

だいすけ

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

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

2024 年 07 月 09 日

# 科學日文聽力練習

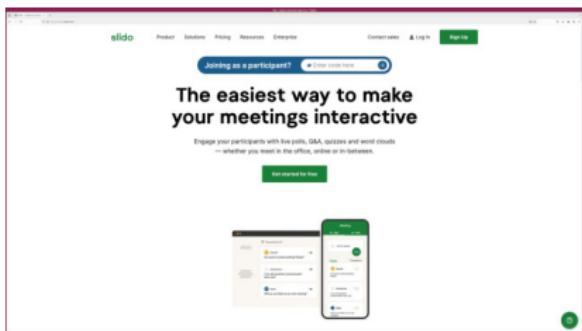
— Session 50 —

<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/e7bbi1QqkSty1TycmHSoHF>
  - » Slido code: 1084490
- 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/e7bbi1QqkSty1TycmHSoHF>
- » Slido code: 1084490



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



[https://app.sli.do/event/  
e7bbi1QqkSty1TycmHSoHF](https://app.sli.do/event/e7bbi1QqkSty1TycmHSoHF)

# 今、新聞記事を読んでいます

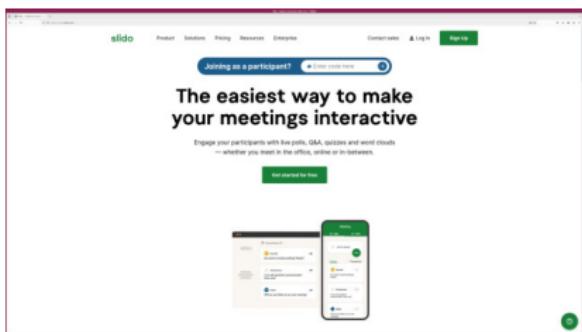
- › 今、新聞記事を読んでいます。
- › 聞き取れたことをノートにメモしながら、聞いてください。
- › 全ての内容がわからなくとも構いません。
- › 今回の記事を読むのには、およそ 2.0 分間ほどかかります。

# 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/e7bbi1QqkSty1TycmHSoHF>
- » Slido code: 1084490



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



[https://app.sli.do/event/  
e7bbi1QqkSty1TycmHSoHF](https://app.sli.do/event/e7bbi1QqkSty1TycmHSoHF)

# 今日の教材

The screenshot shows the NHK NEWS WEB homepage. The main headline is "佐賀 伊万里で風鈴市 磁器の風鈴およそ3000個が涼しげな音" (Wind chime city in Iwamizawa, Saga Prefecture; approximately 3,000 ceramic wind chimes). Below the headline is the date "2025年6月18日 15時05分". To the right of the main content are two smaller video thumbnails: one for the weather forecast and another for a news program about the参院選公示 (Publication of the Upper House election results).

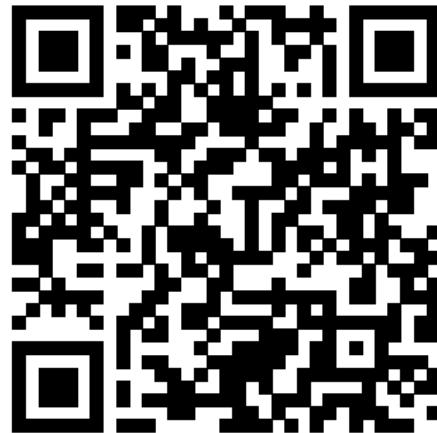
<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20250618/k10014838181000.html>

# 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/  
e7bbi1QqkSty1TycmHSoHF](https://app.sli.do/event/e7bbi1QqkSty1TycmHSoHF)  
Slido code: 1084490

# 今、新聞記事を読んでいます

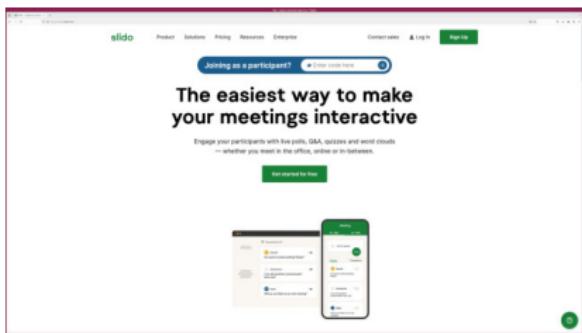
- › 今、新聞記事を読んでいます。
- › 聞き取れたことをノートにメモしながら、聞いてください。
- › 全ての内容がわからなくとも構いません。
- › 今回の記事を読むのには、およそ 3.5 分間ほどかかります。

# 聞き取れたことを教えてください

- › まず、Slido に簡単だったか、難しかったか、書き込んでみてください。
  - » 「簡単だった」、「丁度よい難易度だった」、「難しかった」など。
- › さっき聞いた新聞記事の内容について、聞き取れたことを教えてください。
  - » 全体の内容がわからなくても、部分的にわかったことがあれば、そのことについて話してください。
  - » 聞き取れた単語があれば、その単語が何か教えてください。
- › 日本語を話すことの練習にもなるので、少しでもわかったことがあれば、そのことについて教えてください。
- › 口頭で質問をしたり、発言をすることが苦手な人は、Slido を使ってください。

## › 今日の解答・質問用の Slido

- » <https://app.sli.do/event/e7bbi1QqkSty1TycmHSoHF>
- » Slido code: 1084490



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



[https://app.sli.do/event/  
e7bbi1QqkSty1TycmHSoHF](https://app.sli.do/event/e7bbi1QqkSty1TycmHSoHF)

# 今日の教材

三 NHK

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

注目ワード 参議院選挙 気象 地図 関税 コメ イスラエル・ハレスチナ 大阪・関西万博 ▶ もっと見る

ニュースの「ハテナ」  
日焼け止め どう選ぶ?

日焼け止め 選ぶ基準

SKIN AQUA 最強UV SPF50+ 紫外線を防いでシミを防ぐ

[SPF]と[PAJ]  
紫外線を防止する効果を示す指標

NHK NEWS

2025年6月20日 8時58分

今週は全国各地で猛烈な暑さが続いています。熱中症や脱水症状などに気をつけたいところですが、合わせて注意したいのが「日焼け」です。

天気予報・防災情報

最新・注目の動画

参院選公示 物価高対策など争点17日間の選挙戦

The screenshot shows a news article from NHK's website. The main headline is '日焼け止め どう選ぶ?' (How to choose sunblock). It features a product shot of 'SKIN AQUA' sunblock with SPF 50+ and PAJ ratings. Below the image, there's a subtitle '[SPF]と[PAJ]' and the text '紫外線を防止する効果を示す指標' (Indicator of UV protection effect). The page includes a weather forecast map for Japan and a video thumbnail for the latest election coverage.

<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20250620/k10014839681000.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/  
e7bbi1QqkSty1TycmHSoHF](https://app.sli.do/event/e7bbi1QqkSty1TycmHSoHF)  
Slido code: 1084490

# 今、新聞記事を読んでいます

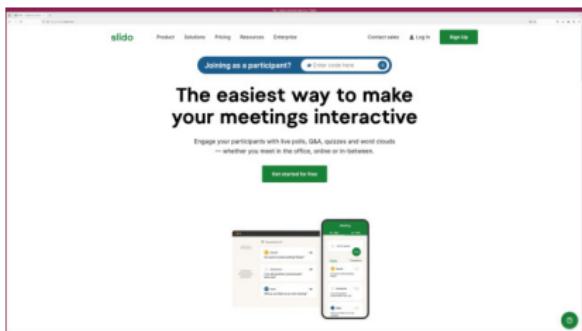
- › 今、新聞記事を読んでいます。
- › 聞き取れたことをノートにメモしながら、聞いてください。
- › 全ての内容がわからなくとも構いません。
- › 今回の記事を読むのには、およそ 2.5 分間ほどかかります。

# 聞き取れたことを教えてください

- › まず、Slido に簡単だったか、難しかったか、書き込んでみてください。
  - » 「簡単だった」、「丁度よい難易度だった」、「難しかった」など。
- › さっき聞いた新聞記事の内容について、聞き取れたことを教えてください。
  - » 全体の内容がわからなくても、部分的にわかったことがあれば、そのことについて話してください。
  - » 聞き取れた単語があれば、その単語が何か教えてください。
- › 日本語を話すことの練習にもなるので、少しでもわかったことがあれば、そのことについて教えてください。
- › 口頭で質問をしたり、発言をすることが苦手な人は、Slido を使ってください。

## › 今日の解答・質問用の Slido

- » <https://app.sli.do/event/e7bbi1QqkSty1TycmHSoHF>
- » Slido code: 1084490



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



[https://app.sli.do/event/  
e7bbi1QqkSty1TycmHSoHF](https://app.sli.do/event/e7bbi1QqkSty1TycmHSoHF)

朝刊 | 夕刊 | 紙面ピьюーアー | メールマガジン | 毎日パズル | まいポ  
2025年7月3日(木)

毎日新聞

宅配申込 | 総合案内 | サポート | 新規登録 | ログイン

トップ | 速報 | 特集 | 連載 | 社会 | 政治 | 経済 | 國際 | スポーツ | 環境・科学 | カルチャー | 著し・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

【都市対抗LIVE】Honda vs JR東日本 第3代表を懸けた名門決戦 東京都2次

連載 余録 + この連載をフォロー 連載一覧 >

余録

## 「吐火羅国」の男二人…

昨日の連載 オピニオン 朝刊1面

毎日新聞 | 2025/6/26 東京朝刊 626文字

X  
A  
fb  
ti  
口



「吐火羅（とから）國の男二人、女二  
人……日向（ひゅうが）に流れ来たれ  
り」。日本書紀の654年の記述である。吐  
火羅國はどこか。海外に求める説もあるが、  
活火山もある鹿児島県のトカラ列島を指す  
という説が通説だ▲続日本紀には8世紀に大  
羅國（鹿児島県）で火山の活動により新島

Advertisement

この記事の特集・連載

この記事の特集・連載

余録

夏得  
【今なら2ヶ月無料】有料記事が読み放題！ 夏得キャンペーン実施中!!

https:

//mainichi.jp/articles/20250626/ddm/001/070/106000c

# 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/  
e7bbi1QqkSty1TycmHSoHF](https://app.sli.do/event/e7bbi1QqkSty1TycmHSoHF)  
Slido code: 1084490

# 読み方が難しい漢字の振り仮名

- 佐賀 さ が
- 伊万里 い ま り
- 風鈴市 ふうりんいち
- 窯元 かまもと
- 大川内山 おおかわ ち やま
- 市川俊樹 いちかわとしき
- 市川俊樹 ひ や け ど め
- 日焼け止め ねっちゅうしょう
- 热中症 よし き のぶ こ い し
- 吉木伸子医師 に ほんしょ き
- 日本書紀 しょくに ほんぎ
- 続日本紀 しょくに ほんぎ
- おおすみのくに
- 大隅国 おおゆき

- 新燃岳 しんもえだけ
- 風水師 ふうすい し
- 自粛 じしゅく
- 一喜一憂 いつ き いちゆう

## 伊万里

The screenshot shows the homepage of the Gakken Kids Network (学研キッズネット). At the top, there are various navigation links: Gakken Kids Network logo, 球体 icon (自由研究), 科学 icon (科学), 未来の仕事 icon (未来の仕事), まんがでよくわかるシリーズ icon (まんがでよくわかるシリーズ), 工場見学 icon (工場見学), 辞典 icon (辞典), 保護者の方へ (for parents), 教員の方へ (for teachers), a search bar with the placeholder "言葉 けんさく" (word search), and a green search button with the text "言葉 けんさく". Below the header, there's a banner for a promotion: "今なら 6/1 通常5,500円→0円 キャンペーン" (Now until June 1st, usually 5,500 yen → 0 yen campaign) and "8/16 入会金0円" (Membership fee 0 yen by August 16th). The main title "いまり【伊万里（佐賀県の市）】" is displayed prominently. Below the title, there is a detailed description of the city of Imari, including its name in Chinese characters (伊万里), its location in Sasebo City, Nagasaki Prefecture, and its historical significance as a port town during the Edo period. It also mentions its industrial development and marine products. To the right of the text, there is a promotional graphic for "Gakken Summer Free Experience Camp" (夏の無料体験学舎), featuring a cartoon character and icons related to learning and education.

