

だいすけ

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

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

2024 年 08 月 27 日

科學日文聽力練習

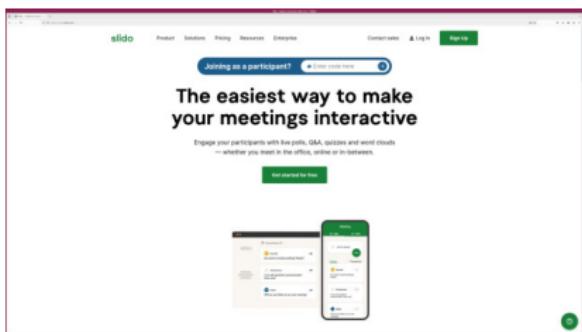
— Session 56 —

<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/1LJHqQgDLjrxMHqVonsM4a>
 - » Slido code: 4076132
- 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/1LJHqQgDLjrxMHqVonsM4a>
- » Slido code: 4076132



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



[https://app.sli.do/event/
1LJHqQgDLjrxMHqVonsM4a](https://app.sli.do/event/1LJHqQgDLjrxMHqVonsM4a)

今、新聞記事を読んでいます

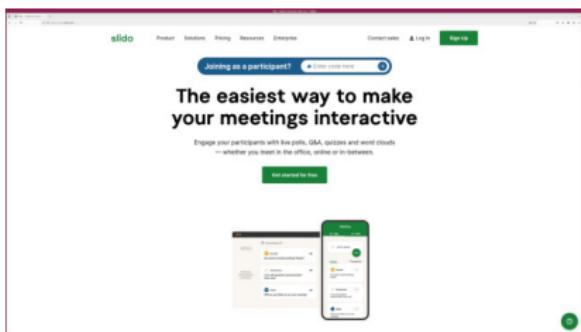
- › 今、新聞記事を読んでいます。
- › 聞き取れたことをノートにメモしながら、聞いてください。
- › 全ての内容がわからなくとも構いません。
- › 今回の記事を読むのには、およそ 2.5 分間ほどかかります。

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/1LJHqQgDLjrxMHqVonsM4a>
- » Slido code: 4076132



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



[https://app.sli.do/event/
1LJHqQgDLjrxMHqVonsM4a](https://app.sli.do/event/1LJHqQgDLjrxMHqVonsM4a)

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 地域局 やさしいことば
ニュース

注目ワード ウクライナ情勢 米口闇儀 地震 クマ被害 戦後80年 #豊の全国高校野球 大阪・関西万博 > もっと見る

NHK NEWS

RubinObs/NOIRLab/SLAC/NSF/DOE/AURA/P.Horalek
(Institute of Physics in Ostrava)

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/20250717/k10014865491000.html

“世界最大のデジカメ”で撮影 星雲の画像
初公開 チリの天文台

2025年7月17日 10時41分

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

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/
1LJHqQgDLjrxMHqVonsM4a](https://app.sli.do/event/1LJHqQgDLjrxMHqVonsM4a)
Slido code: 4076132

今、新聞記事を読んでいます

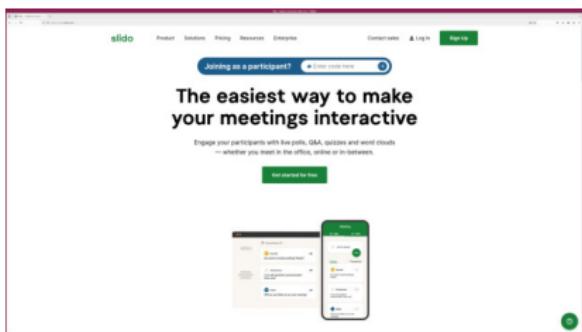
- › 今、新聞記事を読んでいます。
- › 聞き取れたことをノートにメモしながら、聞いてください。
- › 全ての内容がわからなくとも構いません。
- › 今回の記事を読むのには、およそ 2.5 分間ほどかかります。

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/1LJHqQgDLjrxMHqVonsM4a>
- » Slido code: 4076132



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



[https://app.sli.do/event/
1LJHqQgDLjrxMHqVonsM4a](https://app.sli.do/event/1LJHqQgDLjrxMHqVonsM4a)

今日の教材

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

注目ワード ウクライナ情勢 米国関係 地震 クマ被害 戦後80年 #豊の全国高校野球 大阪・関西万博 ▶もっと見る

NHK NEWS



“純国産” 量子コンピューターの初号機が稼働 大阪大学など

2025年7月28日 20時08分

ニュースを検索 検索

天気予報・防災情報



▶ 詳細を見る

最新・注目の動画



<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20250728/k10014877061000.html>

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

今、新聞記事を読んでいます

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

質問したいことはありますか？

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



[https://app.sli.do/event/
1LJHqQgDLjrxMHqVonsM4a](https://app.sli.do/event/1LJHqQgDLjrxMHqVonsM4a)
Slido code: 4076132

