

# 科學日文聽力練習

きのしただいすけ

國立中央大學 天文研究所 / 語言中心

— Session 23 —

2024 年 12 月 11 日

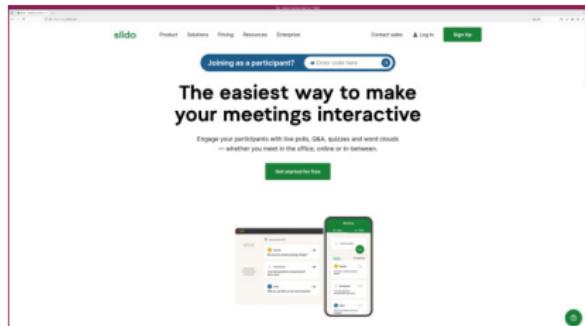
# 科學日文聽力練習

---

- 這是「科學日文聽力練習」
  - 沒有聽得懂新聞的所有內容也沒問題
  - 每週聽聽看，越來越習慣就可以
- 我們 20:00 開始上課
  - 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/3jju7U1BL9cFSB46XytqL4>
  - Slido code: 4284270
- 課程網頁
  - <https://s3b.astro.ncu.edu.tw/sjlp/>

- 今日の解答・質問用の Slido

- <https://app.sli.do/event/3jju7U1BL9cFSB46XytqL4>
  - Slido code: 4284270



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



[https://app.sli.do/event/  
3jju7U1BL9cFSB46XytqL4](https://app.sli.do/event/3jju7U1BL9cFSB46XytqL4)

# 先週の作文の推敲

---

- 推敲前
  - 函館市の植物園では1日から、園内飼育している多くのサルたちに41度の温泉を用意しました。サルたちが目を閉じて温泉に入ったり、毛繕いをしたりしています。中国からの女性は「中国でそんなことを見たことありません。とてもかわいいです。」と話しました。このサルための温泉は来年の5月まで続けられます。
- 推敲後
  - 函館市の植物園では1日から、園内飼育している多くのサルたちのため41度の温泉を用意しました。サルたちが目を閉じて温泉に入ったり、毛繕いをしたりしています。中国から来た女性は「中国でそんなことを見たことありません。とてもかわいいです。」と話しました。このサルための温泉は来年の5月まで続けられます。

# 先週の作文の推敲

---

- 推敲前

- 天文学専用の新しいスーパーコンピューターが、2日から国立天文台で運用し始めました。これまで観測されていなかった未知の天体を観測する手がかりとなるかもしれません。今年8月まで、国立天文台は「アテルイII」と呼ばれるスーパーコンピューターを運用しています。今回新たに導入するスーパーコンピューターが二つのシステムを兼ね備えて、従来のを比べて、計算時間を半分以上短縮します・天文現象を再現して、天文学の研究に大きな貢献できると期待されています。

# 先週の作文の推敲

---

- 推敲後

- 天文学専用の新しいスーパーコンピューターが、2日から国立天文台で運用され始めました。これまで観測されていなかった未知の天体を解明する手がかりとなるかもしれません。今年8月まで、国立天文台は「アテルイII」と呼ばれるスーパーコンピューターを運用していました。今回新たに導入するスーパーコンピューターは二つのシステムを兼ね備えていて、従来に比べて、計算時間を半分以下に短縮します。天文現象を再現して、天文学の研究に大きく貢献できると期待されています。

# 先週の作文の推敲

---

- 推敲前

- この文章の前半部分では、「小熊プーさん」の名前の由来について紹介されています。それは、当時のロンドン動物園の熊から来ているそうです。この熊はカナダの獣医師によって育てられたため、人懐っこく、動物園に訪れた観客はその背中に乗ることができそうです。後半部分では、最近、日本の秋田県でクマによる人間への攻撃が増加していることが述べられています。スーパーにクマが侵入し、店員が負傷し、肉を食べ尽くして、二日後に箱型のわなで捕まったという事件がありました。専門家は、クマの生息地が減少し、食べ物が不足していること、そして人間の影響などが原因であると考えています。地球温暖化もクマが冬眠しない原因の一つかもしれないとも指摘されています。最後に、記事作者はクマの住む場所を保護することの重要性を強調し、将来的には自然の生態循環が正常に戻ることを願っています。