学研キッズネット > 辞典 > い > いまり【伊万里（佐賀県の市）】

いまり【伊万里（佐賀県の市）】

さ が こ う み そ ど あ り た き い ま り や き つ ち つ こう  
佐賀県西部にある港湾都市。江戸時代には、有田焼（伊万里焼）の積み出し港としてさかえ、今もさかん。築港と工業  
もうせい りんかい はってん わんない ようしき  
用地の造成が進められ、臨海工業地区として発展している。湾内では、カキ・ノリなどの養殖が行われている。人口：5.8万。

関連リンク

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary01200490/>

## 伊万里



<https://imari-kankou.com/>

## 有田焼 / 伊万里焼

https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary01100722/

**有田焼 / 伊万里焼**

なぜ?を楽しく 学研キッズネット

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

辞典トップ 辞典で探したい言葉を入れよう 検索する

今なら 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 > あり > ありたやき【有田焼】

## ありたやき【有田焼】

さが ありた にしまつうらやん いりやき じやく せいせき はに ちょうせん とうこうわざんべい  
佐賀県の西部、有田町（西松浦郡）一帯でつくられる磁器。17世紀の初め、朝鮮からつれてこられた陶工李參平（イ  
サムピョン）が、有田にこまをきずいて磁器を焼くようになったのが始まり。△伊万里港から各地に積み出したので、  
伊万里焼ともいう。

コーチ  
えいじ しょき さかいだかさくもん じやく や せいにこう いりやき  
江戸時代初期に、酒井田柿右衛門が美しい赤絵の磁器を焼くことに成功して以来、有名になった。

おまけにまさる! 2つの力を伸ばそう! Gakken<sup>®</sup>

認知能力 + 非認知能力

申込受付中

夏の無料体験学習

## 窯元

学研キッズネット

なぜ?を楽しく 学研キッズネット

自由研究

科学

未来の仕事

まんがでよくわかるシリーズ

工場見学

辞典

保護者の方へ

教員の方へ

言葉検索 ○ すべて検索

言葉  
けんさく

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<sup>®</sup>

学研教室

学研キッズネット > 辞典 > か > かまもと【窯元】

## かまもと【窯元】

とうじき や とうじき ひと  
陶磁器を焼いてつくるところ。または、陶磁器をつくる人。

### 関連リンク

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary02100852/>

Wonder Seeds

Gakken<sup>®</sup>

遊びと学びを組み合わせた学研なら  
中高生向けコミュニティ

## 磁器

The screenshot shows the Gakken Kids Network homepage with various sections like '自由研究' (Free Research), '科学' (Science), and '未来の仕事' (Future Jobs). A search bar at the top right contains the word '言葉' (Word) and '検索' (Search). Below the search bar is a promotional banner for 'Gakken' summer free trial learning, featuring a cartoon character and the text '認知能力 + 非認知能力 = 生きる力' (Cognitive ability + Non-cognitive ability = Living power) and '夏の無料体験学習' (Summer Free Trial Learning). The main content area shows the Japanese character 'じき' followed by its definition: '焼き物の一種。1300℃前後の強火で焼成したもの。素地が焼きしまってガラス化し、ほとんど吸水性がない。' (A type of baked goods. Made at a temperature of about 1300°C. The base becomes glassy and almost non-absorbent). There is also a link to '開運リンク' (Good Luck Link).

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary03200117/>

## 磁器と陶器

Summer  
SALE

期間限定のお得なプライス  
7/1(火) 10:00 → 7/14(火) 9:59

お買い物 手ぶく・楽しむ

センスのいい食い心地  
インテリアを楽しむ  
リビングのこだわり  
人気の機能  
しおり

Re:CENO mag

Re:CENO Mag > インテリアを楽しむ > 陶器との基本

セントラルの陶器と磁器の違いとは?  
用途に適した食器選び

セントラルの陶器と磁器の違いとは?  
用途に適した食器選びのポイントを解説

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

<https://www.receno.com/pen/kitchens/u67/2024-06-12.php>

## 磁器と陶器

The screenshot shows a web browser displaying an article from a site called DXE. The article title is "陶器と磁器の違いとは? 原料や作り方、見た目の違いや使用時の注意点を解説". The date of publication is 2025.1.27. Below the title is a photograph showing several pieces of pottery (ceramic bowls) and porcelain (porcelain bowls) on a dark wooden surface.

陶器と磁器の違いとは? 原料や作り方、見た目の違いや  
使用時の注意点を解説

公開日: 2025.1.27

陶器と磁器は、古くから日本人の食卓に並んできただけでなく、美術品としても親しまれてきました。普段から勿気なく使っている陶器と磁器ですが、原料や作り方、見た目の違いを知らない方も多い

<https://dx-e.net/column/pottery-porcelain-20250127/>

The screenshot shows a website for 'Sei Glassabou'. At the top, there's a navigation bar with links for '茶器「清」' (Tea Caddy 'Sei'), 'コーヒースタンド「清」' (Coffee Stand 'Sei'), 'ガラス屋「清」' (Glass Shop 'Sei'), 'ガラス・陶器販売' (Glass and Ceramic Sales), '制作実績' (Work Examples), '店舗案内' (Shop Information), and 'お問い合わせ' (Contact). A 'Japanese' language switcher is also present. The main title '磁器と陶器' (Porcelain and Ceramic) is displayed prominently. Below it, a sub-section title 'スタッフブログ' (Staff Blog) and 'BLOG' are shown. A breadcrumb navigation indicates the page path: HOME > スタッフブログ > コラム > 陶器と磁器の違いとは？さまざまな視点から詳しくご紹介！. The main content area features a blog post titled '陶器と磁器の違いとは？さまざまな視点から詳しくご紹介！' (What is the difference between porcelain and ceramic? Introducing it from various perspectives!). Below the title is a social sharing bar with icons for X, Facebook, and LINE. A large image of a blue and white porcelain vase is displayed. To the right, there are two sidebar sections: '最新の記事' (Latest Articles) and 'ブログカテゴリ' (Blog Categories). The 'Latest Articles' sidebar lists several recent posts. The 'Blog Categories' sidebar includes links for 'コラム', 'ひとりごと', and 'ガラス屋 清'. At the bottom, there's a contact message 'お気軽にお問合せください' (Feel free to ask us), a phone number '0735-42-0147', and a 'お問い合わせ' (Contact Us) button.

<https://sei-glassabou.jp/blog/4285>

## 風鈴

太宰府市文化ふれあい館  
Dazaifu Fureai Museum of History and Culture

092-928-0800  
開館時間：9:00～17:00 ◉ お問合せ

▶ ふれあい館案内 ▶ 展覧会 ▶ 講座・催し物 ▶ 学校教育支援 ▶ まるごと太宰府情報 ▶ 対室利用案内・予約

TOP > まるごと太宰府情報 > 学芸だより

**学芸だより**

**夏の風物詩・風鈴**

家の軒先などにつるし、風が吹くとすずやかな音色で私たちに涼を感じさせる風鈴は、もとは古代中国で、竹の枝につり下げる音の鳴り方で物事の吉兆を占う「占風鐸（せんふうたく）」に使われる道具であったと言われています。これが仏教とともに日本に伝わり、寺院の屋根の四隅や塔に下げられる風鐸になりました。ガランガランと鳴る音は魔除けの意味もあったようで、この音が聞こえる範囲に住む人たちには災いが起こらないと信じられていました。その後風鐸は浄土宗の開祖・法然（ほうねん）によって「風鈴（ふうれい）」と名付けられ、現在の「ふうりん」という呼び方が一般的になったといわれています。銅や鉄製のものがほとんどでしたが、江戸時代中期になるとガラス製のものが作られ、暑い夏を乗り切るための道具として広まりました。

近年、節電への意識が高まり、電気を使わずに涼を得ることができる風鈴が再び注目されています。その音に耳を傾けながら、悠久の歴史に思いを馳せてはいかがでしょうか。

学芸員 後藤夏実

太宰府市文化ふれあい館  
〒818-8132  
福岡県太宰府市国分四丁目9番1号  
TEL: 092-928-0800  
FAX: 092-928-0802

ふれあい館への交通のご案内

2025(令和7年)／7月

日	月	火	水	木	金	土
		(2)	(3)	(4)	(5)	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19

■ 23 日本初回の奉手・風鈴写真展

<https://dazaifu-bunka.or.jp/info/letter/detail/70.html>

風鈴

行ってみたい! 訪問記事  
ニュース

【夏の風物詩】日本の風鈴の魅力を解説! 各地の風鈴の違いも紹介

2015.04.20



f 水 BI p

夏ごとに吉川へ  
Summer Trip to Ageo

Topics

エリア関連記事

【全国】夏に行きたい絶景温泉ラシング発表! 東京都内から約2時間で行ける避暑地も♪

【全国】家族旅行におすすめの観光スポット14選! 子どもも大人も楽しめる場所を厳選

2025年開催の全国「萬能祭り」  
17選! 日本の夏の風物詩と豪やかな音色を楽しもう

[目次](https://www.jalan.net/news/article/551344/)

<https://www.jalan.net/news/article/551344/>

## 大川内山

The screenshot shows a website for 'Asobo Saga' (佐賀県公式観光サイト) featuring a colorful illustration of a hot air balloon and a traditional building. The main navigation bar includes links for Special Features, Articles, Tourism Spots, Experiences, Restaurants, Shopping, Events, Model Courses, Accommodation, and Accessibility. Below the navigation is a search bar and a user icon. The main content area is titled 'SPOT 観光地' and features a large photograph of a person walking along a stone-paved path next to a traditional brick wall with a vertical sign that reads '青山窯'. Navigation arrows are visible on either side of the photo. A 'Bookmark' button and a 'Chat with us' icon are also present.

<https://www.asobo-saga.jp/spots/detail/6f1d92bf-01fe-44ed-aaf9-59a1c55b40d7>

## 大川内山

The screenshot shows the homepage of the festival website. The main visual is a close-up of a white wind chime with blue and red floral patterns hanging from a string. To the left, large vertical text reads "鍋島藩窯 風鈴市". At the top, there's a navigation bar with links like "NEWS", "新着情報", "案内一覧", "マップ", "イベント", "歴史動画", "音楽公演", "文化財", "選定", "見てゆき", "商店街内", "商事・様", and "大川内山VR". Below the navigation is a banner for the festival period: "会期 2025年6月14日(土)～8月24日(日)". A "Translate" button is at the bottom left, and a "日本遺産" logo with a red sun and barcode is on the right.