今、新聞記事を読んでいます

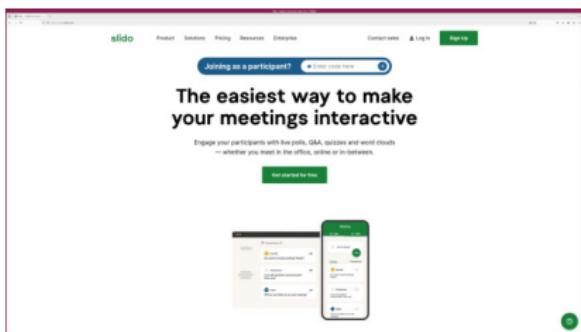
- › 今、新聞記事を読んでいます。
- › 聞き取れたことをノートにメモしながら、聞いてください。
- › 全ての内容がわからなくとも構いません。
- › 今回の記事を読むのには、およそ 2.5 分間ほどかかります。

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/1LJHqQgDLjrxMHqVonsM4a>
- » Slido code: 4076132



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



[https://app.sli.do/event/
1LJHqQgDLjrxMHqVonsM4a](https://app.sli.do/event/1LJHqQgDLjrxMHqVonsM4a)

朝刊 | 夕刊 | 紙面ビューアー | メールマガジン | 毎日パズル | まいば
2025年8月18日（月）

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

連載 余録 +この連載をフォロー 連載一覧 >

余録

今年のお盆も多くの人が電車や飛行機を利用した…

注目の連載 オピニオン | 朝刊1面

毎日新聞 | 2025/8/17 東京朝刊 630文字

X
LINE
Facebook
Twitter
Email

さまざまな出会いや交流を謹ぶ新幹線＝福岡県那珂川市JR西日本博多総合車両所で2025年2月26日、野田武撮影



今年のお盆も多くの人が電車や飛行機を利用した。神戸市に住む進藤尚子（しんどう・なおこ）さんは22年前、新幹線で忘れがたい経験をしている▲家族で福岡市へ旅行に出掛けたのは2003年3月25日である。当時9歳の長男圭吾（けいご）さんが現地で体調を崩し、小児科に飛び込んだ。血液検査をすると白血球の数値が異常に高い。医師は感染症の診断を下す。圭吾さんは、急性骨髄性

Advertisement

この記事の特集・連載

連載 余録 +フォロー

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

https:

//mainichi.jp/articles/20250817/ddm/001/070/125000c

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。

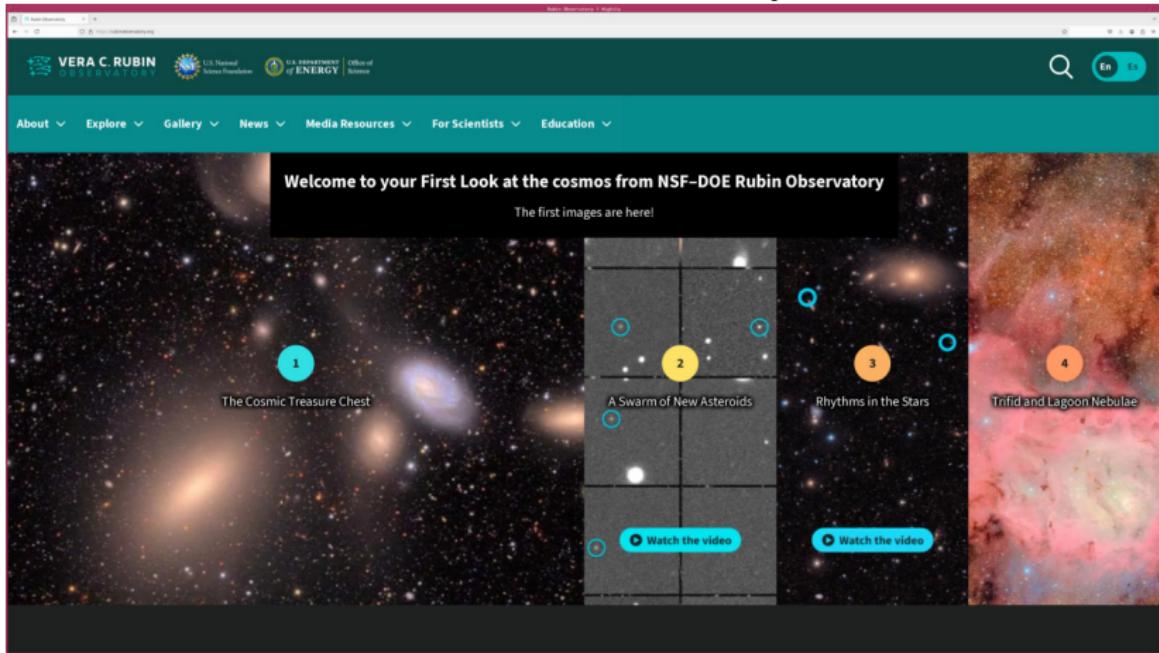


[https://app.sli.do/event/
1LJHqQgDLjrxMHqVonsM4a](https://app.sli.do/event/1LJHqQgDLjrxMHqVonsM4a)
Slido code: 4076132

読み方が難しい漢字の振り仮名

- 画素 がそ
- 銀河 ぎんが
- 内海洋輔准教授 うつみようすけじゅんきょうじゅ
- 根来誠教授 ねごろまこときょうじゅ
- 小児科 しょうにか
- 急性骨髓性白血病 きゅうせいこつずいせいはっけつびょう
- 車掌 しゃしよう

Vera Rubin Observatory



<https://rubinobservatory.org/>

量子コンピューター

The screenshot shows the Gakken Kids Network homepage with a search bar and various educational links. A banner for a free summer experience is visible. The main content area is titled "りょうしコンピュータ【量子コンピュータ】" and contains Japanese text explaining quantum computing concepts like superposition and entanglement.