# 先週の作文の推敲

---

- 推敲後

- この文章の前半部分では、「クマの プーさん」の名前の由来が紹介されています。それは、当時のロンドン動物園の熊から来ているそうです。この熊はカナダの獣医師によって育てられたため、人懐っこく、動物園を訪れた観客はその背中に乗ることができそうです。後半部分では、最近、日本の秋田県でクマによる人間への攻撃が増加していることが述べられています。スーパーにクマが侵入し、店員が負傷し、肉を食べて、二日後に箱型のわなで捕まったという事件がありました。専門家は、クマの生息地が減少し、食べ物が不足していること、そして人間の影響などが原因であると考えています。地球温暖化もクマが冬眠しない原因の一つかもしれないとも指摘されています。最後に、記者はクマの住む場所を保護することの重要性を強調し、将来的には自然の生態系が正常に戻ることを願っています。

# 今、新聞記事を読んでいます

---

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

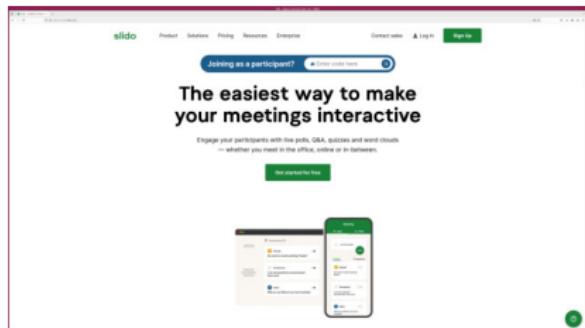
# 聞き取れたことを教えてください

---

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

- 今日の解答・質問用の Slido

- <https://app.sli.do/event/3jju7U1BL9cFSB46XytqL4>
  - Slido code: 4284270



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



[https://app.sli.do/event/  
3jju7U1BL9cFSB46XytqL4](https://app.sli.do/event/3jju7U1BL9cFSB46XytqL4)

# 今日の教材

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

注目ワード 韓国 税制改正 ウクライナ情勢 マイナンバー 国会 フェイク対策 ニュース深掘り ▶もっと見る

ニュースを検索 検索

天気予報・防災情報

最新・注目の動画

京都 紅葉が例年より10日ほど遅れて見頃

2024年12月4日 18時25分 紅葉

京都ではことし、紅葉が遅れていて、京都市内の名所では例年より10日ほど遅れて、今週、見頃を迎えています。



<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20241204/k10014658281000.html>

# 今、新聞記事を読んでいます

---

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

# 質問したいことはありますか？

---

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



[https://app.sli.do/event/  
3jju7U1BL9cFSB46XytqL4](https://app.sli.do/event/3jju7U1BL9cFSB46XytqL4)  
Slido code: 4284270

# 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 分間ほどかかります。

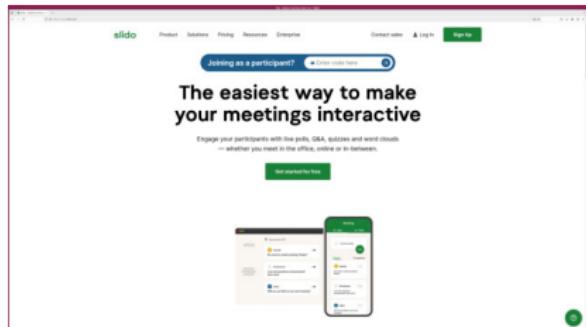
# 聞き取れたことを教えてください

---

- 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/3jju7U1BL9cFSB46XytqL4>
  - Slido code: 4284270



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



[https://app.sli.do/event/  
3jju7U1BL9cFSB46XytqL4](https://app.sli.do/event/3jju7U1BL9cFSB46XytqL4)

# 今日の教材

三 NHK

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

注目ワード 韓国 税制改正 ウクライナ情勢 マイナンバー 国会 フェイク対策 ニュース深掘り ▶もっと見る

ニュースを検索 検索

ビジネスニュースランキング

- 自動車保険めぐり「ネクステージ」に金融庁が立ち入り検査
- 北海道がブルゴーニュをしのぐビノ・ノワール産地に!? 背景は
- “トラック自動運転”高速道路で実証実験 人手不足の軽減に?
- 韓国 約2年ぶりのウォン安水準 非常戒厳 政治混亂への懸念で
- トランプ氏 “USスチール買収阻止” 労組は歓迎 町長は買収支持

電気自動車の「全固体電池」 量産化へ各社が研究開発加速

2024年11月26日 5時37分

おは。 5分でわかる。



<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20241126/k10014649361000.html>

# 今、新聞記事を読んでいます

---

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

# 質問したいことはありますか？

---

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



[https://app.sli.do/event/  
3jju7U1BL9cFSB46XytqL4](https://app.sli.do/event/3jju7U1BL9cFSB46XytqL4)  
Slido code: 4284270

