

だいすけ

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

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

2026 年 02 月 04 日

科學日文聽力練習

— Session 77 —

<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/ivDDbnYQgUUkSdnVe6eJoM>
 - ▶▶ Slido code: 4059839
- ▶ 活動網頁
 - ▶▶ <https://s3b.astro.ncu.edu.tw/sjlp/>

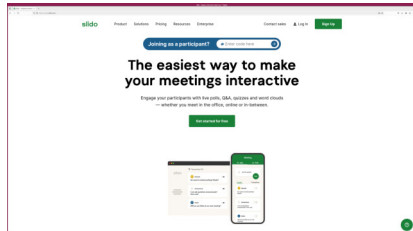
你今天第一次參加這活動嗎？

- ▶ 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/ivDDbnYQgUUkSdnVe6eJoM>

› Slido code: 4059839



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



<https://app.sli.do/event/ivDDbnYQgUUkSdnVe6eJoM>

今、新聞記事を読んでいます

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

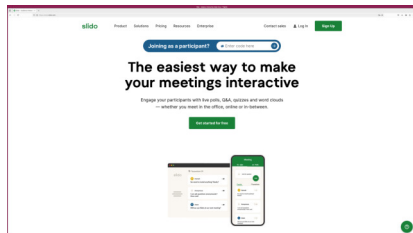
聞き取れたことを教えてください

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

› 今日の解答・質問用の Slido

› <https://app.sli.do/event/ivDDbnYQgUUkSdnVe6eJoM>

› Slido code: 4059839



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



<https://app.sli.do/event/ivDDbnYQgUUkSdnVe6eJoM>

ニュースのことば [+この連載をフォロー](#) [連載一覧](#)

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  毎日新聞 宅配申込 | 総合案内 | サポート [新報登録](#) ログイン

2026年2月2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](#)

[< 毎日小学生新聞 \(北海道では「北海道小学生新聞」\)](#)

ニュースのことば

リチウムイオン電池

毎日小学生新聞 | 2026/1/31 | 485文字

金属の一種・リチウムが、プラスの電気を帯びた状態(イオン)で電池内を移動することによってはたらく電池です。乾電池など他のタイプと比べて性能が落ちにくく、繰り返し充電して使うことができます。ためられる電気の量が多く、サイズが小さいため、ノートパソコンやスマートフォン、携帯用扇風機などさまざまな製品に使われています。リチウムイオン電池の開発者の一人は、化学メーカー・旭化成の技術者の吉野彰さんと、2019年にノーベル化学賞を受賞しました。ただ近年、よくない使い方のためとみられる発火が相次ぎ、問題となっています。

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/20260131/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/ivDDbnYQgUUkSdnVe6eJoM>
Slido code: 4059839

今、新聞記事を読んでいます

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

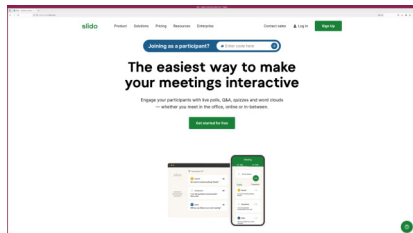
聞き取れたことを教えてください

- 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/ivDDbnYQgUUkSdnVe6eJoM>

› Slido code: 4059839



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



<https://app.sli.do/event/ivDDbnYQgUUkSdnVe6eJoM>

毎日新聞

2026年2月2日(月)

トピック 連載 特集 連載 社会 政治 経済 国際 スポーツ 環境・科学 カルチャー 暮らし・学び・医療 地域 オピニオン スポニチ キーワードを入力

毎日小学生新聞 (北海道では「北海道小学生新聞」)

毎小ニュース

話題 北海道で「海産総選挙」

毎日小学生新聞 | 2026/1/31 | 669文字



本物そっくりの掲示場に各候補のポスターを張

衆議院が解散され、1月27日に選挙が
公示されました。これにちなんだ北海道の
南西部にある豊浦町では、地元の名産の
魚介類を候補者にみ立てて、人気投票する
「海産総選挙」も始まりました。
衆議院議員選挙の投票日と同じ2月8日
まで、噴火湾とようら観光協会の公式サ
イトで投票できるそうです。

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/20260131/kei/00s/00s/014000c>

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/ivDDbnYQgUUkSdnVe6eJoM>
Slido code: 4059839

今、新聞記事を読んでいます

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

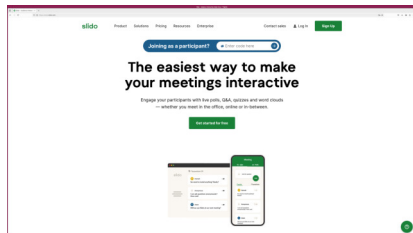
聞き取れたことを教えてください

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

› 今日の解答・質問用の Slido

› <https://app.sli.do/event/ivDDbnYQgUUkSdnVe6eJoM>

› Slido code: 4059839



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



<https://app.sli.do/event/ivDDbnYQgUUkSdnVe6eJoM>

連載 余録 +この連載をフォロー 連載一覧

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

2026年2月2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

【冬得】1カ月無料で読み放題キャンペーン中！

余録

世界で最も古い金の加工品は…

注目連載 オピニオン | 朝刊1面

毎日新聞 | 2026/1/31 東京朝刊 618文字



世界で最も古い金の加工品は、約6000年前にさかのぼることができる。1970年代、ブルガリアの黒海沿岸の町バルナにある集団墓地遺跡から多くの装飾品が発掘された。古代エジプトでツタンカーメン王の黄



漢神走路3分鐘 入
住亞灣最精華

興總建設-大觀在上，

冬得 【今なら1カ月無料】有料記事が読み放題！ 冬得キャンペーン実施中!!

https:

//mainichi.jp/articles/20260131/ddm/001/070/130000c

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/ivDDbnYQgUUkSdnVe6eJoM>
Slido code: 4059839

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

読み方が難しい漢字の振り仮名

- 田中貴金属工業
たなかききんぞくこうぎょう
- 再登板
さいとうばん
- 基軸通貨
きじくつうか
- 拍車
はくしゃ
- 発端
はったん
- 一過性
いっかせい
- 不気味さ
ぶきみさ

リチウム

便利なお助けAI機能が実装されました!
気になる言葉を入れてみよう

保護者の方へ 教員の方へ

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

辞典トップ 辞典で探したい言葉を入れよう けんさくする

Gakken 無料体験学習 算国英 幼児・小学生・中学生 申込受付中!

キッズネット > 辞典 > リチウム

リチウム

げんそ 元素記号Li, 原子番号3, 原子量6.9の金属元素。銀白色のやわらかい金属で、固体単体の中では最も軽い。
えんしよくほんのう 炎色反応は深赤色。乾燥した空气中、室温ではほとんど酸化されない。酸素中200℃以上で燃えて、酸化リチウムとなる。

SDGs まんがでわかる! 好評連載中!

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary09200077/>

リチウムイオン電池

辞典トップ

辞典で探したい言葉を入れよう

検索

Gakken 無料体験学習

無料体験学習

算国英 幼児・小学生・中学生

申込受付中!

リチウムイオンでんち【リチウムイオン電池】

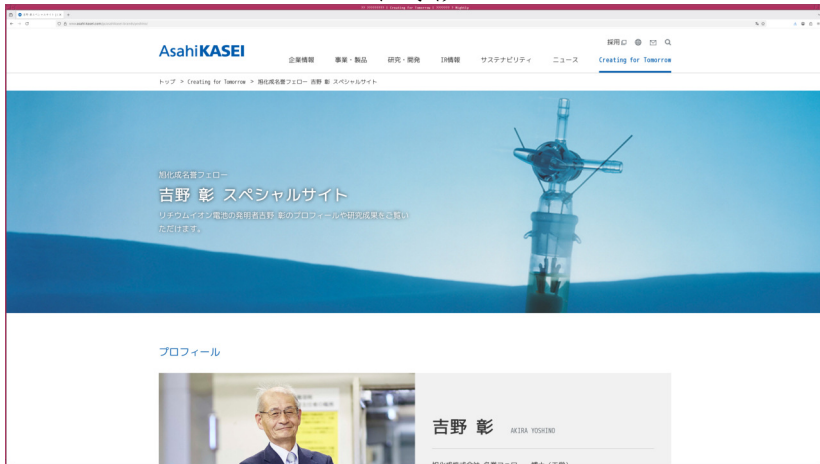
リチウムイオンでんち【リチウムイオン電池】

陽極にコバルト酸リチウム、陰極に炭素材料を用いた充電できる電池。電極の間をリチウムイオンが行き来することと、放電と充電をするもので、体積あたりのエネルギー密度が大きい。小型で軽く、長もちする。電圧は3.6V。1991年に日本で商品化されたもの。携帯電話・ノートパソコン・CDプレーヤー・電気自動車などに広く使われている。

SDGsがまんがでわかる!

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary09200078/>

吉野彰



https:
//www.asahi-kasei.com/jp/asahikasei-brands/yoshino/

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

2019 年ノーベル化学賞

The screenshot shows the official website for the Nobel Prize in Chemistry 2019. The page features the Nobel Prize logo at the top, followed by navigation links: Nobel Prizes & laureates, About, Stories, Educational, and Events & museums. The main heading is "Nobel Prize in Chemistry 2019". Below this, there are three portraits of the laureates: John B. Goodenough, M. Stanley Whittingham, and Akira Yoshino. Each portrait is accompanied by their name and the text "Prize share: 1/3". To the left of the portraits, there is a sidebar with links: Summary, Laureates, Prize announcement, Press release, Popular information, Advanced information, Award ceremony video, and Award ceremony speech. At the bottom of the page, there is a statement: "The Nobel Prize in Chemistry 2019 was awarded" and a cookie consent banner.