量子力学（エネルギーなどの物理量の最小単位量を量子として、それをもとに原子の現象をあつかう理論体系）によれば、原子や電磁波粒子、光子は、「ある」状態と「ない」状態が同時に存在することができる。この状態の重ね合わせが保てる粒子を基本素子（キューピットとよばれる）として、それを情報処理の基本単位にして構想されるコンピュータ。キューピットは「1か0か」ではなく「1でもあり0でもある」という情報をもてるために、キューピットのn個の回路は2のn乗の計算を同時並行でき、現在のスーパーコンピュータが1年かかる計算を0.1秒で処理できるといわれている。現在、数キューピット程度の簡単な回路動作は確認されており、研究・開発が進められている。◇粒子が重ね合わせ状態になったキューピットをつくりだすことに成功した、フランスのアロッシュ、アメリカのD・ワインラ

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary09200223/>

白血病

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

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 キャンペーン Gakken 学研教室

学研キッズネット > 辞典 > は > はっけつびょう【白血病】

はっけつびょう【白血病】

血液中に未熟な白血球が異常に増加する病気。白血球の数がふえる場合を白血病、正常かまたはそれ以下の場合をむはっけつせん。
無白血性白血病という。また、病的白血球の種類により骨髓性とリンパ性に、病状の経過により急性和慢性とに分けられる。高熱・貧血・心臓肥大・じん膜肥大などの症状がでる。放射線被曝による白血病もある。

関連リンク

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary06100367/>

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/1LJHqQgDLjrxMHqVonsM4a>
Slido code: 4076132

- › 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - » 「乗り物は人やモノ **だけでなく**、見ず知らずの者による、ただ一瞬の交流 **も** 運んでいる。」
- › 問題: 「… **だけでなく** … **も** …」を使った作文
 - » インターネット上で、「… **だけでなく** … **も** …」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
 - » 「… **だけでなく** … **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。
 - » 「… **だけでなく** … **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:
 - » 「健康のためには肉 **だけでなく**、野菜 **も** 食べることが重要だ。」

「…だけでなく…も…」の使い方

The screenshot shows a web browser displaying a Japanese language learning website. The URL in the address bar is <https://nihongokyoshi-net.com/2020/02/29/jlptn3-grammar-dakedenaku/>. The page title is 【JLPT N3】文法・例文：～だけでなく～も. The main content features large green text "JLPT N3 文法・例文" and a prominent box containing "～だけでなく…も". The right sidebar contains a menu titled "MENU" with various links like "教材", "日本語文型", "単語", "漢字", "教材", "ゲーム・活動", "JLPT", and "書籍紹介". The bottom left of the page has social sharing icons for Facebook, X (Twitter), Email, Pocket, and Feedly.

<https://nihongokyoshi-net.com/2020/02/29/jlptn3-grammar-dakedenaku/>

「…だけでなく…も…」の例文

The screenshot shows a web-based ChatGPT interface. In the top left, there's a sidebar with icons for user profile, history, search, and refresh. The main header says "ChatGPT". On the right side, there are "Share" and "..." buttons. A message bubble from the user asks for examples and usage tips for the phrase. ChatGPT responds with a sentence and then provides five numbered examples. Below that, a section titled "使い方のコツ" (Usage Tips) explains the structure and provides an example with a note about adding "と". At the bottom, there's a "Ask anything" input field and a note about checking for mistakes.

「だけでなく…も」を使った日本語の例文をやってみてください。そして、使い方のコツや注意点も解説してください。

はい、では「だけでなく…も」を使った例文と、使い方のポイントを解説します。

例文

- このレストランは味だけでなく、雰囲気も素晴らしいです。
- 彼は英語だけでなく、中国語も話せます。
- 運動は体に良いだけでなく、心の健康にも役立ちます。
- 日本だけでなく、世界各国から観光客が訪れます。
- その映画は子どもだけでなく、大人も楽しめます。

使い方のコツ

- 「だけでなく」は「AだけでなくBも」の形
* 「A」だけではなく、「B」もそうだ、と付け加えるときに使います。

+ Ask anything

ChatGPT can make mistakes. Check important info.

