen to generated MP3 file.
# 左側のボタンを押してこのセルを実行し、オーディオプレイヤーを表示させてください。
# 為了使用媒體播放器，按一下左邊的按鈕

# 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。

# 新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能



```
listing_japanese_news.ipynb ☆
File Edit View Insert Runtime Tools Help

[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/001/070/11800c

!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

# importing IPython module
import IPython.display

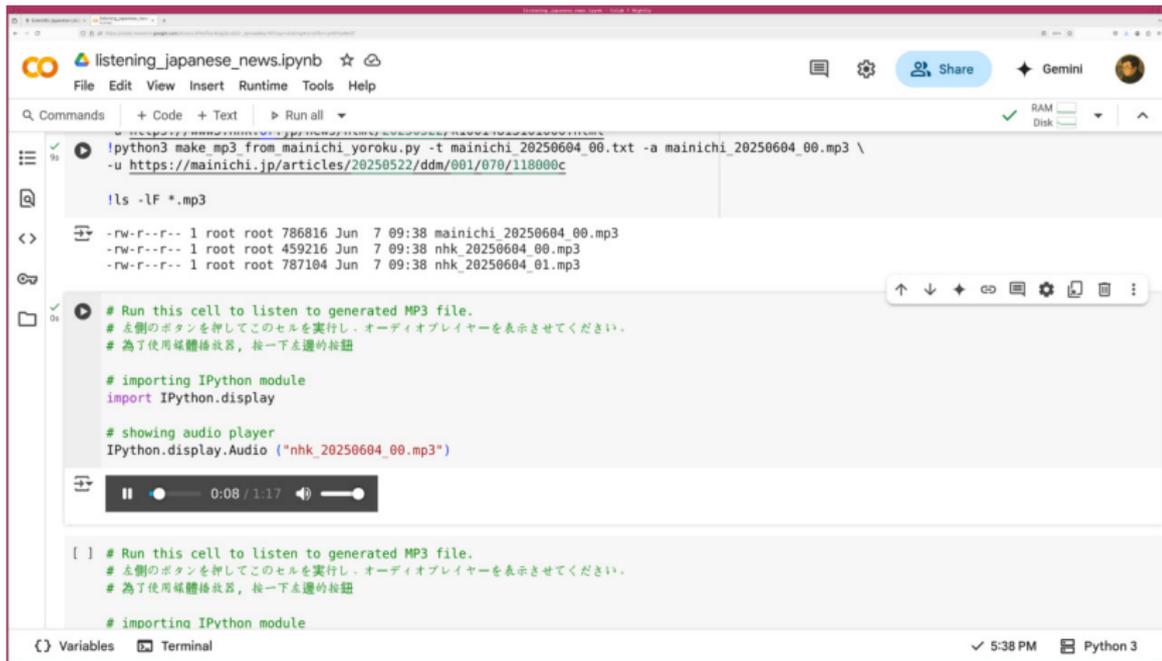
# showing audio player
IPython.display.Audio ("nhk_20250604_00.mp3")

[ ] # 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
```

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



```
listening_japanese_news.ipynb ☆ ☁
File Edit View Insert Runtime Tools Help

Commands + Code + Text ▶ Run all ✓ RAM Disk

!python3 make_mp3_from_mainichi_yoroku.py -t mainichi_20250604_00.txt -a mainichi_20250604_00.mp3 \
-u https://mainichi.jp/articles/20250522/ddm/001/070/11800c

!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

# 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
```

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

The screenshot shows a ChatGPT chat window. At the top, there are icons for sharing and a user profile. The main chat area contains a message from the user: 「タイの田正月を祝う『ソックラウン』を4月13日が始まりました。」という日本語の文を作ってみました。この文を添削してください。 Below this is a response from ChatGPT: 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。 This is followed by a horizontal line and the text: 添削後の文: 「タイの田正月を祝う『ソックラウン』が4月13日から始まりました。」 Another horizontal line follows, and then the text: 修正ポイントの説明: Below this is a list item: • 「が始まりました」。主語である「ソックラウン」に対応して、「が」を使うのが自然です。 At the bottom of the chat window is the input area with the text "Ask anything" and several buttons: a plus sign, "Search", "Reason", "Deep research", "Create image", and a microphone icon. Below the input area is a small disclaimer: "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 chat interface. At the top, it says "Gemini" and "2.0 Flash". A prompt in a light blue bubble asks to add a Japanese text about Thai New Year. The AI responds with a blue star icon and a message asking for more natural or accurate phrasing. Two correction examples are provided: "修正案1: より自然な表現" (Revision 1: More natural expression) and "修正案2: 開始を強調" (Revision 2: Emphasize the start). A text input field at the bottom contains the prompt "Enter a prompt for Gemini".

