

だいすけ
<https://www.instagram.com/daisuke23888/>

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

2025 年 12 月 03 日

科學日文聽力練習

— Session 71 —

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

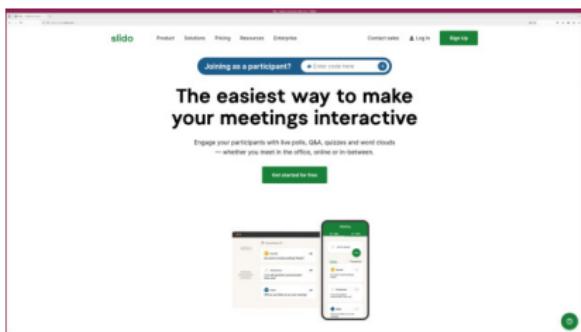
- 這是「科學日文聽力練習」
 - » 沒有聽得懂新聞的所有內容也沒問題
 - » 每週聽聽看，慢慢習慣聽日文就可以
- 我們 20:00 開始
 - » 如果網路狀況不太好，請試試看另外一種
 - 如果 4G/5G 網路狀況不好，試試看 Wi-Fi
 - 如果 Wi-Fi 網路狀況不好，試試看有線網路
 - 如果有線網路狀況不好，試試看 4G/5G
 - » 我接下來唸一下新聞，請準備筆記本和筆
 - » 請大家記錄聽得懂的內容，我們聽完之後再討論新聞內容
- 請使用 Slido 送出你聽得懂的內容
 - » Slido: <https://app.sli.do/event/86Z5Gep1UsLgxyf1XBsrsa>
 - » Slido code: 2386132
- 活動網頁
 - » <https://s3b.astro.ncu.edu.tw/sjlp/>

你今天第一次參加這活動嗎？

- › 你今天第一次參加這活動嗎？
- › 你今天沒有聽得懂大部份的內容也不要傷心
- › 不用擔心，你繼續聽日文，有一天你開始聽得懂

› 今日の解答・質問用の Slido

- » <https://app.sli.do/event/86Z5Gep1UsLgxyf1XBrsa>
- » Slido code: 2386132



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



[https://app.sli.do/event/
86Z5Gep1UsLgxyf1XBrsa](https://app.sli.do/event/86Z5Gep1UsLgxyf1XBrsa)

今、新聞記事を読んでいます

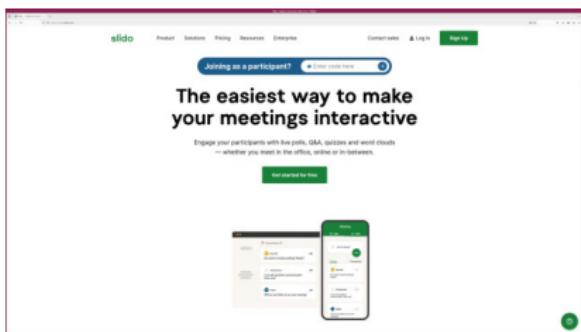
- › 今、新聞記事を読んでいます。
- › 聞き取れたことをノートにメモしながら、聞いてください。
- › 全ての内容がわからなくとも構いません。
- › 今回の記事を読むのには、およそ 1.5 分間ほどかかります。

聞き取れたことを教えてください

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

› 今日の解答・質問用の Slido

- » <https://app.sli.do/event/86Z5Gep1UsLgxyf1XBrsa>
- » Slido code: 2386132



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



[https://app.sli.do/event/
86Z5Gep1UsLgxyf1XBrsa](https://app.sli.do/event/86Z5Gep1UsLgxyf1XBrsa)



AdChoices

朝刊 | 夕刊 | 紙面ビューアー | メールマガジン | 毎日パズル | まいポ

2025年11月27日 (木)

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 | むらし・学び・医療 | 地域 | オピニオン | スポニチ

毎日新聞

宅配申込 | 総合案内 | サポート | 新規登録 | ログイン

キーワードを入力

◀ 每日小学生新聞（北海道では「北海道小学生新聞」）

連載 ニュースのことば + この連載をフォロー 連載一覧 >

ニュースのことば

氷河

毎日小学生新聞 | 2025/5/31 475文字

地面に積もった雪が、かたまって氷になり、長い時間かけてゆっくりと流れているものを氷河といいます。南極大陸や北極圏のほか、高い山岳地帯にあります。山岳地帯の氷河は、インドやネパールなどにまたがるヒマラヤ山脈、ヨーロッパの中央部にあるアルプス、南アメリカなどで見られます。

購読・試読のお申し込み

紙で読む

デジタルで読む

試し読み一週間（無料）

<https://mainichi.jp/maisho/articles/20250531/kei/00s/00s/012000c>

今、新聞記事を読んでいます

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

質問したいことはありますか？

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



[https://app.sli.do/event/
86Z5Gep1UsLgxyf1XBrsa](https://app.sli.do/event/86Z5Gep1UsLgxyf1XBrsa)
Slido code: 2386132

今、新聞記事を読んでいます

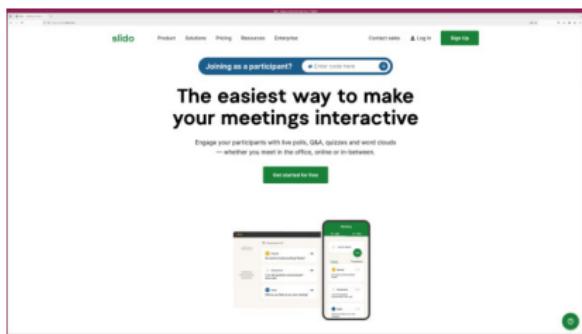
- › 今、新聞記事を読んでいます。
- › 聞き取れたことをノートにメモしながら、聞いてください。
- › 全ての内容がわからなくとも構いません。
- › 今回の記事を読むのには、およそ 2.0 分間ほどかかります。

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/86Z5Gep1UsLgxyf1XBrsa>
- » Slido code: 2386132



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



[https://app.sli.do/event/
86Z5Gep1UsLgxyf1XBrsa](https://app.sli.do/event/86Z5Gep1UsLgxyf1XBrsa)

突破您的創意極限。 [進一步了解](#)

2025年11月27日 (木)

毎日新聞

2025年11月27日 (木)

毎日小学生新聞 (北海道では「北海道小学生新聞」)

連載一覧 >

毎小ニュース + この連載をフォロー

毎小ニュース

医療 がん生存率が伸びる 厚労省研究班

毎日小学生新聞 | 2025/11/22 764文字

厚生労働省の研究班は19日、全国44都道府県で2012～15年にがんと診断された人の5年後の生存率を公表しました。同じような調査を始めた約30年前に比べ、複数の部位で生存率が伸びたことが確認されました。

15歳以上の5年生存率は、男性63・5% (男性64・4%、女性61・4%) ▽ 大腸67・2% (男性68・1%、女性66・0%) ▽ 肺35・5% (男性30・2%)

購読・試読のお申し込み

紙で読む

デジタルで読む

試し読み一週間 (無料)

<https://mainichi.jp/maisho/articles/20251122/kei/00s/00s/013000c>

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/
86Z5Gep1UsLgxyf1XBrsa](https://app.sli.do/event/86Z5Gep1UsLgxyf1XBrsa)
Slido code: 2386132

今、新聞記事を読んでいます

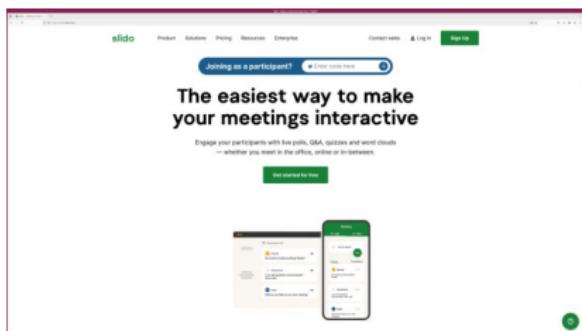
- › 今、新聞記事を読んでいます。
- › 聞き取れたことをノートにメモしながら、聞いてください。
- › 全ての内容がわからなくとも構いません。
- › 今回の記事を読むのには、およそ 3.0 分間ほどかかります。

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/86Z5Gep1UsLgxyf1XBrsa>
- » Slido code: 2386132



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



[https://app.sli.do/event/
86Z5Gep1UsLgxyf1XBrsa](https://app.sli.do/event/86Z5Gep1UsLgxyf1XBrsa)

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11月27日 (木)

毎日新聞

宅配申込 | 紹介案内 | サポート | 新規登録 | ログイン | ヘルプ

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

「ニュースで学ぶ英語 毎日×WSJ」12月2日に開始 ウォール・ストリート・ジャーナルも読み放題

連載 余録 + この連載をフォロー 連載一覧 >

余録

「茶は養生の仙薬であり…」

注目の連載 オピニオン 朝刊1面

毎日新聞 | 2025/11/21 東京朝刊 618文字



「茶は養生の仙薬であり、人の寿命を延ばす妙術である」。そんな礼賛で始まる「喫茶養生記」は鎌倉初期に臨済宗を伝えた栄西が記した日本最古の茶の本。江戸時代まで読まれたロングセラーだ▲宋に2度渡った栄西が茶の書を持ち回国。茶の栽培が

Advertisement

この記事の特集・連載

× あなただけのシークレットオファー プレミアムプランが【2カ月半額！】 今すぐ申し込む >

https:

//mainichi.jp/articles/20251121/ddm/001/070/100000c

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/
86Z5Gep1UsLgxyf1XBrsa](https://app.sli.do/event/86Z5Gep1UsLgxyf1XBrsa)
Slido code: 2386132

読み方が難しい漢字の振り仮名

- 養生 ようじょう
- 仙薬 せんやく
- 礼贊 らいさん
- 喫茶養生記 きっさようじょうき
- 臨済宗 りんざいしゅう
- 栄西 えいさい
- 白 うす
- 茶道 さどう
- 抹茶 まっちゃ
- 宇治 うじ

氷河

The screenshot shows the Gakken Kids Network website interface. At the top, there is a navigation bar with icons for '自由研究' (Free Research), 'ニュース' (News), '科学' (Science), '未来の仕事' (Future Job), 'まんがでよくわかるシリーズ' (Series that can be understood through manga), '工場見学' (Factory Visit), and '辞典' (Dictionary). Below the navigation bar, there is a search bar with the placeholder '辞典で探したい言葉を入れよう' (Enter the word you want to search in the dictionary) and a search button labeled 'けんさくする' (Search). The main content area displays the search results for '氷河' (Ice River). The results include a banner for 'Gakken 学研教室' (Gakken Study Room) with the text '夢中になって勉強する子を育てる学研教室。' (A study room that breeds children who study wholeheartedly). Below the banner, the search results are listed with the title 'ひょうが【氷河】' (Ice River) and a detailed description in Japanese. The description mentions that in high mountain and high latitude areas, snow accumulates and becomes ice, forming ice rivers. It also notes that icebergs are large blocks of ice floating in the ocean. The bottom right of the page features a promotional banner for 'Glico' with the text '探Q キッズのイベント潜入!' (Infiltration of children's events) and 'タンサ脂肪酸で' (With TanSa Fatty Acid).

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary06200427/>

氷床

便利なお助けAI機能が実装されました!
きになる言葉を入れてみよう

お助けAI 保護者の方へ 教員の方へ

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

辞典トップ 辞典で探したい言葉を入れよう 検索する

夢中になって勉強する子を育てる学研教室。 Gakken 学研教室

キッズネット > 辞典 > ひ > ひょうしょう【氷床】

ひょうしょう【氷床】

たいりくてき ひょうしお たいりくひょうしょう ひょうしょうひょうが たいりくひょうが
大陸的な広がりをもつ氷河。大陸氷床。氷床氷河ともいう。大陸氷河

関連リンク

えっ! めちゃ軽い!