- › 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - » 「寒がる 長男に自分のセーターを着せながら、「絶対に治る」と言い聞かせても不安に襲われる。」
- › 問題: 「… がる …」を使った作文
 - » インターネット上で、「… がる …」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
 - » 「… がる …」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。
 - » 「… がる …」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:
 - » 「甥っ子は、誕生日のプレゼントを見てとても嬉しがってくれた。」

「… がる …」の使い方

升級 VIP 完整學習

零基礎到中級，完整學習資源

- 無廣告無打扰 + 無驗證率 1,000 +
- VIP 專屬深度解析文章 100 +
- 更多 VIP 專屬等你探索

瞭解方案

牛刀小試看看！

拖曳答案到正確位置

います
宿題を___ください。

行った
雨が降って___。

して
日本に___ことがあります。

FRS 基富通

让孩子好好长大
讓自己好好退休

專案基金

0手續費
低經理費
馬上開戶》》

N4文法08 「形容詞+がる」表他人感覺

目次

「～がる」覺得、感到

選單 搜尋 69 160 設定

<https://www.sigure.tw/learn-japanese/grammar/n4/08>

「… がる…」の例文

The screenshot shows a web-based ChatGPT interface. In the top right corner, there is a green button labeled 'Share' with a share icon. On the left side, there is a vertical toolbar with icons for back, forward, search, and other functions. The main input field at the bottom has a placeholder 'Ask anything' with a plus sign and a microphone icon. Below the input field, a small note says 'ChatGPT can make mistakes. Check important info.' A scroll bar on the right indicates the page is scrollable.

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

いい質問ですね！
では「がる」を使った例文と、使い方のポイントを分かりやすく説明します。

例文

1. 子どもがアイスクリームを欲しがっている。
2. 彼女は寒いのか、ずっと寒がっている。
3. 猫は知らない人を怖がることが多い。
4. プレゼントをあげたら、とても喜んでいた（=喜びたがっていた）。
5. あの子は人前で話すのを恥ずかしがっている。

使い方のコツ

1. 感情・欲求を「第三者に見える形」で表す

- › 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - » 「本来、多目的室は乗客が希望した場合に利用できる。30代と見られる男性車掌は自らの判断で声を掛けた ようだ。」
- › 問題: 「… ようだ …」を使った作文
 - » インターネット上で、「… ようだ …」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
 - » 「… ようだ …」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。
 - » 「… ようだ …」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すること。
- › 作文の例:
 - » 「あの人は道に迷ってしまっている ようだ。」

「… ようだ…」の使い方

The screenshot shows a web-based Japanese grammar learning platform. At the top left is a yellow button labeled '升級VIP' (Upgrade VIP). In the top right corner is a user icon and a '登入' (Log In) button. The main content area features a blue box titled '升級 VIP 完整學習' (Upgrade VIP Complete Learning) with a list of benefits: '學習機無限練習 + 異國語率 1,000 +' (Infinite practice + Foreign language rate 1,000+), '無廣告 + 廣告學習無打擾' (No ads + no disturbance during learning), 'VIP 專屬深度解析文章 100 +' (VIP exclusive in-depth analysis articles 100+), and '更多 VIP 專屬等你探索' (More VIP exclusive to explore). Below this is a white box titled '牛刀小試看看!' (Test your skills!) containing three dashed boxes for writing Japanese characters: '行った' (Visited), '宿題を___ください。' (Please hand in ___), 'して' (Do), '日本に___ことがあります。' (I have ___ in Japan), and 'います' (Be), followed by '雨が降って___。' (It's raining ___). At the bottom of the main content is a navigation bar with tabs for '日語學習' (Japanese Study), '日文文法' (Japanese Grammar), and 'N4基礎文法' (N4 Basic Grammar). A timestamp '2017-02-15 @ 17.3 萬 +' is also present. The sidebar on the right contains an advertisement for 'COSMED' skincare products, specifically a rose-flavored toner.

<https://www.sigure.tw/learn-japanese/grammar/n4/25>

「… ようだ…」の例文

The screenshot shows a web-based ChatGPT interface. In the top right corner, there is a 'Share' button. On the left side, there are several icons: a user profile, a circular arrow, a magnifying glass, and a double arrow. The main area has a light gray background with a white input field at the bottom.

ChatGPT

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

はい！

「ようだ」は日本語学習者にとってとても重要な表現ですね。では、例文と使い方のコツを分かりやすくまとめます。

例文

- 外は雨が降っているようだ。（=雨が降っているみたいだ）
- 彼は昨日、熱があったようだ。
- この料理は少し塩辛いようだ。
- 子どもたちは楽しそうに遊んでいるようだ。
- あの人は先生のようだ。（=先生に見える）
- 春になると花が咲いて町全体が明るくなるようだ。

使い方のコツ

Ask anything

ChatGPT can make mistakes. Check important info.

質問はありますか？

- › 何か質問はありますか？
- › 質問があれば、どんなことでも聞いてください。
- › 例:
 - » 「先週のこの作文の問題で、こんな文を作つてみました。推敲してください。」
 - » 「先週に読んだこの記事の中のこの文の意味がわかりません。教えてください。」
 - » 「先週に読んだこの記事の中のこの言葉の意味がわかりません。教えてください。」
 - » 「先週に読んだこの記事の中のこの言葉の使い方がわかりません。教えてください。」
 - » 「先週に読んだこの記事の中のこの言葉の読み方がわかりません。教えてください。」
- › 質問があれば、Slido に書き込んでみてください。
 - » <https://app.sli.do/event/1LJHqQgDLjrxMHqVonsM4a>
 - » Slido code: 4076132

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/1LJHqQgDLjrxMHqVonsM4a>
Slido code: 4076132

次の「科學日文聽力練習」

- 次回の「科學日文聽力練習」は、**2025年09月03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'. A message '祝! ブラックホールシャドウ初観測!' (Congratulations on the first observation of the black hole shadow!) is displayed. Below it, a purple banner reads: '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 about the black hole shadow on the '天文台マダム・VERBALに集中' section of the National Astronomical Observatory's website). The main content area includes a table with four people and their names: 本間 博志 (Noriki Honma), 岩佐 和典 (Kazuhiro Iwazaki), 秋山 和哉 (Kazuyuki Aoiyama), and 田崎 文津 (Fumi Tazaki). At the bottom, there are several links and a footer with a QR code.