Gemini  
2.0 Flash

「タイの旧正月を祝う『ソクワーン』を4月13日が始まりました。」という日本語の文を作ってみました。この文を添削してください。

◆ 素敵な文ですね! より自然で正確な表現にするために、いくつか提案させてください。  
いくつか修正案があります。どちらが良いか、あるいは他の言い回しが良いか教えていただけますでしょうか?

修正案1: より自然な表現  
タイの旧正月を祝う「ソクワーン」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、タイでは旧正月を祝う「ソクワーン」が始まりました。

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](#)

<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/>

The screenshot shows a ChatGPT chat window. At the top, it says "ChatGPT" with a dropdown arrow. On the right, there are "Share" and "M+I" buttons. The main chat area contains a user message in a grey bubble: 「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。 Below this is the AI's response: 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。 Then, it shows the corrected text: 添削後の文: 「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 that, it provides an explanation: 修正ポイントの説明: 1. 「有名寺院」→「有名な寺院」 「有名寺院」でも意味は通じますが、「有名な寺院」とした方が文法的に自然で一般的です。 2. 「参拝者・観光客」→「参拝者や観光客」 A small downward arrow is next to the second correction. At the bottom, there is a search bar with "Ask anything" and buttons for "Search", "Reason", "Deep research", "Create image", and a microphone icon. A small disclaimer at the very bottom 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 chat interface. At the top, it says "Gemini 2.0 Flash". The user's prompt is: 「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。

The AI's response starts with a blue star icon and says: 承知いたしました。こちらも素敵な文ですね！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いただきます。

There are two revision options:

- 修正案1: より自然な表現**  
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。
- 修正案2: 賑わいの様子を強調**  
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。

At the bottom, there is a text input field with the placeholder "Enter a prompt for Gemini" and a "Canvas" button. A footer note 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](#)"

<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

The screenshot shows the Microsoft Copilot web interface. At the top, there are navigation icons and a 'Sign in' button. The main content area features a light orange callout box with the following text: 「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。 Below this, the original text is shown: 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。」 This is followed by the correction points: 修正点: 1. 「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。 2. 「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。 At the bottom, a white chat box labeled 'Message Copilot' contains the text: 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。ぜひまた書いてくださいね。 The chat box also includes a 'Quick response' dropdown menu and icons for adding attachments and voice recording.

## 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 chat window. At the top, the user asks: 「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。」という日本語の文を推敲してください。

The AI responds: 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。

推敲後の文:  
「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。」

修正ポイントの説明:  
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、↓い形ですが、ここでは「国民性が著しい」とはやや

At the bottom, there is a search bar with the text "Ask anything" and buttons for "Search", "Reason", "Deep research", "Create image", and a microphone icon. A small note at the very bottom says "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 chat interface. At the top, it says "Gemini" and "2.0 Flash". The prompt in a light blue bubble reads: 「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。」という日本語の文を推敲してください。

A blue star icon indicates a suggestion. The text says: ごもともですね。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。

Three suggestions are listed:

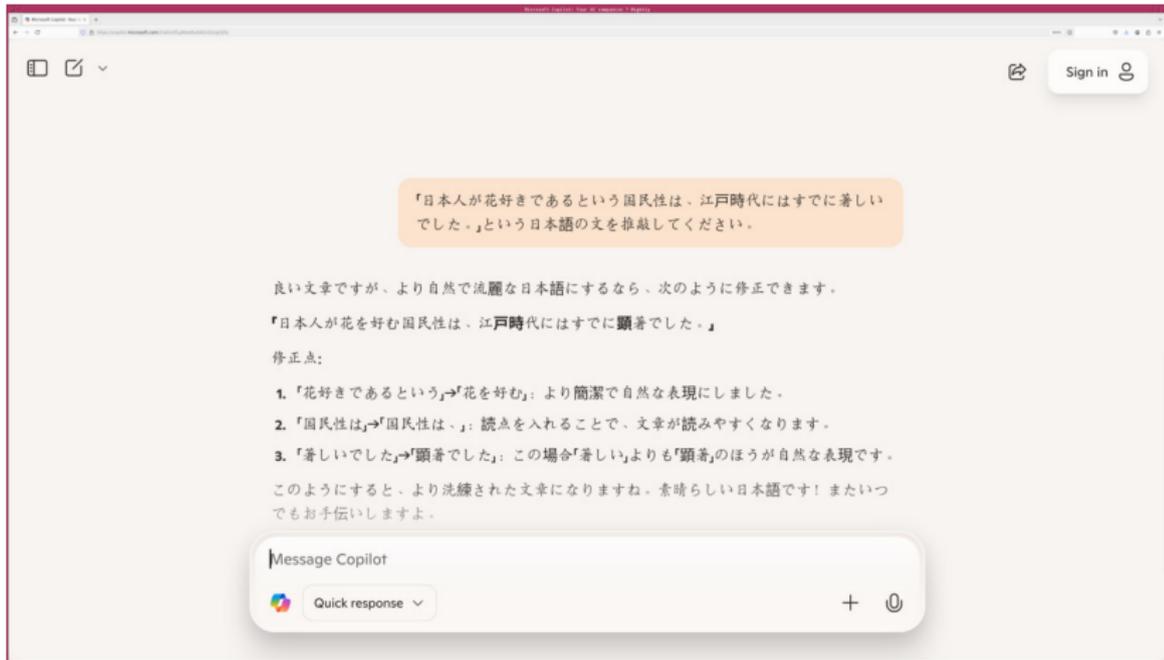
- 推敲案1: より自然な表現  
日本人が花好きであるという国民性は、江戸時代にはすでに顕著でした。
- 推敲案2: 強調点を変える  
日本人が花好きであるという国民性は、江戸時代にはすでに非常に著しかったです。
- 推敲案3: 少し柔らかい表現

At the bottom, there is a text input field with the placeholder "Enter a prompt for Gemini" and a "Canvas" button. Below the input field, a small disclaimer 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](#)"

<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



The screenshot shows the Microsoft Copilot web interface. At the top, there are navigation icons and a 'Sign in' button. The main content area displays a text correction example. An orange callout box contains the original text: 「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。」. Below this, a message states: 「良い文章ですが、より自然で流麗な日本語にするなら、次のように修正できます。」. The corrected text is: 「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。」. Underneath, it says 「修正点:」 followed by a list of three changes:

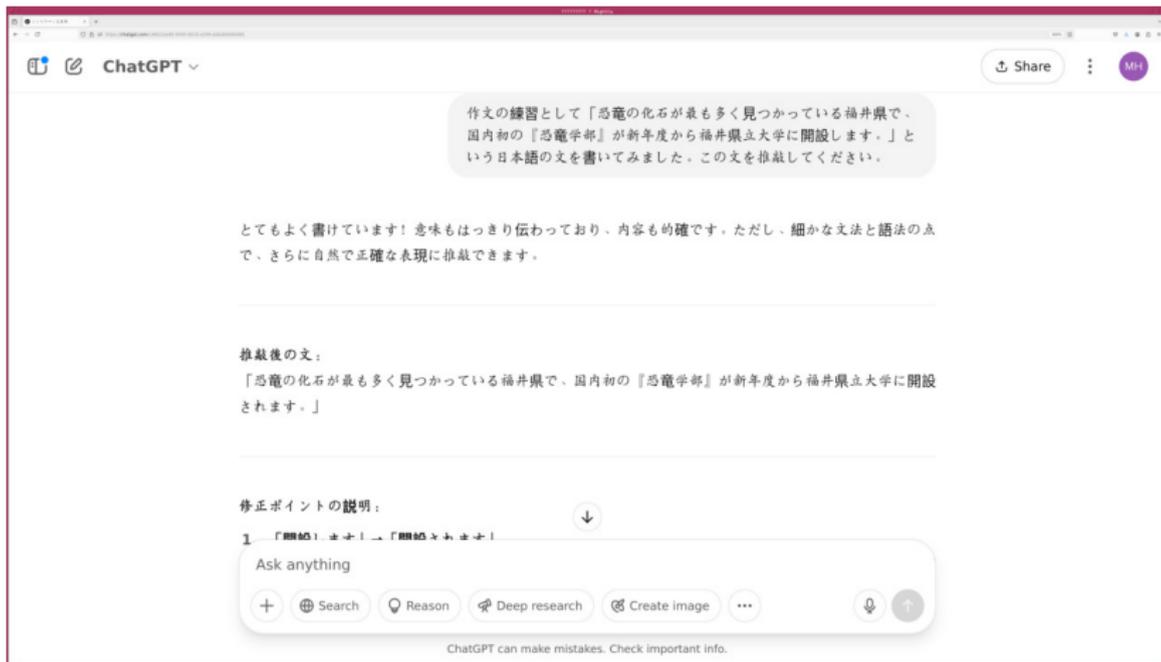
1. 「花好きであるという」→「花を好む」: より簡潔で自然な表現にしました。
2. 「国民性は、」→「国民性は、」: 読点を入れることで、文章が読みやすくなります。
3. 「著しいでした」→「顕著でした」: この場合「著しい」よりも「顕著」のほうが自然な表現です。

このようにすると、より洗練された文章になりますね。素晴らしい日本語です！またいつでもお手伝いしますよ。

At the bottom, the 'Message Copilot' input field is visible with a 'Quick response' dropdown menu and a plus icon.

## 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

The screenshot shows the Gemini AI chat interface. At the top, it says "Gemini" and "2.0 Flash". The user's prompt is: "作文の練習として「恐竜の化石が最も多く見つまっている福井県で、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...

The AI's response starts with a blue star icon and says: "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。"

Two suggestions are provided:

- 推敲案1: 情報を整理した表現**  
恐竜化石の発見数が日本で最も多い福井県で、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。
- 推敲案2: 読みやすさを意識した表現**  
日本で最も恐竜の化石が見つまっている福井県で、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 is a text input field with the placeholder "Enter a prompt for Gemini" and a "Canvas" button. A footer note 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](#)"

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

The screenshot shows the Microsoft Copilot web interface. At the top, there are navigation icons and a 'Sign in' button. The main content area features a light orange box with the following text: 「作文の練習として『恐竜の化石が最も多く見つまっている福井県で、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。」 Below this, the original text is shown: 「恐竜の化石が国内で最も多く見つまっている福井県で、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。」 The corrected text is then listed: 「最も多く見つまっている福井県で」→「国内で最も多く見つまっている福井県で」「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。」 「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, the 'Message Copilot' input field is visible with a 'Quick response' dropdown and a plus icon.

## 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 chat window. At the top, the user's input is: 「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。