F Gakken

ミニッツ

関連キーワード

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary06200454/>

胚細胞性腫瘍

病名から探す | 治療と生活 | 制度やサービス | 世代別の情報 | 予防・検診 | 資料室

HOME > 病名から探す > 胚細胞腫瘍 (成人)

1. 胚細胞腫瘍について

1. 胚細胞腫瘍とは

胚細胞腫瘍は、胎児時の原始生殖細胞（精子や卵子のもとなる未成熟な細胞で、原始胚細胞ともいいう）に由来する腫瘍の総称です。生殖器に含まれる精巣や卵巣などの性腺から発生するものと、生殖器以外に発生するものに分けられます。性腺から発生するものは、精巣胚細胞腫瘍や卵巣胚細胞腫瘍があります。生殖器以外では、胸部（肺・胸）、腹部（後腹膜や脊骨部）、脳（松果体や神経下垂体部）などに発生し、性腺外胚細胞腫瘍といわれます。

精巣などに発生した胚細胞腫瘍は、病理検査や血液検査などの結果でセミノーマか非セミノーマに分類され、それぞれ治療方法が異なります。なお、精巣腫瘍におけるセミノーマに相当する組織型（がんの種類）は、卵巣ではディスジャーミノーマ、脳ではジャーミノーマと呼ばれます。

用語集 | 病院検索

https:

//ganjoho.jp/public/cancer/germ_cell_tumor/index.html

網膜芽腫

病名から探す | 治療と生活 | 制度やサービス | 世代別の情報 | 予防・検診 | 資料室

HOME > 病名から探す > 網膜芽細胞腫（小児）

網膜芽細胞腫（小児）
もうまくがさいぼうしゅ

網膜芽細胞腫は網膜に発生する悪性腫瘍です。乳幼児に多く、出生児17,000人につき1人の割合で発症します。

黒目の中心である瞳孔に入った光が腫瘍で反射して猫の目のように白く輝いて見える症状（白色瞳孔あるいは猫目現象と呼ばれます）に家族が気付いて受診する場合が多く、95%が5歳までに診断されます。

早く治療が行われれば生命に関わることは少なく、治すことができます。発症は片方の眼球だけ（片眼性）と両眼（両眼性）の場合があり、割合は2：1です。

乳幼児は見え方の異常などの症状を上手く伝えることができません。そのため、腫瘍が大きくなつてから、白色瞳孔などの症状で周りの人に発見されることがあります。

がんの診断から治療までの流れなどについては「関連する情報」をご覧ください。

関連する情報

網膜芽細胞腫（小児）

網膜芽細胞腫（小児）について

検査

治療

療養

臨床試験

患者数（がん統計）

関連リンク・参考資料

網膜芽細胞腫（小児）
全ページ

https:

//ganjoho.jp/public/cancer/retinoblastoma/index.html

多発性骨髄腫

がん情報サービス
ganjoho.jp

このサイトについて

医療関係者
向け

がん統計

がんの臨床
試験を探す

サイト内検索

小 大

病名から探す | 治療と生活 | 制度やサービス | 世代別の情報 | 予防・検診 | 資料室

HOME > 病名から探す > 多発性骨髄腫

多発性骨髄腫
たはつせいこつしゅいしゅ

1. 多発性骨髄腫について
2. 検査
3. 治療
4. 症状
5. 臨床試験
6. 患者数（がん統計）
7. 相談先・病院を探す
8. 関連する情報
9. 参考資料

病名をキーワードで検索

病名をキーワードで検索

部位・臓器から
探す

50音順から探す

よりよい情報提供を行う
ために、アンケートへの
協力をお願ひいたします。

相談先・
病院を探す

1. 多発性骨髄腫について

1) 多発性骨髄腫とは

血液の中にある赤血球、白血球、血小板などを血液細胞といいます。血液細胞は、骨の中心部にある骨髓で、血液細胞のもととなる造血幹細胞からくられます（図1）。

多発性骨髄腫は、白血球の中のリンパ球のうち、B細胞から分化（未熟な細胞が変化して特定の働きを持つようになること）した形質細胞ががん化して骨髄腫細胞になり、骨髄腫細胞が主に骨髄で増える病気です。

形質細胞は、体内に侵入した細菌やウイルスなどの異物から体を守る抗体をつくる働きをもっていますが、がん化した骨髄腫細胞は異物を攻撃する能力がない抗体（M蛋白）をつくり続けます。多発性骨髄腫は、骨髄腫細胞やM蛋白が増えることによって、さまざまな症状が起こる病気です。

<https://ganjoho.jp/public/cancer/MM/index.html>

悪性リンパ腫

病名から探す > 悪性リンパ腫

● 悪性リンパ腫
あくせいりんぱしゅ

1. 悪性リンパ腫について
2. 検査
3. 治療
4. 症状
5. 臨床試験
6. 患者数 (がん統計)
7. 相談先・病院を探す
8. 関連する情報
9. 参考資料

病名をキーワードで検索
病名をキーワードで検索

部位・臓器から
探す

50音順から探す

よりよい情報提供を行う
ために、アンケートへの
協力をお願ひいたします。

表1 代表的な悪性リンパ腫

B細胞リンパ腫	<ul style="list-style-type: none"> ・濾胞性リンパ腫 ・MALTリンパ腫 ・リンパ形質細胞性リンパ腫 ・マントル細胞性リンパ腫
---------	--

<https://ganjoho.jp/public/cancer/ML/index.html>

白血病

日本赤十字社医療センター
Japanese Red Cross Medical Center

地域がん診療連携拠点病院
がんゲノム医療連携病院 がんTOP

背景色変更
文字拡大
青
黄
黒
標準
最大

白
黒
青
黄
緑
赤
最大

検索

白血病

基礎知識 検査と診断 治療法と実績

白血病とは

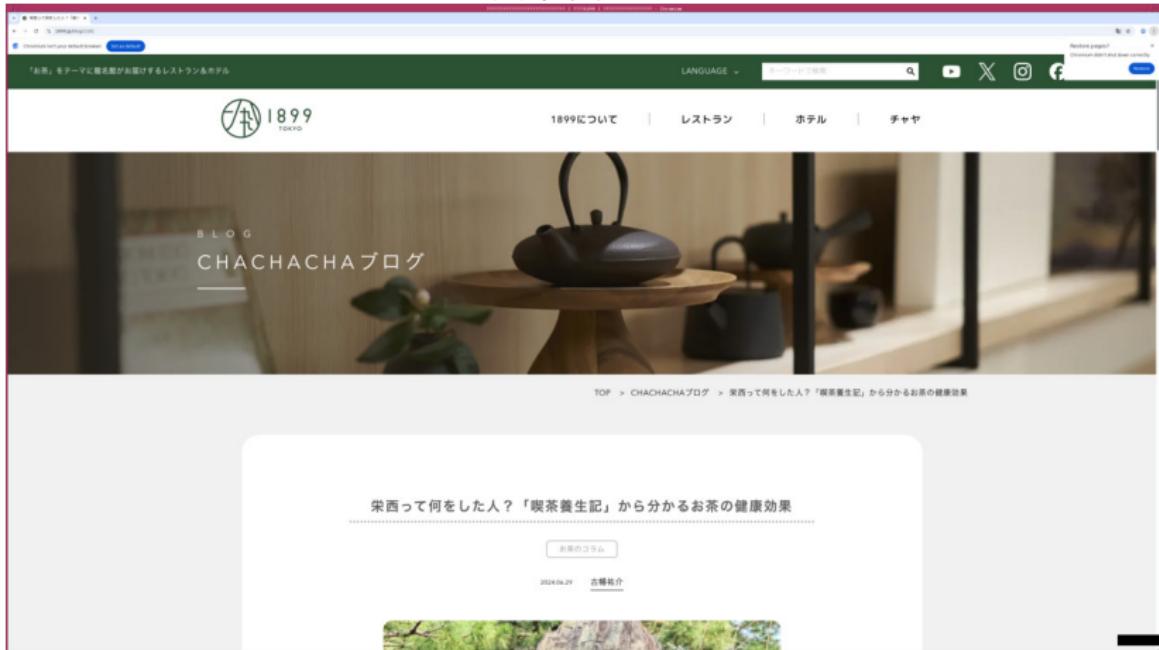
白血病はいわゆる血癌の病名で、白血球系細胞が無制限に増加する病気です。白血球は主に血液中に存在し、体内に侵入した病原微生物を排除することによって感染症を防いでくれています。しかし白血球は単一の細胞ではなく、骨髄細胞（好中球、単球など）やリンパ球系細胞（Bリノバ球、Tリノバ球等）など形態や機能の異なる細胞の集合体です。ですからがん化した細胞の種類により、骨髓性白血病、リンパ性白血病などに分類されます。また白血病細胞の増殖が非常に速い急性白血病と増殖が遅い慢性白血病に分類されます。これらの分類法を用いて、白血病は①：急性骨髓性白血病、②：急性骨髓性白血病、③：急性リンパ性白血病、④：慢性リンパ性白血病の4種類の病型があることになります。今回は急性白血病に関してざっくりと詳しく説明します。

急性白血病の白血病細胞は分化・成熟能力を失った未熟な細胞であり、未分化なまま骨髄内で分裂を繰り返します。骨髄内で白血病細胞が増殖すると骨髄で正常の白血球、赤血球、血小板の産生が低下し、これらの血球が減少してきます。その後骨髄から白血病細胞が末梢血に出現し、血液検査でも白血病細胞が確認される状態になります。

白血病の症状

<https://www.med.jrc.or.jp/visit/cancer/leukemia/tabid/776/Default.aspx>

喫茶養生記



<https://1899.jp/blog/1101>

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

喫茶養生記

科学日文聽力練習 一 だいすけ

https://www.e-cha.co.jp/contents/kissa_yojoki/?srsltid=AfmB0orUB8D0lePnEp-1z1ZDx3RABU0m9t4lipisw8ZeJG4MI7f8qbmg

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

栄西



便利なお助けAI機能が実装されました!

きになる言葉を入れてみよう

保護者の方へ 教員の方へ

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

辞典トップ 辞典で探したい言葉を入れよう けんさくする

夢中になって勉強する子を育てる学研教室。 Gakken 学研教室

キッズネット > 辞典 > え > えいさい【栄西】

***えいさい【栄西】**

（1141～1215）鎌倉時代初期の僧で、臨済宗の開祖。「ようさい」とも読む。備 中国（岡山県）の生まれ。14歳で延暦寺に入つて天台宗を学んだが、満足できず、2度宋（中国）にわたって禅宗を学び、臨済宗をつたえた。はじめ「興禪庵」と號した。天台宗に圧迫されたが、『興禪庵國論』を書いて神をさかんにすることが國家をまもると説いて、保護を受けるようになった。鎌倉幕府に支持され、鎌倉に寿福寺、京都に建仁寺をたてて布教につとめ、また、中国から茶の種をもたらし、これを栽培させ、『喫茶養生記』を書いて茶を飲む風習をつたえた。

探Qキッズのイベント潜入!
Glicoと学ぶ タンサ脂肪酸で

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary01400025/>

栄西

人物クローズアップ

第1回 栄西禪師 (98/08/08)

「茶は聖生の茶園なり...」ではじまる『喫茶養生記』を著し、お茶を日本に広めた人、栄西禪師。隋代、あらためて健康によいと注目されているお茶の効能を、はじめて日本人に知らせた人物です。日本の茶の歴史は栄西の伝法とともに始まりました。

栄西 素の國へ行く

道場時代の禅師栄西禪師は日本最古の茶道で千回絶縁ともいわれます。奥中(高山庵)在圓融寺祐生院圓(かや)氏の出身で、誕生は保延7年4月。幼少のころから寂きんで英才と伝えられており、11歳で安養寺の静心に僧侶沙彌論を学び、15歳で度量あり、14歳で落髮。その後も沙門として安養寺で修行し、19歳で再び度量あり沙門の持ふを学びました。