Nobel Prize in Chemistry 2019

Summary

Laureates

John B. Goodenough
M. Stanley Whittingham
Akira Yoshino

Prize announcement

Press release

Popular information

Advanced information

Award ceremony video

Award ceremony speech

Share this

© Nobel Prize Outreach. Photo: A. Malmqvist

John B. Goodenough
Prize share: 1/3

© Nobel Prize Outreach. Photo: A. Malmqvist

M. Stanley Whittingham
Prize share: 1/3

© Nobel Prize Outreach. Photo: A. Malmqvist

Akira Yoshino
Prize share: 1/3

The Nobel Prize in Chemistry 2019 was awarded

By clicking "accept all cookies", you agree to the storing of cookies on your device to enhance site navigation, analyze site usage, and assist in our marketing efforts. [Our cookie policy](#)

[Cookies settings](#) [Accept all cookies](#)

https:
//www.nobelprize.org/prizes/chemistry/2019/summary/

ニシン

Gakken × 朝日新聞
キッズネット
なぞアを楽しく キッズネットで

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

あたすけ 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

Gakken **無料体験学習**
算国英 幼児・小学生・中学生

申込受付中!



①

キッズネット > 辞典 > に > ニシン【<鰯>】

ニシン【<鰯>】

おもにせい物性プランクトンを食べ、春に沿岸に近い、えんがん沿岸や内湾の海藻に産卵する海水魚。たて網・刺し網などでぎよく漁獲される。身欠きニシン・くん製・丸干しなどにする。全長：約35cm。分布：富山県以北の日本海、太平洋北部・オホーツク海。◇「かずのこ」は、卵巣をとりだしたものである。（硬骨魚類 ニシン目 ニシ科）

せんがん えんがん ないわん かいそう ぜんらん めい そ めい
ざんしょう やく ぶんろ とやま いほく
こうつぎょうめい



<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary05200136/>

サバ

Gakken X 毎日新聞
キッズネット
なぜ?を楽しくキッズネット

便利なお助けAI機能が実装されました!
きになる言葉を入れてみよう

かんすけ 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 工機見学 辞典

辞典トップ 辞典で探したい言葉を入れよう

Gakken 無料体験学習
算国英 幼児・小学生・中学生

申込受付中!

①

キッズネット > 辞典 > さ > サバ【鯖】

***サバ【鯖】**

そうしょう スンガン ちゅうがた できとう
マサバとゴマサバの総称。日本の沿岸を回遊する中型の魚。春から夏にかけて北上し、秋から冬に南下して適当な深
み(さつとう)の場所で越冬する。ゴマサバはマサバよりやや小型で、太平洋南部や九州圏海域に多い。(硬骨魚類 スズキ目 サバ科)

コーチ
ないせう ぶんかいこうそ ころも じこぶんかい

SDGs まんがでわかる!

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary03100339/>

アンコウ



<https://zukan.com/fish/internal592>

マス

便利なお助けAI機能が実装されました!
気になる言葉を入れてみよう

保護者の方へ 教員の方へ

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

辞典トップ 辞典で探したい言葉を入れてよう けんさくする

Gakken 学研教室 無料体験学習
算国英 幼児・小学生・中学生

申込受付中!

キッズネット > 辞典 > ま > マス【くま】

マス【くま】

せまい意味では、北海道や北太平洋に多いサクラマス^{えんがん}をさす。沿岸にすみ、5～7月に川にのぼり、8～10月に産卵^{さんらん}する。稚魚^{ちぎょ}は翌年^{よくねん}の3～6月に海にくどり、海で約1年をすごす。◇広い意味でのマスは、サケ目^{さけめ} サケ科^{さけか}中の1群^{ぐん}であるが、サケとマスとの区別^{くべつ}は明らかでない。ギンザケをギンマス、ベニザケをベニマスなどとよんだりしている。

コーチ

SDGsがまんがでわかる!

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary07100127/>

タコ

便利なお助けAI機能が実装されました!
気になる言葉を入れてみよう

あらすひ AI

保護者の方へ 教員の方へ

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

辞典トップ 辞典で探したい言葉を入れよう けんさくする

Gakken 無料体験学習 算国英 幼児・小学生・中学生

申込受付中!

①

①

SDGs まんがでわかる! 好評連載中!

なんたい しい しい せく うで そうしょう
軟体動物 イカ類（頭足類）に属する動物のうち、4対の腕のあるタコ目の動物の総称。ふつうひれはないが、深海性のものにはひれのある種類がある。イカとちがうところは触腕のないことなどである。最もふつうの種類はマダコで、沿岸近くにすんでいて、緊急の場合以外泳ぐことはまれである。

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary04100431/>

イカ

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

Gakken 学研教育 無料体験学習 算国英 幼児・小学生・中学生 申込受付中!

キッズネット > 辞典 > い > イカ【烏賊】

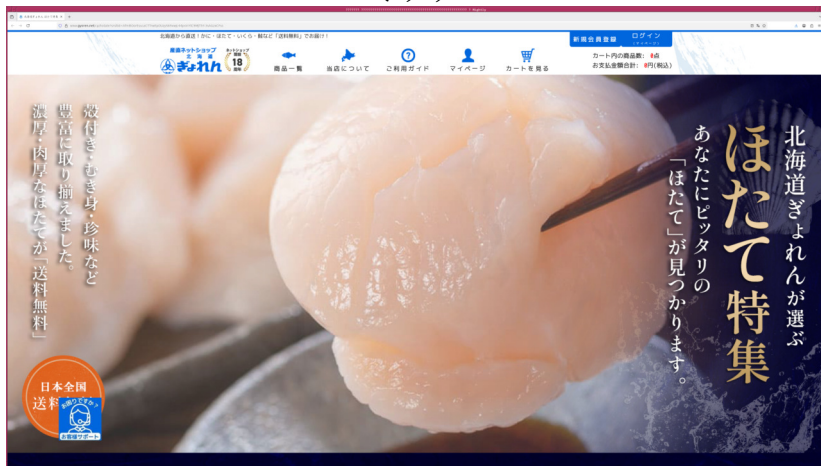
*イカ【烏賊】

なんたい かい こう ぞく つうじょう うで しよくわん じゅうわんるい あ こう
軟体動物 頭足類（イカ綱）に属する動物のうちで、4対の通常の腕のほかに1対の触腕をもつ十腕類（イカ亜綱）を
さす。体は紡錘形またはふくろ状で、体の後方にひれがあり、前後自由に遊泳できる。急激な動きには、体内に吸い
こんだ水をふきだすジェット噴射をおこなう。俗にイカの足といわれる腕は10本あるが、そのうちの2本は他のものよ
りも長く、先のほうがやや広くなっていて、そこにも吸盤がある。この腕を触腕といい、えものをとらえるときは、
これをすばやくのばす。大別すると、体内にかたい甲をもつコウイカ類と、そうでないものとに分けられる。コウイカ

SDGs 好評連載中! SDGsがまんがでわかる!

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary01200050/>

ホタテ



<https://www.gyoren.net/cp/hotate?srsltid=AfmB0orEsscaCTTrwEpOUzyS69xwJc44pvV-YtC9MJThY-3sAGzxCFss>

ブルガリア

Gakken X 毎日新聞
キッズネット
なぜ?を楽しくキッズネット

便利なお助けAI機能が実装されました!
気になる言葉を入れてみよう

あらすひ AI

保護者の方へ

教員の方へ

自由研究

ニュース

科学

未来の仕事

まんがでわかるシリーズ

工機見学

辞典

辞典トップ

辞典で探したい言葉を入れよう

🔍 けんさくする

Gakken
学研教育

無料体験学習
算 国 英 幼児・小学生・中学生

申込
受付中!

①

キッズネット > 辞典 > ふ > ブルガリア (共和国)

ブルガリア (共和国)

い ち せいだい きょうわせい たいにとうりょう
バルカン半島東部に位置し、黒海に面する国。政体は共和政で、元首は大統領。首都ソフィア。国土の中央を東西に
さんみやく さんみやく さんみやく ひょうりき び
スターラ山脈、南西部にロドピ山脈が走り、両山脈間のマリツァ川流域と、北部のドナウ川流域が肥沃な農業
ちたい さんぽう まかい せいてつ ぼったつ
地帯。主産業は工業と農業。機械・製鉄・化学・食品工業が発達。農業は小麦・トウモロコシが中心であるが、ヒマ
めんか ころけい ひじょう しいく てんなん
ワリ・テンサイ・棉花・タバコ・バラなど工芸作物の比重が高い。羊の飼育もさかん。石炭・石油・天然ガス・鉄など
さんしきつ どりつ じゅうそく どりつ しゅせいつん
を産出。681年より独立と従属をくりかえし、1908年に3度めの王国が独立。1947年社会主義政権が生まれ、1990

SDGs
好評連載中!

SDGs
まんがでわかる!

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary06300626/>

ツタンカーメン王

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 工職見学 辞典

辞典トップ 辞典で探したい言葉を入れてよう けんさくする

Gakken 学研教育 無料体験学習 算国英 幼児・小学生・中学生 申込受付中!

キッズネット > 辞典 > ツタンカーメン王【ツタンカーメン王】

ツタンカーメン王【ツタンカーメン王】

（前14世紀）古代エジプト、第18王朝末期の少年王。在位9年で死んだ。1922年、イギリスの考古学者カーターが、テーベのナイル川西岸の王家の谷で豪華な遺品とかれのミイラを発見し、世界をおどろかせた。

SDGsがまんがでわかる!

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary04300075/>

プラチナ

Gakken X 朝日新聞
キッズネット
なぜ?を楽しく キッズネット

便利なお助けAI機能が実装されました!
気になる言葉を入力しよう

あなずけ 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

工職見学

辞典

辞典トップ

辞典で探したい言葉を入力よう

🔍 けんさくする

Gakken 学研教育

無料体験学習
算 国 英 幼児・小学生・中学生

申込受付中!

👤 キッズネット > 📖 辞典 > は > はっきん【白金】

はっきん【白金】

げんそ うりょう きんぞくげんそ こう しやう せんか
元素記号Pt, 原子番号78, 原子量 195. 1の金属元素。プラチナともいう。白金鉱を王水で処理し、塩化アンモニウ
ムをくわえてアンモニウム塩の沈殿とし、これを加熱して得る。度量衡衡器・白金抵抗温度計・熱電対などの材料,
でんきよく しかくじつげんきき
電極・化学実験器具などに用いられる。

コーチ

SDGs
SDGsが
まんがでわかる!