<https://imari-ookawachiyama.com/>

## 紫外線

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

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

学研キッズネット > 辞典 > しがいせん【紫外線】

## しがいせん【紫外線】

電磁波の中で波長が400nm（ナノメートル。1ナノメートルは1000000分の1mm）から、X線の波長に近い10nmぐらいまでのものをいう。化学線ともいう。

しがいせん　せいしゆ  
紫外線の性質としては、

（1）多くの物質に吸収される。



<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary03200085/>

## 熱中症

The screenshot shows the homepage of the "Heatstroke Prevention Information and Material Website" (熱中症予防のための情報・資料サイト) from the Ministry of Health, Labour and Welfare (厚生労働省). The page features a green background with a sun, clouds, and various summer-related icons like a thermometer, umbrella, and beach ball. A central illustration depicts a family of four (two adults, two children) standing outdoors. The text on the page includes:

- 熱中症を防ぐために知っておきたいこと
- 熱中症予防のための情報・資料サイト
- 熱中症予防のための  
情報・資料サイトトップページ
- 熱中症を防ぎましょう
- 熱中症が疑われる人を見かけたら
- 障害のある方へ
- 普及啓発用資料  
(リーフレット等)

Below the main title, there is a detailed description of heatstroke and its prevention:

熱中症とは、高温多湿な環境下で、発汗による体温調節等がうまく働かなくなり、体内に熱がこもった状態をさします。屋外だけでなく室内で何もしていないときでも発症し、場合によっては死亡することもあります。

熱中症について正しい知識を身につけ、体調の変化に気をつけるとともに、周囲にも気を配り、熱中症による健康被害を防ぎましょう。

[https://www.mhlw.go.jp/seisakunitsuite/bunya/kenkou\\_iryou/kenkou/nettyuu/nettyuu\\_taisaku/](https://www.mhlw.go.jp/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryou/kenkou/nettyuu/nettyuu_taisaku/)

## 日焼け

The screenshot shows the Gakken Kids Network homepage with a search bar and various educational links. Below the search bar, there's a banner for a summer free trial program. The main content area shows the Japanese entry for '日焼け' (sunburn) with its definition and some example sentences.

**ひやけ【日焼け】**

しがいせん り たりょう じょうたい  
紫外線によって皮膚にメラニンが多量につくられた状態。強い日光にあたると、赤くはれてむくみ、ひりひりと痛む  
いた  
が、やがて皮がむけてかゆくなる。これは一種のやけどの症状で、これがすむころには、皮膚全体が黒くなってしまう。

**関連リンク**

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary06200401/>

SPF と PA

たった1分であなたもプロ級の知識！SPFとPAって、なに？

SPFは、紫外線B波（UVB）を防ぐ指標。

日やけ止め製品のパッケージなどで見かける「SPF50」や「PA++++」などの表示。これは、紫外線対策のための、とっても重要なキーワードです。

SPFとは「Sun Protection Factor」の略。日本語で紫外線防護効果を意味し、サンバーン（肌が赤くなる日やけ）の原因になる紫外線B波（UVB）を防ぐ指標として使われます。数字が大きいほど紫外線B波（UVB）を防ぐ効果が高く、最大50+（SPFが51より大きい）と表示されます。ただし、日やけ止めをきちんと使ってなければ、表示されている効果を発揮させることはできません。塗り方が薄かったり、塗り方にムラがある場合は充分な効果を得られませんので、注意が必要です。

By clicking "Accept All Cookies", you agree to the storing of cookies on your device to enhance site navigation, analyze site usage, and assist in our marketing efforts.

[Cookies Settings](#) [Accept All Cookies](#)

[https://jp.rohto.com/learn-more/sun-care/column/spf\\_pa/](https://jp.rohto.com/learn-more/sun-care/column/spf_pa/)

## SPF と PA



ANESSA  
SUN CARE BOOK  
紫外線対策サンケアブック

SPFとPAの違いって?  
賢い日焼け止めの選び方

[https://www.shiseido.co.jp/anessa/shigaisen/spf\\_pa/?srsltid=AfmB0orxIIi3vwfTzN5S9KypvSJNydEC6Tw18rlJLbFgzUcUU7A49B1P](https://www.shiseido.co.jp/anessa/shigaisen/spf_pa/?srsltid=AfmB0orxIIi3vwfTzN5S9KypvSJNydEC6Tw18rlJLbFgzUcUU7A49B1P)

## SPF と PA

https://www.yuskin.co.jp/hadaiku/detail.html?pdid=140

肌育研究所 yuskin

日焼け止めの選び方丸わかり！ SPFとPAの意味も解説 | 肌育研究所 キーワードで検索

おすすめ お手入れ カゆみ 乾燥肌 手荒れ 敏感肌 肌荒れ しそラボ

HOME > お手入れ > 日焼け止めの選び方丸わかり！ SPFとPAの意味も解説

### 日焼け止めの選び方丸わかり！ SPFとPAの意味も解説

2023年03月21日 お手入れ

紫外線対策に欠かせない日焼け止めを、「なんとなく」選んでいませんか？紫外線が強くなる春や夏に向けて日焼け止めを準備するときは、「SPF」と「PA」の意味を正しく理解し、シーンにぴったりのものを選びましょう。

今回ま、紫外線の基礎知識を解説しながら、日焼け止めの選び方のポイントを紹介します。日焼け止めの嬉しい使い方も、あわせてチェックしましょう。

記事公開日：2023年3月21日（更新日：2025年4月28日）

この記事は約4分で読み終わります。

**目次**

- 1.日焼け止め選びで知っておきたい紫外線の基礎知識
- 2.日焼け止めの選び方
- 3.日焼け止めの選び方
- 4.日焼け止めは正しく使おう
- 5.日焼け止め以外にできる紫外線対策
- 6.まとめ
- 7.肌にやさしい日焼け止め【シルク UVミルク】

しその効果  
詳しくはこちら

yuskin 肌育研究所オフィシャルSHOP  
コースキン公式SHOP

肌を守り、  
肌を育む  
肌や敏感肌へ  
安心・安全であります。  
**no+e**

スルマガ  
・メルマガ登録クーポン  
肌のお手入れ方法紹介  
肌や敏感肌はこちら

● RANKING 人気記事

- 1. お手入れ ひざやひじに潤すみができる原因とは？すぐできる簡単な対策もご紹介
- 2. お手入れ あなたがやさしい寝汗をなんとかしたい！寝汗の原因と対策を紹介
- 3. お手入れ 日焼け肌になってしまった…。今後は対処法はどう？
- 4. お手入れ 敏感肌の方は要注意！あせもの原因や対策方法、予防法を紹介
- 5. お手入れ

## SPF と PA

漢方の知識で、もっと健やかに美しく。  
Kampoful Life by クラシエの漢方

漢方を知る カラダ ココロ キレイ 食べる 楽しむ 自分にあった漢方を探す カンボフルライフとは

TOP > 日焼け止めのSPFやPAとは？正しく、日焼け止めを選んで紫外線対策！

この記事をクリップする

このページが気に入りました！

あなたの体質別 おすすめ情報 キュックしよう！

漢方の基礎知識

人気の記事

https://www.kracie.co.jp/kampo/kampofullife/beauty/?p=5024

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

## SPF と PA

**Q. 【成分・働き】日焼け止めなどの表示にあるSPFやPAって何？**

**A.**

- **SPF**  
Sun Protection Factorの略で、UVBの防止効果を表します。  
数値が高いほど効果がありますが、SPF50より高い値はSPF50+で表示しています。
- **PA**  
Protection Grade of UVAの略で、UVAの防止効果を表します。  
「PA+」(UVA防止効果がある)、「PA++」(UVA防止効果がかなりある)、「PA+++」(UVA防止効果が非常にある)、「PA++++」(UVA防止効果が極めて高い)のいずれかで表示され、「+」の数が多いほどUVA防止効果が高いことを示しています。

下の図を参考にして、使用する場面に適したSPF、PAの日やけ止めをお選びください。

ただし、せっかく日やけ止めや紫外線防止剤入りの乳液などを使っても、十分な量を肌にムラなくつけないと、効果が期待できないこともあります。  
製品の表示に従って、十分な量をつけるようにしましょう。  
汗で日やけ止めが流れたり、濡った部分を手やタオルなどでこすったりした時は、こまめにつけ直すようにしてください。  
また、日射しが強い時は、帽子や日傘などで日射しを遮り、紫外線が肌に直接当たらないようにすることも大切です。

当社は、お客様のウェブ活動の向上のため、アクセスを分析しコンテンツや広告をパーソナライズするためにクッキーを使用します。詳細はプライバシーポリシーをご確認ください。 プライバシーポリシー

Cookie 設定

すべて削除する

OK

<https://www.kao.com/jp/qa/detail/14518/>

しわ、たるみ、しみ、そばかす

The screenshot shows a search results page for "しわ・たるみ・しみ・そばかす・肝斑・しわ". The results are categorized into four main sections: しわ (wrinkles), そばかす (melasma), しみ (dark spots), and 肝斑 (liver spots). Below these categories, there is a detailed description of melasma, mentioning its causes like sun exposure and hormonal changes, and treatment options like topical creams and laser therapy.

しわ・そばかす・肝斑・しわ | 駒沢自由通り皮膚科 | komazawa-derma clinic

駒沢自由通り皮膚科

しわ・そばかす・肝斑・しわ | 駒沢自由通り皮膚科 | 駒沢区駒沢の皮膚科、小児皮膚科、美容皮膚科

〒154-0012 東京都世田谷区駒沢1丁目2番25号  
KOMAZAWA1-2ビル 2階

03-3412-0303

ホーム 医師紹介 医院案内 診療案内 お悩みから探す 初診の方へ 料金表 アクセス お知らせ 医療コラム 求人募集

Home Doctor Clinic Medical Symptoms First Visit Access News Columns Recruit

しわ・そばかす・肝斑・しわ

ホーム > お悩みから探す > 皮膚科, 美容皮膚科 > しわ・そばかす・肝斑・しわ

しわ そばかす(黄褐斑)  
肝斑 しわ  
しみ

しみ

一般的には肌内部で過剰に生成されたメラニン色素の沈着によって起こるものを指します。紫外線、加熱、ホルモンの変化、遺伝的な要素などが原因となり、特に顔や手の甲など、露光部に現れることが多く、日焼け止めの使用による予防が大切です。また、化粧品や医療機関での治療（レーザー治療、ピーリングなど）によって改善することも可能です。しかし、放置するとしみが悪化することもあるため、早期の対応が重要です。

WEB予約 LINE Instagram TOP

<https://komazawa-derma.com/symptoms/worries07/>

## しわ、たるみ、しみ、そばかす

美容情報総合サイトTOP / ドクターインタビュー / シミとしわ、老けて見えるのはどっち？シミがないと -1歳、しわがなくなると…なんと -〇〇歳も！?

2023.12.12 \*フェイシャルケア \*エイジングケア \*しわ・たるみ \*保湿

年齢を重ねるにつれ、増えてくるシミとしわ。「このしわ（またはシミ）さえなくなれば、年齢を気にせず済むのに\*\*\*」を感じている方も多いのではないでしようか。

実際のところ、シミとしわどちらの方が実際的に避けられやすいのか、トヨカワ 今井フコ・カリーナ・カホ会員 田子先生にお話をうながします！

<https://www.allerganbeauty.jp/interview/spots-wrinkles>

しわ、たるみ、しみ、そばかす



The screenshot shows a web browser displaying the ANESSA SUN CARE BOOK website. The page features a blue header with the ANESSA logo and the text "SUN CARE BOOK". Below the header, there is a large image of a woman in a red dress standing near a window, looking up towards the sun. The text on the page reads: "シミ・シワ・そばかすが増えていく!? 紫外線がもたらす「光老化」を徹底解説". The URL in the browser's address bar is <https://www.shiseido.co.jp/anessa/shigaisen/hikari-roka/?srsltid=AfmB0orIFyp2RzcZwH02XI545WX9e2LKj86B8777BLJ5NuyNP9QXpyfE>.

## 日向国

The screenshot shows a search result for the term "ひゅうが【日向（国）】". The page includes a banner for "Gakken Summer Free Experience Learning" and an advertisement for "Gakken Study Room". The URL in the address bar is <https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary06200409/>.