## 今、新聞記事を読んでいます

---

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

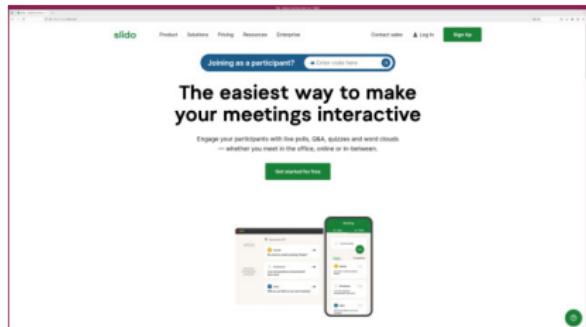
# 聞き取れたことを教えてください

---

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

- 今日の解答・質問用の Slido

- <https://app.sli.do/event/3jju7U1BL9cFSB46XytqL4>
  - Slido code: 4284270



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



[https://app.sli.do/event/  
3jju7U1BL9cFSB46XytqL4](https://app.sli.do/event/3jju7U1BL9cFSB46XytqL4)

# 今日の教材

PC版 每日新聞

2024年10月11日(木)

トップ | 速報 | 特刊 | 電子ピュアード | オンラインイベント

毎日新聞

写真作品 | 総合案内 | サポート | 新規登録 | ログイン

トピック | 速報 | 特集 | 連載 | 社会 | 政治 | 経済 | 国際 | スポーツ | 健康・科学 | カルチャー | 著古し・学び・医療 | 地域 | オピニオン | スポニチ | スポーツ入り方 | 検索一覧 >

余韻 | +この記事をフォロー

## 余韻

### 生物学などの研究では生体を使った実験を「インビボ」…

[日刊新聞] オピニオン | 新刊分冊

毎日新聞 2024/10/11 東京版 444文字



アルゴン管の間に被り、たんぱく質の構造を多層する人工知能(AI)プログラムを駆使し、ノーベル化学賞を受賞が決まっているデジタル・ハイビス氏。ロンドンの米ザーフーム下院イーブン・シンド社のオフィスで。AP

生物学などの研究では生体を使った実験を「インビボ」、試験管内での実験を「インビトロ」と呼ぶようだ。ビボは生命、ビトロはガラスを意味するラテン語由来の言葉。近年、ここに「インシリコ」が加わった▲シリコはシリコンでコンピューター、数値計算やシミュレーションを使って分析、予測する研究法を指す。医薬品や複雑な構造を持つたんぱく質研究には不可欠らしい▲構造が不明なたんぱく質は天文学的な数にのぼるというが「インシリコ」ならその構造を高い精度で予測できる。2年に1度の世界的な共同研究の場も事業上、コンピュータープログラムの能力を競う「世界選手権」という▲その場からノーベル賞受賞だ。「計算によるたんぱく質の設計」で化学賞受賞が決まったデビッド・ペイカー教授は上位の常連。共同受賞する米ザーフーム傘下企業の2人は人工知能(AI)プログラムでの構造を上回る成績を上げた▲うち一人が開発者のトップ候補を負かしたAIソフト「アルファ基」の開発者たいうのも興味深い。その強さを生んだ「深層学習(ディープラーニング)」の基礎を築いたジェフリー・ヒントン名譽教授と2人は物理学賞を受賞する▲ノーベル物理学賞の候補、前回、ITが社会に与える影響についての討論



国際女性デー記念企画  
世界初!女性研究者による「一拍即合」  
VISA



GALAXY  
銀座

この記事の特集・連載

余韻 | +フォロー

アクセスランキング

現在 | 新規 | SNS

https:

//mainichi.jp/articles/20241011/ddm/001/070/117000c

# 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」、「つまらなかかった」、など。



[https://app.sli.do/event/  
3jju7U1BL9cFSB46XytqL4](https://app.sli.do/event/3jju7U1BL9cFSB46XytqL4)  
Slido code: 4284270

# もみじのトンネル

日本語 English 한국어 简体中文 繁體中文 文字サイズ 標準 大 Google 検索

会社案内 サイトマップ 採用情報 お問い合わせ

京山電車を利用する 路線図／時刻表／運賃 戻電沿線を楽しむ おすすめスポット／イベント情報 戻電を知る グッズ／車両紹介

TOP > 戻電沿線を楽しむ > もみじのトンネル

## もみじのトンネル



出町柳駅から鞍馬駅までの列車で約20分、市原駅～二ノ瀬駅間に「もみじのトンネル」と呼んでいる場所があります。約250mの区間がおよそ280本のイロハモミジ、オオモミジに囲まれ、初夏には「青もみじ」、秋には「紅葉」が車窓いっぱいに広がる光景をご覧いただけます。「もみじのトンネル」は列車の外からご覧いただくことはできません。車窓からお楽しみください。