<https://kids.gakken.co.jp/jiten/dictionary06100360/>

トロイア戦争

世界史の窓

印刷

印刷画面へ

書籍案内



村川堅太郎・長谷川博隆・高橋孝
『ギリシア・ローマの盛衰』
1993 講談社学術文庫



フィンリー/下田立行訳
『オデュッセウスの世界』
1994 岩波文庫

世界史用語解説 授業と学習のヒント

appendix list

トロイア戦争

古代ギリシアでミケーネ、スパルタとトロイアの戦い。ホメロスの『イリアス』によって伝えられ、「トロヤの木馬」など物語的であるが、19世紀末のシュリーマンのトロイア遺跡発掘から歴史的事実とされるようになった。

ホメロスの叙事詩『イリアス』に物語られるギリシアの王国連合とトロイア王国（トロヤ）の間での10年にわたる戦争。トロイアの王子パリスがスパルタ王の妃でギリシア人の美女と言われたヘレネを誘拐し、トロイアに連れて行ってしまったことから、ミケーネ王のアガメムノンが指揮者として、勇猛無比なアキレウス、知略に長けたオデュッセウス、助言者ネストルなどギリシアの英雄たちがトロヤを攻撃することになった。ギリシア軍は10年にわたってトロイアを包囲したが、トロイア側も王子ヘクトルなどの名将の下でよく戦った。ギリシア軍は勇士を忍ばせた巨大な木馬をつくり、和平の贈りものと偽って城門を開かせ、躍り出た勇士がトロイアの王宮を焼き討ちにしてヘレネを助け出したという（「トロヤの木馬」）。なお、この話は、トロイアが落城したとき、ただひとり脱出したアエネアスが地中海各地を彷徨した後、イタリアのローマに至りその子孫のロムルスがローマを建国するというローマ建国神話（ウェルギリウスの『アエネイス』）につながっている。 → [ギリシア人](#)

Episode トロイア戦争のはいつごろのことか？

この物語は単なる神話ではなく、ミケーネ王がトロイアを征服した事実を反映していると考えられる。トロイアが存在を明らかにしたのは少年時代の夢を実現させたシュリーマンのトロイア遺跡の発掘であった。しかし、このトロイア戦争となるとその時期をめぐって歴史家の意見が分かれている。一般にミケーネ文明時代の前13世紀のこととされているが、この時期は考古学上は青銅器時代だ。ところが物語では農民は鉄器を使っている。このことからイギリスの社会史学者フィンリーは1963年にトロイア戦争の事実を否定し、それは前10～9世紀の鉄器社会に移行する時期の現実を反映させたものだ、と主張した。ところが現在ではやはり前13世紀のミケーネ時代のことだというのが有力になっている。それは、同時代のヒッタイト帝国のボアズキョイ遺跡から出土した文書に「アカイア人」（ミケーネを建国した）やトロイアの別名イリオス、パリスの別名アレクサンドロスなどの名前が出てきたからである。ヒッタイトと接触していたのであれば、トロイアやミケーネも鉄器を使用していてもよきそうだが、いまのところははっきりしていない。もっともトロイア戦争を扱った映画では、平気だ鉄の剣が使われているが・・・。<村川堅太郎他『ギリシア・ローマの盛衰』1993 講談社学術文庫 p.48-50 などによる>

参考 フィンリーのトロヤ戦争否定説

（引用）シュリーマンの業績は画期的であった。それにもかかわらず、さまざまな主張は主張としてシュリーマンとその後継者たちが

<https://www.y-history.net/appendix/wh0102-017.html>

エリス

エリス (読み) えりす (その他表記) Elis

エリス (ギリシア神話)

えりす

Eris

ギリシア神話で「不和、争い」を擬人化した女神。ローマではディスコルディアとよばれた。夜の神ニクスの娘で、「労苦」「忘却」「飢え」「苦痛」などさまざまな悪を体現する神々や、また「誓い」の神を生んだ。エリスは、多くの神々が出席した**ペレウス**と**テティス**の結婚式に自分だけが招待されなかったのを恨み、宴席に黄金のリングを投げ込む。それが「パリスの審判」の原因となって、さらに**トロヤ戦争**にまで発展した。しかし、エリスにはよい競争を促す面もあるとされる。普通、彼女は翼をもった女性として描かれている。

[小川正広]

出典 小学館 日本大百科全書(ニッポニカ) / 日本大百科全書(ニッポニカ)について 権限 | 凡例

ルート配送ドライバー/2t・3t

東京ユニオン物流株式会社

東京都 瑞穂町

月給30万円～

契約社員

大型ルート配送ドライバー/週休2日/年収400万円可

<https://kotobank.jp/>

黄金のリンゴ



<https://news.1242.com/article/131891>

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/ivDDbnYQgUUkSdnVe6eJoM>
Slido code: 4059839

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

- ▶ 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - ▶▶ 「乾電池など他のタイプと比べて性能が落ちにくく、繰り返し充電して使うことができます。」
- ▶ 問題: 「… 動詞 + にくい…」を使った作文
 - ▶▶ インターネット上で、「… 動詞 + にくい…」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
 - ▶▶ 「… 動詞 + にくい…」の意味と用例についてわかったことを中国語を使って整理してみましょう。
 - ▶▶ 「… 動詞 + にくい…」を使って作文してみましょう。
 - ▶▶ 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- ▶ 作文の例:
 - ▶▶ 「この店は細い路地に位置しているので、とても見つけにくい。」

「... 動詞 + にくい」の使い方

王可素

關於我們 免費資源 課程方案 學員見證 最新消息 更多

搜尋課程、文章...

會員登入

首頁 > 社群貼文 > 「～やすい」跟「～にくい」的潛規則

ニュース
社群貼文

「～やすい・～にくい」
的潛規則

意志動詞 +

やすい: 容易～(難易度)
例: 書きやすい。好寫

にくい: 不容易～(難易度)
例: 飲みにくい。不容易喝

非 やすい: 馬上會～(傾向)

和語 (N4)
「～やすい」跟「～にくい」的
潛規則

有一天跟同學一起去去看電影。回程的時候因為經過咖啡廳，便進去坐了一下。

當時，ケーキを食べないの？
中谷: ね、友りやすいから...
當時，全然友ってないじゃん！

大家知道中文說的語是什麼意思嗎？

王可素
會員登入

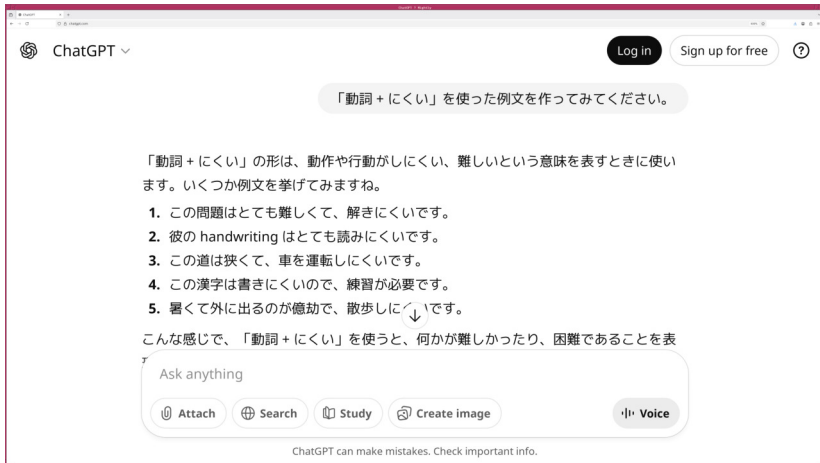
我要體驗

https://colanekojp.com.tw/classroom_detail/214

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

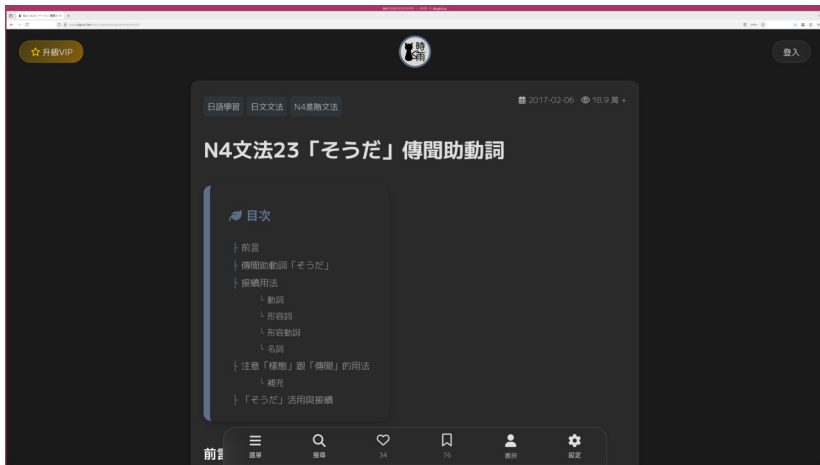
「... 動詞 + にくい...」の例文

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



- ▶ 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - ▶▶ 「衆議院議員選挙の投開票日と同じ2月8日まで、噴火湾とようら観光協会の公式サイトで投票できる **そうです**。」
- ▶ 問題:「... そうだ...」を使った作文
 - ▶▶ インターネット上で、「... そうだ...」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
 - ▶▶ 「... そうだ...」の意味と用例についてわかったことを中国語を使って整理してみましょう。
 - ▶▶ 「... そうだ...」を使って作文してみましょう。
 - ▶▶ 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- ▶ 作文の例:
 - ▶▶ 「天気予報によると、今夜遅くから雪が降る **そうだ**。」