The AI's response is: この文もよくできていますが、語順や表現を少し整えると、より自然で読みやすくなります。

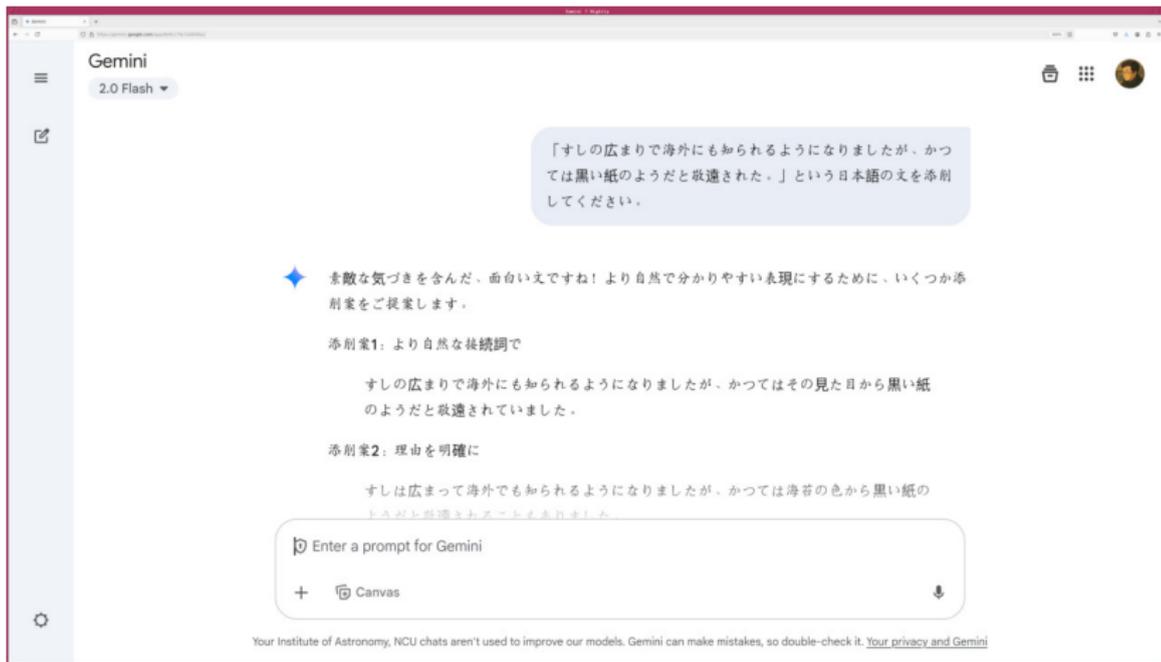
Below this, the AI provides a revised version: 添削後の文: 「すしの普及によって海外でも知られるようになりましたが、かつては黒い紙のようだと敬遠されていました。」

Next, the AI explains the changes: 修正ポイントの説明:  
1. 「広まりで」→「普及によって」

At the bottom, the ChatGPT input bar is visible with the text "Ask anything" and various function buttons like Search, Reason, Deep research, and Create image.

## 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



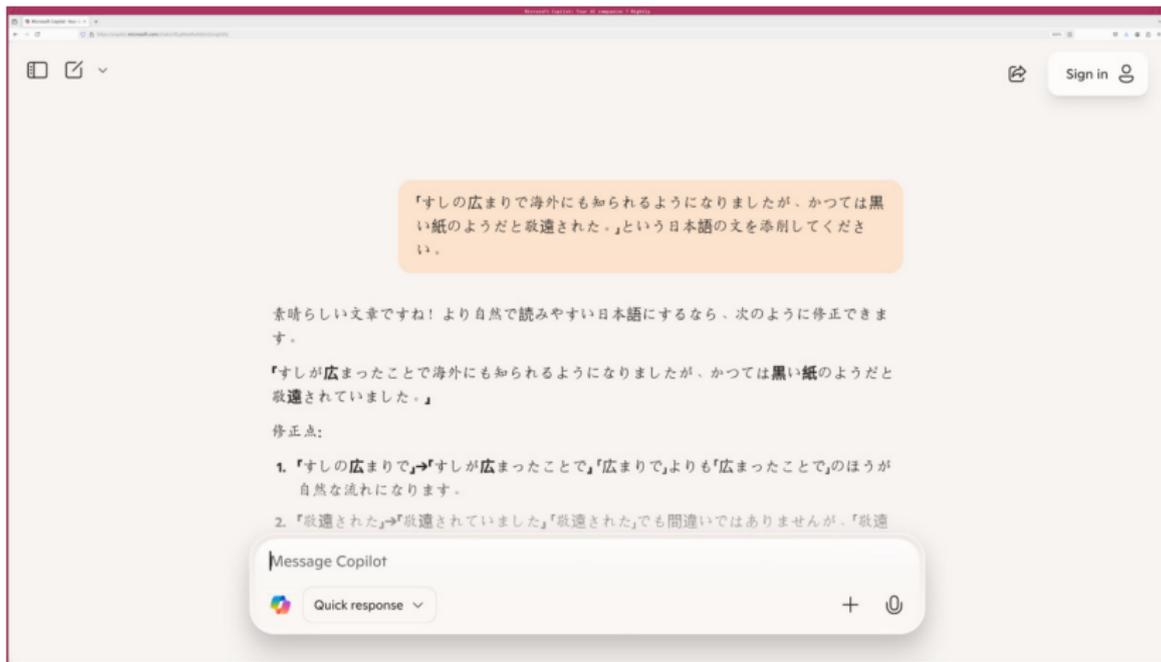
The screenshot shows the Gemini AI web interface. At the top, it says "Gemini 2.0 Flash". A user prompt in a light blue bubble asks for a revision of a Japanese sentence about soybeans. The AI provides two suggestions:

- 添削案1: より自然な接続詞で**  
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ていました。

At the bottom, there is a text input field with the placeholder "Enter a prompt for Gemini" and a "Canvas" button. A small disclaimer 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



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

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

トランプ<sup>だいとうりょう</sup>大統領「ゼレンスキ<sup>だいとうりょう</sup>大統領が28日にアメリカにく<sup>く</sup>来る」  
2月26日 19時30分

5キロ 3892円

航空大学校

NHK やさしいことば ニュース NEWS WEB EASY

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 shows the NHK News Web Easy interface. At the top, there is a search bar labeled 'ニュースをさがす'. Below it is a green banner for '災害で気をつけること' (What to be careful of in disasters). The main content area features four news items:

- Item 1:** A video thumbnail showing Donald Trump and Volodymyr Zelenskyy. The headline is '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」' (President Trump: 'President Zelenskyy will come to America on the 28th'). The time is '2月26日 19時30分'.
- Item 2:** A thumbnail showing rice bags with a price tag of '5キロ 3892円' and an upward arrow. The headline is '米の値段が上がり続けている' (Rice prices continue to rise). The time is '2月26日 19時29分'.
- Item 3:** A thumbnail of the Aviation Center building. The headline is '「女性のパイロットを多くしたい」' (We want more female pilots). The time is '2月26日 19時28分'.
- Item 4:** A grey thumbnail with the NHK logo. The headline is '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 to build a museum in Yamanashi Prefecture). The time is '2月26日 19時27分'.

On the right side, there is a sidebar with weather-related icons and text: '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/>

# 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 Easy News website interface. At the top, the date and time are shown as 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, and a timestamp. The items include: 1. A news item about winter weather with a timestamp of 2月25日 19時40分. 2. A news item about Russia's attack on Ukraine with a timestamp of 2月25日 19時39分. 3. A news item about the US government and masks with a timestamp of 2月25日 19時38分. 4. A news item about a heatstroke case in South Korea with a timestamp of 2月25日 19時57分. 5. A news item about snow in Japan with a timestamp of 2月21日 19時38分. 6. A news item about a fire in a mountain area with a timestamp of 2月21日 19時29分. 7. A news item about a My Number card with a timestamp of 2月21日 19時28分. 8. A news item about a subway accident with a timestamp of 2月21日 19時27分. On the right side, there are navigation options: a sun icon for '熱中症' (Heatstroke), a house icon for '地震' (Earthquake), and a section for 'NHK WORLD JAPAN' with options for '生活・防災情報' (Life/Disaster Information), '災害情報' (Disaster Information), and '日本語を学ぶ' (Learn Japanese). A green button at the bottom right says 'このサイトについて' (About this site).

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

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

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. At the top, there are four columns representing different news items, each with a timestamp: 2月21日 19時30分, 2月21日 19時29分, 2月21日 19時28分, and 2月21日 19時27分. Below these are five news items, each with a thumbnail image, a title, and a timestamp. The items are: 1. Trump's executive order (2月20日 19時30分), 2. Ukraine refugees (2月20日 19時29分), 3. Mt. Fuji and cherry blossoms (2月20日 19時27分), 4. Snow in the Tohoku region (2月19日 19時29分), 5. Rice prices (2月19日 19時27分). A 'もっと見る' (See more) button is located at the bottom center. On the right side, there is a green sidebar with the title 'このサイトについて' (About this site), a paragraph of text, an 'ENGLISH' button, and another section titled 'ラジオ番組について' (About radio programs).