「もみじのトンネル」の風景は[京山電車【公式】YouTubeチャンネル](#)でもご紹介しておりますので、ぜひご覧ください。

▼ 青もみじ（4月下旬～10月下旬） ▼ 紅葉（11月上旬～下旬） ▼ 雪景色（雪が積もった日）

<https://eizandensha.co.jp/sightseeing/momiji/>

# もみじのトンネル

日本語 English 한국어 简体中文 繁體中文 文字サイズ 標準 大 Google 検索

会社案内 サイトマップ 採用情報 お問い合わせ

京山電車を利用する 路線図／時刻表／運賃 戻電沿線を楽しむ おすすめスポット／イベント情報 戻電を知る グッズ／車両紹介

● 紅葉（11月上旬～下旬）



11月上旬になるとこれまで緑であったモミジの色が少しずつ変わり始め、秋の気配が漂います。中旬になると緑、黄、橙、紅と様々な色づきを見せ、葉の色が混ざり合った鮮やかな風景となります。また、下旬に向けて日々染まり続け、真紅の「もみじのトンネル」となり、線路の両側に迫りくる迫力ある紅葉が車窓からご覧いただけます。

<https://eizandensha.co.jp/sightseeing/momiji/>

# Nobel prize in chemistry in 2024

The screenshot shows a computer monitor displaying the official website for the Nobel Prize in Chemistry 2024. The page features the 'THE NOBEL PRIZE' logo at the top center. Below it is a navigation bar with links to 'Nobel Prizes & laureates', 'About', 'Stories', 'Educational', and 'Events & museums'. A search icon is also present. On the left side, there's a sidebar titled 'The Nobel Prize in Chemistry 2024' with links to 'Summary', 'Laureates' (listing David Baker, Demis Hassabis, and John Jumper), 'Prize announcement', 'Press release', 'Popular information', and 'Advanced information'. Below these are social sharing icons for LinkedIn, X (Twitter), Facebook, and Email. The main content area is titled 'Popular information' and contains a section about the laureates' work on protein structures. It includes a logo for 'KUNGL VETENSKAPS AKADEMIEN' (The Royal Swedish Academy of Sciences). Further down, there's a section titled 'The Nobel Prize in Chemistry 2024' with a detailed description of the laureates' achievements in artificial intelligence and protein prediction. At the bottom, a quote from the laureates is displayed, followed by a small note about the exuberant chemistry of life.

The Nobel Prize in Chemistry 2024

**Popular information**

Popular science background:  
They have revealed proteins' secrets through computing and artificial intelligence (pdf)

Populärvetenskaplig information:  
De har avslöjat proteinernas hemligheter med hjälp av datorer och artificiell intelligens (pdf)

**KUNG  
VETENSKAPS  
AKADEMIEN**  
THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES

**The Nobel Prize in Chemistry 2024**

Chemists have long dreamed of fully understanding and mastering the chemical tools of life – proteins. This dream is now within reach. **Demis Hassabis** and **John Jumper** have successfully utilised artificial intelligence to predict the structure of almost all known proteins. **David Baker** has learned how to master life's building blocks and create entirely new proteins. The potential of their discoveries is enormous.

They have revealed proteins' secrets through computing and artificial intelligence

How is the exuberant chemistry of life possible? The answer to this question is the existence

[https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/2024/  
popular-information/](https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/2024/popular-information/)

# Nobel prize in physics in 2024

The screenshot shows the official website for the Nobel Prize in Physics for 2024. At the top, the "THE NOBEL PRIZE" logo is displayed. Below it, a navigation bar includes links for "Nobel Prizes & laureates", "About", "Stories", "Educational", and "Events & museums". A search icon is also present.

**The Nobel Prize in Physics 2024**

**Popular information**

**Popular science background:**  
They used physics to find patterns in information (pdf)

**Populärvetenskaplig information:**  
De använde fysiken för att hitta mönster i information (pdf)

**KUNGL. VETENSKAPS AKADEMIEN**  
THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES

**The Nobel Prize in Physics 2024**

This year's laureates used tools from physics to construct methods that helped lay the foundation for today's powerful machine learning. **John Hopfield** created a structure that can store and reconstruct information. **Geoffrey Hinton** invented a method that can independently discover properties in data and which has become important for the large artificial neural networks now in use.

**They used physics to find patterns in information**

Many people have experienced how computers can translate between languages, interpret images and even conduct reasonable conversations.