「... そうだ...」の使い方

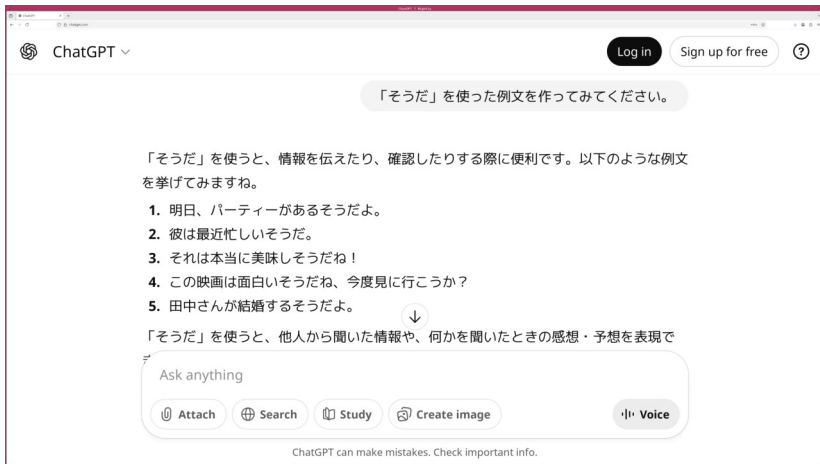


<https://www.sigure.tw/learn-japanese/grammar/n4/23>

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

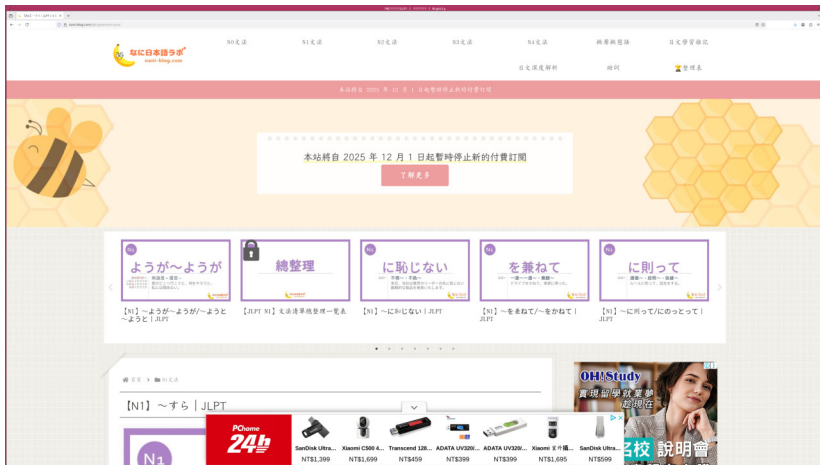
「... そうだ...」の例文

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



- ▶ 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - ▶▶ 「金が輝きを増しているようにすら思えるが、もちろん材質は変わらない。」
- ▶ 問題: 「… すら …」を使った作文
 - ▶▶ インターネット上で、「… すら …」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
 - ▶▶ 「… すら …」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。
 - ▶▶ 「… すら …」を使って作文してみましょう。
 - ▶▶ 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- ▶ 作文の例:
 - ▶▶ 「物価が値上がりしていて、肉はもちろん、野菜や米すら少ししか買えない。」

「...すら...」の使い方



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

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

「... すら ...」の例文

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



- 何か質問はありますか？
- 質問があれば、どんなことでも聞いてください。
- 例:
 - 「先週のこの作文の問題で、こんな文を作ってみました。推敲してください。」
 - 「先週に読んだこの記事の中のこの文の意味がわかりません。教えてください。」
 - 「先週に読んだこの記事の中のこの言葉の意味がわかりません。教えてください。」
 - 「先週に読んだこの記事の中のこの言葉の使い方がわかりません。教えてください。」
 - 「先週に読んだこの記事の中のこの言葉の読み方がわかりません。教えてください。」
- 質問があれば、Slido に書き込んでみてください。
 - <https://app.sli.do/event/ivDDbnYQgUUkSdnVe6eJoM>
 - Slido code: 4059839

先週の作文問題を解いてみましたか？

- ▶ 先週の作文問題を解いてみた人がいたら、どんな文を作っ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/ivDDbnYQgUUkSdnVe6eJoM>

Slido code: 4059839

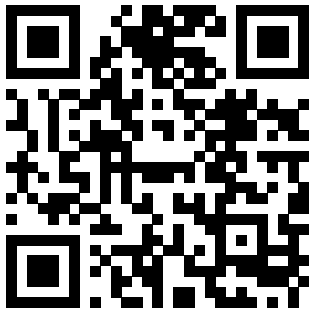


請下載今天的講義

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

次回の「科学日文聴力練習」

- ▶ 次回の「科学日文聴力練習」は、2026 年 02 月 11 日 です。
- ▶▶ 20:00 から始めます。



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

もっと長い記事に挑戦してみたいですか？

おせち料理

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

2026年1月9日 (金)

毎日新聞

宅配申込 | 総合案内 | サポート | 新報登録 | ログイン

トップ | 速報 | 特集 | 連載 | 社会 | 政治 | 経済 | 国際 | スポーツ | 環境・科学 | カルチャー | 暮らし・学び・医療 | 地域 | オピニオン | スポニチ

キーワードを入力

< 毎日小学生新聞 (北海道では「北海道小学生新聞」)

おせち料理で幸せに 意味を知り楽しく味わう

毎日小学生新聞 | 2025/12/30 3286文字

お正月の食卓は、おせち料理にいろどられます。料理の名前や食材の組み合わせには、新年を健やかで幸せに過ごせるように、こまやかな願いが込められています。そのいわれを知ること、ますます楽しく、おいしく食べられますよ。【篠口純子】

お正月の行事は、幸せをもたらす年神様を家にむかえる意味を持ってきました。おせち料理は、もともとは年神様へのお供え物でした。海の幸や山の幸を盛り込み、豊作や豊漁、子孫繁栄、家族の安全と健康などを祈ります。

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/20251230/kei/00s/00s/006000c>

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

もっと長い記事に挑戦してみたいですか?

クリスマス



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

<https://mainichi.jp/maisho/articles/20251203/kei/00s/00s/005000c>

もっと長い記事に挑戦してみたいですか？

テラフォーミング

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

2026年1月9日 (金)

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 | 検索

< 毎日小学生新聞 (北海道では「北海道小学生新聞」)

コケで挑む 惑星を「地球化」 北海道大学の藤田さん研究

毎日小学生新聞 | 2025/10/30 | 2952文字



適度な環境でコケの生育実験に取り組む北海道大学大学院の藤田知道教授＝いずれも北海道札幌市で

地球の気候変動や資源の枯渇が深刻化するなか、月や火星で人間の居住を可能にする「テラフォーミング（地球化）」という研究が注目されています。北海道大学大学院の藤田知道教授（生物科学）は、コケを使って月や火星を緑化することを第一歩とし、「生態系を地球外にも実現したい」と夢を描いています。

テラフォーミング構想は、地球温暖化や人口増加に対処し、人類の長期的な存続や

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://www.instagram.com/daisuke23888/

https://mainichi.jp/maisho/articles/20251030/kei/00s/00s/013000c

もっと長い記事に挑戦してみたいですか？

小泉八雲

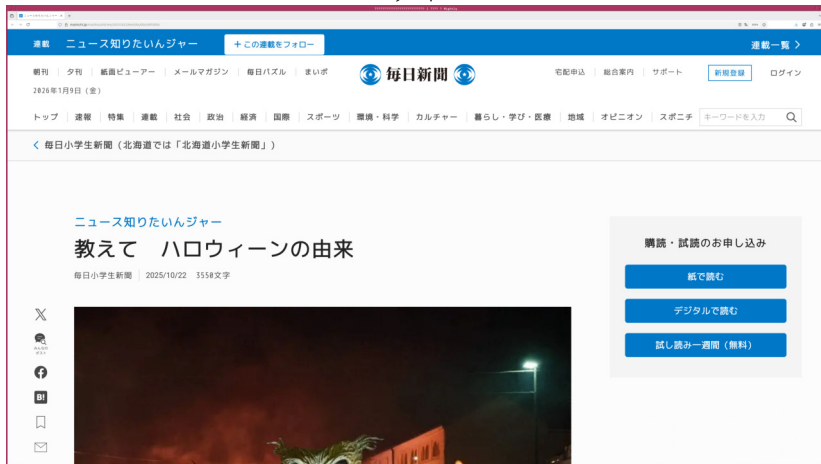


<https://mainichi.jp/maisho/articles/20251026/kei/00s/00s/010000c>

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

もっと長い記事に挑戦してみたいですか?

ハロウィーン



<https://mainichi.jp/maisho/articles/20251022/kei/00s/00s/005000c>

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

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

文を文節に分ける問題

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

文を文節に分ける問題

ちびむすドリル 中学生 ログイン/新規登録(無料)

Google 検索 サイトの検索

TOP 幼児知育 小学生教材 中学生教材 英語教材 算数教材 カレンダー HOME

中学国語 文法 練習問題プリント・中学国語 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

- プリント印刷方法・印刷の不具合
- 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・高校 漢字練習プリント
- 巨額の月の名前 漢字 練習・テスト

国語 文法

- 中学 国語文法プリント・テスト

中学生 数学

- 中学1年生 数学プリント
- 中学2年生 数学プリント
- 中学3年生 数学プリント
- 中学生 計算ドリル・九九表・九九表

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】 に関する練習問題プリント (テスト) です。

文章、段落、文、文節、単語といった言葉の単位を理解し、文節相互の関係(主語・述語・修飾語・被修飾語、補助の関係、並列の関係、接続の関係、独立の関係など)について学び、練習問題で確認します。

分かるやすい練習つきですので、補助教材なしで自習プリントとしてもご利用頂けます。

文法の基本 (1) 答え

文法の基本 (2) 答え

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

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

文を文節に分ける問題

マナブコトバ館

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

ホーム > 国語 > 文法（現代文）

中学国語文法 文節の分け方まとめと問題

© 2024.10.10
文法（現代文）

【中学国語文法】 文節の分け方 まとめと問題

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

サイト内を検索

Manab.