天文台マダム日記

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

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

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!	官舎にかしこんじ入居するまでの紹介動画をつづったページ	めでたく就職!「新妻」となったタクシの官舎での日々	新妻を恋慕し、主婦のうまみを覚えつつあった娘のお話	ブームの先端を行く昭和30年代的生活のあれこれ
科学者にダイヤ / 学会についてく「夫が苦」(数学) / ブルーバックス / 完成! / 天文学書籍開拓アート / 開拓アート / ストーン / 社説モードの壁 / 実験学研究部組合 / お仕事アート / ファイショ、ナイスヨ	聖地 / 物語小屋 / 箱の中の一官舎たち / 空きがある!/ 官舎入居申請書 / 要約版のダメオシ / 完成の日に喜ぶ / や少數の建設事業 / 真愛の草刈り大作戦	天文台の官舎 / ウチの官舎 / 自然拍手する家 / ハワイへ行くのに文支度 / 古賀え / 帽子にヘリウツ男 / 開拓アートの壁 / うさぎの壁 / 空き家の壁 / うさぎの壁 / その1 (たまほんびょく) / 夫の壁は「いやし屋」 / レンゲイわく家	現!三鷹キャンバス駅跡公園 / 和室 / ここはトトロの森 / タコスはまたた / おしゃれ入り口標識 5 頭 / その1 (ほんびょく) / おしゃれになりたる迷宮空間 / その2 駅前 / 来公園の写真 / その3 ミラソン・インボンブル / 当方の三博士(キヤツキ)と飛行機と静寂の森よからトロの森	和室 / ここはトトロの森 / タコスはまたた / おしゃれ入り口標識 5 頭 / その1 (ほんびょく) / おしゃれになりたる迷宮空間 / その2 駅前 / 来公園の写真 / その3 ミラソン・インボンブル / 当方の三博士(キヤツキ)と飛行機と静寂の森よからトロの森
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	天文台局、観測会のお借りにご利用くださいませ
天文台 梅 日記	「三島・豊と宇宙の日」実験法(2006年生徒用) /なぜNAO?	空中の草薙? / 国土地理院? / 航空機? / 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) / 深澤木村 / 鶴神木	第一赤道儀室 / 大赤道儀室 / 正方形入り口標識 / 太陽 / 太陽方盤 / 太陽方盤 / 太陽方盤 / 太陽方盤 / ホップ床木	●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・吹バス・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 / ハンドに刺されたら / 目に虫が入ったら / 体に虫が刺されたら / 朝に刺されたら / ティッシュに刺されたら / 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

天文学者観察日記

科学者にダイヤ

それはまだ、私達が婚約してまもない頃のこと。

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

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

「いらっしゃいませ。」

「あの、婚約指輪を見たいのですが。」

「お二階へどうぞ。」

有名なあの言葉が頭をよぎる。

～ お給料の3ヶ月分 ～

私は冗談で、

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

と言ってみた。すると、彼はたいそう驚いて、

「え、そんな、お金ないよ、どうしよう…。」

トサイフを開けてにらめっこ。

天文台マダム日記

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

楽しく読める文章

天文学者は読書する
トレジャー・ストーン
仕事モードの贈
天文科学者歴史組合
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。』
『いつ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、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/>

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ひたかった。あのころ私がこの言葉に出会っていたら...。もっと数学を受け入れる気持ちになればどうに。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です。

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

天文台マダム日記

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

新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

- TTS (Text-to-Speech) を使って新聞記事の内容を音声にして、MP3 ファイルを生成するプログラムを作りました。
- できた MP3 ファイルを再生すれば、記事の内容を聞くことができます。
- 必要なものは以下の通りです。
 - » ウェブブラウザー
 - Firefox, Chrome, Safari, Edge, Seamonkey, Palemoon, Arcticfox など、多くのウェブブラウザーが使えると思います。
 - » Google アカウント
 - Google Colab で Python のプログラムを実行するために、Google アカウントが必要です。
- 新聞記事の音声読み上げは、以下で聞くことができます。
 - » https://colab.research.google.com/drive/13FMcfSscWyg2JrvA02-_spmaqNoy-Ril?usp=sharing
- 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

At the bottom, there are buttons for "Variables" and "Terminal".