ひゅうが【日向（国）】

宮崎県の旧国名。西海道の1国。国府と国分寺は今の西都市におかれた。略称「日州」。鎌倉時代以後、守護はひしもつしせいりょくで、島津氏の勢力がだいに広がり、戦国時代には完全に支配した。その後、豊臣秀吉の九州征圧で、島津氏のほか、延岡は高橋氏、高鍋は秋月氏、臼杵は伊東氏が領主となり、江戸時代には延岡有馬・三浦、牧野・内藤氏とかわった。

# 吐噶喇列島



The screenshot shows a web browser displaying the official tourism website for Kagoshima Prefecture. The header features the logo 'かごしまの旅' (Kagoshima Travel) and the Japanese text '鹿児島県観光情報サイト'. The main navigation menu includes links for '世界遺産' (World Heritage), 'しま旅' (Island Travel), '温泉' (Hot Springs), '福島' (Fukushima), '絶景かごしまサイクル' (Scenic Routes of Kagoshima), 'キャンペーン' (Campaigns), 'パリアフリー' (Barrier-Free), 'クルーズ' (Cruises), '写真' (Photos), and 'パンフレット' (Brochures). Below the menu, a breadcrumb trail indicates the page is under 'HOME > 特集 > トカラ列島'. The central content area features a large, vibrant photograph of a lush green island with a prominent volcano in the background, set against a clear blue sky and turquoise water.

<十島村>吐噶喇（トカラ）列島～口之島・中之島・平島・諭訪之瀬島・悪石島・小宝島・宝島～

無垢の大自然と人の温もりに触れてみよう  
ありきたりじゃない旅がしてみたい。そう思ったら、屋久島と奄美大島に挟まれて並ぶトカラ列島へ出かけよう。南北に約160km。7つの有人島と5つの無人島からなる。人が常に住む地域としては日本一縦長の村だ。火山の島（口之島・中之島・諭訪之瀬島）、珊瑚礁の島（宝島・小宝島）、温泉の島（悪石島）、平家伝説の島（平島）など有人各島がそれぞれ特色を持ち、7島7色。色とりどりの魅力にあ

https:

//www.kagoshima-kankou.com/feature/shimatabi/tokara

## 大隅国

学研キッズネット なぜ?を楽しく 学研キッズネット

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

辞典トップ 辞典で探したい言葉を入れよう  けんさくする

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

学研キッズネット > 辞典 > おすすめ > おすすみ【大隅（国）】

## おおすみ【大隅（国）】

かごしま おおすみ ちいさ さつなんしょとう きょう こくふ こくぶんじ きりしま  
鹿児島県の大隅半島を中心とする地域および薩南諸島をふくむ旧国名。西海道の1国。国府と国分寺は今の霧島市におかれた。  
やくしゅう くしま くまさ はやと こんぎょ ひいもん まっさ このえ しまづのじょう  
了。路「隅州」。古くは熊襲・隼人の根拠地であったが、平安時代末期には大半が近衛家の島津荘となる。  
かまくら ほうじょし ちばし しゃく しりづし しゃく せいかく ひこ えど  
鎌倉時代に北条氏・千葉氏が守護となつこともあるが、大半は島津氏が守護として勢力をはつた。以後、江戸時代を通じて島津氏の支配下にあった。



遊びと学びを組み合わせた学研なら  
中高生向けコミュニティ

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary01500176/>

## 日本書紀

学研キッズネット

なぜ?を楽しく 学研キッズネット

自由研究

科学

未来の仕事

まんがでよくわかるシリーズ

工場見学

辞典

保護者の方へ

教員の方へ

言葉検索 ○すべて検索

言葉  
けんさく

検索する

辞典トップ

辞典で探したい言葉を入れよう

今なら 6/1 通常5,500円→0円 キャンペーン Gakken<sup>®</sup>

8/16 入会金0円 詳しくはコチラ

学研教室

学研キッズネット > 辞典 > にほんしょき【日本書紀】

## \*にほんしょき【日本書紀】

な ら さいこ れきし かん てんのう あいれい と みりしんのう おおのやすまさ へんじゅう  
 奈良時代にできたわが国最古の歴史書。30巻。天皇の命令によって舍人親王・太安万侶らが編集にあたり、720年に  
 じとうでんのう  
 完成した。神代から第41代持統天皇までのできごとを漢文で記した編年体の正史。『日本紀』ともいい、『書紀』と  
 いふことも  
 も略称する。

年代暗記

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary05200271/>

## 日本書紀

国立公文書館創立40周年記念貴重資料展 I

## 歴史と物語

**◆ 古事記と六国史**

- ◆ 1. 古事記
- ◆ 2. 日本書紀
- ◆ 3. 続日本紀
- ◆ 4. 日本後紀
- ◆ 5. 続日本後紀
- ◆ 6. 日本文德天皇実錄
- ◆ 7. 日本三代実錄

**◆ 幕府の歴史編纂**

**◆ 物語風の歴史**

**◆ 平家物語**

**◆ 太平記と太平記読**

**◆ 武力の世界**

**◆ 戦国の信仰**

**◆ 戦国の女性**

**◆ 歴史と物語**

**◆ 語られる戦国時代**

**◆ 「正史」と「四大奇書」**

**2. 日本書紀**  
[ほんしょき]

前の資料へ  次の資料へ

『日本書紀』は、元正天皇の養老4年（720）に完成したとされるわが國最初の勅撰国史（天皇の命で編修された國の歴史）。撰者（編著者）は天武天皇の皇子の舍人親王（とねりしんのう）ですが、ほかに紀清人（きのきよひと）や三宅藤麻呂（みやけのふじまろ）らが編纂の実務を担当しました。

全30巻のうち、巻1・2は神話的性格の濃い「神代紀」。巻3の「神武紀」以下、巻30の「持統紀」までは、年月の順に歴代天皇の事蹟や歴史上の事件が漢文で記されています。

『日本書紀』が用いた資料は、「古事記」と較べるかに多彩で「帝紀」「旧辞」のほか、朝廷の記録や個人の手記、中国の史書、さらに朝鮮半島に関しては、「百濟記」等も用いられています。巻28以降（天武紀・持統紀）は朝廷の日々の記録に基づく記述も増え、記述の信憑性を高めています。

展示資料は、永正10年（1513）頃、歌人和漢の学に通じていた公卿の三条西実隆（さんじょうにしげねかた）が作成した写本を、慶長年間（1596—1615）に転写したもの。30巻完備した『日本書紀』としては、現存最古のもの。紅葉山文庫蔵。全16冊。

（請求番号：特055-0010）

1



※写真をクリックすると拡大画像が表示されます

<https://www.archives.go.jp/exhibition/digital/rekishitomonogatari/contents/02.html>

続日本紀

日本最大規模のオンライン辞書・事典サイト  
ジャパンナレッジ

ジャパンナレッジとは? 利用者の声 サンプルページ カテゴリ 開頭キーワード別 辞書・字典一覧 料金 登録会員

ジャパンナレッジは約1900冊以上の膨大な辞書・事典などが使い放題の「日本最大級のオンライン辞書・事典・叢書」サービスです。

→ジャパンナレッジについて詳しく見る

トップページ > カテゴリー一覧 > 文学 > 古代文学 > 日本書紀 > 続日本紀

### 続日本紀

ジャパンナレッジで閲覧できる「續日本紀」の日本大百科全書・東洋文庫・改訂新版 世界大百科事典のサンプルページ

**日本大百科全書（ニッポニカ）**

続日本紀  
しょくにほんご

【日本書紀】に續く動撰（ちよくせん）の歴史書、40巻。「六国史（りっくこくし）」の2巻は、697年（文武天皇1）より791年（見聞10）に至る995年間を編集されたが、797年（見聞16）に全40巻が完成。まとめの編集過程は複雑である。その結果は、「鶴巣源氏（ひづのげんじ）

https:

//japanknowledge.com/introduction/keyword.html?i=125

## 続日本紀

国立公文書館創立40周年記念貴重資料展 I

# 歴史と物語

◆ 古事記と六国史

- ◆ 1. 古事記
- ◆ 2. 日本書紀
- ◆ 3. 続日本紀**
- ◆ 4. 日本後紀
- ◆ 5. 続日本後紀
- ◆ 6. 日本文德天皇実錄
- ◆ 7. 日本三代実錄

◆ 幕府の歴史編纂

- ◆ 物語風の歴史
- ◆ 平家物語
- ◆ 太平記と太平記読
- ◆ 武力の世界
- ◆ 戦国の信仰
- ◆ 戦国の女性
- ◆ 歴史と物語
- ◆ 語られる戦国時代
- ◆ 「正史」と「四大奇書」

3. 続日本紀  
しょくにほんぎ

前の資料へ  次の資料へ

『日本書紀』に次いで編修された動揺国史。桓武天皇の延暦13年(794)から16年(797)にかけて、3回に分け、全40巻が完成しました。撰者は藤原継綱(ふじわらのつぐただ)・菅野真道(すがののまみち)ほか。『日本書紀』のあとを受けて、文武天皇即位の年(697)から相武天皇の延暦10年(791)12月まで、9代95年間の国の歴史が漢文で記されています。編年体の簡潔な記述のほか、恵美押勝(えみのあいのかつ)・藤原仲麻呂(ともまろ)など、764年に反乱を起こして処刑)や道鶴、監真などの伝記も記載されています。

展示資料は、神道家で僧侶の梵舜が慶長18年(1613)に徳川家康に献上した『続日本紀』20冊に、翌年作成した『綱要』2冊を合わせたもの。紅葉山文庫所蔵。全22冊。

(請求番号: 特084-0802)

※写真をクリックすると拡大画像が表示されます

<https://www.archives.go.jp/exhibition/digital/rekishitomonogatari/contents/03.html>

# 大穴持神社

九州の神社

TOP > 鹿児島県 > 大穴持神社 (鹿児島市)

大穴持神社「轟音寺」Oonamuchi Jinja

Watch later · Share

Watch on YouTube

おおなむち じんじゃ  
大穴持神社

御祭神

主祭神：大穴持命（大己貴命）

相殿神：左殿 - 少彦名命

相殿神：右殿 - 大底神、葦薙大神、住吉大神

<https://www.kyushu-jinja.com/kagoshima/oonamuchi-jinja/>

# 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/e7bbi1QqkSty1TycmHSoHF>  
Slido code: 1084490

- › 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - » 「アメリカから旅行で訪れたという女の子は「音がきれいで  
欲しくなりました」と話していました。」
- › 問題: 「… 形容詞 + くなる …」を使った作文
  - » インターネット上で、「… 形容詞 + くなる …」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 + くなる …」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。
  - » 「… 形容詞 + くなる …」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すること。
- › 作文の例:
  - » 「太陽が地平線に沈み、辺りが 暗くなった。」

# 「… 形容詞 + くなる …」の使い方



The screenshot shows a web browser displaying a Japanese grammar lesson. The page has a light background with a repeating pattern of traditional Japanese items like hats and fans. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Katakana, Character Categories, Basic Knowledge, Grammar Lists, Teaching Videos, Online Courses, and Contact Methods. A red button labeled '基礎中文' (Basic Chinese) is also visible. The main title of the page is '～になる・～くなる' (Noun + なる and Adjective + なる). Below the title, there are two buttons: 'N5' and '状態' (Condition). On the right side of the page, there are three red stars. The page content includes sections for '【用法】' (Usage), which lists '名詞に + なる' (Noun + なる), '形容動詞に + なる' (Adjective + なる), and '形容詞く形 + なる' (Adjective + く + Shape + なる); '【説明】' (Explanation), which provides a detailed explanation of the meaning and usage; and '【例句】' (Example Sentences), which shows examples of the grammar in use.

<https://aiueo.cc/pages/cht/grammar/web/104.php>

# 「… 形容詞 + くなる …」の例文

ChatGPT

Share ...