さき栄西は、仏教の度である帝の國へ渡り、大陸の正法を学んだのが圓融の源(げん)を正したいという度量(りょう)をもついたようです。時代は保元の乱が勃発し平和をまることなく変わる世亂の世。栄西が入室を望んだ時代は、遣唐使などの大陸遊歛が続いた30年の頃であります。源(げん)は度量の度と財を貢する事でした。しかし、困難にもかからず、栄西・27歳の応天3年(1168)4月、羅刹の度量を伴って博多を出帆、入室に成功します。あこがれの地で天台山万寿寺、阿育王山に面で禪院への初参を実現。同年9月、天台の經巻60巻を携えて帰朝したました。帰朝後は、その經巻を天台座主御前に呈し、放逐禪院中、禪前を中心に度量につまとどといいます。

帰国後、栄西は、インペラトの御院八選を拝辞したいという願いを抱くようになり、夷び度量を試みます。文治3年(1187)に京国の御園御園に到着し、インペラト行きは治世が重いため、やむなくあきらめました。しかし禪院のためを重視したところ、逆に江戸御園に上陸。それを機会に天台山万寿寺で圓融(きやんえいしょう)に出会い師として学びました。さらに天台山圓融寺で圓融を学び、4年後の建久2年(1191)京人の船に乗車して帰朝しています。この2回の入京のうち、いずれの折に茶種を持ち帰ったのかは定かではありません。ただ、はじめに栄西が持ち帰ったのは種を播いたのが、圓融と圓融の隣の高山寺であり、2回目の帰朝で持ち帰ったと考えられているようです。

茶の栽培

栄西は茶の実を持ち帰るとすぐに植いようです。これは茶種の発芽は毎年70~80%が発芽力を持うこと、茶の栽培にどのような土壌が適しているのかなどについて茶西はよく心地いたのでしょう。茶種を播いたと伝えられる場所の調査によると、その場所は大きな寺跡があり、古い茶園も認められるといいます。栄西は仏教とともに茶の栽培も積極的に行っておられたことがわかります。栄西が茶栽培を推進した理由は、中国の4年間の生活で茶の養生効能の効力を認めたからということと同時に、その不眠覚醒作用が茶の修行に必要であり、禪院の行事に茶が欠かせないにとも、その書致の動機の多くを占めています。

栄西と高麗人の出合い

政治と結びつながる日本流仏教が定着していた鎌倉時代に、京から帰った栄西は、持ち帰った圓融の布教活動で、さまざまな政治的妨害を受けます。しかし栄西は茶の教えは国を守っていくものであるとする「圓融護國論」などの書物を著し、鎌倉に下りて高麗僧家の度依と度量を受け、元久2年(1205)京都に最初の禪寺建仁寺を完成し第一世となり高麗宗を認める式台を奉事しました。その2年後、明惠上人が京都御院(とがのゆ)に圓融宗の圓融を説いて高山寺を中興し、たびたび栄西を訪問をしていたといいます。栄西は、明惠の茶の愛好を話し、度量をすすめ、茶の美を相贈(とがのゆ)に送ったのではと考えられます。さらに11月すべてきことは京都の柳院における茶執照です。その後20歳にわたり、柳院における茶の栽培は盛んで、相贈の茶を本業、それ以外のものも栽培と販売したことなどといいます。狂言「茶家」にもこの茶の栽培度量のことが演じられるほどです。宇治以前の茶名栽培が度量であったことがわかります。

圓融養生記

栄西は日本に茶の産を広めるため、またその効能を知らせるために、承元2年(1211)『喫茶養生記』を著します。この書物は上下2巻からなり、茶の葉効から栽培地、製法まで、細かく記されています。また、森周三氏の解説によると、茶葉養生記には初版本と再版本があり、再版本は、この3年後の建保2年(1214)1月に改訂したといいます。

栄西の筋筋時代に記した圓融の記述は、建武時代の圓融として有名な「圓融記」。建保2年(1214)2月の条に、相贈実耕が宿静(二日静)の際、栄西禪師から茶とともにこの書を贈られ、譲ったところたちまち治療されたと伝えられています。このことによって、茶の栽培の筋筋でもうござったことは言えません。

栄西は、再版本を記した翌年の建保3年(1215)7月、壽福寺にて没しました。

*参考文献:『茶のすべて』尾川龍介著
別冊太陽(73.AUTUMN) 内田社

<http://www.ochakaido.com/rekisi/jinup/jinup01.htm>

臨済宗



The screenshot shows the Gakken Kids Network website with a search bar for 'りんざいしゅう【臨済宗】'. Below the search bar, there is a banner for 'Gakken 学研教室' (Gakken Study Room) with the text '夢中になって勉強する子を育てる学研教室' (A study room that breeds children who study wholeheartedly). The page also features a navigation bar with categories like '自由研究', 'ニュース', '科学', '未来の仕事', 'まんがでよくわかるシリーズ', '工場見学', and '辞典'.

***りんざいしゅう【臨済宗】**

中国, 9世紀ごろの唐の僧, 臨済義玄を開祖とする禅宗の一派。わが国では鎌倉時代初期, 宋西が宋(中国)からたらえた。座禅によって自らの力で悟りを開くことを特色とし, おもに上流武士の間に広まった。

W Wonder Seeds **Gakken** 遊びと学びを繋み合せた学研ならではの

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary09200271/>

茶道



東京大茶会
TOKYO GRAND TEA CEREMONY

茶道とは

ホーム > 茶道とは

茶道とは

「茶道」とは、日本の伝統的な様式に則り、亭主が客人にお茶を点(た)て振舞い、客人は亭主のおもてなしを受け、お茶をいただくことを言い、「茶の湯」とも言われます。

「茶道」では、お茶の点て方(点前)、いただき方、座り方、礼(お辞儀)の仕方、立ち方、歩き方の動作にも色々な決まりがあり、これを作法といいます。この作法は、客人をもてなし、お茶をおいしく差し上げるため、また客人がもてなしを受け、お茶をおいしくいただくためにできたものです。

「茶道」は単にお茶を客人に振舞い、お茶をいただいただけではなく、亭主と客人との精神的な交流を重んじる精神性や思考、そのための茶室や庭、茶室のしつらえ、茶道具の選別や配置、振舞われる料理や手前作法などの審美性が融合した総合芸術ともいえます。

また、客人をもてなす茶道の精神は、現代の日本人のおもてなしの精神にも通じています。

おもてなしの心に触れながら、お茶を楽しむことが、茶道では大切です。

茶道の歴史

お茶は中国から渡来し、鎌倉時代(1185-1333)には禪宗(臨済宗)と共にお茶を持ち帰った栄西により、禪宗と共にお茶も全面的に広まつたといわれています。そして、室町朝

<https://tokyo-grand-tea-ceremony.jp/about.html>

覆下栽培

京都府の広報

被覆栽培（覆い下栽培）とは

被覆栽培（覆い下栽培）とは、新芽の生育中、茶園を遮光資材で被覆し、一定期間光を遮って育てる方法のことといいます。光を遮ることで、露天で栽培される煎茶ではない、鮮緑色と独特の芳香やまろやかな旨味や甘味のある茶になります。

この被覆栽培（覆い下栽培）で作られる、かぶせ茶、玉露、てん茶（まつ茶原料）のことを、被覆茶（覆い下茶）といいます。

露天の新芽

被覆内（覆い下）の新芽

宇治茶アカデミーインスタグラム
京都茶研の日々を配信しています

KYOTO_CHAYAUKENKYUUD

- 京都府茶業研究所
@kyoto_chayoukenkyujo
*Instagram写真と動画

京都府茶業研究所
http://www.youtube.com
@kyoto_ngc_chaken (外部リンク)

京都府農林水産技術センター

https://www.pref.kyoto.jp/chaken/mame_shade.html

覆下栽培

抹茶タイムズ

覆い下栽培

TOP / 覆下 / 覆い下栽培 / 覆い下栽培って何？抹茶の味と品質を決める伝統の技術とは

■ 6月 5, 2025 ○ 10月 24, 2025 株式会社アルテム

覆い下栽培って何？抹茶の味と品質を決める伝統の技術とは

抹茶の味と品質を決める伝統の技術とは

抹茶タイムズ

「抹茶バブル」に
間違されない！参
入が難しい理由と
買いバイヤーの仕
入れ術

フィリピンの抹茶
事情 | 2世代が牽引
する「甘くてクール
な抹茶ブーム」

抹茶サプライチェ
ーンの概要図 | 農
家・茶葉加工・
仕上げ業・卸・商
社までの役割と利
益構造

UAEの抹茶事情 |
市場動向・人気商
品・現地ニーズを
徹底解説

価格競争の犠牲に
なる抹茶—利益
が消え「流通のブ
ラックボックス」

<https://matcha-times.jp/2025/08/05/matcha-shading-cultivation/>

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/86Z5Gep1UsLgxyf1XBsrsa>
Slido code: 2386132

- › 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - » 「15歳未満の小児では、胚細胞性腫瘍などが94・5%、網膜芽腫は94・6%と高い一方、中枢神経系、脊髄腫瘍などは57・1%と低くなりました。」
- › 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:
 - » 「今週になって急に寒くなった。」

「… 形容詞 + くなる …」の使い方

～になる・～くなる

N5 状態

★★★

【用法】

名詞に + なる

形容動詞に + なる

形容詞く形 + なる

【説明】

「～になる・～くなる」は、状態や状況が変化することを表すほか、特定の規則や決定による結果を示すこともできます。「～になる」は名詞や形容動詞に、「～くなる」は形容詞に接続します。

【詳文】「～になる・～くなる」用來表達某個狀態或情況發生了變化，也可以用來表達由某個特定規則或決定引起的結果。「～になる」接在名詞或形容動詞後，「～くなる」接在形容詞後。

掌握中文

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

「… 形容詞 + くなる …」の例文

ChatGPT

「くなる」を使った例文を作ってみてください。

もちろんです！「くなる」は形容詞の変化（状態の変化）を表すときによく使われます。いくつかタイプ別に例文を作ってみますね。

■ い形容詞+くなる

- 暗くなると、気温が下がって寒くなる。
- 最近、日が長くなってきた。
- だんだん日本語が上手くなってきた。

■ 名詞・な形容詞+になる（比較用）

※こちらは参考として

- 部屋が静かになる。
- 彼は医者になるために勉強している。

■ くなる（副詞的な使い方・動詞の修飾）

Ask anything

Attach Search Study Voice

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。
 - » 「日本発の「まっちゃんポケモン」まで海外ファンに人気らしい。」
- › 問題: 「…らしい…」を使った作文
 - » インターネット上で、「…らしい…」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
 - » 「…らしい…」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。
 - » 「…らしい…」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:
 - » 「天気予報によると新しい台風が発生したらしい。」

「…らしい…」の使い方

The screenshot shows a web-based Japanese grammar learning platform. At the top, there's a navigation bar with a '升级VIP' button, a user icon, and a '登入' (Log In) button. The main content area has a dark blue header with the text '升級 VIP 完整學習' (Upgrade VIP Complete Learning) and a sub-header '零基礎到中級，完整學習資源' (From zero to intermediate, complete learning resources). Below this are several bullet points: '練習機無限練習 + 測驗題庫 1,000 +' (Infinite practice machine + 1,000+ test question bank), '無廣告，專注學習無打擾' (No ads, focused learning), 'VIP 專屬深度解析文章 100 +' (VIP exclusive in-depth analysis articles 100+), and '更多 VIP 專屬答你探尋' (More VIP exclusive answers for you to explore). A '瞭解方案' (Understand the plan) button is located at the bottom of this section. To the right, there's a box titled '牛刀小試看看！' (Test your skills with a牛刀) with the sub-instruction '拖曳答案到正確位置' (Drag and drop the answer to the correct position). It contains three examples: '彼は突然、自分の意見を___始めた。' (He suddenly started ___ his own opinion.), '友達の秘密をうっかり___しまった。' (I accidentally ___ my friend's secret.), and '私は田中さんと___ことはありません。' (I have not ___ with Tanaka-san.). Below this is a dark box with the title 'N4文法24 「らしい」推量助動詞' (N4 Grammar 24 'らしい' Estimation Auxiliary Verb) and a date '2017-02-15'. At the bottom of the page are navigation icons for '目录' (Table of Contents), '搜尋' (Search), '20' (Likes), '47' (Comments), '我的' (My), and '設定' (Settings).