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 list of cells including:
 - A collapsed cell titled "Listening to Japanese news articles".
 - An expanded cell containing:
 - Text: "日本語のニュースを聞く"
 - Text: "聴聴看 日文新聞"
 - 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:

```
... 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: tvnnon-extentions<5.0.0,>=4.1.0 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from edge-tts) (4.14.0)
```
- Bottom Bar:** Variables, Terminal, Executing (7s), Python 3

必要なソフトウェアをインストールするために最初のセルを実行する。

新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

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

- Title Bar:** listening_japanese_news.ipynb
- Toolbar:** File, Edit, View, Insert, Runtime, Tools, Help
- Commands Bar:** Run all, RAM Disk
- Code Cells:**
 - Cell 1 (Top):

```
-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 (20250604):
 - Comment: # Run this cell to produce MP3 files.
 - Text: # 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。
 - Text: # 為了做 MP3 檔案，按一下左邊的按鈕
 - Code:

```
!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
```
 - Comment: # Run this cell to listen to generated MP3 file.
 - Text: # 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。
 - Text: # 為了使用媒體播放器，按一下左邊的按鈕
 - Code:

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

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

新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

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

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

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
- 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
ls -lF *.mp3
-rw-r--r-- 1 root root 786816 Jun 7 09:38 mainichi_20250604_00.mp3
-rw-r--r-- 1 root root 459216 Jun 7 09:38 nhk_20250604_00.mp3
-rw-r--r-- 1 root root 787104 Jun 7 09:38 nhk_20250604_01.mp3
 - Cell 1: # Run this cell to listen to generated MP3 file.
左側のボタンを押してこのセルを実行し、オーディオプレイヤーを表示させてください。
為了使用媒體播放器，按一下左邊的按鈕

importing IPython module
import IPython.display

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

[]: # 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, 5:38 PM, Python 3

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 IPython modules.