「形容詞 + くなる」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！「形容詞 + くなる」は、性質や状態の変化を表すときに使われる文型です。以下に例文をいくつかご紹介します。

例文（形容詞 + くなる）：

- 暑くなる（→ 気温の変化）
  - 夏になると、だんだん暑くなります。
- 寒くなる（→ 気温の変化）
  - 日が暮れると寒くなってきました。
- 忙しくなる（→ 状態の変化）

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。
  - » 「ガラスとは違う磁器の風鈴ならではのよさがあると思います。」
- › 問題: 「…ならでは…」を使った作文
  - » インターネット上で、「…ならでは…」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - » 「…ならでは…」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。
  - » 「…ならでは…」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すること。
- › 作文の例:
  - » 「旅行に行ったら、その土地ならではの料理を食べたい。」

# 「…ならでは…」の使い方

The screenshot shows a Japanese language learning website with a yellow bee logo and navigation tabs for JLPT N1 grammar. A central box displays a message about JLPT preparation and links to member benefits. Below are five cards for JLPT N1 grammar points: 「ようが～ようが」, 「總整理」, 「に恥じない」, 「を兼ねて」, and 「に則って」. At the bottom, there's a search bar for JLPT N1 grammar and a purple N1 tab.

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

# 「…ならでは…」の例文

The screenshot shows a web browser window with the ChatGPT interface. The title bar says "ChatGPT". The main area has a message input field at the top right with the placeholder "「ならでは」を使った日本語の例文を作ってみてください。". Below it is a text box containing Japanese text: "はい、「ならでは」は、「～にしかない特有のもの・ことだ」という意味で使われる表現です。その対象に固有の特徴や特別さを強調する際によく使われます。". Underneath this, there's a section titled "「ならでは」を使った例文：" followed by two numbered examples:

1. この味は、老舗の店ならではのものだ。  
(=この店でなければ出せない独特の味)
2. 彼の演技には、ペテラン俳優ならではの深みがある。  
(=ペテランだからこそ出せる演技の深み)

At the bottom of the interface, there are buttons for "Ask anything" and "Tools", and a note: "ChatGPT can make mistakes. Check important info."

- › 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - » 「そもそも 紫外線は、波長の違いによって UV – A = 紫外線 A 波と UV – B = 紫外線 B 波などに分けられます。」
- › 問題: 「… そもそも …」を使った作文
  - » インターネット上で、「… そもそも …」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - » 「… そもそも …」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。
  - » 「… そもそも …」を使って作文してみましょう。
  - » 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方すること。
- › 作文の例:
  - » 「マラソンの完走は、そもそも 無理な目標だった。」

# 「… そもそも…」の使い方

The screenshot shows a web browser displaying a Chinese article. The header of the page includes a logo, search bar, and registration/login buttons. Below the header, there are navigation links for '首頁' (Home) and '關於' (About). A sidebar on the left has a '目錄' (Table of Contents) button. The main content area features a large title '日文小教室：そもそも/本來'. Below the title is a small circular icon with a yellow flower and the text '偉恩翻譯工作...'. A horizontal line follows, with the text '更新於 2025/01/20 · 發佈於 2025/01/20 · 閱讀時間約 2 分鐘'. The central part of the page is a large red-bordered frame containing a small decorative illustration of a plant. At the bottom of the frame, there are social sharing icons (Weibo, Facebook, etc.) and engagement metrics: 0 comments, 0收藏 (0 likes), and 4 hearts.

<https://vocus.cc/article/678dcee6fd897800015e9492>

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

# 「…そもそも…」の例文

The screenshot shows a web-based ChatGPT interface. In the top right corner, there are icons for 'Share' and 'More'. Below the header, a message input field contains the text: 「そもそも」を使った日本語の例文を作ってみてください。 The main text area displays the following response:

もちろんです！「そもそも」は、話の原点や根本的なことに立ち返って話すときに使う言葉です。「そもそも～」で、「そもそもの話として」「もともと」「第一に」といった意味になります。

Below this, under the heading 「「そもそも」を使った例文：」, there are two numbered examples:

1. そもそも、どうしてこの計画を始めたんですか?  
(=話の出発点に戻って確認する)
2. そもそも彼とは面識がないので、連絡先すら知りましょ。  
(=根本的に関係がないことを説明)

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

- › 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - » 「数値が高くなったり、「+」の数が多くなる **ほど** 効果が高まるんです。」
- › 問題: 「… ほど…」を使った作文
  - » インターネット上で、「… ほど…」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - » 「… ほど…」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。
  - » 「… ほど…」を使って作文してみましょう。
  - » 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方すること。
- › 作文の例:
  - » 「暑くなればなる **ほど**、アイスクリームがよく売れる。」

# 「…ほど…」の使い方

The screenshot shows a website for 'Colaneko' (王可樂語) with a navigation bar in Chinese. The main content is a blog post titled 'ほど還可以這樣用？4大ほど用法一次學！' (How can 'ほど' still be used like this? Learn 4 ways to use 'ほど' at once!). The post is dated April 6, 2022, and includes social sharing buttons for Facebook, Line, and WeChat. The text discusses the meaning of 'ほど' and its usage in Japanese sentences.

科学日文聽力練習 一 だいすけ

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

https://colanekojp.com.tw/blog\_detail/83

# 「…ほど…」の例文

The screenshot shows the ChatGPT web interface. In the top right, there's a text input field with the placeholder "「ほど」を使った日本語の例文を作ってみてください。". Below it, a response from ChatGPT reads: "はい、承知しました！「ほど」は日本語でよく使われる助詞で、程度・比較・例示などを表します。以下に用法別の例文を紹介します。". The main content area starts with section ③: "③【程度】「～するほど」「～なほど」". It includes a note "→ どれくらいの程度かを表す。" and two examples: "お腹が痛くなるほど笑った。 (=とても笑った)" and "涙が出るほど感動した。 (=とても感動した)". At the bottom of the content area is a downward-pointing arrow icon. Below the content area is a footer bar with "Ask anything" and "Tools" buttons, and icons for sharing and saving.

- › 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - » 「必ずしも そうでは ない んです。」
- › 問題: 「… 必ずしも … ない …」 を使った作文
  - » インターネット上で、「… 必ずしも … 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。
  - » 「… 必ずしも … 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。
  - » 「… 必ずしも … ない …」を使って作文してみましょう。
  - » 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方すること。
- › 作文の例:
  - » 「台風が近づいてきても、必ずしも 休みになるわけでは ない。」

# 「…必ずしも…ない…」の使い方

【用法】  
必ずしも + 否定文

【説明】  
「必ずしも」は、ある事柄が常に、または絶対にそうであるとは限らないことを表す副詞です。通常、否定形とともに使われます。  
【詳文】「必ずしも」是一個用來表达不一定的副詞，通常與否定句搭配使用。類似中文的「未必」或「不一定」等。

【例句】  
・高いものが必ずしも良いものではない。  
【詳文】貴的東西不一定就好。

<https://aiueo.cc/pages/cht/grammar/web/145.php>

# 「…必ずしも…ない…」の例文

ChatGPT

Share ...

「必ずしも」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！ 「必ずしも（かならずしも）」は、必ず～とは限らない／いつもそうだとは言えないという意味で使われる副詞です。多くの場合、「～とは限らない」「～わけではない」などの否定表現と一緒に使われます。

◆ 「必ずしも」を使った例文：

1.  
高いものが必ずしも良いとは限らない。  
(=高いからといって、いつも良いとは限らない)
2.  
成功が必ずしも幸せにつながるわけではない。

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。
  - » 「トカラ列島の群発地震や霧島連山・新燃岳の7年ぶりの噴火も古代からの活発な地質活動の一部と考えるのが自然だろう。」
- › 問題: 「… ぶり …」を使った作文
  - » インターネット上で、「… ぶり …」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - » 「… ぶり …」の意味と用例についてわかったことを中国語を使って整理してみましょう。
  - » 「… ぶり …」を使って作文してみましょう。
  - » 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方すること。
- › 作文の例:
  - » 「三年ぶりにキャンプに行った。」

# 「… ぶり …」の使い方

The screenshot shows a web page from the Colaneko Japanese Language Learning website. At the top, there is a navigation bar with links for '創辦初衷', '實體課程', '測驗中心', '常見問題', '升級企業', '聯絡我們', 'SNS', and '會員登入'. Below the navigation bar, there is a secondary menu with links for '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 features a large blue banner with the text 'ニュース' (News) and '社群貼文' (Community Post). Below the banner, the title of the lesson is '1分鐘文法速學：「～ぶり」'. A sub-section title '中級 (N3)' is visible. To the left of the main content, there is a small purple box containing an illustration of a woman and the text '1分鐘文法速學' and '～ぶり'. The URL of the page is [https://colanekojp.com.tw/classroom\\_detail/681](https://colanekojp.com.tw/classroom_detail/681).

# 「… ぶり …」の例文

The screenshot shows a ChatGPT interface. In the input field at the top right, the user has typed: 「ぶり」を使った日本語の例文を作ってみてください。 The response below is as follows:

はい、喜んでお手伝いします！  
「ぶり」は、「～の期間ぶりに」「～ぶりの」という形で使い、ある出来事があってから、再び何かが起きるまでの期間を表します。基本的に「名詞 + ぶり」または「(時間)ぶりに」の形で使われます。

◆「ぶり」を使った例文：

1.  
10年ぶりに友達と再会した。  
(=10年経って、また会った)
2.  
これは3か月ぶりの雨だ。

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。
  - » 「元々は日本のマンガ発のウワサを風水師が後押しし、  
ほとんど 地震の体験がない 香港人が心配して旅行を自粛して  
いるそうだ。」
- › 問題: 「… ほとんど… ない…」を使った作文
  - » インターネット上で、「… ほとんど… 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。
  - » 「… ほとんど… 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。
  - » 「… ほとんど… 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:
  - » 「この店は十分前に開店したばかりなのに、もう空席は  
ほとんど残っていない。」

# 「… ほとんど… ない…」の使い方

The screenshot shows a web page from the Colaneko website. At the top, there is a navigation bar with links for '創辦初衷' (Founding Purpose), '實體課程' (Physical Courses), '測驗中心' (Assessment Center), '常見問題' (FAQ), '合作企業' (Cooperation Enterprises), '聯絡我們' (Contact Us), 'SNS' (Social Media), and a '會員登入' (Member Login) button. Below the navigation bar, there is a secondary menu with links for '關於王可樂' (About Wang Keler), '購課指南' (Purchase Guide), '購買課程' (Buy Course), '最新消息' (Latest News), '學員見證' (Student Testimonials), '文章分享' (Article Sharing), '社群貼文' (Community Posts), and '出版物' (Publications). The main content area features a large blue banner with the text 'ニュース' (News) and '社群貼文' (Community Posts). Below the banner, the title of the article is 'ヨンシンフォメー' (Yonshiforme). The article itself is titled '「なかなか～ない」、「ほとんど～ない」講的 situation 並不相同' and is categorized under '中高級 (N2)'. The text discusses the difference between 'なかなか～ない' and 'ほとんど～ない' in terms of their meaning and usage. A small note at the bottom right of the article states: '在日文中，有很多副詞需要搭配否定一起使用。例如：『まったく、それほど』'.