まいにちマナブ

元福岡県立看護専門学校。2018年より学習サイト「まいにちマナブ Manab.」を運営。

新着情報

中学国語文法 丁寧の助動詞「ます」まとめと問題	2024.10.10	更新（再発行）
中学国語文法 不定の助動詞「だ」「です」まとめと問題	2024.10.10	更新（再発行）
中学国語文法 打ち消しの助動詞「ない」「ぬ」まとめと問題		

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

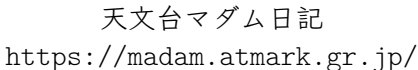
<https://www.instagram.com/daisuke23888/>



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



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



[HOME](#)
[更新状況](#)
[三鷹編](#)
[野辺山編](#)
[マダム編](#)
[最終](#)

天文台マダム日記

[三鷹編](#)
[> 天文学者観察日記](#)
[天文台官舎へのあじ](#)
[天文台官舎前庭日記](#)
[天文台官舎マダム日記](#)
[天文台トレンディ官舎日記](#)
[天文台梅日記](#)
[天文台桜日記](#)
[奥山日記](#)
[奥・奥山日記](#)
[定点観測フォトギャラリー](#)
[天文台前のバス時刻表](#)

天文学者観察日記

[科学者にダイヤ](#)
[学舎についていく](#)
[我が家（数学）](#)
[ブルーバックス](#)
[完結！](#)
[天文学舎は読書する](#)
[トレジャー・ストーン](#)
[仕事モードの節](#)
[文部科学省防衛組合](#)
[彼のお仕事？](#)
[オアシス、オアシス](#)

★

★



天文台マダム日記

[科学者にダイヤ](#)

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あと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ない」「見るだけでいいから」「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。

「いらっやいませ。」

「あの、婚約指輪を見たいのですが。」

「お二階どうぞ。」

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、

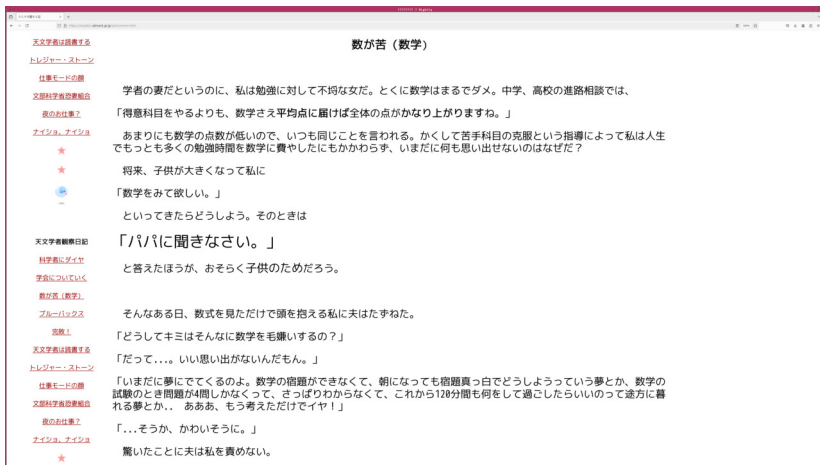
「ねえ、知ってる？お給料の3ヶ月分っていうのは昔の話で、いまは6ヶ月分なんだって。」

と試してみた。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...。」


とサイフをあけてにらめっこ。

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



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

[科学教にダイヤ](#)
[学食についていく](#)
[教が民\(数学\)](#)
[ブルーボックス](#)
[空教!](#)
[天文学教は読書する](#)
[トレジャー・ストーン](#)
[仕事モードの顔](#)
[文部科学省助産組合](#)
[夜のお仕事?](#)
[ナイショ、ナイショ](#)

★
★


[天文学教観戦日記](#)
[科学教にダイヤ](#)
[学食についていく](#)
[教が民\(数学\)](#)
[ブルーボックス](#)
[空教!](#)
[天文学教は読書する](#)
[トレジャー・ストーン](#)

「マダムに聞こえますか。」

と答えたほうが、おそらく子供のためだろう。

そんなある日、数式を見ただけで頭を抱える私に夫はたずねた。

「どうしてキミはそんなに数学を毛嫌いするの？」

「だって...。いい思い出がないんだもん。」

「いまだに夢にでてくるのよ。数学の宿題ができなくて、朝になっても宿題真っ白でどうしようっていう夢とか、数学の試験のとき問題が4問しかなくて、さっぱりわからなくて、これから120分間も何をして過ごしたいのって速方に暮れる夢とか..。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ただろうに。そしたら私の人生も少しは変わっていたのだろうか。

まあ、今こうして夫と平和に暮らしているのだから、これはこれでよかったのだろう。

天文台マダム日記

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

新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

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

新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

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

5. 我們看過的新聞

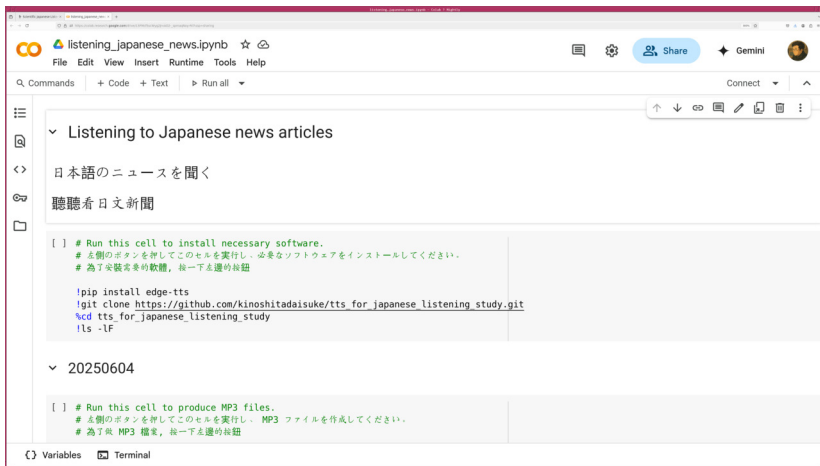
新功能!

音声合成により MP3 ファイルを作成して記事を聴く

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

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

新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能



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

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

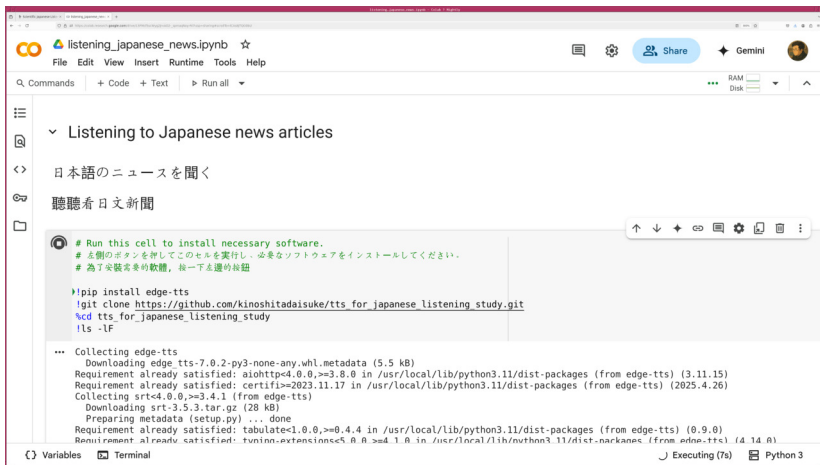
20250604

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

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

新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能

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



The screenshot shows a Jupyter Notebook titled "listening_japanese_news.ipynb". The notebook has a sidebar with icons for commands, code, text, and running all cells. The main area displays a cell titled "Listening to Japanese news articles" with the following content:

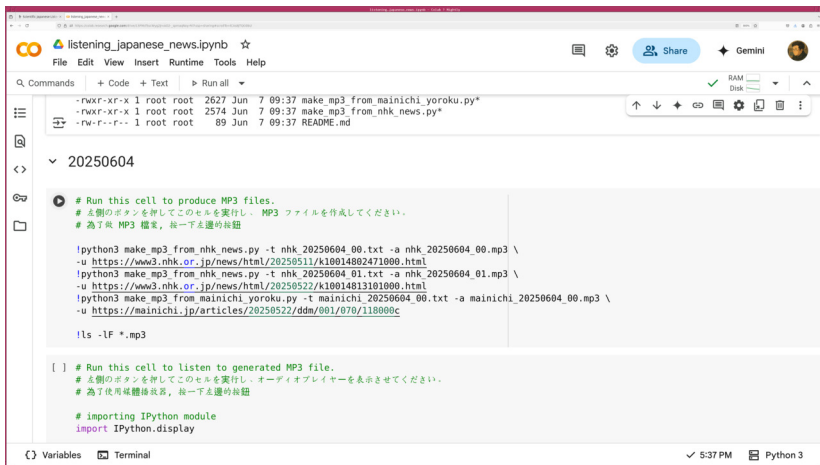
日本語のニュースを聞く
聴聴看日文新聞

```
# Run this cell to install necessary software.  
# 左側のボタンを押してこのセルを実行し、必要なソフトウェアをインストールしてください。  
# 為了安裝需要的軟體，按一下左邊的按鈕  
  
!pip install edge-tts  
!git clone https://github.com/kinoshitadaisuke/tts_for_japanese_listening_study.git  
%cd tts_for_japanese_listening_study  
!ls -lF  
  
... Collecting edge-tts  
  Downloading edge_tts-7.0.2-py3-none-any.whl.metadata (5.5 kB)  
Requirement already satisfied: aiohttp<4.0.0,>=3.8.0 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from edge-tts) (3.11.15)  
Requirement already satisfied: certifi>=2023.11.17 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from edge-tts) (2025.4.26)  
Collecting srt<4.0.0,>=3.4.1 (from edge-tts)  
  Downloading srt-3.5.3.tar.gz (28 kB)  
  Preparing metadata (setup.py) ... done  
Requirement already satisfied: tabulate<1.0.0,>=0.4.4 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from edge-tts) (0.9.0)  
Requirement already satisfied: tynnon-extensions<5.0.0,>=4.1.0 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from edge-tts) (4.14.0)
```

The bottom of the notebook shows the status bar with "Variables", "Terminal", and "Executing (7s)" indicators.