```
# 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
- Output Cell 98:** Shows the command `!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` and its 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
```
- Output Cell 09:** Shows the command `# Run this cell to listen to generated MP3 file.` and its notes:

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 the code, showing a play button, volume slider at 0:08 / 1:17, and other controls.
- Output Cell []:** Shows the command `[] # Run this cell to listen to generated MP3 file.` and its notes:

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

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

再生ボタンを押すと、MP3 ファイルが再生される。

生成 AI を活用した作文の添削について

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

生成 AI を活用した作文の添削について

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

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 bubble contains the Japanese sentence: 「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, there are two proposed revisions:

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

Gemini を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the Microsoft Copilot tab selected. A message from 'Message Copilot' asks to generate a Japanese sentence about the start of the Thai New Year. The user's input is: 「タイの旧正月を祝う『ソンクラーン』が4月13日が始まりました。」 The Copilot response suggests a correction: 「タイの旧正月を祝う『ソンクラーン』は4月13日に始まりました。」 It highlights the word 'が' as a point of correction. The message concludes by encouraging users to try this approach for more natural Japanese writing.

Today

「タイの旧正月を祝う『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ってみました。この文を添削してください。

素晴らしい試みですね！ただ、少し自然な日本語に修正すると、次のようにになります。

「タイの旧正月を祝う『ソンクラーン』は4月13日に始まりました。」

修正点:

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。

このようにすると、より自然な日本語になります。良い文章ですね！ぜひ他にも書いてみてください。

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 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 bubble containing Japanese 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。」 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 "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 point has a downward arrow icon next to it.) 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 "Q&A" icon. Below the input field is a note: "ChatGPT can make mistakes. Check important info."

ChatGPT を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について

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

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

Gemini を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the Microsoft Copilot extension active. A text input field contains Japanese text, which is highlighted with a yellow box and accompanied by a tooltip providing a correction suggestion.

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

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

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

修正点:

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

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

Message Copilot

Quick response

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

Copilot を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について

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

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 message bubble contains the Japanese sentence: 「日本人が花好きであるという国民性は、江戸時代にはすでに著しいでした。」 A blue diamond icon followed by text suggests improving the sentence for naturalness. Below, three改迠案 (revision cases) are listed: 1. より自然な表現 (More natural expression), resulting in "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。"; 2. 強調点を変える (Change the emphasis point), resulting in "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。"; and 3. 少し柔らかい表現 (Softened expression), resulting in "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かったです。". At the bottom, there's a prompt input field "Enter a prompt for Gemini", a "Canvas" button, and a note about privacy.

Gemini を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について

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

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

The Copilot interface includes a message input field labeled "Message Copilot", a "Quick response" dropdown, and a "+" button.

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 prompt is:

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た。この文を推敲してください。

ChatGPT's response is:

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。

Below the response, the refined text is shown:

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。」

At the bottom, there is a note about revision points:

修正ポイントの説明：

1 「BBAG」→「BABA」と「BABA」と「BABA」

Ask anything

+ Search Reason Deep research Create image ...

ChatGPT can make mistakes. Check important info.

ChatGPT を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows the Gemini AI interface. At the top, it says "Gemini" and "2.0 Flash". A text box contains a Japanese sentence about a new department at Fukui University. Below it, a blue diamond icon indicates a generated 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。" Underneath, there are two sections labeled "推敲案1: 情報を整理した表現" and "推敲案2: 読みやすさを意識した表現", each with a sample sentence. At the bottom, there's a prompt input field "Enter a prompt for Gemini" and a "Canvas" button. A note at the bottom states: "Your Institute of Astronomy, NCU chats aren't used to improve our models. Gemini can make mistakes, so double-check it. [Your privacy and Gemini](#)".

Gemini を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について

A screenshot of a Microsoft Edge browser window showing a Microsoft Copilot interface. The page title is "Microsoft Copilot - Test 28: Japanese Composition". The main content area contains a Japanese composition exercise. A callout box highlights a sentence: "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 this, a message from "Message Copilot" suggests corrections: "素晴らしい作文ですね！より自然で読みやすい日本語にするなら、次のように修正できます。" The corrected version of the sentence is shown: "「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。」" A list of "修正点" (Correction points) provides specific feedback: 1. 「最も多く見つかっている福井県で」→「国内で最も多く見つかっている福井県で」 「国内で」を加えることで、「最も多く」の範囲を明確にしました。 2. 「開設します」→「開設されます」 「開設します」だと主体が曖昧ですが、「開設されます」とす。 At the bottom of the Copilot interface, there are buttons for "Quick response" and a plus sign.

Copilot を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について

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

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

Below this message, a horizontal line separates the input from the output. Underneath the line, the text "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。" is displayed.

Another horizontal line follows, and below it, the text "添削後の文：" is shown. Underneath this, the corrected sentence is provided:

「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しましました。」

Further down, another horizontal line is followed by the text "修正ポイントの説明：" and a numbered list: "1. 「広まりで」 → 「普及によって」".

At the bottom of the interface, there's a button labeled "Ask anything" and a row of circular icons with labels: "+", "Search", "Reason", "Deep research", "Create image", and "...". To the right of these icons are arrows for navigating between messages.

At the very bottom of the interface, a small note reads: "ChatGPT can make mistakes. Check important info."

ChatGPT を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows the Gemini AI interface. At the top, it says "Gemini" and "2.0 Flash". A message in Japanese is displayed: 「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
トクバヒの原因を教えてもらおう。

A text input field says "Enter a prompt for Gemini". Below it are buttons for "+", "Canvas", and "More". At the bottom, a 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](#)".

Gemini を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the Microsoft Copilot extension active. A message from 'Message Copilot' suggests correcting a sentence about sushi's popularity. The original sentence is highlighted in orange: 「すしの広まりで海外にも知られるようになりましたが、かつては黒い紙のようだと敬遠された。」 The suggested correction is: 「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 buttons for 'Message Copilot', 'Quick response', 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