[https://colanekojp.com.tw/classroom\\_detail/447](https://colanekojp.com.tw/classroom_detail/447)

# 「…ほとんど…ない…」の例文

The screenshot shows a web browser window with the ChatGPT interface. The title bar says "ChatGPT". The main area has a message input field at the top right with the placeholder "「ほとんど...ない」を使った日本語の例文を作ってみてください。". Below it, a response from ChatGPT is shown: "はい、「ほとんど...ない」は、数量や頻度、程度が非常に少ないことを表す否定表現です。意味としては「ほぼ～ない」「ほぼゼロに近い」となります。". A section titled "◆ 「ほとんど...ない」を使った例文：" contains two numbered examples: "1. 最近は忙しくて、映画を見る時間がほとんどない。  
(=映画を見ることがめったにない)" and "2. この村では、若い人をほとんど見かけない。  
(=若い人がほとんどいない)". At the bottom of the interface, there's a "Ask anything" button and a "Tools" section with a "ChatGPT can make mistakes. Check important info." note.

# 質問はありますか？

- › 何か質問はありますか？
- › 質問があれば、どんなことでも聞いてください。
- › 例:
  - » 「先週のこの作文の問題で、こんな文を作つてみました。推敲してください。」
  - » 「先週に読んだこの記事の中のこの文の意味がわかりません。教えてください。」
  - » 「先週に読んだこの記事の中のこの言葉の意味がわかりません。教えてください。」
  - » 「先週に読んだこの記事の中のこの言葉の使い方がわかりません。教えてください。」
  - » 「先週に読んだこの記事の中のこの言葉の読み方がわかりません。教えてください。」
- › 質問があれば、Slido に書き込んでみてください。
  - » <https://app.sli.do/event/e7bbi1QqkSty1TycmHSoHF>
  - » Slido code: 1084490

# 先週の作文問題を解いてみましたか？

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



<https://app.sli.do/event/e7bbi1QqkSty1TycmHSoHF>  
Slido code: 1084490

# 次の「科學日文聽力練習」

- 次回の「科學日文聽力練習」は、**2025年07月16日**です。
  - » 20:00 から始めます。



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

# 楽しく読める文章

The screenshot shows the homepage of the 'Astronomer's Diary' website. The header features a black hole image and the title '天文台マダム日記' (Astronomer's Diary) with the subtitle 'since 2007.2.22'. Below the header is a message 'ホームページ修繕中' (Under construction). The main content area has a purple banner with the text '祝！ブラックホールシャドウ初観測！' (Congratulations! First observation of a black hole shadow!). It includes a photo of the black hole shadow and the text '世界が注目！ブラックホールのシャドウは国立天文台webのインタビュー コンテンツ『天文台マダム・VERBALに集中』をご覧ください！' (The world is paying attention! You can read the interview content '天文台マダム・VERBALに集中' on the National Astronomical Observatory's website). Below the banner is a table with four columns, each featuring a portrait of a person and their name: 'YEA塾のイケメン研究者' (YEA school's handsome researcher), '本間 勝也 Noriaki Honma', '黒田 和也 Kanichiro Kuroda', '秋山 和哉 Kazuyuki Akiyama', and '田崎 文津 Fumi Tazaki'. At the bottom of the page, there are several links: '三歳編' (Three-year-old edition), '天文学者観測日記' (Astronomer's Observation Diary), '天文台官員書への立ち' (Standing in the天文台官員's book), '天文台官員新妻日記' (New Wife of the Astronomer's Diary), '天文台官員マダム日記' (Astronomer's Wife Diary), '天文台トレンド' (Trend), '天文台日記' (Astronomer's Diary), '天文台板日記' (Astronomer's Board Diary), '絆・裏話' (Bond and Backstage Stories), '定期観測フォトギャラリー' (Regular Observation Photo Gallery), '野辺山編' (Nobeyama edition), '天文台マダム野辺山日記' (Astronomer's Wife Nobeyama Diary), '天文台食堂日記' (Cafeteria Diary), '裏側' (Behind the scenes), '天文台マダムの臨時観光案内所' (Temporary Tour Information Center), 'マダム編' (Madam edition), '天文台マダム日記裏外編' (Behind-the-scenes supplement to the Astronomer's Wife Diary), '野辺山日記裏外編' (Behind-the-scenes supplement to the Nobeyama Diary), '謹左飛行隊の友' (Friends of the Kinko Flying Team), 'フォント' (Font), 'ベルト' (Belt), '仙台タン食べある記' (Food Eater's Diary from Sendai), '星のプランビ大好き' (I love the star planbi), '食べる天文学' (Astronomy of Eating), 'トヨコが好き' (I like Toyoko), and 'なぜか人気の...裏見行くニュース' (News stories about mysterious... back stage visits).

## 天文台マダム日記

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

# 楽しく読める文章

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

天文学者観察日記	天文台官舎へのみち	天文台官舎新築日記	天文台官舎マダム日記	天文台トレンドイ官舎日記
書ならではの細胞壁 / 天文学者「夫」の生懸を描いた開拓アート!	官舎にかしこみ入居するまでの紹介動画をついたページ	めでたく就寝! 「新築」! となつたタクシの官舎での日々	新築を改築し、主婦のうまみを見えつかった頃のお話	ブームの先端を行く昭和30年代的生活のあれこれ
科学者にダイヤ / 学会についていく / 研が苦(数学) / ブルーバックス / 完成! / 天文学書籍開拓アート / 月面 / ハーフマーン / 社説モードの歌 / 宇宙物理学研究者組合 / お仕事アート / ブレイショ、ナイスヨ	聖地 / 物語小屋 / 若中の一官室たち / 空きがある!/ 宮食入居申請書 / 製刷係のダメオシ / 完成の目次 / 建てや少數の建築家 / 真美の草取り大作戦	天文台の官舎 / ウチの宮舎 / 新近遷出の官舎 / ハワイへ行くのに文庫 / 古本え / 電子ペーパー / 男 / 開拓アート / おはなこ / うさぎ / 窓 / 里親 / 里親をめぐる物語 / いはんびやく / 夫の話は「いやし話」 / レンドイわく家	現! 三鷹キャンバス東洋館 / 自然出版する家 / ハワイへ行くのに文庫 / 古本え / 電子ペーパー / 男 / 開拓アート / おはなこ / うさぎ / 窓 / 里親 / 里親をめぐる物語 / いはんびやく / 夫の話は「いやし話」 / レンドイわく家	和室 / ここはトトロの森 / クロスル壁 / おしゃれな間接壁 5 部屋 / その1 住む上まわりになる間接壁 / その2 間隔 / 来公園の写真 / その3 ミラショ・インボンブル / 当方の三博士・キヤツキと飛行機と静寂の森よりホラトロの森
天文台 梅 日記	裏NAO!	超・裏NAO!	定点観測フォトギャラリー	天文台観ハス時刻表 (2017年3月版)
見学コースの梅 / 2005年 天文台梅日記(観察メモ)	天文台マダム遺伝!	天文台のマニアックすぎる謡	一年間、毎月同じ位置からほぼ同じアングルでスマップ写真を撮ってみました	天文台周辺、観測会のお帰りにご利用くださいませ
天文台 梅 日記	「三島・葉と宇宙の日」実験法(2006年生徒用) /なぜNAO?	空中の草薙 / 国土地理院? / 脱星牌? / 駐台跡? (esp) / ミスリーストーン? / 古井戸 / お化け屋敷? / 落とし穴 / 岩? (iso) / 深澤方面 / 鶴神木	第一赤道儀室 / 大赤道儀室 / 正ドア入り口付近 / 大門 / 太陽 / 植木門店 / ポプラ商店	●天文台前→池中噴水方面 ●天文台前→京王線・小田急線方面 ●天文台前→伊豆大島・新島・神津島方面 ●吹雪・終バス・タクシ・停車
見学コースの梅 / 2002年 天文台梅日記(観察メモ)	天文台見学における危機管理 / ハチに刺されたら / 目に虫が入ったら / おもに虫が入った / おもに刺されたら / ナガクガに刺されたら / ドクガに刺されたら			

## 天文台マダム日記

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

天文台マダム日記

★HOME ★更新状況 ★三葉園 ★野辺山園 ★マダム園 ★廻遊 ★

天文学者観察日記

科学者にダイヤ

科学者にダイヤ  
学食について  
教が苦(数学)  
ブルーバックス  
完熟!  
天文学者は遺産ですか  
トレジャー・ストーン  
仕事モードの顔  
文部科学省助成金  
表のお仕事?  
ナイスショーファイショ  
★  
★  
～お給料の3ヶ月分～  
私は冗談で、  
「ねえ、知ってる? お給料の3ヶ月分っていうのは昔の話で、いまは6ヶ月分なんだって。」  
と言った。すると、彼はたいそう驚いて、  
「え、そんな、お金ないよ、どうしよう...。」  
トサイフをあけたにらめっこ。

三葉園 > 天文学者観察日記 | 天文台官員へのおもち | 天文台官員新書日記 | 天文台官員マダム日記 | 天文台トレンドイ官員日記 | 天文台園日記 | 天文台園日記 | 廻遊 | 組・廻遊 | 定点観察フォトギャラリー | 天文台の八咫招き |

天文学者観察日記

天文台マダム日記

科学者にダイヤ

それはまだ、私達が婚約してまもない頃のこと。  
私は生まれて初めて訪れる場所で胸をときめかせていた。あの銀座のミキモトへ婚約指輪を見に来たのだ。  
「ミキモト行きたい」「一度は行きたい」「こんなときじゃないと行かれない」「見るだけいいから」「偵察だと思って...」云々、というわけで私はウキウキ、彼はしぶしぶ、とにかくミキモトへやってきた。

「いらっしゃいませ。」  
「あの、婚約指輪を見たいのですが。」  
「お二階へどうぞ。」  
有名なあの言葉が頭をよぎる。

天文学者観察日記

科学者にダイヤ

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

## 天文台マダム日記

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

# 楽しく読める文章

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

と答えたほうが、おそらく子供のためだろう。

そんなある日、数式を見ただけで頭を抱える私に夫はたずねた。

「どうしてキミはそんなに数学を嫌いするの？」

「だって…。いい思い出がないんだもん。」

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

「…そうか、かわいそうに。」

驚いたことに夫は私を責めない。

夫は魔法の言葉を口にした。

「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ばどうに。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。

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

## 天文台マダム日記

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

# 新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

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

# 新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

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

## 5. 我們看過的新聞

新功能!

音声合成により MP3 ファイルを作成して記事を聞く

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

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

# 新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

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

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

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

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

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

# 新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

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

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

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

必要なソフトウェアをインストールするために最初のセルを実行する。

# 新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

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

- Title:** listening\_japanese\_news.ipynb
- Toolbar:** File, Edit, View, Insert, Runtime, Tools, Help.
- Commands Bar:** Q, Commands, + Code, + Text, Run all ▾, RAM Disk.
- File Explorer:** Shows a file tree with a folder for 20250604 containing README.md.
- Code Cells:**
  - Cell 1 (Run 1):

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

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

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

!ls -lF *.mp3
```
  - Cell 3 (Run 3):

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

# importing IPython module
import IPython.display
```
- Bottom Navigation:** Variables, Terminal, Python 3, 5:37 PM.

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

# 新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

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

- Title Bar:** listening\_japanese\_news.ipynb
- Toolbar:** File, Edit, View, Insert, Runtime, Tools, Help
- Cell Buttons:** Commands, Code, Text, Run all
- Output Area:** Shows terminal output of file permissions and a file list.
- Code Cell 1:**

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

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

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

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

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

セルの実行が終わると、MP3 ファイルが作られたことがわかる。

# 新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

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

- Title:** listening\_japanese\_news.ipynb
- File Menu:** File, Edit, View, Insert, Runtime, Tools, Help
- Toolbar:** Share, Gemini, RAM Disk
- Commands Bar:** Q, Commands, + Code, + Text, Run all
- Code Cells:**
  - Cell 90: !python3 make\_mp3 from mainichi\_yoroku.py -t mainichi\_20250604\_00.txt -a mainichi\_20250604\_00.mp3 \ -u https://mainichi.jp/articles/20250522/ddm/001/070/118000c  
Output: ls -lF \*.mp3  
-rw-r--r-- 1 root root 786816 Jun 7 09:38 mainichi\_20250604\_00.mp3  
-rw-r--r-- 1 root root 459216 Jun 7 09:38 nhk\_20250604\_00.mp3  
-rw-r--r-- 1 root root 787104 Jun 7 09:38 nhk\_20250604\_01.mp3
  - Cell [ ]: # 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
- Bottom Navigation:** Variables, Terminal, Python 3, 5:38 PM

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

# 新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

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

- Title:** listening\_japanese\_news.ipynb
- Cells:** There are two cells visible.
  - Cell 2:** Contains a command to download an MP3 file from a URL and save it as 'mainichi\_20250604\_00.mp3'. It also lists other files in the directory: 'mainichi\_20250604\_00.mp3', 'nhk\_20250604\_00.mp3', and 'nhk\_20250604\_01.mp3'.