<https://www.sigure.tw/learn-japanese/grammar/n4/24>

「…らしい…」の例文

ChatGPT

Log in Sign up for ...

「らしい」を使った例文をやってみてください。

もちろんです！「らしい」は **推量**・**伝聞**・**典型的特徴**などを表す便利な表現です。
用法ごとに自然な例文を作りますね。

■ ① **推量**（そうだ／～のようだ）

- 天気が崩れそうだから、今日は雨が降るらしい。
- あの店は最近とても混んでいるらしい。
- 彼は明日、仕事で来られないらしい。

■ ② **伝聞**（聞いた話をそのまま伝える）

- ニュースによると、この地域で大きな地震があららしい。
- 友達の話だと、あの映画はすごく面白いらしい。

Ask anything

Attach Search Study Voice

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。
 - » 「緑茶も対象というから抹茶ブームは まだまだ 続きそうである。」
- › 問題: 「… まだまだ…」を使った作文
 - » インターネット上で、「… まだまだ…」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
 - » 「… まだまだ…」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。
 - » 「… まだまだ…」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:
 - » 「英語を学習しているが、留学するには語学力が まだまだ 不十分だ。」

「… まだまだ…」の使い方

... まだまだ... の使い方

主 可 能

關於我們 免費資源 課程方案 學員見證 最新消息 更多

搜尋課程、文章...

會員登入

首頁 > 社群貼文 > 「まだ」的各種用法

ニュース
社群貼文
ショーシンフォメー

まだ～ 的各種用法

初級 (N4)

「まだ」的各種用法

「まだ」的6種用法

1. 表示還沒有～ / 還不是～

例句：
●会議はまだ始まっていない。
→會議還沒有開始。

我要體驗

還不是～
息子はまだ大学生じゃない
兒子還不是大學生

時間還早
まだ、女の子とデートしたことがない
還沒有跟女生約過會

動作或狀態持續

https://colanekojp.com.tw/classroom_detail/87

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

「… まだまだ…」の例文

「まだまだ」を使った例文を作ってみてください。

もちろんです！「まだまだ」は「まだ十分ではない」「もっと綺く」「もっとある」などの意味で使われます。状況によってニュアンスが少し変わるので、用途別に例文を示しますね。

■ ③ 「まだ十分ではない」

(成長・上達・進行が不十分という意味)

- 日本語は勉強しているけれど、まだまだ上手になりたい。
- 彼の実力は高いが、まだまだ伸びる余地がある。
- 準備はしたつもりだけど、まだまだ改善点がある。

Get smarter responses, upload files and images, and more.

Log in

Sign up for free

Ask anything

Attach Search Study Voice

ChatGPT can make mistakes. Check important info.

- › 何か質問はありますか？
- › 質問があれば、どんなことでも聞いてください。
- › 例:
 - » 「先週のこの作文の問題で、こんな文を作つてみました。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/86Z5Gep1UsLgxyf1XBrsa>
 - » Slido code: 2386132

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/86Z5Gep1UsLgxyf1XBrsa>
Slido code: 2386132



請下載今天的講義

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

次の「科學日文聽力練習」

- › 次回の「科學日文聽力練習」は、2025年12月10日です。
 - » 20:00から始めます。



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

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

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

文を文節に分ける問題

ちびむすドリル 中学生

Google 検索 サイト内検索

TOP 辺境知識 小学生教材 中学生教材 英語教材 動画教材 カレンダー 会員登録 (無料)

TOP・中学生語彙 文法 練習問題プリント・中学生国語 文法【文法の基本】言葉の単位・文節どうしの関係・文の成分】練習問題プリント

中学生国語 文法【文法の基本～言葉の単位・文節どうしの関係・文の成分】練習問題プリント

学習プリントの印刷方法

- プリント用紙方針・印刷の不適合
- 点線が消えて印刷されない時は
- スマホから印刷する方法

中学生 国語

- 漢字
- 中学生・高校 漢字練習プリント
- 白黒の丹の名詠 漢字 練習・テスト

- 国語 文法
- 中学生 国語文法プリント・テスト

中学生 数学

- 中学生1年生 数字プリント
- 中学生2年生 数字プリント
- 中学生3年生 数字プリント
- 中学生「計算力」ためワーク

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

文を文節に分ける問題

マナブコトバ館

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

書籍文法 (現代文)

中学国語文法 文節の分け方まとめと問題

2024.10.18
文法 (現代文)

X
f
B!
G
H

【中学国語文法】 文節の分け方 まとめと問題

新着情報

中学国語文法 丁寧の助動詞「ます」まとめと問題
2024.10.18
文法 (現代文)

中学国語文法 断定の助動詞
「だ」「です」まとめと問題
2024.10.18
文法 (現代文)

中学国語文法 打ち消しの助動詞
「ない」「ぬ」まとめと問題
2024.10.18
文法 (現代文)

サイト内を検索

Manab.

まいにちマナブ

元個別指導塾講師。2018年より学習サイト「まいにちマナブ Manab.J」を運営。

書
文
法

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



天文台マダム日記
since 2007.7.22
<http://madam.atmark.gr.jp/>

ホームページ修繕中

祝！ブラックホールシャドウ初観測！

世界が注目！ブラックホールのシャドウは国立天文台webのインタビュー
コンテスト「天文台マダム・VERBALに集中！」をご覧ください！

(Photo Credit: DE拾芥屋)

YEBMのイケメン研究者	ブラックホールと仲良くなれる方法	見えないブラックホールを見出せる魔法	黒い魔女
本間 勝也 Noriaki Honma 2018年1月10日就任	本間 勝也 Kanichiro Honma 2018年1月10日就任	秋山 和哉 Kazuyuki Aoiyama 2018年1月10日就任	田崎 文津 Fumi Tazaki 2018年1月10日就任

三歳篇 > 天文学者観測日記 | 天文台官員書への立ち | 天文台官員新妻日記 | 天文台官員マダム日記 | 天文台トレンド官員日記 | 天文台
観測日記 | 天文台日記 | 裏話 | 組・裏話 | 定山観測フォトギャラリー |

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

マダム篇 > 天文台マダム日記裏外編 | 野辺山日記裏外編 | 講歩飛行隊の友 | 1 | 2 | 3 | フォント・ベルト | 仙台牛タン食べある記 | 星の
プランビ好色士 | 食べる天文学！ | トヨコが好きっ！ |

なぜか人気の... | 食べ行くニュース | インタラクション |

天文台マダム日記

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

The screenshot shows a news article on the website. The headline is "祝！ブラックホールシャドウ初観測！" (Congratulations! First observation of a black hole shadow!). The article text is as follows:

世界が注目！ブラックホールのインタビューは国立天文台webのインタビュー
コンテスト「天文台マダム・VERBALに集中！」をご覧ください！
(Photo Credit: DE Gitterman)

YEBMのイケメン研究者
本間 勝也 Noriaki Honma
2019/03/19掲載記事

ブラックホールと仲良くな
る方法
藤 伸也 Kanichiro Hata
2019/03/19掲載記事

人間初！ブラックホールの
見えないブラックホール
を観る
秋山 和哉 Kazuyuki Aoiyama
2019/03/19掲載記事

田崎 文津 Fumi Tazaki
2019/03/19掲載記事

※三歳編：野辺山編：マダム編：裏扉

三歳編 > 天文学者観測日記 | 天文台官員書への立ち | 天文台官員新妻日記 | 天文台官員マダム日記 | 天文台トレンド官員日記 | 天文台
官員日記 | 天文台官員日記 | 裏扉01 | 裏扉02 | 裏扉03 | 定山観鳥フォトギャラリー |

野辺山編 > 天文台マダム野辺山日記 | 2 | 天文台官員日記 | 裏扉01 | 天文台マダムの臨時観光案内所 |

マダム編 > 天文台マダム日記裏外編 | 野辺山日記裏外編 | 講歩飛行機の友 | 1 | 2 | 3 | フォント・ベルト | 仙台タン食べある記 | 星の
マダム | ブラント大好き！ | 食べる天文学！ | トヨコが好きだった！ |

なぜか人気の... | 食べ行くニュース | インタビュー |

The URL of the website is <https://madam.atmark.gr.jp/>.

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と天文学者「夫」の生態を描いた開拓アート!	官舎にかごんぢ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	新築を応援し、主婦のうまみを発見つづけた頃のお話	ブームの先端を行く昭和30年代的生活のあれこれ
科学者にダイヤ / 学会についてく / 研が苦 / 数学 / ブルーバックス / 完成! / 天文学書籍入蔵申請書 / 賢能術のダメオシ / 航空モード / ハーフマスター / 仕事モードの壁 / 実験科学者研究組合 / お仕事アート / ブイシヨン、ナイスヨ	聖地 / 物語小屋 / 箱の中の一官舎たち / 空きがある! / 宮舎入蔵申請書 / 賢能術のダメオシ / 航空の日々 / や少數の鑑定事 / 貢献の草取り大作戦	天文台の官舎 / ウチの官舎 / 新進建築のタジマ / 半成の火葬禮 / 被えさう!大工 / 職人 / 開き / 里親 / 里親の仕事 / うみやみ	現!三鷹キャンバス東洋館 / 自然岩標する室 / ハワイへ行くのに文庫 / 古本え / 聖にへるアツミ / 男 / 開拓アート / おはな / うみやみ	和室 / ここはトトロの森 / タコスは豊臣! / おしゃれな隠棲 5 部屋 / その1 住む上まわれになる隠棲空間 / その2 聖門 / 未公開の写真 / その3 ミラショ・イ・ボン・シブル / 当方の三博士・キヤツキと飛行機と静寂の森
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謎	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	天文台梅、観健会のお借りにご利用くださいませ
天文台 梅 日記	「三葉・葉と宇宙の日」実験法(2006年梅園) / 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 / 前? (uso) / 深澤方面 / 鶴神木	第一赤道儀室 / 大赤道儀室 / 正ドア入り口の壁 / 大門 / 太陽 / 植木門店 / ホップ商店	●天文台梅→池中噴泉方面 ●天文台梅→京王線・小田急線方面 ●天文台梅→伊豆大島・新島・神津島方面 ●飛電・飛バス・タクシ・機場
見学コースの梅 / 2002年 天文台梅日記(観察メモ)	天文台見学における危機管理 / ハンドに刺されたら / 口に虫が入ったら / お風呂に入ったら / 朝に刺されたら / ダラダラがに刺されたら / 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

三葉園 ★ HOME ★ 更新状況 ★ 三葉園 ★ 野辺山園 ★ マダム園 ★ 葉庭 ★

天文学者観察日記

科学者にダイヤ

科学者にダイヤ

学食についていく

教が苦(数学)

ブルーバックス

完熟!

天文学者は遺産する

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?