[https://www.nobelprize.org/prizes/physics/2024/  
popular-information/](https://www.nobelprize.org/prizes/physics/2024/popular-information/)

# 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。
  - <https://app.sli.do/event/3jju7U1BL9cFSB46XytqL4>
  - Slido code: 4284270



<https://app.sli.do/event/3jju7U1BL9cFSB46XytqL4>  
Slido code: 4284270

# 今日の作文練習 01

---

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - 「寺によりますと、例年は 11 月 20 日ごろが紅葉のピークだということですがこしは 10 日ほど遅れ、今週に入り ようやく 見頃を迎えたということです。」
- 問題: 「… ようやく …」 を使った作文
  - インターネット上で、「… ようやく …」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - 「… ようやく …」の意味と用例についてわかったことを中国語を使って整理してみましょう。
  - 「… ようやく …」を使って作文してみましょう。
  - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方すること。
- 作文の例:
  - 「一週間以上、ずっと天気が悪かったが、今日になって ようやく 青空が見えた。」

# 「… ようやく …」の使い方

The screenshot shows a comparison chart titled "終於...大不同!" (Finally... Great Difference!) comparing the words **やっと**, **ようやく**, **ついに**, and **とうとう**.

	やっと	ようやく	ついに	とうとう
共同 意思	経過一番努力或是一段時間之後才…			
後面可 能的句子	+ 肯定、積極、正面	+ 否定、消極、负面		
給人的 印象		辛苦較多 時間較長	辛苦較多 時間較長	

Below the chart, there is a section titled "やっと・ようやく・ついに・とうとう" with a note: "前面三個單字在上面也看到了四個單字" (The first three characters in the previous section also saw four characters).

Further down, it says: "區分「やっと」、「ようやく」、「ついに」、「とうとう」的2種方式" (Distinguish the 2 ways of dividing 'やっと', 'ようやく', 'ついに', 'とうとう').

Example sentences are provided:

- やっと仕事が見つかった。  
→好不容易找到工作了。—— 肯定、積極、正面
- ようやくレポートを書き終えた。  
→总算写完了报告。—— 肯定、積極、正面

At the bottom, it notes: "「ついに」、「とうとう」可接「肯定、積極、正面」；也可接「否定、消極、负面」" (Both 'ついに' and 'とうとう' can be followed by '肯定、積極、正面' or '否定、消極、负面').

[https://colanekojp.com.tw/classroom\\_detail/117](https://colanekojp.com.tw/classroom_detail/117)

# 今日の作文練習 02

---

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - 「ここまで遅れるのは 10 年に 1 度程度で、4 日は国内外から訪れた観光客が、紅葉を写真に収めるなどしながら楽しんでいました。」
- 問題: 「…ながら…」を使った作文
  - インターネット上で、「…ながら…」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - 「…ながら…」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。
  - 「…ながら…」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すること。
- 作文の例:
  - 「散歩をしながら、考え方をしていた。」

# 「…ながら…」の使い方

The screenshot shows a web browser displaying a Japanese language learning platform. The top navigation bar includes links for '日語學習' (Japanese Study), '測驗' (Test), '辭典' (Dictionary), '城鎮中心' (Town Center), '支援' (Support), '登入' (Log In), and a search icon. The main header features the text '時雨の町' (Shigoto no Machi) and '日文學習園地' (Japanese Learning Garden). A cartoon cat icon is positioned next to the header. On the right side, there's a decorative illustration of a blue elephant standing under a sign that reads '入口 由此進入' (Entrance, Enter from here). Below the header, a breadcrumb navigation shows '□ 日語學習 > □ 日文文法 > □ N5初級文法'. The main content area has a green chalkboard background with the title 'N5文法39【表現篇】「ながら／前に／時」文法解析' displayed prominently. At the bottom of the page, there are icons for sharing and social media interaction, including a speech bubble, a heart, and a counter showing '18 ♡' and '34 回'.

<https://www.sigure.tw/learn-japanese/grammar/n5/39>

# 今日の作文練習 03

---

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - 「京都地方気象台によりますと、京都市内の二条城にあるイロハカエデの標本木は例年12月5日ごろに紅葉のピークを迎えますが、ことしはまだ紅葉していない葉が多いということです。」
- 問題: 「…まだ…」を使った作文
  - インターネット上で、「…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…」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…」を使って作文してみましょう。
  - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
  - 「今日はとても忙しくて、もう午後三時なのにまだ弁当を食べていない。」

# 「… まだ…」の使い方

The screenshot shows a web page from [https://colaneko.jp.com.tw/classroom\\_detail/87](https://colaneko.jp.com.tw/classroom_detail/87). The main title is 'まだ～的各種用法!' (Various uses of 'まだ～'). The page is divided into several sections:

- Top Left:** A large orange box containing 'まだ～' and '的各種用法!'.
- Left Column:** A grid of six boxes, each with a yellow circle icon and text:
  - 1. 還不是～: 息子はまだ大学生じゃない (Son is not still a university student).
  - 2. 還沒有～經驗: まだ、女の子とデートしたことがない (I haven't had a girl friend约会 yet).
  - 3. 時間還早: 今、まだ3時ですよ (It's still 3 o'clock now).
  - 4. 動作或狀態持續: まだ雨が降っている (It's still raining).
  - 5. 還剩下～: ケーキはまだ半分残っている (There's still half a cake left).
  - 6. 比～稍微好一點: Aレストランのほうがまだました (A restaurant is slightly better than B).
- Right Column:** Three numbered sections explaining the usage of 'まだ':
  - 1. 表示還沒有～/還不是～**: Examples include 'まだ前までいなさい' (Don't go before I say so) and 'まだ学生じゃない' (I'm not still a student).
  - 2. 表示還沒有～經驗**: Examples include 'まだしたことがない' (I haven't done it yet) and 'まだ男女の恋愛をしたことがない' (I haven't had a boyfriend/girlfriend yet).
  - 3. 表示時間還早**: Examples include 'まだ3時ですよ' (It's still 3 o'clock) and 'まだ3時ですよ' (It's still 3 o'clock).
- Bottom Left:** Social sharing icons for 17 Likes and 52,539 views.
- Bottom Right:** Navigation buttons for '充實課題' (Solid Practice), '立即練習' (Practice Now), and '上' (Up).

# 今日の作文練習 04

---

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - 「医薬品や複雑な構造を持つたんぱく質研究には不可欠らしい。」
- 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:
  - 「教授が研究会に参加するため、来週の講義は休講になるらしい。」

# 「...らしい...」の使い方

The screenshot shows a dark-themed website for learning Japanese grammar. At the top, there's a header with the site name '時雨の町' (Shigure no Machi) and a small cat icon. Below the header, there are navigation links for '日語學習' (Japanese Learning), '測驗' (Quiz), '辭典' (Dictionary), '城鎮中心' (Town Center), '支援' (Support), '登入' (Login), and a search bar. On the left, there's a sidebar with statistics: '即時在線: 187 人', '今日人次: 12733', '用戶總數: 66410 人', and '最新用語: VAM'. On the right, there's a cartoon illustration of a blue elephant and a black cat near a sign that says '入口 由此進入' (Entrance, this way). The main content area has a green chalkboard background with the title 'N4文法24 「らしい」 推量助動詞' (N4 Grammar 24 'らしい' Estimation Auxiliary Verb). Below the title, it says '2017-02-13 202228'. The central text on the chalkboard reads 'らしい' (likely) and '推量助動詞' (Estimation Auxiliary Verb). At the bottom of the chalkboard, there are icons for a speech bubble, a musical note, 13 likes, 32 views, and a refresh symbol.

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

# 質問はありますか？

---

- 何か質問はありますか？
- 質問があれば、どんなことでも聞いてください。
- 例：
  - 「先週のこの作文の問題で、こんな文を作つてみました。推敲してください。」
  - 「先週に読んだこの記事の中のこの文の意味がわかりません。教えてください。」
  - 「先週に読んだこの記事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/3jju7U1BL9cFSB46XytqL4>
  - Slido code: 4284270

## 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/3jju7U1BL9cFSB46XytqL4>
  - Slido code: 4284270



<https://app.sli.do/event/3jju7U1BL9cFSB46XytqL4>  
Slido code: 4284270

# 次の「科學日文聽力練習」

---

- 次回の「科學日文聽力練習」は、**2024年12月18日**です。
  - 20:00 から始めます。
  - Google Meet: <https://meet.google.com/wja-vwur-xdc>



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

# お薦めの日本語学習方法

---

- 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。

The screenshot shows the homepage of NHK NEWS WEB EASY. At the top, there's a green header bar with the NHK logo and the text "NHKやさしいことばニュース NEWS WEB EASY". To the right of the header, there are links for "NHKについて", "コロナ・感染症", "ニュース", "番組表", "NHKプラス", and "受信料の窓口". Below the header, a red banner indicates "R1 NHKラジオ第1" and "NHK NEWS WEB". A white box displays the broadcast schedule: "月~金 午後6:45~6:50" and "NHKやさしいことばニュースについて". The main content area features a large photo of a man with glasses and a suit, identified as "じみんとう いしばしげる 自民党の石破 茂さんが、またそろりだいじん えら 総理大臣に選ばれた". Below the photo, the date and time are given as "11月11日 19時30分". To the right, there's a search bar labeled "ニュースをさがす" and a sidebar titled "災害で気をつけること" with icons for typhoons, heavy rain, thunderstorms, and tsunamis.