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/>

# 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。

ふじさん うめ いっしょ み こうえん はな さ はじ  
富士山と梅を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 いっしょ 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      かんじ よ かた け 漢字の読み方を消す

しずおかけんふじし いわもとやまこうえん ふじさん うめ はな いっしょ み  
**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。

じふ うえ 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。

いわもとやまこうえん うめ はな さいげつ 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

つなみ 津波  
 おおゆき 大雪  
 ねつちゆうしやう 熱中症  
 じしん 地震

**NHK WORLD JAPAN**  
 がいこくこのニュースと生活・防災情報  
 がいこくこの災害情報を聴くアプリ

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

「ニュースを聞く」を押すと、音声再生されます。

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

かんじ よ かた け  
漢字の読み方を消す

🔴 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。ことしは寒いので、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、上のほうに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。

- つなみ 津波
- おおゆき 大雪
- ねつちゅうしょう 熱中症
- じしん 地震

**NHK WORLD JAPAN**

がいこくこのニュースと生活・防災情報

がいこくこの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、上のほうに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

ことばの色を消す

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  
 今年10日ごろから咲き始めました。ことしは寒いので、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、上のほうに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

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。

The screenshot shows a news article on the NHK Easy News website. The main text is in Japanese with furigana. The article title is "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。" (0 types of plum trees are planted, and red and white flowers are blooming). The text describes a visit to Mt. Fuji on a snowy day. Below the text is a legend for color-coding names: green for people's names, brown for locations, and blue for organizations. There are buttons for "シェアする" (Share), "NEWS WEBでよむ" (Read on NEWS WEB), and "このサイトの色をつける" (Color this site). A sidebar on the right contains links for "災害情報" (Disaster Information), "日本語を学ぶ" (Learn Japanese), and "このサイトについて" (About this site). The bottom of the page has a green bar with "新しいニュース" (New News) and a language selector for "ENGLISH".

<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。

The screenshot shows the NHK News website interface. At the top, there's a navigation bar with the NHK logo and various menu items 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 blue header with 'NEWS WEB' and categories like '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'. A search bar and '暮らし', '動画', '特集', '地域発・やさしいことばニュース' are also present. A secondary navigation bar includes '注目ワード' with buttons for '国会', 'マイナンバー', 'トランプ大統領', 'ウクライナ情勢', 'イスラエル・パレスチナ', 'フェイク対策', 'ニュース深掘り', and 'もっと見る'. The main content area features a 'LIVE' banner for '岩手 大船渡の山林火災 市長会見'. Below it is a large video player showing a snow-capped Mount Fuji with cherry blossoms in the foreground. The video title is '静岡 岩本山公園 早咲きの梅が開花 梅の花と富士山を同時に'. To the right, there's a search bar, a '天気予報・防災情報' section with a map, and a '最新・注目の動画' section with a video thumbnail about a fire in Iwate.

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

- 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! 完熟日本語動詞変化 基礎篇”
  - 作者: Darakwon 出版部
  - 译者: 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 CST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?

离校手續?

借還權區啟用 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 其他連結

0926 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

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 CST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

借還權區啟用 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 其他連結

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

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 × 圖書館目錄 本校館藏 進階檢索

所有 圖書 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 contains the text "完熟日語動詞變化". The search results are displayed in a list format. The first result is a book titled "現學現用! 完熟日語動詞變化. 基礎篇" by Darakwon Publishing, translated by Guan Xingwei and Liu Jianchi. The second result is "現學現用! 完熟日語動詞變化. 進階篇" by the same publisher and translators. The website header includes navigation links such as "重新查詢", "圖書館首頁", "資料庫檢索", and "期刊檢索". The search results page includes a sidebar for filtering and sorting options.