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

```
ls -LF *.mp3
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 786816 Jun 7 09:38 mainichi_20250604_00.mp3
-rw-r--r-- 1 root root 459216 Jun 7 09:38 nhk_20250604_00.mp3
-rw-r--r-- 1 root root 787104 Jun 7 09:38 nhk_20250604_01.mp3
```
  - Cell 0:** Contains comments about running the cell to listen to the generated MP3 file and importing the IPython module.

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

# importing IPython module
import IPython.display

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

A media player control bar is displayed below this cell, showing a play button, volume slider, and time indicator (0:00 / 1:17).
- Variables and Terminal:** Buttons for viewing variables and terminal output.
- Runtime:** Shows Python 3 as the active kernel.
- Timestamp:** 5:38 PM.

オーディオプレイヤーが表示されたところ。

# 新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

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

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

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

```
ls -LF *.mp3
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 786816 Jun 7 09:38 mainichi_20250604_00.mp3
-rw-r--r-- 1 root root 459216 Jun 7 09:38 nhk_20250604_00.mp3
-rw-r--r-- 1 root root 787104 Jun 7 09:38 nhk_20250604_01.mp3
```
- Cell 2 (Input):**

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

```
# importing IPython module
import IPython.display
```

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

The cell contains an audio player interface showing playback progress at 0:08 / 1:17.
- Cell 3 (Input):**

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

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

再生ボタンを押すと、MP3 ファイルが再生される。

# 生成 AI を活用した作文の添削について

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

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows a ChatGPT interface. At the top, there's a header with icons for file operations, a title 'ChatGPT', and user profile 'MH'. Below the header is a message input field containing a Japanese sentence: 「タイの日正月を祝う『ソンクラーン』を4月13日が始まりました。」 A callout bubble from the right side of the screen provides a translation: 「タイの日正月を祝う『ソンクラーン』を4月13日が始まりました。」という日本語の文を作つてみました。この文を添削してください。

Below the message input, a note states: 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。

On the left side of the interface, there's a section titled '添削後の文:' (Corrected sentence) with the text: 「タイの日正月を祝う『ソンクラーン』が4月13日から始まりました。」

At the bottom, there's a section titled '修正ポイントの説明:' (Explanation of correction points) with a bullet point: • 「が始まりました」 - 主語である「ソンクラーン」に対応して、「が」を使うのが自然です。 An arrow points down to the explanatory text.

The bottom of the interface features a toolbar with buttons for '+', 'Search', 'Reason', 'Deep research', 'Create image', and more, along with a status message: ChatGPT can make mistakes. Check important info.

## ChatGPT を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

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

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

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

## Gemini を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the Microsoft Copilot tab selected. A message from 'Message Copilot' asks to generate a Japanese sentence about the start of the Songkran festival. The user's input is: 「タイの田正月を祝う『ソンクラーン』が4月13日が始まりました。」 The Copilot's response suggests a correction: 「タイの田正月を祝う『ソンクラーン』は4月13日に始まりました。」 Below, it explains the correction: 1. 「を」→「が」; 「ソンクラーン」を主語にしたほうが自然な流れになります。 2. 「4月13日」が→「4月13日に」; 「～に始まる」として、日付を表現する際に「に」を使うのが一般的です。 The interface includes a 'Quick response' button and a '+' 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 interface. At the top, there's a header with icons for profile, search, and settings, followed by the text "ChatGPT". On the right side of the header are "Share" and "MH" buttons. Below the header is a message box containing a Japanese sentence: 「バンコクの有名寺院ワット・アルンでは、多くの参拝者・観光客で賑わっていました。」 A note below the message says, "この文も意味はよく伝わりますが、より自然な日本語にするために少しだけ手直しが可能です。" In the middle section, under the heading "添削後の文:", the corrected sentence is shown: 「バンコクの有名な寺院ワット・アルンは、多くの参拝者や観光客で賑わっていました。」 Below this, under "修正ポイントの説明:", two points are listed: 1. 「有名寺院」→「有名な寺院」 (Explanation: 「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」 (This part is collapsed with a downward arrow). At the bottom of the interface, there's a "Ask anything" input field and several buttons: "+", "Search", "Reason", "Deep research", "Create image", "...", and a small icon. A note at the bottom of the interface states: "ChatGPT can make mistakes. Check important info."

## ChatGPT を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows the Gemini AI interface. At the top, it says "Gemini" and "2.0 Flash". A message from Gemini reads: "「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, a user message says: "◆ 承知いたしました。こちらも素敵ですね！さらに自然で分かりやすい表現にするために、いくつか提案させてください。". Two suggestions are listed: "修正案1: より自然な表現" which proposes "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。" and "修正案2: 賑わいの様子を強調" which proposes "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's a prompt input field with "Enter a prompt for Gemini" and a "Canvas" button.

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

## Gemini を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the Microsoft Copilot extension active. A message bubble from 'Message Copilot' contains a Japanese sentence: 「バンコクの有名寺院ワット・アルンでは、多くの参拝者・観光客で賑わっていました。」 A callout box highlights the word '参拝者' and asks for a correction. Below the message, the original sentence is shown with two numbered corrections: 1. Replacing 'は' with 'が' and 2. Replacing '参拝者・観光客' with '参拝者や観光客'. The final corrected sentence is: 「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。」

## Copilot を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows a ChatGPT session. The user input is: 「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。」 とある日本語の文を推敲してください。 The AI response is: 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」が正しい形ですが、ここでは「国民性が著しい」とはやや

Ask anything

ChatGPT can make mistakes. Check important info.

## ChatGPT を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

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

Three改迠案 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 prompt input field: Enter a prompt for Gemini, a canvas button, and a settings icon.

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

## Gemini を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the Microsoft Copilot extension active. A yellow callout box highlights a sentence in Japanese: 「日本人が花好きであるという国民性は、江戸時代にはすでに著しいでした。」 A tooltip from the Copilot extension suggests a revision: 「日本人が花を好む国民性は、江戸時代にはすでに顕著でした。」 Below the original sentence, the corrected version is displayed. The Copilot interface includes a message input field labeled "Message Copilot" and a "Quick response" dropdown.

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。

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。

『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。』

修正点:

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。

Message Copilot

Quick response

## Copilot を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows a ChatGPT interface. At the top, there's a message in Japanese asking ChatGPT to rewrite a given text about plesiosaur fossils found in Fukui Prefecture. Below that, the original text is shown, followed by the edited version. Further down, a section titled "修正ポイントの説明:" (Explanation of correction points) lists a single point related to punctuation. At the bottom, there's a note about ChatGPT making mistakes and a footer link.

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

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

推敲後の文：

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

修正ポイントの説明：

1 「BBAG」→「！」 「BBAG」とお書き！」

Ask anything

Search Reason Deep research Create image ...

ChatGPT can make mistakes. Check important info.

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

## ChatGPT を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

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

## Gemini を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the Microsoft Copilot extension active. A yellow callout box highlights a sentence in a student's composition: 「作文の練習として『恐竜の化石が最も多く見つかっている福井県で、国内初の『恐竜学部』が新年度から福井県立大学に開設します。』という日本語の文を書いてみてください。」 Below it, a message from 'Message Copilot' suggests a correction: 「素晴らしい作文ですね！より自然で読みやすい日本語にするなら、次のように修正できます。」 The corrected version is: 「恐竜の化石が国内で最も多く見つかっている福井県で、新年度から福井県立大学に国内初の『恐竜学部』が開設されます。」 The 'Copilot' interface includes a 'Quick response' button and a '+' 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 web-based ChatGPT interface. At the top, there's a navigation bar with icons for file operations, a user profile (MH), and a share button. The main area has a light gray background with a white input field at the bottom. A message from ChatGPT is displayed in a rounded rectangle:

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

Below this, a horizontal line separates the original text from the edited version. The edited text is shown in a larger font:

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。

Another horizontal line separates the edited text from the notes. The notes section starts with "添削後の文:" followed by the revised sentence. Below that, it says "修正ポイントの説明:" and lists "1. 「広まりで」→「普及によって」". At the bottom of the notes section is a "Ask anything" button and a row of small circular icons.

ChatGPT can make mistakes. Check important info.

## ChatGPT を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

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

**添削案1:** より自然な接続詞で

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

**添削案2:** 理由を明確に

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

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

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

## Gemini を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the Microsoft Copilot tab selected. A message from 'Message Copilot' suggests editing a sentence about sushi's popularity. The original sentence is highlighted in orange: 「すしの広まりで海外にも知られるようになりましたが、かつては黒い紙のようだと敬遠された。」 A tooltip provides the corrected version: 「すしが広まったことで海外にも知られるようになりましたが、かつては黒い紙のようだと敬遠されていました。」 Below this, a note says: 「素晴らしい文章ですね！より自然で読みやすい日本語にするなら、次のように修正できます。」 A list of corrections follows:

1. 「すしの広まりで」 → 「すしが広まったことで」 「広まりで」よりも「広まったことで」のほうが自然な流れになります。
2. 「敬遠された」 → 「敬遠されていました」 「敬遠された」でも間違いではありませんが、「敬遠

At the bottom, there are 'Quick response' and other interaction buttons.

## Copilot を使った作文の添削の一例

# 生成 AI を活用した作文の添削について

- › 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

トランプ大統領「ゼレンスキ  
一大統領が28日にアメリカに  
来る」

2月26日 19時30分

ニュースをさがす

災害で気をつけること

- 台風
- 大雨
- 竜巻・雷
- 津波

5kg  
3892円

航空大学校

NHKやさしいことばニュース  
NEWS WEB EASY

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

平日に毎日四つのニュースが公開されます。

The screenshot shows the NHK Easy News website interface. At the top left is a video player showing Donald Trump and Volodymyr Zelensky. To the right is the main news article:

**トランプ大統領「ゼレンスキ  
一大統領が28日にアメリカに  
来る」**

2月26日 19時30分

Below this are three smaller news items:

- 米の値段が上がり続けている**  
2月26日 19時29分
- 女性のパイロットを多くしたい**  
2月26日 19時28分
- ハローキティなどの会社  
山梨県にミュージアムをつくる  
計画**  
2月26日 19時27分

On the right side, there is a sidebar titled "ニュースをさがす" with a search bar and a magnifying glass icon. Below it is a section titled "災害で気をつけること" with links to various disaster prevention tips, each accompanied by a small icon:

- 台風 (Tropical Storm)
- 大雨 (Heavy Rain)
- 竜巻・雷 (Tornado and Lightning)
- 津波 (Tsunami)
- 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。

2月26日 19時27分



日曜日ごろまで暖かい日が続く。雪崩などに気をつけ  
て

2月25日 19時40分



ロシアがウクライナに攻撃を始めて3年、国連の会議で違う意見

2月25日 19時39分



アメリカの政府マスクさんからのメールで混乱

2月25日 19時38分



工事している高速道路で4人が亡くなる事故

2月25日 19時37分



ねっちゅうしょう  
熱中症



じしん  
地震

**NHK WORLD JAPAN**



休みの間は日本海側などで雪が続こう

2月21日 19時30分



山梨県の山で火事続いている

2月21日 19時29分



マイナ保証券を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

2月21日 19時27分

このサイトについて

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

# NHK やさしいことばニュース

平日に毎日四つのニュースが公開されます。

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

トランプ大統領がたくさんの命令を出した 世界の国が心配  
2月28日 19時30分

ウクライナから避難してきた人 70%以上が「日本にいたい」  
2月28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

富士山と梅と一緒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つたたくさん的人が困った  
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 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・安心な情報を送るのに欠かせない情報を届けます。

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

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 homepage. The main title is "NHK やさしいことば ニュース" (NHK Easy-to-understand Language News). Below it is "NEWS WEB EASY". A banner at the top right indicates "R1 NHKラジオ第1 NHK NEWS WEB" and the broadcast time "月~金 午後6:45~6:50". The main image features Mount Fuji with pink plum blossoms in the foreground. Below the image is Japanese text: "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" (A park where you can see Mount Fuji and plum blossoms together; the flowers have just begun to bloom). To the right, there's a search bar labeled "ニュースをさがす" and a sidebar titled "災害で気をつけること" (Things to be aware of in disasters) with icons for typhoons, heavy rain, tornadoes, and tsunamis.