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

# NHK やさしいことばニュース

平日に毎日四つのニュースが公開されます。



**第103代  
総理大臣**

じみんどう いしばしげる  
**自民党的石破茂さんが、また  
そらうだいじん えら  
総理大臣に選ばれた**

11月11日 19時30分

---

**四国 大規模停電 おととい  
最大36万5千戸余  
約1時間半前に復旧 徳島で2人けが**

愛媛県、香川県、徳島県、  
高知県の4つの県で、電気がつ  
かなくなつた

11月11日 19時29分

**JR瀬戸大橋線 さのう半ばすざ  
橋の途中で  
列車の運転ができなくなった**

JR瀬戸大橋線  
橋の途中で  
列車の運転ができなくなった

11月11日 19時28分

**広島県の山 紅葉がきれいな  
季節になった**

ひしまけん やまと  
広島県の山 紅葉がきれいな  
季節になった

11月11日 19時27分

---

**災害で気をつけること**

- 台風**
- 大雨**
- 竜巻・雷**
- 津波**
- 大雪**
- 熱中症**

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

# NHK やさしいことばニュース

平日に毎日四つのニュースが公開されます。

The screenshot shows the NHK Easy News website layout. At the top, there are two news cards from November 11, 2017, followed by two from November 8, 2017. Below these are two more news cards from November 7, 2017. A sidebar on the right contains links to other news sections and a language learning section.

11月11日 19時28分 11月11日 19時27分

11月11日 19時29分

11月8日 19時40分 11月8日 19時39分 11月8日 19時38分 11月8日 19時37分

11月7日 19時50分 11月7日 19時49分 11月7日 19時48分 11月7日 19時47分

がいこくごのニュースと  
生活・防災情報

がいこくごで災害情報を  
聞くアプリ

日本語を学ぶ

このサイトについて

かいじゅうつけい

インフルエンザ「はやり始めた」厚生労働省

公園での木の事故について日本中で調べる

「闇バイトは犯罪です」警察がチラシを配る

パリ ノートルダム大聖堂にオリンピックの鐘

最新情報

アメリカ トランプさんがまた大統領になることになった

石破総理大臣 トランプさんと電話で話をした

原発 核燃料デブリを初めて外に出す作業が終わった

立冬 おいしいズワイガニ「たくさんの人に食べてほしい」

アメリカ大統領の選挙 トランプさ 648億円 国のお金 「648億円を正しく使ってい

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

# NHK やさしいことばニュース

平日に毎日四つのニュースが公開されます。

11月7日 19時50分 11月7日 19時49分 11月7日 19時48分 11月7日 19時47分  
11月6日 19時55分 11月6日 19時53分 11月6日 19時52分 11月6日 19時51分  
11月5日 19時45分 11月5日 19時44分 11月5日 19時43分 11月5日 19時42分

アメリカ大統領の選挙 トランプさんが「勝った」と言った  
「ストレスチェック」を全部の会社で行いたい  
東京証券取引所 取り引きの時間が30分長くなった  
学校に通う外国人の子どものために  
建設の会社の4団体「土曜日と日曜日は休みにしてほしい」  
日本のお酒をつくる技術 ユネスコの無形文化遺産になりそう  
648億円余りのお金「648億円を正しく使っていなかった」  
富士山の上のほうが、雪で白くなつた  
「不適切」指摘

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、でかけ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

<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 homepage. At the top, there's a banner with the text "NHKやさしいことばニュース NEWS WEB EASY". Below the banner, a large image of red autumn leaves against a blue sky is displayed, with a small "NHK NEWS" logo in the top left corner of the image. Below the image, the text "ひろしまけん やま こうよう 広島県の山 紅葉がきれいな季節になった" is shown. To the right of the image, there's a search bar labeled "ニュースをさがす" with a magnifying glass icon. Further down, there's a section titled "ささいな災害で気をつけること" with icons and text for "台風", "大雨", "竜巻・雷", and "津波".