必要なソフトウェアをインストールするために最初のセルを実行する。

新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能



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

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

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

!ls -lF *.mp3

[ ] # 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
```

The bottom of the interface shows a status bar with "Variables", "Terminal", and a timestamp "5:37 PM" along with "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

```
File Edit View Insert Runtime Tools Help

🔍 Commands + Code + Text ▶ Run all

RAM Disk

▼ 20250604

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

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

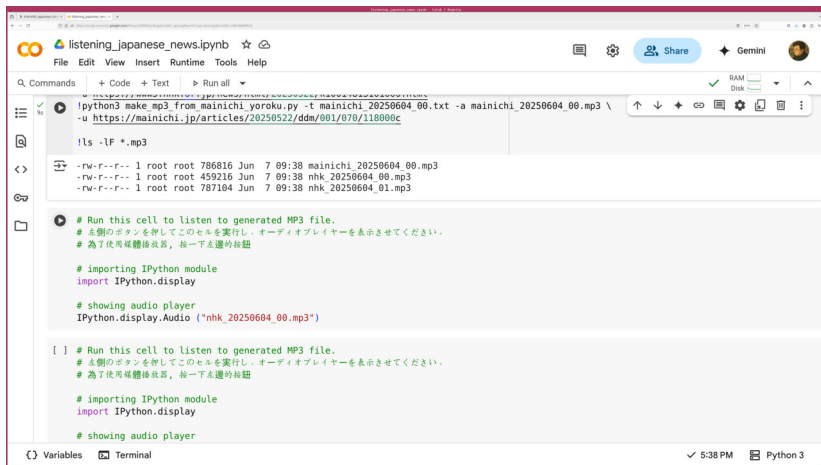
!ls -lF *.mp3

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

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

セルの実行が終わると、MP3 ファイルが作られたことがわかる。

新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能



The screenshot shows a Jupyter Notebook titled 'listening_japanese_news.ipynb'. The code cell contains the following text:

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

!ls -lF *.mp3
```

The output of the first command shows the file creation:

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

The second command's output is a list of files:

```
mainichi_20250604_00.mp3
nhk_20250604_00.mp3
nhk_20250604_01.mp3
```

Below the code, there are two sets of instructions and code for playing the audio:

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

```
# importing IPython module
import IPython.display

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

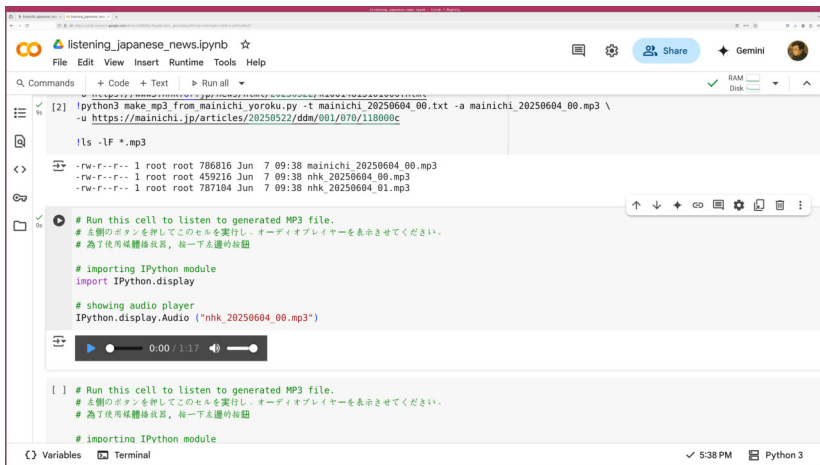
[] # Run this cell to listen to generated MP3 file.
左側のボタンを押してこのセルを実行し、オーディオプレイヤーを表示させてください。
為了使用媒體播放器，按一下左邊的按鈕

```
# importing IPython module
import IPython.display

# showing audio player
```

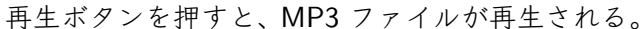
聞きたい記事の内容を含む MP3 ファイルのためのオーディオプレイヤーを準備する。

新聞記事を TTS に読み上げさせる新機能



オーディオプレイヤーが表示されたところ。

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



生成 AI を活用した作文の添削について

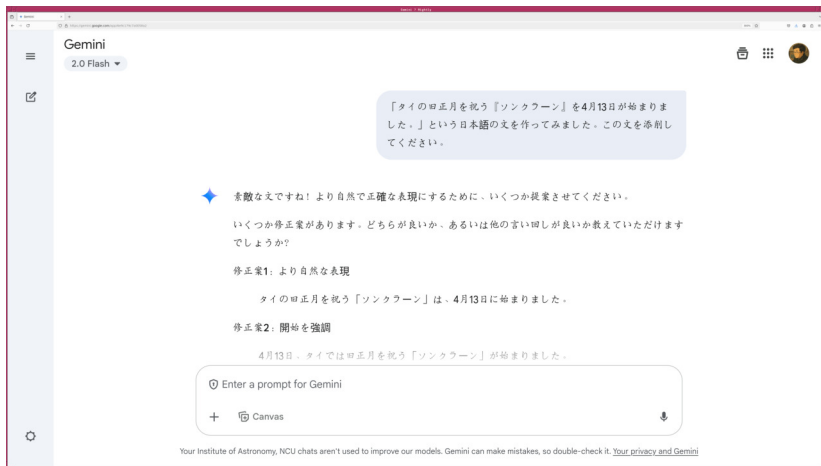
- ChatGPT, Gemini, Copilot などの生成 AI を使うと、自分の作文を手軽に添削してもらうことができます。
- 生成 AI を使って自分で書いてみた文を添削してもらう方法は以下の通りです。
 - ウェブブラウザを使って ChatGPT, Gemini, Copilot などのウェブページを表示させる。
 - ChatGPT: <https://chatgpt.com/>
 - Gemini: <https://gemini.google.com/>
 - Copilot: <https://copilot.microsoft.com/>
 - 以下のようにして添削をお願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

生成 AI を活用した作文の添削について



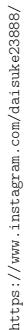
ChatGPT を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について



Gemini を使った作文の添削の一例

科學日文聽力練習 — だいすけ



82/116

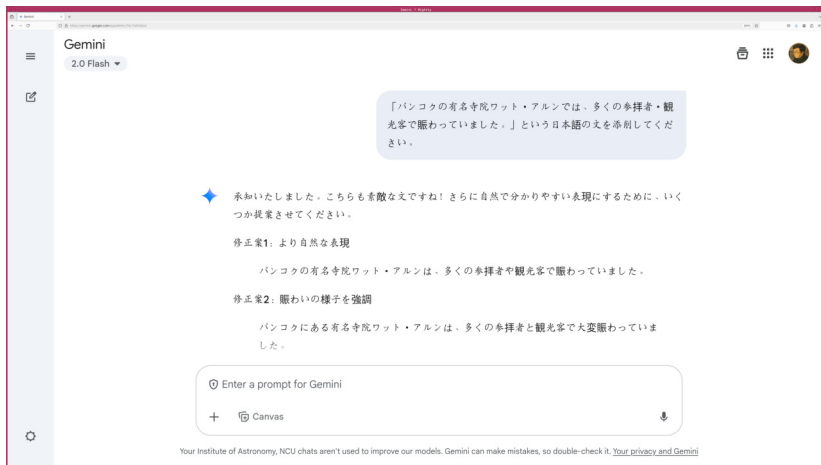
生成 AI を活用した作文の添削について

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



ChatGPT を使った作文の添削の一例

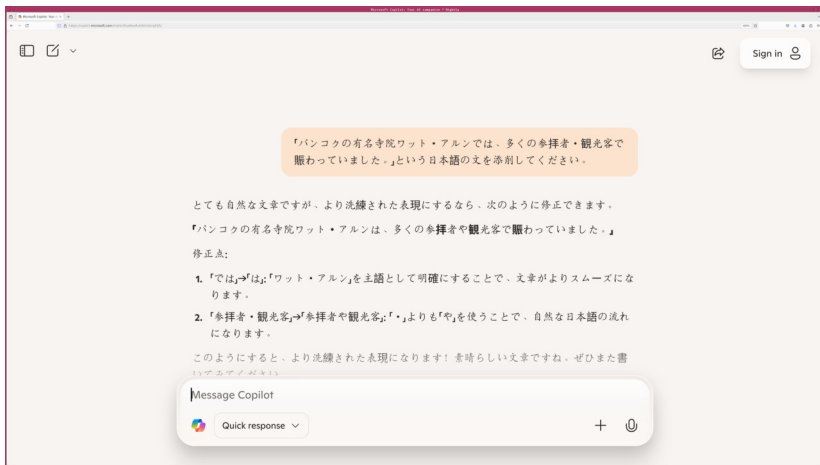
生成 AI を活用した作文の添削について



Gemini を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について

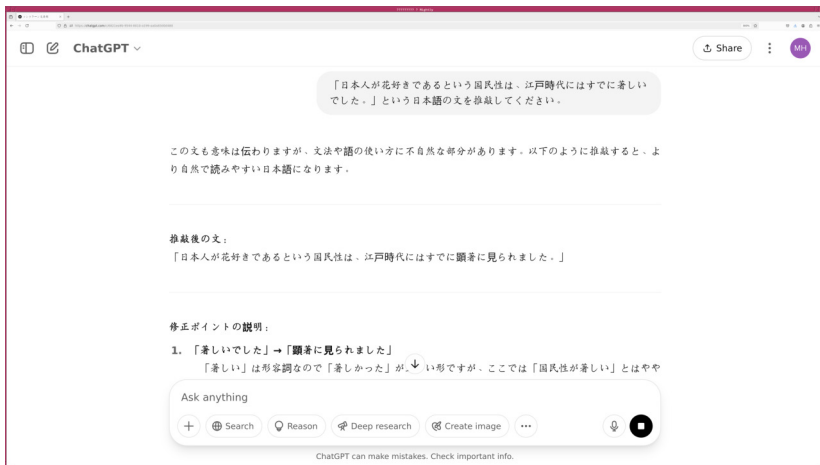
<https://www.instagram.com/daisuke23888/>



Copilot を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について

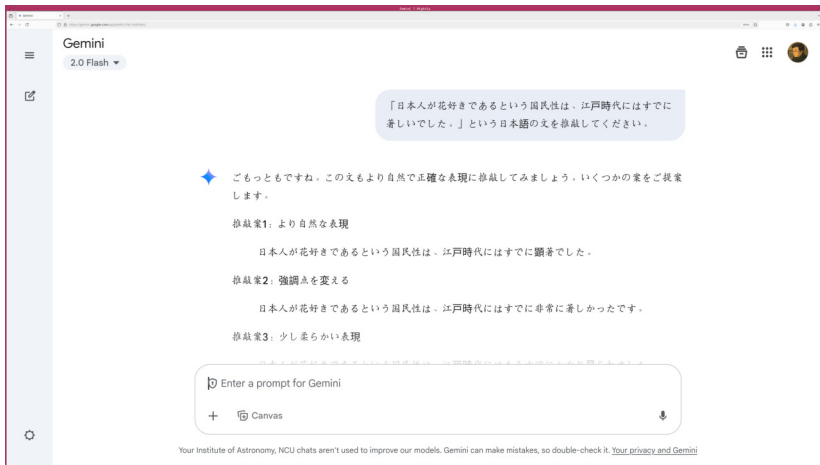
<https://www.instagram.com/daisuke23888/>