- › 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 について

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

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

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

平日に毎日四つのニュースが公開されます。

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

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

米の値段が上がり続けている
2月26日 19時29分

女性のパイロットを多くしたい
2月26日 19時28分

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

災害で気をつけること

- 台風
- 大雨
- 竜巻・雷
- 津波
- 大雪

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

平日に毎日四つのニュースが公開されます。

2月26日 19時27分



日曜日ごろまで暖かい日が続く。雪崩などに気をつけ
て

2月25日 19時40分



ロシアがウクライナに攻撃を始めて3年、国連の会議で違う意見

2月25日 19時39分



アメリカの政府マスクさんからのメールで混乱

2月25日 19時38分



工事している高速道路で4人が亡くなる事故

2月25日 19時37分



ねつちゅうしょう
熱中症



じしん
地震

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

2月21日 19時30分



休みの間は日本海側などで雪が続こう

2月21日 19時29分



山梨県の山で火事続いている

2月21日 19時28分



マイナ保険証 救急車で情報を知ることができる

2月21日 19時27分



地下鉄サリン事件から30年 警察や消防などが特別な訓練

2月21日 19時27分

NHK WORLD JAPAN

がいこくごのニュースと
生活・防災情報

がいこくごで災害情報を
聴くアプリ

日本語を学ぶ

[このサイトについて](#)

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

NHK やさしいことばニュース

平日に毎日四つのニュースが公開されます。

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

訓練

トランプ大統領がたくさんの命令を出した 世界の国が心配

ウクライナから避難してきた人 70%以上が「日本にいたい」

神戸を元気にする「鉄人28号」色を新しくする

富士山と梅と一緒に見ることができる公園 花が咲き始めた

近畿地方や東海地方でも雪が降っている

たくさんの雪 霜崩に気をつけて

東北新幹線が長い時間止まつたたくさん的人が困った

米の値段 スーパーで1.9倍ぐらい高くなっている

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

[もっと見る ▼](#)

このサイトについて

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

[ENGLISH](#)

NHK やさしいことばニュース ポリシー

ラジオ番組について

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

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

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

74/90

科学日文聽力練習 — だいすけ

NHK やさしいことばニュース

動画の再生ボタンを押すと、もともとのニュースが再生されます。



The screenshot shows the NHK NEWS WEB EASY homepage. At the top, there's a green banner with the text "NHKやさしいことば ニュース" and "NEWS WEB EASY". Below the banner is a large image of Mount Fuji with pink plum blossoms in the foreground. A small "NHK NEWS" logo is in the top left corner of the image. To the right of the image, there's a search bar labeled "ニュースをさがす" with a magnifying glass icon. Below the search bar is a section titled "災害で気をつけること" (Things to be aware of in disasters) with four items: 台風 (Typhoon), 大雨 (Heavy rain), 風・雷 (Wind and lightning), and 津波 (Tsunami). At the bottom of the page, there's 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, and the flowers have started to bloom).

<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

⏸️ 🔍 ⏸ 0:45

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

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

つなみ 津波

おおゆき 大雪

ねつちゅうしょう 热中症

じしん 地震

NHK WORLD JAPAN

がいこくごのニュースと
生活・防災情報

がいこくごで災害情報を
聴くアプリ

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

漢字の振り仮名を表示したり、非表示にしたりできます。

富士山と梅と一緒に見ることができる公園 花が咲き始めた

2025年2月20日 19時27分

▶ ニュースを聞く 漢字の読み方をつける

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

津波 大雪 熱中症 地震

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

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

人名、地名、組織名に色をつけたり、色を消したりするボタンがあります。

静岡県富士市にある岩本山公園では、富士山と梅の花と一緒に見ることができます。早く咲く種類の梅が
今月10日ごろから咲き始めました。こしあはるため、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

<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 large green box labeled "ことばの色をつける" (Color the words) is overlaid on the text area.

On the right side, there's a sidebar titled "このサイトについて" (About this site) which includes a link to the site's URL: <https://www3.nhk.or.jp/news/easy/>.

「やさしいことばニュース」の元になった記事へのリンクもあります。

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

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

さんぽ
散歩したりしていました。

いわもとやまとこうさん 今め ほんま 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

このサイトについて

がいこくごで災害情報
聴くアプリ

日本語を学ぶ

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

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

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/>

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

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

現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

The screenshot shows the homepage of the National Central University Library. At the top, there is a banner featuring 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 labeled "關鍵詞" with a 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 date box showing "8月 27", a time box showing "09:00 - 18:00", a news box showing "最新消息 08/26", and a link box showing "其他連結".

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

現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

The screenshot shows the homepage of the National Central University Library. At the top, there is a banner featuring a building and the text "國立中央大學圖書館" and "National Central University Library". Below the banner, there are several navigation links: "館藏資源", "電子資源", "各項服務", "研究諮詢", "關於本館", and "聯絡我們". On the left side, there is a search bar with the placeholder "關鍵詞" and a button labeled "查詢". Inside the search bar, the text "完熟日語動詞變化" is highlighted with a blue border. Above the search bar, there are three icons: an open book labeled "館藏目錄", a network graph labeled "USTL館藏", and an e-book icon labeled "資料庫查詢". On the right side, there is a promotional banner for a book exhibition titled "主題書展-讀出影響力" (113.07.11-113.08.31) featuring "一一3年度職員專書閱讀" and "公共政策 & 管理知識" and "自我發展 & 人文關懷". Below the banner, there are several buttons for "借還權益啟用", "開館時間", "新進館藏", "常見問題", "資源利用講習", "規則辦法", "主題書展", and "圖書館小幫手". At the bottom left, there is a date box showing "8月 27". At the bottom center, there is a "最新消息" section with the text "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 08/26". At the bottom right, there is 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 book '現學現用! 完熟日語動詞變化 基礎篇' on the National Central University Library website. The search bar at the top contains the title. Below the search bar, there are several filter options: '所有' (All), '圖書館藏' (Library Collection), '資料庫' (Database), '期刊' (Journal), '資料庫' (Database), '學位論文' (Thesis), and '更多' (More). A yellow banner below the search bar says '登入顯示完整的檢索結果及取得方式' (Log in to view the complete search results and retrieval methods) and has '登入 Sign in' and '取消' (Cancel) buttons. On the left, there is a sidebar titled '調整你的檢索結果' (Adjust your search results) with various filters: '排序規則: 相關性' (Sort rule: Relevance), '僅顯示' (Show only) with '圖書館藏' (Library Collection) checked, '線上資源' (Online resources), '資源種類' (Resource type) with '圖書 (2)' (Books (2)) checked, '出版年' (Publication year), '主題' (Subject), and '作者' (Author). The main search results area displays two entries. Entry 1 is '現學現用! 完熟日語動詞變化. 基礎篇 / Darakwon出版部作; 關亭薇, 劉建池譯' (Published by Darakwon, translated by Guan Tingwei and Liu Jianchi). It was published in 2023, volume 112. Entry 2 is '現學現用! 完熟日語動詞變化. 進階篇 / Darakwon出版部作; 關亭薇, 劉建池譯' (Published by Darakwon, translated by Guan Tingwei and Liu Jianchi). Both entries mention '目前線上可獲得' (Currently available online). The right side of the interface includes a user profile icon and a search bar.

現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

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

◎ 目前線上可獲得 >

頂部

線上檢視

其他取得管道

館藏

連結

詳細格式

發送至

瀏覽相關書籍

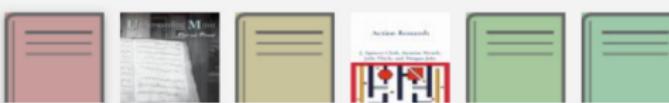
線上檢視

可得全文

查看全文

(iRead eBooks華藝電子書)試用至2024.12.31

更多來自同一個館藏



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

現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

The screenshot shows a library catalog interface. At the top, there's a logo for 'iRead eBooks 華藝電子書'. The main search bar contains the title '現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇'. Below the search bar, there's a sidebar with '書籍分類' (Book Categories) and a list of categories with counts: 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 main content area displays the book's cover, which features the title '現學現用！完熟 日語動詞變化' and '基礎篇'. To the right of the cover, there's a QR code and buttons for '線上看' (View online) and '借書' (Borrow). The book's details are listed: 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's a section for '書籍內容 / 例句型書籍推薦'.

現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