ナショ・ナショ

★

★

●

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...。」

トサイフを開けにらめっこ。

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

天文台マダム日記

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、子供が大きくなって私に
（）
-
将来、子供が大きくなって私に
「数学をみて欲しい。」
といつてきたらどうしよう。そのときは
「パパに聞きなさい。」
と答えたほうが、おそらく子供のためだろう。
そんなある日、数式を見ただけで頭を抱える私に夫はたずねた。
「どうしてキミはそんなに数学を嫌いするの？」
「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

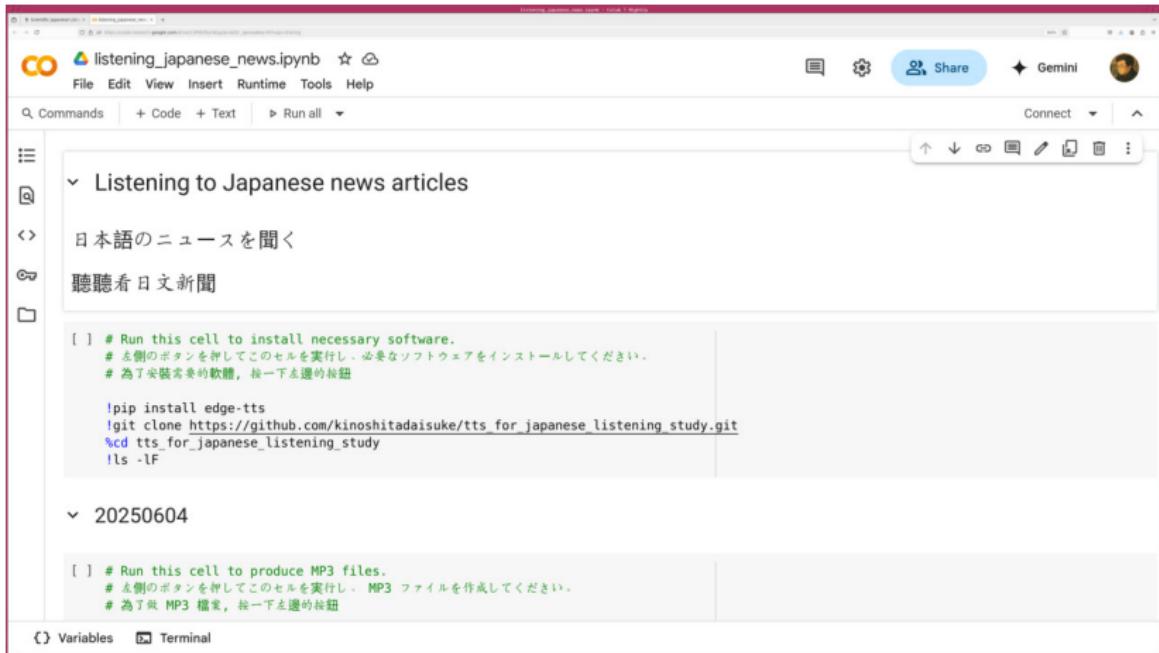
新功能!

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



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

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

File Edit View Insert Runtime Tools Help

Commands + Code + Text Run all Connect

Listening to Japanese news articles

日本語のニュースを聞く

聴聽看日文新聞

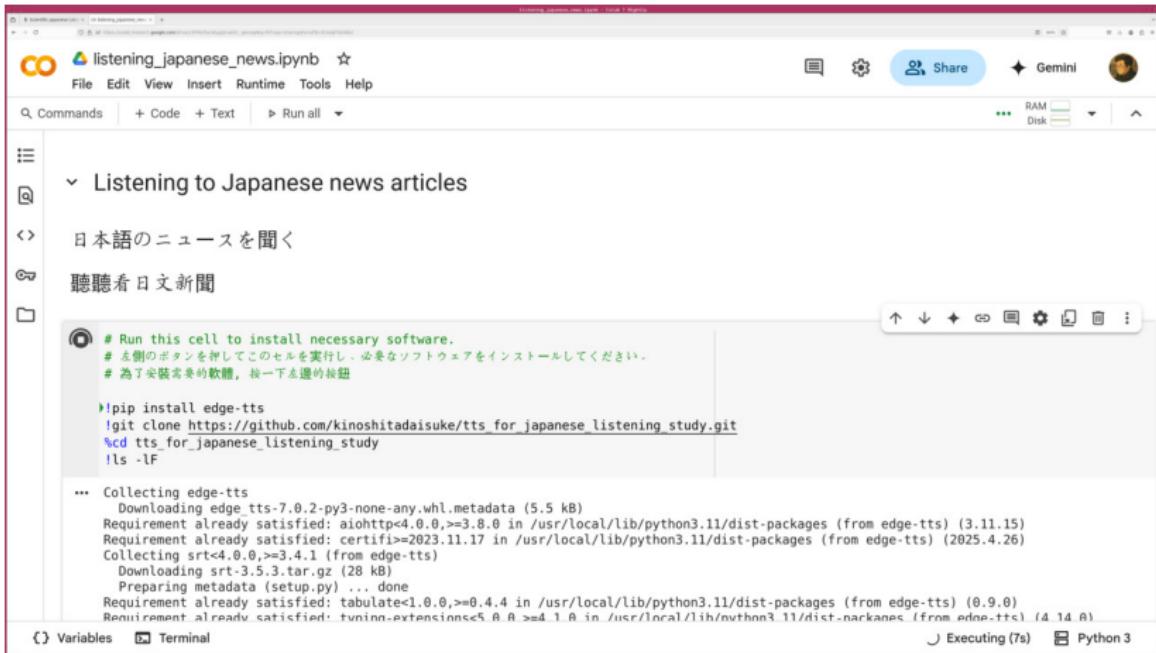
```
[ ] # Run this cell to install necessary software.  
# 左側のボタンを押してこのセルを実行し、必要なソフトウェアをインストールしてください。  
# 為了安装需要的軟體，按一下左邊的按鈕  
  
!pip install edge-tts  
!git clone https://github.com/kinoshitadaisuke/tts_for_japanese_listening_study.git  
%cd tts_for_japanese_listening_study  
!ls -lF
```

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
```

Variables Terminal

新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能



listening_japanese_news.ipynb

File Edit View Insert Runtime Tools Help

Commands + Code + Text Run all

RAM Disk

Listening to Japanese news articles

日本語のニュースを聞く

聴聴看日文新聞

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

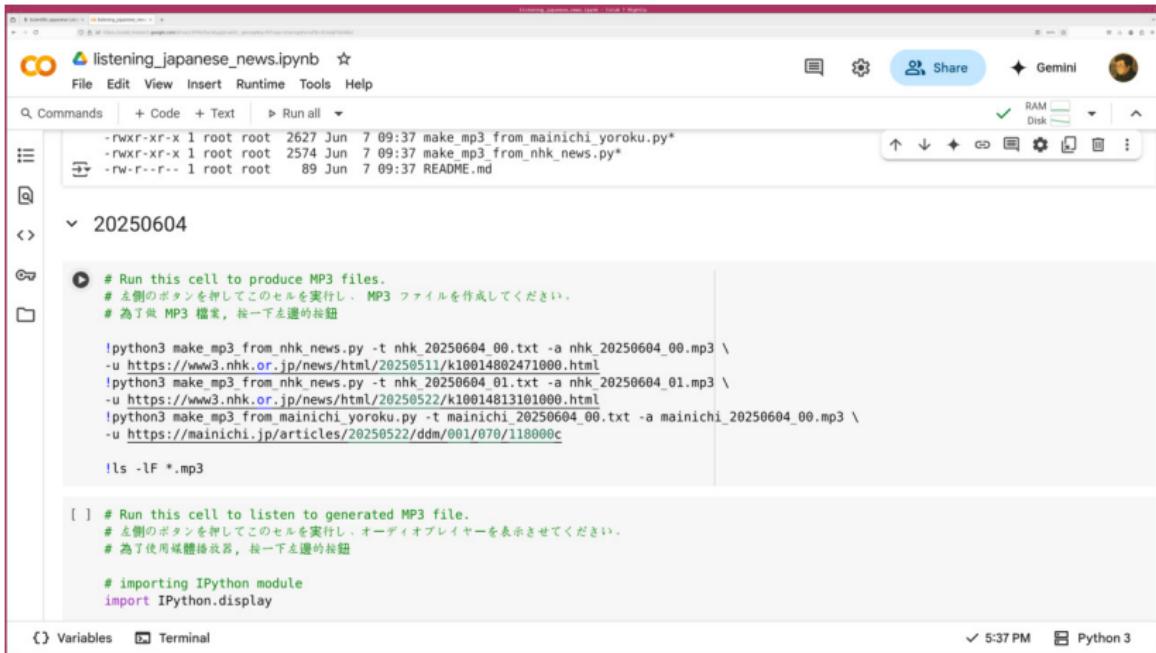
!pip install edge-tts
!git clone https://github.com/kinoshitadaisuke/tts_for_japanese_listening_study.git
%cd tts_for_japanese_listening_study
!ls -lF
```

```
... 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) (2023.4.26)
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) (4.1.0)
```

Variables Terminal Executing (7s) Python 3

必要なソフトウェアをインストールするために最初のセルを実行する。

新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能



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

```
listening_japanese_news.ipynb
File Edit View Insert Runtime Tools Help
Commands + Code + Text Run all
-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

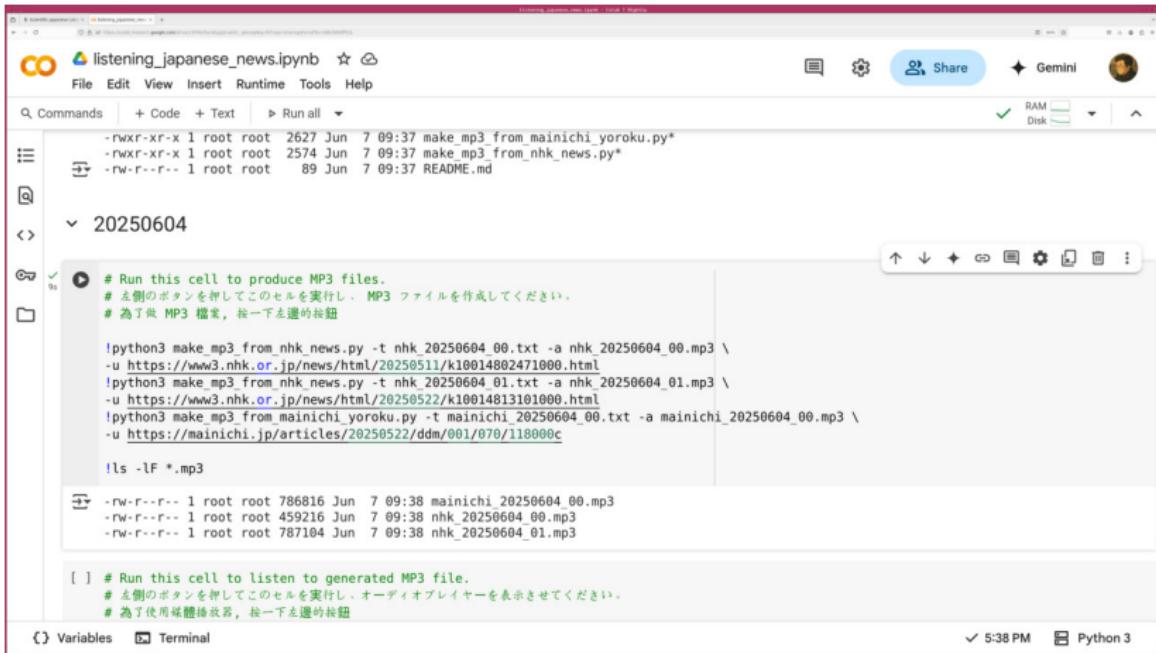
20250604
# Run this cell to produce MP3 files.
# 左側のボタンを押してこのセルを実行し、MP3 ファイルを作成してください。
# 為了做 MP3 檔案，按一下左邊的按鈕
!python3 make_mp3_from_nhk_news.py -t nhk 20250604_00.txt -a nhk_20250604_00.mp3 \
-u https://www3.nhk.or.jp/news/html/20250511/k10014802471000.html
!python3 make_mp3_from_nhk_news.py -t nhk 20250604_01.txt -a nhk_20250604_01.mp3 \
-u https://www3.nhk.or.jp/news/html/20250522/k10014813101000.html
!python3 make_mp3_from_mainichi_yoroku.py -t mainichi_20250604_00.txt -a mainichi_20250604_00.mp3 \
-u https://mainichi.jp/articles/20250522/ddm/001/070/118000c
!ls -lF *.mp3

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

Variables Terminal
5:37 PM 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



Screenshot of a Jupyter Notebook titled "listening_japanese_news.ipynb". The notebook interface includes a toolbar with file operations, a sidebar with a "Share" button, and a status bar showing "RAM Disk". The code cell contains Python 3 code to download news articles from NHK and Mainichi websites, convert them to MP3 using the `make_mp3` command, and then list the generated MP3 files. The terminal below shows the execution of these commands and the resulting file list.