ChatGPT を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について

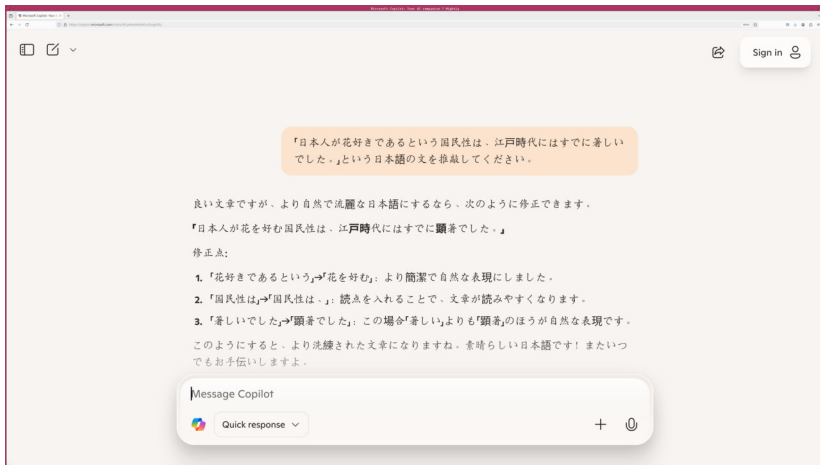
https://www.instagram.com/daisuke23888/



Gemini を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について

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



Copilot を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について

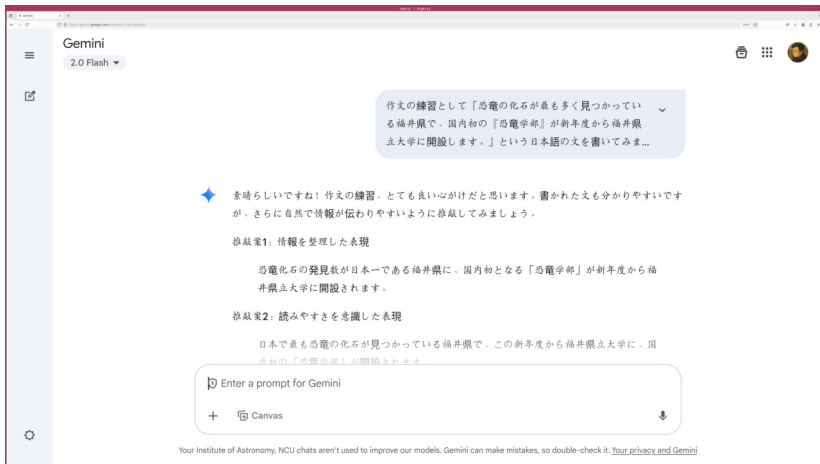
<https://www.instagram.com/daisuke23888/>



ChatGPT を使った作文の添削の一例

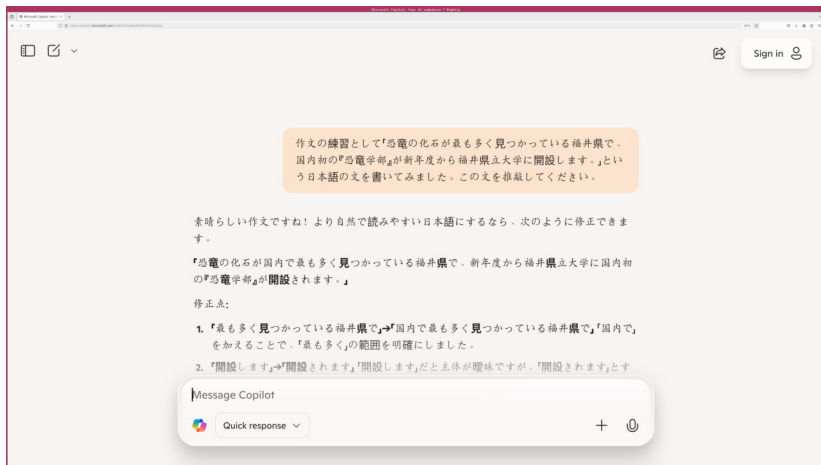
生成 AI を活用した作文の添削について

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



Gemini を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について



Copilot を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について

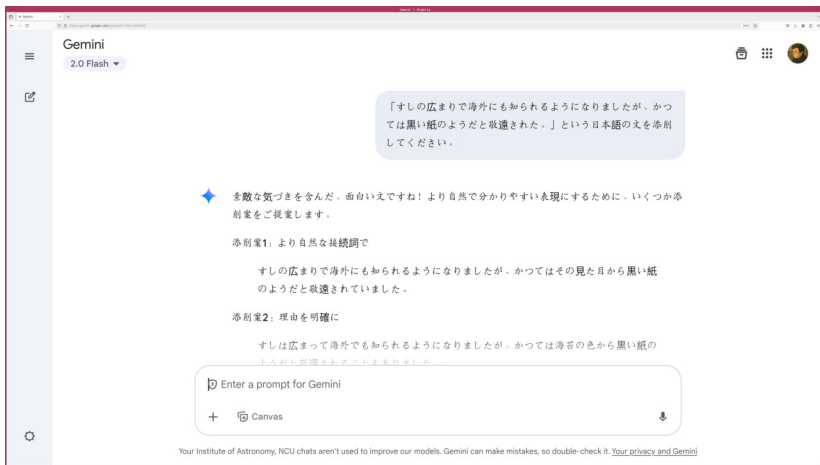
<https://www.instagram.com/daisuke23888/>



ChatGPT を使った作文の添削の一例

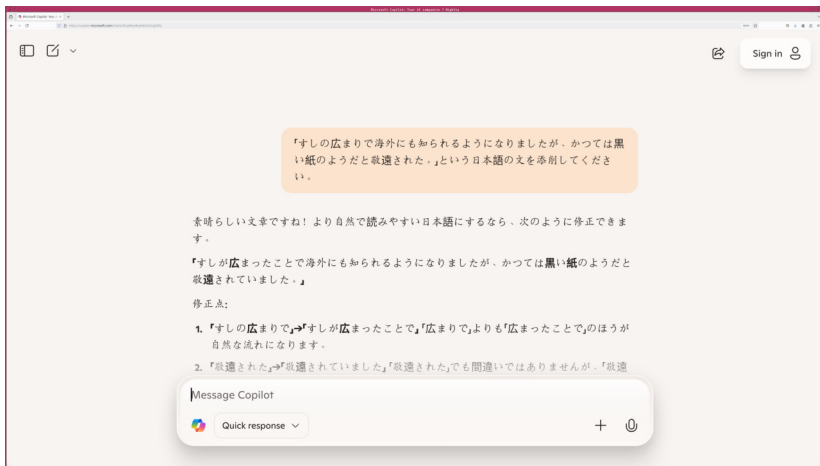
生成 AI を活用した作文の添削について

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



Gemini を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について



Copilot を使った作文の添削の一例

生成 AI を活用した作文の添削について

- ▶ 生成 AI を使って作文の添削を行ったら、元々の文の問題点をきちんと理解しましょう。
 - ▶▶ 生成 AI の指摘する問題点と改善の方法をよく読み、何がよくなかったのか理解しましょう。
 - ▶▶ 必要であれば、関連する内容の教科書などを読み、理解を深めましょう。
 - ▶▶ 添削結果だけを見るのでは、また似たような間違いをしてしまうかもしれません。時間をかけて添削結果を吟味しましょう。

- ▶ NHK の「やさしいことばニュース」(News Web Easy) を活用して日本語の聞き取りを練習するとよいでしょう。
 - ▶▶ <https://www3.nhk.or.jp/news/easy/>
- ▶ NHK の「やさしいことばニュース」の特徴
 - ▶▶ 機械による音声合成ではなく、人が読んだニュースを聞くことができる。
 - ▶▶ 月曜日から金曜日の平日の五日間に、毎日四つずつニュースが公開される。
 - ▶▶ 一つのニュースの長さは一分間くらいなので、四つを全部聞いても五分以内で聞き終わる。
 - ▶▶ 漢字の振り仮名を表示させたり、非表示にしたりできる。
- ▶ 平日に毎日五分間使って「やさしいことばニュース」を聞き続けると、日本語の聞き取り能力が向上するでしょう。

NHK やさしいことばニュース

難しい表現を使わないニュースが公開されています。

NHK やさしいことば ニュース
NEWS WEB EASY

R1 NHKラジオ第1 NHK NEWS WEB
月～金 午後6:45～6:50 「NHKやさしいことばニュース」について

だいたいよう トランプ大統領「ゼレンスキ だいたいよう にち 一大統領が28日にアメリカにくる」
2月26日 19時30分

災害で気をつけること
たいふう 台風
おおあめ 大雨
かみなり 雷
つなみ 津波

5+ 3892円

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 displays the NHK News Web Easy interface. At the top, there's a search bar with the text "ニュースをさがす". Below it, a large news item features a video thumbnail of Donald Trump and Volodymyr Zelenskyy, with the headline "トランプ大統領「ゼレンスキ 一大統領が28日にアメリカにくる」" and a timestamp of "2月26日 19時30分". To the left of this main item, there's a smaller thumbnail showing rice bags with the text "5キロ 3892円" and a red arrow pointing up, with the sub-headline "米の値段が上がり続けている" and a timestamp of "2月26日 19時29分". Below the main item, there are two more thumbnails: one of a building with the headline "「女性のパイロットを多くしたい」" and a timestamp of "2月26日 19時28分", and another with the headline "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" and a timestamp of "2月26日 19時27分". On the right side, there's a vertical list of weather forecasts under the heading "災害で気をつけること", including "台風", "大雨", "竜巻・雷", "津波", and "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。

The screenshot displays the NHK Easy News website interface. At the top, it shows the date and time: 2月26日 19時27分. The main content area features a grid of news items, each with a thumbnail image, a title, a brief description, and a timestamp. The items include news about winter weather in Japan, Russia's military actions in Ukraine, Elon Musk's email controversy, and a fire in South Korea. To the right of the grid is a sidebar with four sections: '熱中症' (Heatstroke) with a sun icon, '地震' (Earthquake) with a house icon, 'NHK WORLD JAPAN' logo, and '生活・防災情報' (Life and Disaster Information) with a checkmark icon. Below these are links to '災害情報' (Disaster Information), '防災アプリ' (Disaster App), and '日本語を学ぶ' (Learn Japanese). At the bottom right, there is a green button labeled 'このサイトについて' (About this site).