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

画面を下に移動すると、音声再生のボタンがあります。

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

2025年2月20日 19時27分

▶ ニュースを聞く

▶ 漢字の読み方を消す

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

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

岩本山公園の梅の花は、来月中ごろまで楽しむことができます。

... 人の名前

つなみ 津波

おゆき 大雪

ねつちゅうしょう 热中症

じしん 地震

NHK WORLD JAPAN

がいこくごのニュースと  
生活・防災情報

がいこくごで災害情報を  
聴くアプリ

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

「ニュースを聞く」押すと、音声が再生されます。

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

2025年2月20日 19時27分

▶ ニュースを聞く

▶ 漢字の読み方を消す

II 🔍 ⏸ 0:45

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

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

つなみ 津波

おおゆき 大雪

ねつちゅうしょう 热中症

じしん 地震

NHK WORLD JAPAN

がいこくごのニュースと  
せいかつ ほうさいじょうほう 生活・防災情報

がいこくごで災害情報を  
聴くアプリ

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

漢字の振り仮名を表示したり、非表示にしたりできます。

富士山と梅と一緒に見ることができる公園 花が咲き始めた

2025年2月20日 19時27分

▶ ニュースを聞く 漢字の読み方をつける

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

津波 大雪 熱中症 地震

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

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

人名、地名、組織名に色をつけたり、色を消したりするボタンがあります。

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

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

岩本山公園の梅の花は、来月中旬まで楽しむことができます。

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

ことばの色を消す

**NHK WORLD JAPAN**

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

がいこくごで災害情報を  
聴くアプリ

日本語を学ぶ

**このサイトについて**

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

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

人名、地名、組織名についていた色を消した状態は以下の通りです。

The screenshot shows a news article from NHK World Japan about plum blossoms at Mount Fuji. The text is displayed in Japanese with some words highlighted in red, green, or blue. A legend at the bottom left explains these colors:

- Red: 人の名前 (Name of a person)
- Green: 国や県、町、場所などの名前 (Name of a country, prefecture, town, place, etc.)
- Blue: 会社やグループなどの名前 (Name of a company or group)

A button labeled "ことばの色をつける" (Add color to words) is shown in the center.

On the right, there are two boxes:

- NHK WORLD JAPAN**
  - がいこくごのニュースと  
生活・防災情報
  - がいこくごで災害情報を  
聞くアドリ
  - 日本語を学ぶ
- このサイトについて**
  - 「NHKやさしいことばニュース」は日本に住んでいる外国人  
の皆さんや、子どもたちに、で

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

「やさしいことばニュース」の元になった記事へのリンクもあります。

しゅくせい のめ す う あか しき はな 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。

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

さんぽ  
散歩したりしていました。

いわもとやまとこうりん 今め ほな らいばつ 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。

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

ことばの色をつける

NEWS WEBでよむ

あたら 新しいニュース

シェアする ? X f

がいこくごで災害情報  
聴くアプリ

にほんご まなぶ  
日本語を学ぶ

このサイトについて

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

ENGLISH

NHK やさしいことばニュース  
ポリシー

ミニマ英語について

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

# NHK やさしいことばニュース

「やさしいことばニュース」の元になった記事を表示させたところ。

The screenshot shows the NHK NEWS WEB homepage. At the top, there's a navigation bar with links like 'NHKについて', 'コロナ・感染症', 'ニュース', '番組表', 'NHKプラス', and '受信料の窓口'. Below that is a secondary navigation bar with categories such as 'NEWS WEB トップ', '新着', '天気', '社会', '気象・災害', '科学・文化', '政治', 'ビジネス', '国際', 'スポーツ', '暮らし', '動画', '特集', '地域共・やさしいことばニュース'. A 'LIVE' indicator is shown next to the headline '岩手 大船渡の山林火災 市長会見'. The main content area features a large image of Mount Fuji with pink plum blossoms in the foreground. A blue box in the top left corner of the image contains the text 'NHK NEWS'. Below the image, the text reads '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 of the image, there's a weather forecast map for Japan with various icons indicating weather conditions across the country. A link '詳細を見る' (View details) is provided. Further down, there's a section titled '最新・注目の動画' (Latest and most viewed videos) featuring a thumbnail of a video about a forest fire.

<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の問題を載せている問題集がありました。
  - » しかも、國立中央大學では電子書籍をダウンロードできます。
- › “現學現用! 完熟日語動詞變化 基礎篇”
  - » 作者: Darakwon 出版部
  - » 譯者: 關亭薇, 劉建池
  - » 出版者: 日月文化出版
  - » 出版日期: 2023

# 現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

The screenshot shows the homepage of the National Central University Library. At the top, there is a banner featuring a building and the text "國立中央大學圖書館" and "National Central University Library". Below the banner, there are several navigation links: "館藏資源", "電子資源", "各項服務", "研究諮詢", "關於本館", and "聯絡我們". On the left side, there is a search bar with the placeholder "請輸入關鍵字..." and a "查詢" button. Below the search bar, there are three icons: "館藏目錄" (catalog), "USTL館藏" (USTL collection), and "資料庫查詢" (database search). On the right side, there is a large graphic for "畢業專區" (Graduation Zone) featuring two cartoon students in graduation gowns. The graphic includes text such as "大學生 研究生", "畢業專區", "論文比拏?", "論文繳交?", "借還權益啟用", "開館時間", "新進館藏", "常見問題", "資源利用講習", "規則辦法", "主題書展", and "圖書館小幫手". At the bottom, there is a "最新消息" (Latest News) section with a link to "台灣聯大系統圖書代辦服務-113年9月2日起恢復服務中週一至週五 09:00 - 18:00".

# 現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

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

# 現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

The screenshot shows the search results for '完熟日語動詞變化' (Advanced Japanese Verb Changes) on the National Central University Library website. The results are filtered by book type (圖書) and are currently online (目前線上可獲得). Two entries are listed:

- 1. 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
- 2. 現學現用! 完熟日語動詞變化. 進階篇 / Darakwon出版部作；關亭薇, 劉建池譯  
Darakwon出版部, 文字作者: 關亭薇, 譯者: 劉建池, 譯者

# 現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

The screenshot shows the search results for the query '現學現用! 完熟日語動詞變化'. The results are displayed in two cards:

- 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

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

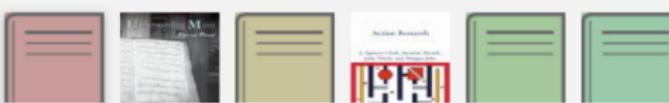
線上檢視

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



A sidebar on the left lists navigation options: X (close), 檢索規則 (Search Rules), ▼ (dropdown arrow), 儲顯示 (Save View), 圖書館 (Library), 線上檢視 (Online Preview), 實踐規則 (Practical Rules), 圖書 (Books), 出版年 (Publication Year), 中圖 (Library Catalog).

# 現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

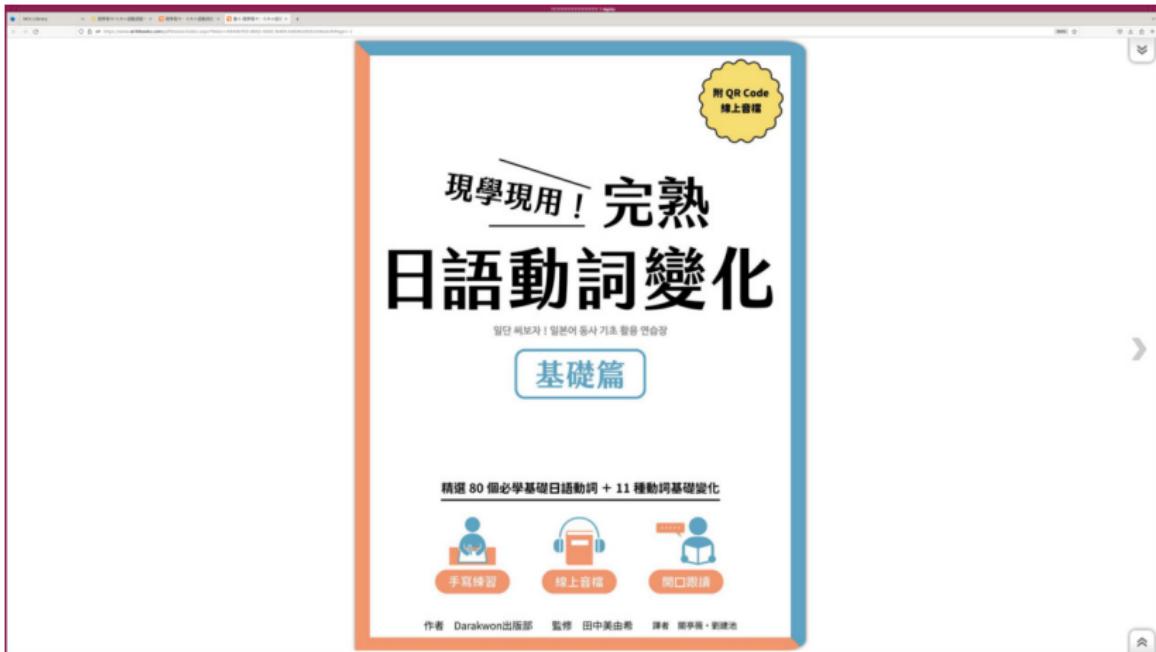
The screenshot shows a web browser displaying the iRead eBooks platform. The top navigation bar includes the logo 'iRead eBooks 華藝電子書', a search bar, and a login button for '國立中央大學, 您好'. Below the navigation is a sidebar titled '書籍分類' listing various categories such as 商管·財經, 多媒體電子書, 文學·小說, 設計·藝術, 生活, 圖文·漫畫, 科普, 人文, 社科, 親子·童書, 語言, and 電腦, each with a count in parentheses.

The main content area shows the book details for '現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇'. The book cover is displayed, featuring the title in large blue letters, the subtitle '基礎篇' in a smaller box, and three small icons at the bottom. To the right of the cover, there is a QR code with the text '請用Airiti Reader APP掃描' below it. The book's details are listed as follows:

- 現學現用！完熟日語動詞變化：基礎篇
- 作者: DARAKWON 出版部(臺): 闡平叢、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

Below the book details, there are two buttons: '線上看' (View online) and '借書' (Borrow). At the very bottom of the page, there are links for '書籍內容' and '同類型書籍推薦'.

# 現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇



▶

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