```
File Edit View Insert Runtime Tools Help
File Commands + Code + Text Run all
-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

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

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

!ls -lF *.mp3

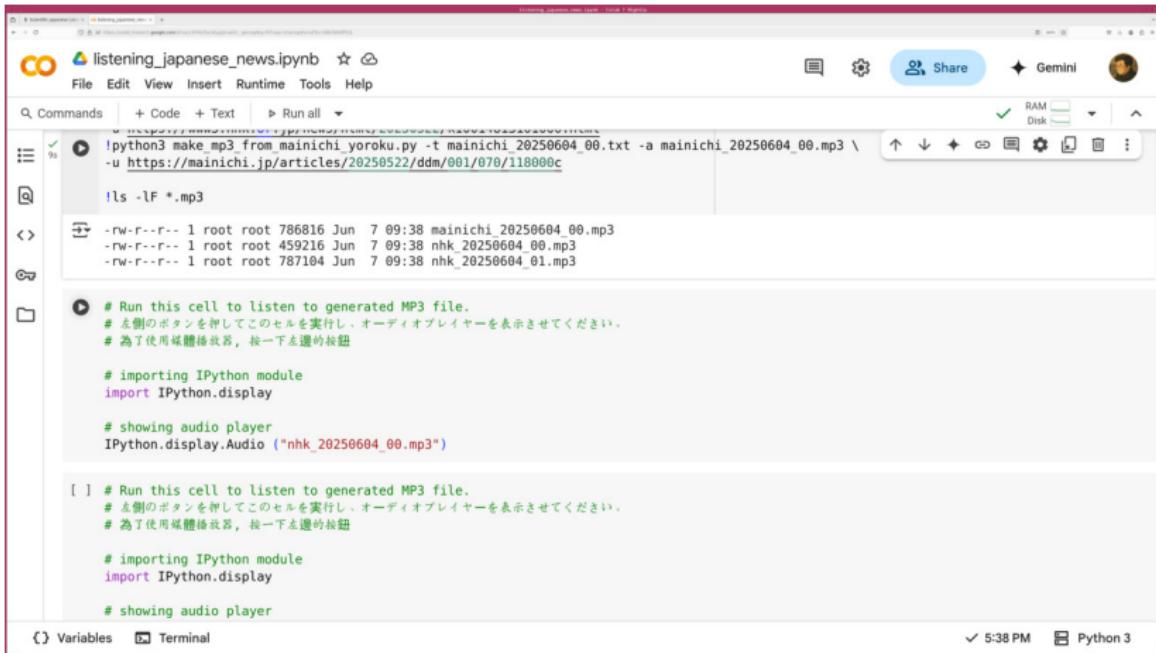
-rw-r--r-- 1 root root 786816 Jun 7 09:38 mainichi_20250604_00.mp3
-rw-r--r-- 1 root root 459216 Jun 7 09:38 nhk_20250604_00.mp3
-rw-r--r-- 1 root root 787104 Jun 7 09:38 nhk_20250604_01.mp3

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

Variables Terminal ✓ 5:38 PM 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 content:

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

ls -lF *.mp3

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

# importing IPython module
import IPython.display

# 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

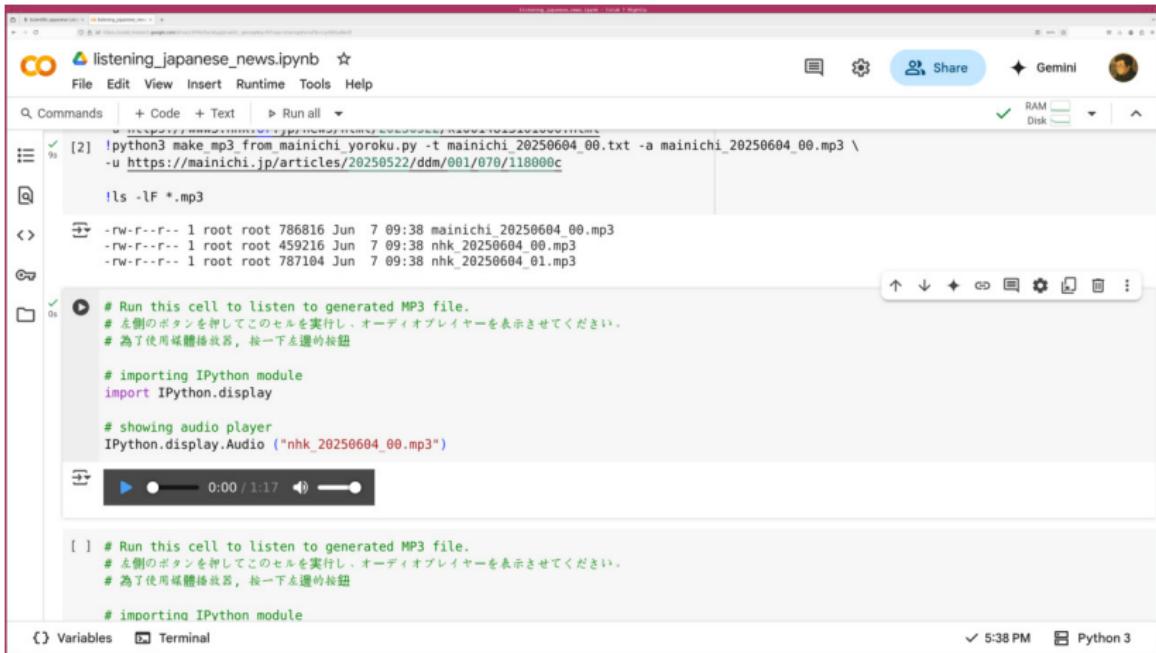
# importing IPython module
import IPython.display

# showing audio player
```

Cells 90 and 91 show the execution of a command to generate an MP3 file and list existing MP3 files. Cells 92 and 93 show code to play the generated MP3 file using the IPython display module.

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 content:

```
[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

# 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 output shows a media player interface with a play button, a volume slider, and a progress bar indicating the file is at 0:00 / 1:17.

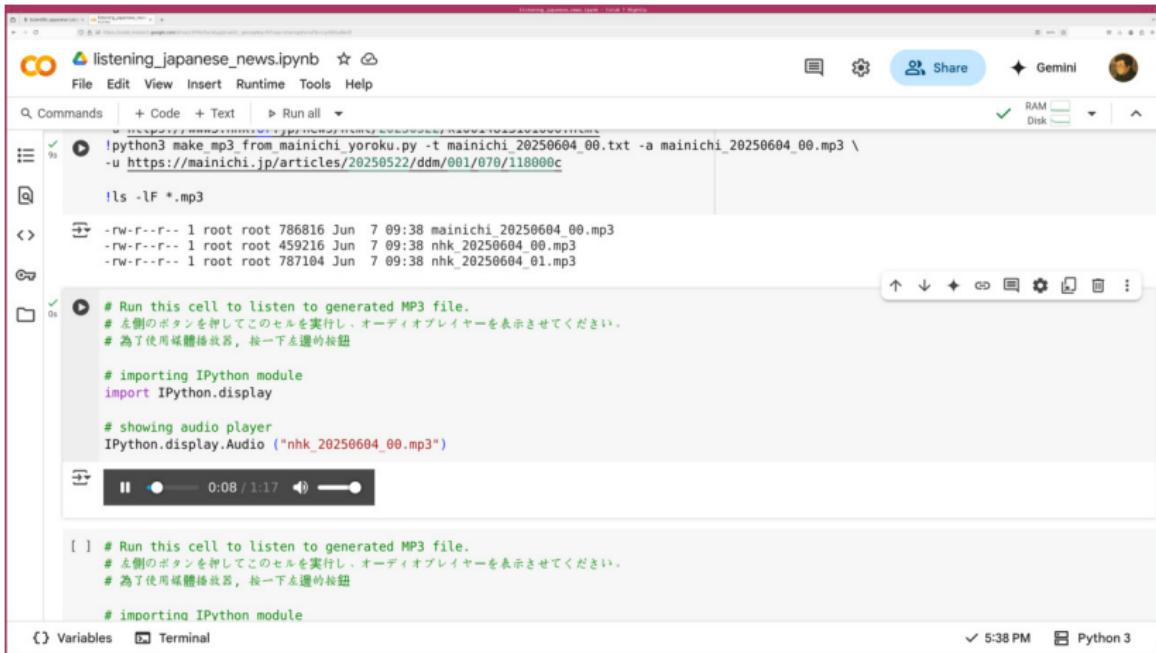
```
[ ] # Run this cell to listen to generated MP3 file.
# 左側のボタンを押してこのセルを実行し、オーディオプレイヤーを表示させてください。
# 為了使用媒體播放器，按一下左邊的按鈕

# importing IPython module
```

At the bottom, the notebook shows 'Variables' and 'Terminal' tabs, and the status bar indicates '5:38 PM' and 'Python 3'.

オーディオプレイヤーが表示されたところ。

新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能



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

- File:** listening_japanese_news.ipynb
- Cells:** 90 cells, with the last cell being the active cell.
- Code:**

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

ls -lF *.mp3

-rw-r--r-- 1 root root 786816 Jun 7 09:38 mainichi_20250604_00.mp3
-rw-r--r-- 1 root root 459216 Jun 7 09:38 nhk_20250604_00.mp3
-rw-r--r-- 1 root root 787104 Jun 7 09:38 nhk_20250604_01.mp3