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

# NHK やさしいことばニュース

画面を下に移動すると、音声再生のボタンがあります。

ひろしまけん やま こうよう きせつ  
広島県の山 紅葉がきれいな季節になった

2024年11月11日 19時27分

秋になると、木の葉っぱが赤くなったり、黄色くなったりします。紅葉といいます。

ひろしまけん きた ほう しょうばらし けんおん もり なか やまと つづ  
広島県の北の方、庄原市にある「ひろしま県民の森」は、高さが1000メートルくらいの山が続いています。

いま紅葉がきれいです。葉っぱの黄色や赤と、シラカバという木の白い色を楽しむことができます。今日は  
は、大勢の人たちが歩きながら紅葉を楽しんでいました。

こうよう こひづれ ほつか たの  
紅葉は今月20日ごろまで楽しむことができそうです。

シェアする

たつまき 龍巻・雷

つなみ 津波

あおゆき 大雪

ねつちゅうじょう 熱中症

じしん 地震

**NHK WORLD JAPAN**

がいこくごのニュースと  
せいかつ ぼうさいじょうほう 生活・防災情報

がいこくごで災害情報を  
聴くアプリ

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

NHK やさしいことばニュース

「ニュースを聞く」押すと、音声が再生されます。

ひろしまけん やま こうよう きせつ  
広島県の山 紅葉がきれいな季節になった

2024年11月11日 19時27分

ニュースを聞く

漢字の読み方を消す

音量調節スライダー

0:37

秋になると、木の葉っぱが赤くなったり、黄色くなったりします。紅葉といいます。

広島県の北の方、庄原市にある「ひろしま県民の森」は、高さが1000メートルくらいの山が続いています。

いま紅葉がきれいです。葉っぱの黄色や赤と、シラカバという木の白い色を楽しむことができます。9日  
は、あの大勢の人たちが歩きながら紅葉を楽しんでいました。

たつまき  
竜巻・雷

つなみ  
津波

おおゆき  
大雪

ねっちゃんしょう  
熱中症

じしん  
地震

NHK WORLD JAPAN

がいこくこのニュースと  
生活・防災情報

がいこくごで災害情報を  
聴くアシリ

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

# NHK やさしいことばニュース

漢字の振り仮名を表示したり、非表示にしたりできます。

## 広島県の山 紅葉がきれいな季節になった

2024年11月11日 19時27分

▶ ニュースを聞く

漢字の読み方をつける

秋になると、木の葉っぱが赤くなったり、黄色くなったりします。紅葉といいます。

広島県の北の方、庄原市にある「ひろしま県民の森」は、高さが1000メートルくらいの山が続いています。

いま紅葉がきれいです。葉っぱの黄色や赤と、シラカバという木の白い色を楽しむことができます。9日は、大勢の人たちが歩きながら紅葉を楽しんでいました。

紅葉は今日からラストアクトに向かってます。スニアオ

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

# 動詞の活用の問題集

---

- 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

畢業專區  
學生 研究生  
畢業專區  
論文比對？  
論文繳交？

借還權益啟用  
開館時間  
新進館藏  
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  
令潤聯大系統圖書代借代還服務-113年9月2日起恢復服務中週一  
08/26

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

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 搜尋

主題書展-讀出影響力 113.07.11-113.08.31 圖書館一樓  
—3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

借還權益啟用 開館時間 新進館藏  
常見問題 主題書展 圖書館小幫手

8月 27 本日開館時間 最新消息 其他連結

09:00 - 18:00 令潤聯大系統圖書代借代還服務-113年9月2日起恢復服務中週一  
08/26

# 現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

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

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

On the left sidebar, there are filters for "圖書館館藏" (checked), "線上資源", "資源種類" (checked for "圖書"), "出版年", "主題", and "作者". At the top, there are navigation links for "重新查詢", "圖書館首頁", "資料庫檢索", "期刊檢索", and "更多". The search bar contains the query "完熟日語動詞變化".

# 現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

The screenshot shows the search results for the query "完熟日語動詞變化". The results are displayed in two cards:

- Top Result:** 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
- Second Result:** 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

On the left sidebar, there are filters for "圖書館館藏" (checked), "線上資源", "資源種類" (checked for "圖書"), "出版年", "主題", and "作者".

# 現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

圖書

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

目前線上可獲得 >

頂部

線上檢視

其他取得管道

館藏

連結

詳細格式

發送至

瀏覽相關書籍

更多來自同一個館藏

查看全文

(Read eBooks華藝電子書)試用至2024.12.31

更多來自同一個館藏



# 現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

iRead eBooks 華藝電子書

圖書館全部書籍 ▾

全部欄位 搜尋 進階查詢

首頁 > 書籍詳目頁

書籍分類

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

現學現用！完熟 日語動詞變化 基礎篇

作者：DARAKWON 出版部(著)；關平龍、劉建池(譯)

學科分類：語言文學類

書籍分類：日文

出版社：百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

請用Airis Reader APP掃碼

線上看

借書

★★★★★ 0人評分過此書

書籍內容 / 同類型書籍推薦



# 現學現用！完熟日語動詞變化 基礎篇