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 X 圖書館目錄 本校館藏 進階檢索

所有 圖書 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 X 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

# 現學現用! 完熟日語動詞變化 基礎篇

The screenshot shows a library catalog page for the book "現學現用! 完熟日語動詞變化. 基礎篇" (Learn and Use! Proficient Japanese Verb Conjugation Basic Course). The page includes a book cover image, the title, author/publisher information (Darakwon Publishing, translated by Guan Xingyi and Liu Jianchi), and the year 2023. A sidebar on the left offers navigation options like "Top", "Online View", "Other Access", "Collection", "Connect", "Detailed Format", "Send to", and "View Related Books". The main content area has sections for "Online View", "Full Text Available", and "View Full Text" with a button to view the full text. Below this, there is a section for "More from the same collection" with a row of book covers.

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 the iRead eBooks website interface. At the top, there's a navigation bar with the iRead logo and '華藝電子書'. Below that, a search bar and a '全部欄位' dropdown are visible. The main content area displays the book '現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇' with its cover image. To the left is a sidebar with '書籍分類' (Book Categories) including 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), and 電腦 (1013). The book details on the right include the author 'DARAKWON', publisher '日月文化出版股份有限公司', and ISBN '9786267238509'. There are also buttons for '線上書' and '借書'.

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: [異本海峽](#)、[遠見天下](#)、[時報](#)、[親子天下](#)

圖書館全部書籍 ▾ 全部欄位  [查詢](#) [適用查詢](#)

書籍分類

- ▶ 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)

首頁 > 書籍詳頁

[收藏](#) [購買書目](#) [分享](#)



請用 Ariti Reader APP 掃碼

[線上書](#)

[借書](#)

現學現用！完熟日語動詞變化：基礎篇

作者：DARAKWON 出版部(著)：關子敏、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

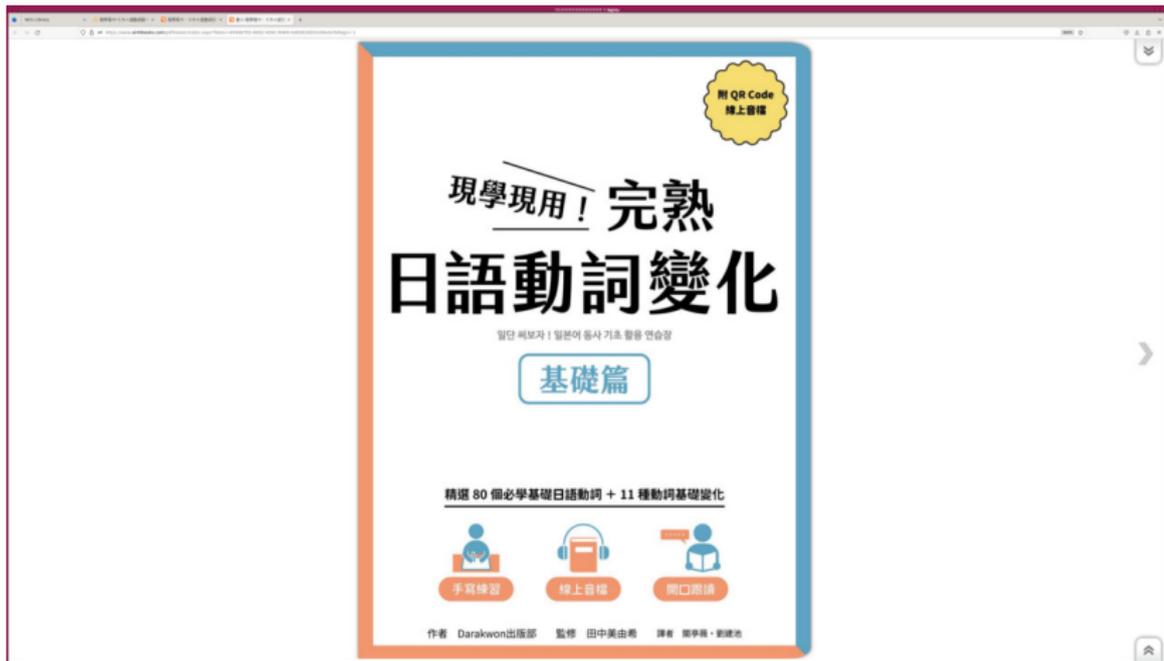
借閱天數：14天

☆☆☆☆☆

0 人評分過此書

[書籍內容](#) / [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/>