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

# importing IPython module
import IPython.display

# showing audio player
IPython.display.Audio ("nhk_20250604_00.mp3")
```
- Player:** An audio player interface is displayed, showing the file "nhk_20250604_00.mp3" is playing at 0:08 / 1:17.
- Variables:** A list of variables is shown.
- Terminal:** A terminal window is shown.
- Runtime:** Python 3
- Timestamp:** 5:38 PM
- RAM:** Disk

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

ChatGPT

Share

MH

「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ってみました。この文を添削してください。

文の構成はほぼ理解できますが、少しだけ不自然な部分があります。以下のように添削すると、より自然で正確な日本語になります。

添削後の文：

「タイの日正月を祝う『ソンクラーン』が4月13日から始まりました。」

修正ポイントの説明：

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

Ask anything

Search Reason Deep research Create image ...

ChatGPT can make mistakes. Check important info.

ChatGPT を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows the Gemini AI interface. At the top, it says "Gemini" and "2.0 Flash". A message box contains the 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, a text box says: 「素敵な文ですね！より自然で正確な表現にするために、いくつか提案させてください。」 A list of suggestions follows:

- いくつか修正案があります。どちらが良いか、あるいは他の言い回しが良いか教えていただけますでしょうか？

修正案1：より自然な表現

タイの田正月を祝う「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 user has input the Japanese sentence: 「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 interface suggests a correction: 「タイの田正月を祝う『ソンクラーン』が4月13日に始まりました。」 Below this, the '修正点' (Correction points) are listed:

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。

Message Copilot interface elements are visible at the bottom, including 'Quick response' 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

ChatGPT

Share

MH

「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。

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。

添削後の文：

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

修正ポイントの説明：

1. 「有名寺院」→「有名な寺院」
「有名寺院」でも意味は通じますが、「有名な寺院」とした方が文法的に自然で一般的です。
2. 「参拝者・観光客」→「参拝者や観光客」

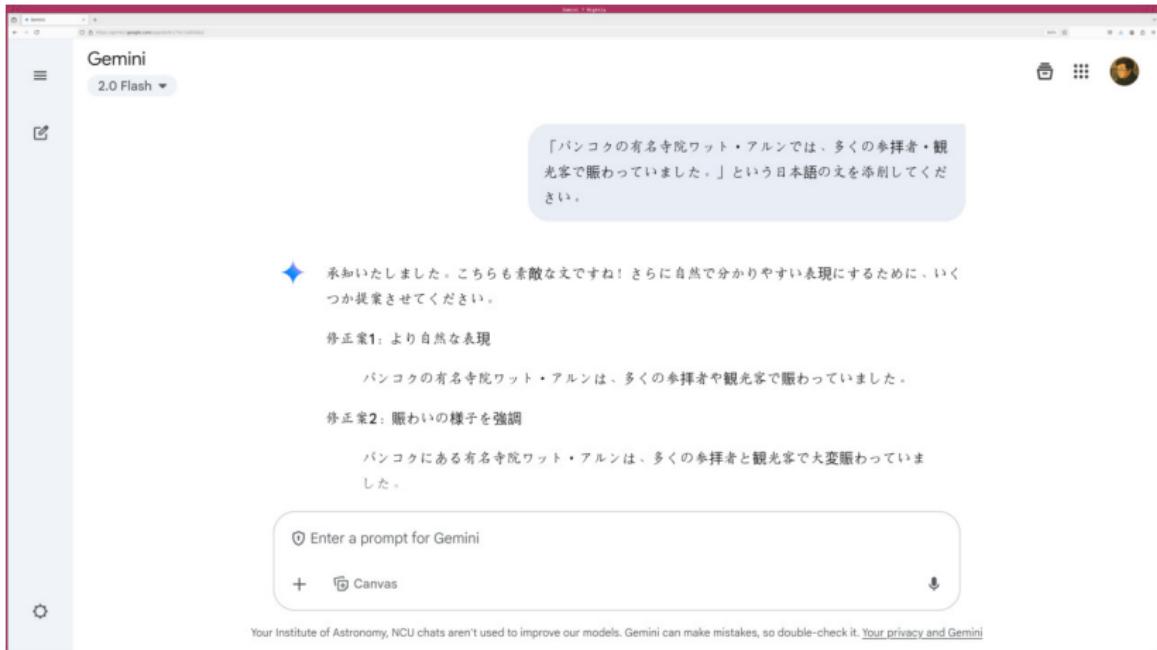
Ask anything

Search Reason Deep research Create image ...

ChatGPT can make mistakes. Check important info.

ChatGPT を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について



The screenshot shows the Gemini AI interface. At the top, it says "Gemini" and "2.0 Flash". A message 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。」という日本語の文を添削してください。". A blue diamond icon with a plus sign 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。". Below this, two suggestions are listed: "修正案1: より自然な表現" and "修正案2: 賑わいの様子を強調". The first suggestion changes the text to "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。". The second suggestion changes it to "バンコクにある有名寺院ワット・アルンは、多くの参拝者と観光客で大変賑わっていました。". At the bottom, there is a text input field with "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 text box contains Japanese text, and a callout bubble provides a correction. Below the text box, a message from 'Message Copilot' is shown, and a 'Quick response' button is available.

「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

Copilot を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について



ChatGPT は、日本語の文を読み、その意味や構造を理解して、自然な日本語に改めてくれます。たとえば、「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もらいます。

この文も意味は伝わりますが、文法や語の使い方に不自然な部分があります。以下のように推敲すると、より自然で読みやすい日本語になります。

推敲後の文：

「日本人が花好きであるという国民性は、江戸時代にはすでに顕著に見られました。」

修正ポイントの説明：

1. 「著しいでした」 → 「顕著に見られました」

「著しい」は形容詞なので「著しかった」がいい形ですが、ここでは「国民性が著しい」とはやや

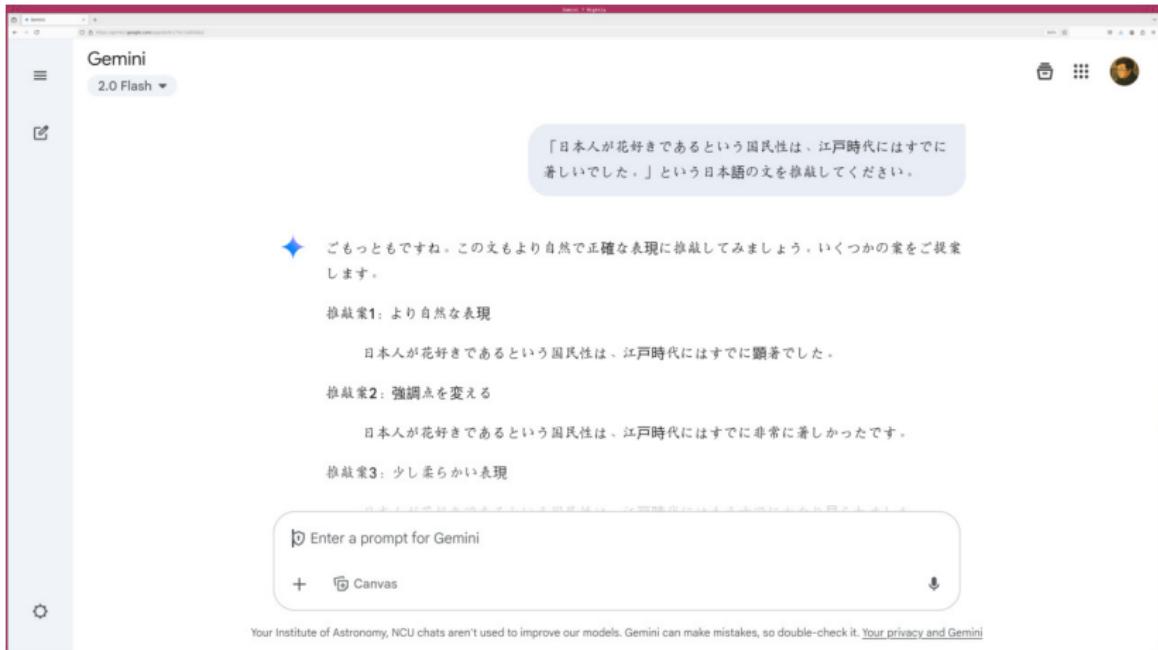
Ask anything

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



「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。

ごもっともですね。この文もより自然で正確な表現に推敲してみましょう。いくつかの案をご提案します。

推敲案1：より自然な表現

日本人が花好きであるという国民性は、江戸時代にはすでに顕著でした。

推敲案2：強調点を変える

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

推敲案3：少し柔らかい表現

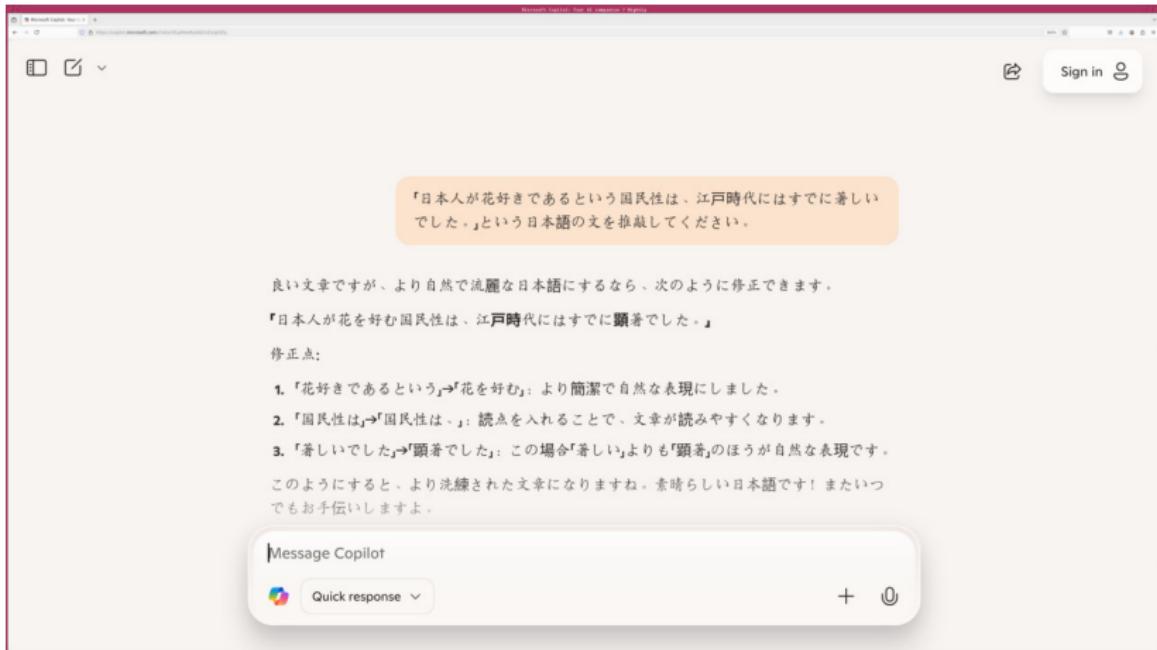
Enter a prompt for Gemini

Canvas

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

Gemini を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について



「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顯著でした。」

修正点：

- 「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」→「顯著でした」：この場合「著しい」よりも「顯著」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 ▾

+

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

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

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

推敲後の文：

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

修正ポイントの説明：

1 「BBAG」→「BBAG」とお書きください

Ask anything

+

Search

Reason

Deep research

Create image

...

ChatGPT can make mistakes. Check important info.

ChatGPT を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について

The screenshot shows the Gemini AI interface. At the top, it says "Gemini" and "2.0 Flash". A text box contains a Japanese sentence about a new department at Fukui University. Below it, a blue diamond icon indicates a response: "素晴らしいですね！作文の練習、とても良い心がけだと思います。書かれた文も分かりやすいですが、さらに自然で情報が伝わりやすいように推敲してみましょう。" A section titled "推敲案1: 情報を整理した表現" follows, with the text "恐竜化石の発見数が日本一である福井県に、国内初となる「恐竜学部」が新年度から福井県立大学に開設されます。" Another section titled "推敲案2: 読みやすさを意識した表現" follows, with the text "日本で最も恐竜の化石が見つかっている福井県で、この新年度から福井県立大学に、国内初の「恐竜学部」が開設されます。" At the bottom, there is 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

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。

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

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

修正点：

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

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

ChatGPT

Share

MH

「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。

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。

添削後の文：

「すしの普及によって海外でも知られるようになりましたが、かつては黒い紙のようだと敬遠されました。」

修正ポイントの説明：

1. 「広まりで」 → 「普及によって」

Ask anything

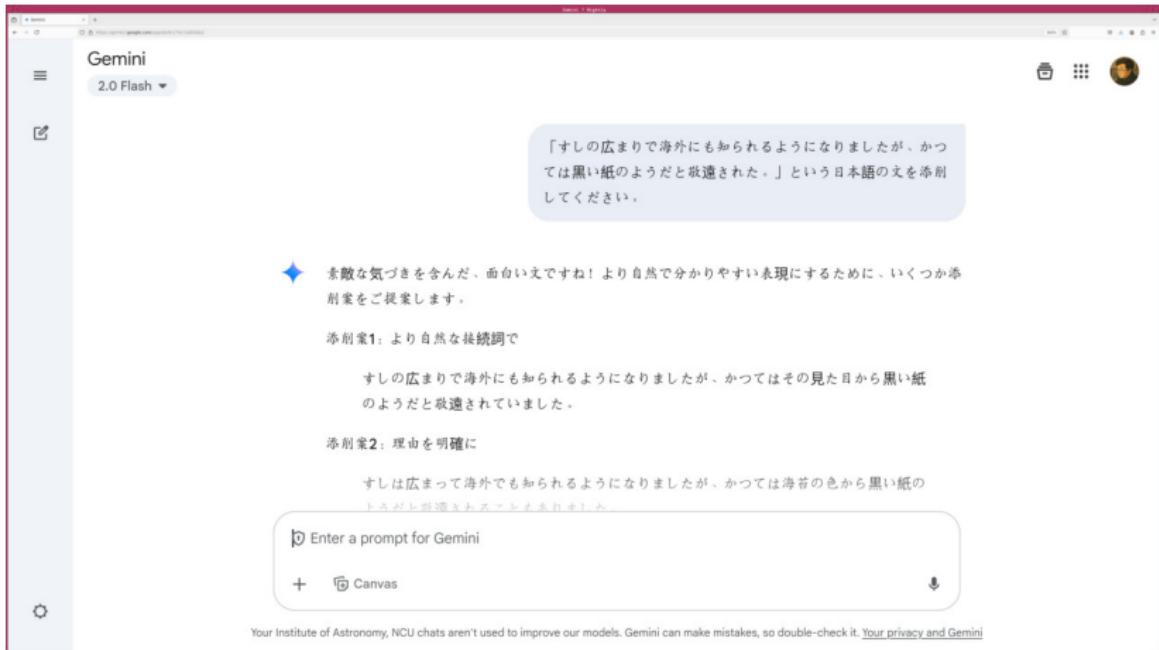
Search Reason Deep research Create image ...

ChatGPT can make mistakes. Check important info.

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

ChatGPT を使った作文の添削の一例

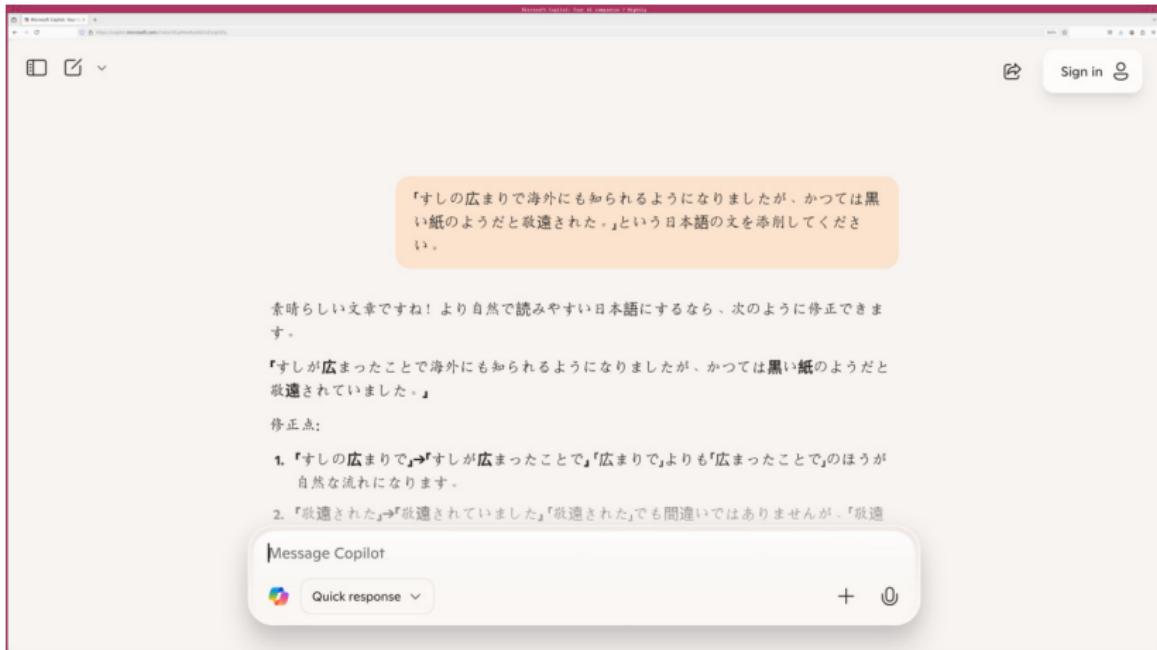
生成 AI を活用した作文の添削について



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。」という日本語の文を添削してください。" Below this, 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。" Two correction suggestions are listed: "添削案1: より自然な接続詞で" and "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。" Another suggestion, "添削案2: 理由を明確に", is also shown. At the bottom, there is a text 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 text message from 'Message Copilot' is displayed, containing a Japanese sentence with a correction suggestion. The sentence is: 「すしの広まりで海外にも知られるようになりましたが、かつては黒い紙のようだと敬遠された。」 A callout box highlights the word '黒い紙' and suggests the correction '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『敬遠された』のほうが自然な流れになります。」 Below this, a list of corrections is provided:

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 of the message box, there are buttons for 'Quick response' and a plus sign to add a new message.

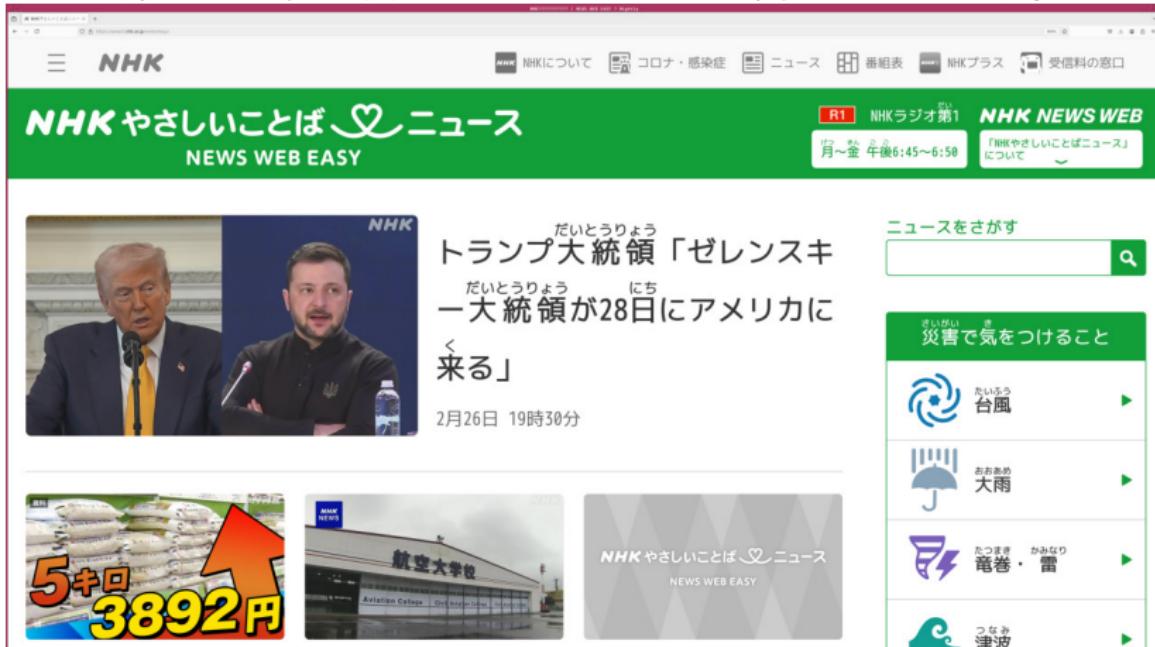
Copilot を使った作文の添削の一例

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。

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

ニュースをさがす

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

2月26日 19時30分

5キロ 3892円

NHK NEWS WEB EASY

災害で気をつけること

台風

大雨

竜巻・雷

津波

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

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 layout. At the top, there is a banner with a photo of Donald Trump and Volodymyr Zelensky. The main news story is about Trump's visit to America. Below it are three other news items: one about rice prices, one about female pilots, and one about a company in Yamanashi Prefecture. To the right, there is a sidebar titled 'ニュースをさがす' (Search news) with a search bar and a magnifying glass icon. Below that, there is a list of disaster-related terms with icons:

- 災害で気をつけること (Disaster prevention)
 - 台風 (Typhoon)
 - 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



ねつちゅうしょう
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



マイナ保険証 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/>

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

[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/>

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。

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。

NHK

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

NHK やさしいことば ニュース
NEWS WEB EASY

R1 NHKラジオ第1 NHK NEWS WEB

月～金 午後6:45～6:50 「NHK やさしいことばニュース」について

ニュースをさがす

富士山と梅と一緒に見ることができる公園 こうえん はな さ はじめた

災害で気をつけること

台風

大雨

竜巻・雷

津波

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

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
さいがいじょうほう 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

II 音量 0:23

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

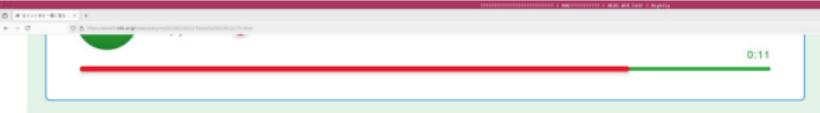
NHK WORLD JAPAN

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。

… 人の名前
… 国や県、町、場所などの名前
… 会社やグループなどの名前

ことばの色を消す

じしん 地震

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
聞くアプリ

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。

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。

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。

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

ことばの色をつける

人の名前
国や県、町、場所などの名前
会社やグループなどの名前

<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 さく うき あか しき はな さく
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 あき 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さん 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
… くにやまち、まち、ばしょなどの名前
… 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
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/>

「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 is a navigation bar with links to NHK News, COVID-19, News, Broadcast Schedules, NHK Plus, and a Reception Area. Below the navigation bar, there is a sub-navigation bar with links to various news categories like Top News, Weather, Society, Earthquakes and Disasters, Science and Culture, Politics, Business, International, and Sports. A blue banner across the top also includes links to 'Yasashii Kotoba News' and 'Yasashii Kotoba News'. 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 says 'NHK NEWS'. Below the image, there is a caption in Japanese: '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' (Shizuoka, Iwamoto Park, early-blooming plum blossoms in full bloom, at the same time as Mount Fuji). To the right of the image, there are two sections: 'Weather Forecast - Disaster Prevention Information' showing a map of Japan with weather icons, and 'Latest / Notable Videos' showing a thumbnail of a video about a forest fire in Iwate.

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

- › 学力向上の確実な方法: たくさんの問題を解くこと
- › 日本語の動詞の活用についてのたくさん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

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

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

館藏資源 電子資源 各項服務 研究諮詢 關於本館 聯絡我們

館藏目錄查詢
關鍵詞
請輸入關鍵字...
查詢

8月 27 本日開館時間 09:00 - 18:00

畢業專區
大學生 研究生
論文比拏？
論文繳交？

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

最新消息 08/26 有關聯大系統圖書代借代還服務-113年9月2日起恢復服務中週一

其他連結

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

現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

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

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

館藏資源 電子資源 各項服務 研究諮詢 關於本館 聯絡我們

館藏目錄查詢
關鍵詞
完熟日語動詞變化
查詢

主題書展-讀出影響力 113.07.11-113.08.31 總圖書館一樓
一一3年度職員專書閱讀
公共政策 & 管理知識
自我發展 & 人文關懷
主辦單位：國立中央大學圖書館、人文學院
借還權益啟用 開館時間 新進館藏
資源利用講習 規則辦法 主題書展
圖書館小幫手

8月 27 本日開館時間 09:00 - 18:00
最新消息 08/26 台灣聯大系統圖書代借代還服務-113年9月2日起恢復服務中週一

其他連結

現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

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

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

完熟日語動詞變化

× 圖書館目錄 本校館藏

所有 期刊文獻 期刊 資料庫 學位論文 更多

登入顯示完整的檢索結果及取得方式 取消

調整你的檢索結果 已選取 1-2 之中的 2 檢索結果

排序規則: 相關性

僅顯示 圖書館館藏 線上資源

資源種類 圖書 (2) 目前線上可獲得

出版年

主題

作者

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

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

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

現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

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

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

完熟日語動詞變化

× 圖書館目錄 本校館藏 進階檢索

所有 期刊文獻 期刊 資料庫 學位論文 更多

登入顯示完整的檢索結果及取得方式 登入 Sign in 取消

調整你的檢索結果 已選取 1-2 之中的 2 檢索結果

排序規則: 相關性

僅顯示 圖書館館藏 線上資源

資源種類 圖書 (2)

出版年

主題

作者

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

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

現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

圖書

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

Darakwon出版部, 文字作者: 閻亭薇, 譯者: 劉建池, 譯者: 華藝數位股份有限公司

2023民112

◎ 目前線上可獲得 >

頂部

線上檢視

其他取得管道

館藏

連結

詳細格式

發送至

瀏覽相關書籍

線上檢視

可得全文

查看全文

(iRead eBooks華藝電子書)試用至2024.12.31

更多來自同一個館藏

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

現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

The screenshot shows the iRead eBooks platform interface. At the top, there is a navigation bar with links to '華藝電子書總覽', '其他圖書館', '使用說明', '閱讀軟體', '繁體中文', and a search bar. Below the navigation bar, there is a banner for '國立中央大學, 您好' and a '熱門關鍵字' section with terms like '廣本海燕'、'遠見天下'、'時報'、'親子天下'.

The main content area shows a book detail page for '現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇'. The book cover is displayed on the left, showing the title and a star rating of 5 stars. To the right of the cover, the book's details are listed:

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

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

現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