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

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

アメリカの政府 マスクさんからのメールで混乱

NHK やさしいことばニュース
NHK WORLD JAPAN
国際ニュース

韓国 工事している 高速道路で4人が亡くなる 事故

2月25日 19時40分 2月25日 19時39分 2月25日 19時38分 2月25日 19時37分

休みの間は日本海側などで雪が続きそう

岩手県の山で火事 2日以上続いている

マイナ保険証 救急車で情報を知ることができる

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

熱中症

地震

NHK WORLD JAPAN

がいここのニュースと生活・防災情報

がいここの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/>

平日に毎日四つのニュースが公開されます。

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



トランプ大統領がたくさんの命を
出した 世界の国が心配

2月20日 19時30分



ウクライナから避難してきた人 7
0%以上が「日本にいたい」

2月20日 19時29分



神戸を元気にする「鉄人28号」 色
を新しくする

2月20日 19時28分



富士山と梅を一箱に見ることができ
る公園 花が咲き始めた

2月20日 19時27分



近畿地方や東海地方でも雪が降って
いる

2月19日 19時30分



たくさんの雪 雪崩に気をつけて

2月19日 19時29分



東北新幹線が長い時間止まった た
くさんの人が困った

2月19日 19時28分



米の値段 スーパーで1.9倍ぐらい高
くなっている

2月19日 19時27分

もっと見る

このサイトについて
「NHKやさしいことばニュー
ス」は日本に住んでいる外国人
の皆さんや、子どもたちに、で
きるだけやさしい日本語で
ニュースを伝えます。
ENGLISH
NHK やさしいことばニュース
ボリシー
ラジオ番組について
通常のニュースよりゆったり
としたやさしい日本語で、
外国人をはじめ、高齢者、子
どもなど誰もが安全・安心な生活
を送るのに欠かせない情報
を届けます

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

NHK やさしいことばニュース

動画の再生ボタンを押すと、もともとのニュースが再生されます。

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

News Web Easy

富士山と梅と一緒に見ることができる公園 花が咲き始めた

News Web Easy

災害で気をつけること

- 台風
- 大雨
- 竜巻・雷
- 津波

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

画面を下に移動すると、音声再生のボタンがあります。

ふじさん うめ いっしょ み こうえん はな さ はじ
富士山と梅と一緒に見ることができる公園 花が咲き始めた
 2025年2月20日 19時27分

🔊 ニュースを聞く

かんじ よ かた け
 漢字の読み方を消す

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

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

岩本山公園の梅の花は、来月の中ごろまで楽しむことができます。

… 人の名前

つなみ 津波

おおゆき 大雪

なつちゆうしやう 熱中症

じしん 地震

NHK WORLD JAPAN

がいこくこのニュースと
 生活・防災情報

がいこくこで災害情報を
 聴くアプリ

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

「ニュースを聞く」を押すと、音声再生されます。

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

2025年2月28日 19時27分

🔊 ニュースを聞く

かんじ よ かた け
 漢字の読み方を消す

0:45

静岡県富士市にある**岩本山公園**では、**富士山**と梅の花と一緒に見ることができます。早く咲く種類の梅が
 今月10日ごろから咲き始めました。ことしは寒いため、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、上のほうで雪で白くなった**富士山**も見ることができました。見に来た人は写真を撮ったり、
 散歩したりしていました。

つなみ 津波

おおゆき 大雪

なつちゅうしゅう 熱中症

じしん 地震

NHK WORLD JAPAN

がいこくこのニュースと
 生活・防災情報

がいこくこで災害情報を
 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。

The screenshot shows the NHK Easy News interface. The main article is titled "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 cherry blossoms together. The flowers have started blooming). It is dated "2025年2月28日 19時27分". Below the title are two green buttons: "ニュースを聞く" (Listen to news) and "かんじ よ かな 漢字の読み方をつける" (Add kanji reading method). A media player is embedded in the article, showing a play button, volume, and a progress bar at 0:23. The article text mentions "静岡県富士市にある岩本山公園" (Iwamontake Park in Fuji City, Shizuoka Prefecture) and "富士山と梅の花と一緒に見ることができます" (You can see Mount Fuji and cherry blossoms together). It also mentions "早く咲く種類の梅が" (Early-blooming types of cherry blossoms) and "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" (On the 19th, we were also able to see Mount Fuji with the top covered in snow). The sidebar on the right contains a "Weather" section with icons for "津波" (Tsunami), "大雪" (Heavy Snow), "熱中症" (Heatstroke), and "地震" (Earthquake). Below that is the "NHK WORLD JAPAN" logo and a section for "がいこくこのニュースと生活・防災情報" (News and life/disaster information from abroad) with a "がいこくこで災害情報を聴くアプリ" (App to listen to disaster information from abroad) link.

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

人名、地名、組織名に色をつけたり、色を消したりするボタンがあります。

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

19日は、上のほうが雪で白くなった**富士山**も見ることができました。見に来た人は写真を撮ったり、
 散歩したりしていました。

岩本山公園の梅の花は、来月の中ごろまで楽しむことができます。

このサイトについて

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

ことばの色を消す

このサイトについて

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

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

人名、地名、組織名についていた色を消した状態は以下の通りです。

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

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

岩本山公園の梅の花は、来月の中ごろまで楽しむことができます。

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

ことばの色をつける

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

このサイトについて
 「NHKやさしいことばニュー
 ス」は日本に住んでいる外国人
 の皆さんや、子どもたちに、で

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

「やさしいことばニュース」の元になった記事へのリンクもあります。

0種類の梅の木が植えてあって、赤や白の花が咲いています。

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

岩本山公園の梅の花は、来月の中ごろまで楽しむことができます。

… 人の名前
… 国や県、市、場所などの名前
… 会社やグループなどの名前

ことばの色をつける

シェアする ? X f

NEWS WEBで読む

あたら
新しいニュース

このサイトについて

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

ENGLISH

NHK やさしいことばニュース
ポリシー

番組愛組について

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

「やさしいことばニュース」の元になった記事を表示させたところ。



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

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

現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

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

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

館藏資源 電子資源 各項服務 研究諮詢 關於本館 聯絡我們

館藏目錄 UST館藏 資料庫查詢

館藏目錄查詢

關鍵字

請輸入關鍵字...

查詢

大學生 研究生
畢業專區

論文比對？
論文繳交？
離校手續？

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

8月27 本日開館時間 09:00 - 18:00

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

其他連結

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

現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

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

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

館藏資源 電子資源 各項服務 研究諮詢 關於本館 聯絡我們

館藏目錄 UST館藏 資料庫查詢

館藏目錄查詢

關鍵字

完熟日語動詞變化

查詢

主題書展-讀出影響力 113.07.11-113.08.31 總圖書館一樓

一一三年度職員專書閱讀
公共政策 & 管理知能
自我發展 & 人文關懷

主辦單位：國立中央大學圖書館、人事室 聯合辦理

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

8月27 本日開館時間 09:00 - 18:00

最新消息 其他連結

08/26 台灣聯大系統圖書代借代還服務-113年9月2日起恢復學期中週一

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

現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

The screenshot shows the National Central University Library website. The search bar at the top contains the text '完熟日語動詞變化'. Below the search bar, there are filters for '圖書' (Books), '期刊' (Journals), '學位論文' (Theses), and '更多' (More). The search results are displayed in a list format. The first result is '現學現用！完熟日語動詞變化. 基礎篇 / Darakwon出版部作；關亭薇, 劉建池譯', published by Darakwon Publishing Co., Ltd. in 2023. The second result is '現學現用！完熟日語動詞變化. 進階篇 / Darakwon出版部作；關亭薇, 劉建池譯', also published by Darakwon Publishing Co., Ltd. in 2023. The page includes a sidebar with filters for '排序規則' (Sort by), '僅顯示' (Show only), '資源種類' (Resource type), '出版年' (Publication year), '主題' (Subject), and '作者' (Author).

國立中央大學圖書館
重新查詢 圖書館首頁 資料庫檢索 期刊檢索 ... 登入 Sign in 功能表 Menu

完熟日語動詞變化

進階檢索

登入顯示完整的檢索結果及取得方式 登入 Sign in 取消

調整你的檢索結果

已選取0 1-2 之中的2 檢索結果

排序規則: 相關性

僅顯示

圖書館館藏 線上資源

資源種類

圖書 (2)

出版年

主題

作者

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

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

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

現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

The screenshot shows the National Central University Library website. The search bar at the top contains the text "完熟日語動詞變化". Below the search bar, there are navigation links for "圖書", "期刊", "學位論文", etc. The search results are displayed in a list format. The first result is "現學現用! 完熟日語動詞變化. 基礎篇 / Darakwon出版部作; 關亭薇, 劉建池譯", published in 2023. The second result is "現學現用! 完熟日語動詞變化. 進階篇 / Darakwon出版部作; 關亭薇, 劉建池譯".

國立中央大學圖書館
重新查詢 圖書館首頁 資料庫檢索 期刊檢索 ... 登入 Sign in 功能表 Menu

完熟日語動詞變化 X 圖書館目錄 本校館藏 進階檢索

所有 圖書 期刊 學位論文 更多

登入顯示完整的檢索結果及取得方式 登入 Sign in X 取消

調整你的檢索結果 ☐ 已選取0 1-2 之中的2 檢索結果

排序規則: 相關性

僅顯示
圖書館館藏
線上資源
資源種類
圖書 (2)
出版年
主題
作者

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

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

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

現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇



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

現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

iRead eBooks 華藝電子書

華藝電子書總覽 其他圖書館 使用說明 閱讀軟體 繁體中文 登入

國立中央大學 您好

熱門關鍵字：奧本海峽、遠見天下、時報、親子天下

圖書館全部書目 全部欄位 查詢 適用查詢

書目分類

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

首頁 > 書目詳目頁

現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

作者：DARAKWON 出版部(著)：關子威、劉建池(譯)

學科分類：語言文學類

書籍分類：日文

出版社：日月文化出版股份有限公司

出版地：臺灣

出版日期：2023

語文：繁體中文

ISBN/識別號：9786267238509

可使用：100人

線上閱讀中：0人

下載閱讀中：0人

借閱天數：14天

五星評分 0 人評分過此書

QR Code

請用Airiti Reader APP掃描

線上看

借書

書目內容 / 同類型書籍推薦

現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇



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