

きのした だいすけ

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

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

2025 年 03 月 19 日

科學日文聽力練習

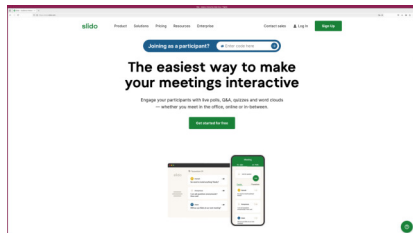
— Session 35 —

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

- › 這是「科學日文聽力練習」
 - ›› 沒有聽得懂新聞的所有內容也沒問題
 - ›› 每週聽聽看，越來越習慣就可以
- › 我們 20:00 開始
 - ›› 如果網路狀況不太好，請試試看另外一種
 - 如果 4G/5G 網路狀況不好，試試看 Wi-Fi
 - 如果 Wi-Fi 網路狀況不好，試試看有線網路
 - 如果有線網路狀況不好，試試看 4G/5G
 - ›› 我接下來唸一下新聞，請準備筆記本和筆
 - ›› 請大家記錄聽得懂的內容，我們聽完之後再討論新聞內容
- › 請使用 Slido 送出你聽得懂的內容
 - ›› Slido: <https://app.sli.do/event/oVHxZjgTyb1VdXZdvVWiK4>
 - ›› Slido code: 3725938
- › 活動網頁
 - ›› <https://s3b.astro.ncu.edu.tw/sjlp/>

› 今日の解答・質問用の Slido

- › <https://app.sli.do/event/oVHxZjgTyb1VdXZdvVWiK4>
- › Slido code: 3725938



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



<https://app.sli.do/event/oVHxZjgTyb1VdXZdvVWiK4>

＞ 推敲前

- ≫ 「台湾は今年、原子力発電の使用を停止し、再生可能エネルギーによる発電の割合を高めることを目標としています。」

＞ 推敲後

- ≫ 「台湾は今年、**原子力発電所の運用**を停止し、再生可能エネルギーによる発電の割合を高めることを目標としています。」

➤ 推敲前

➤ 「そのため、多くの海外企業が協力に出資しています。」

➤ 推敲後

➤ 「そのため、多くの海外企業が風力発電事業に出資しています。」

➤ 推敲前

- 「10 年前、マグロは絶滅危惧種に指定されましたが、その翌年から漁獲量の制限が始まり、資源が大きくなりました。」

➤ 推敲後

- 「10 年前、マグロは絶滅危惧種に指定されましたが、その翌年から漁獲量の制限が始まり、資源量が大きくなりました。」

➤ 推敲前

- ≫ 「作者は、環境に優しい養殖と天然のマグロ漁のバランスをとりながら、うまく共存できる方法を見つけてほしいと考えています。」

➤ 推敲後

- ≫ 「**記者**は、環境に優しい養殖と天然のマグロ漁のバランスをとりながらうまく共存できる方法を見つけてほしい**、**と考えています。」

➤ 推敲前

➤ 「台湾では、日本の企業も含めた海外企業の参入が増えています。」

➤ 推敲後

➤ 「台湾では、日本の企業も含めた海外企業の風力発電事業への参入が増えています。」

＞ 推敲前

- ≫ 「最近の国際会議では、30 キロ以上のマグロの漁獲枠を 1.5 倍に拡大することが決まりました。」

＞ 推敲後

- ≫ 「最近の国際会議で、30 キロ以上のマグロの漁獲枠を 1.5 倍に拡大することが決まりました。」

➤ 推敲前

- ≫ 「マグロは高級品となり、価格が下がる期待がありますが、一方で天然モノが増えれば、完全養殖のマグロには影響が出る可能性もあります。」

➤ 推敲後

- ≫ 「高級品であるマグロの価格が下がることが期待されますが、一方で天然モノが増えれば、完全養殖のマグロに影響が出る可能性もあります。」

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。

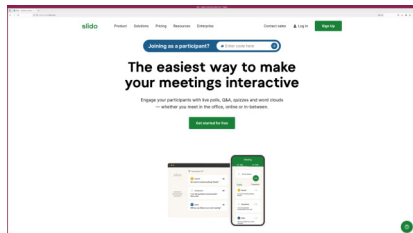
聞き取れたことを教えてください

- 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/oVHxZjgTyb1VdXZdvVWiK4>

› Slido code: 3725938



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



<https://app.sli.do/event/oVHxZjgTyb1VdXZdvVWiK4>



<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20250310/k10014744491000.html>

今、新聞記事を読んでいます

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

質問したいことはありますか？

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



<https://app.sli.do/event/oVHxZjgTyb1VdXZdvVWiK4>
Slido code: 3725938

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

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 2.5 分間ほどかかります。

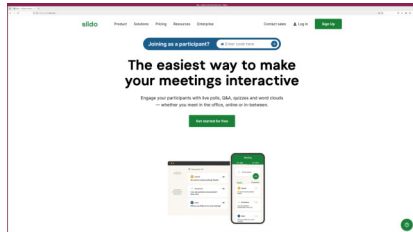
聞き取れたことを教えてください

- 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/oVHxZjgTyb1VdXZdvVWiK4>

› Slido code: 3725938



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



<https://app.sli.do/event/oVHxZjgTyb1VdXZdvVWiK4>

The screenshot shows the NHK News Web homepage. The main headline features a video thumbnail with two men in white lab coats standing next to a large piece of scientific equipment. The text below the video reads: “世界最高精度”の光格子時計 1台5億円で受注販売を開始. Below this, the date and time are listed: 2025年3月5日 18時36分. To the right of the main content, there are sections for “天気予報・防災情報” (Weather and Disaster Information) showing a map of Japan, and “最新・注目の動画” (Latest and Featured Videos) showing a video of a ship.

“世界最高精度”の光格子時計 1台5億円で受注販売を開始

2025年3月5日 18時36分

<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20250305/k10014740531000.html>

今、新聞記事を読んでいます

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

質問したいことはありますか？

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



<https://app.sli.do/event/oVHxZjgTyb1VdXZdvVWiK4>
Slido code: 3725938

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。

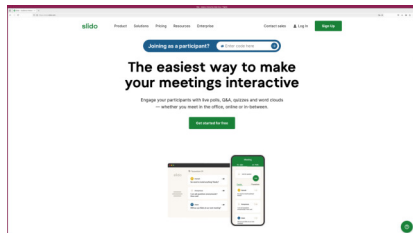
聞き取れたことを教えてください

- 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/oVHxZjgTyb1VdXZdvVWiK4>

› Slido code: 3725938



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



<https://app.sli.do/event/oVHxZjgTyb1VdXZdvVWiK4>

The screenshot shows the Mainichi Shimbun website. At the top, there's a navigation bar with links like '毎日新聞' (Mainichi Shimbun), '宅配申込' (Subscription), '組合案内' (Union Info), 'サポート' (Support), '新報登録' (Newspaper Registration), and 'ログイン' (Login). Below this is a search bar and a list of categories: 'トップ' (Top), '速報' (Breaking News), '特集' (Special), '連載' (Serialized), '社会' (Society), '政治' (Politics), '経済' (Economy), '国際' (International), 'スポーツ' (Sports), '健康・科学' (Health & Science), 'カルチャー' (Culture), '暮らし・学び・医療' (Living, Learning, & Medicine), '地域' (Local), 'オピニオン' (Opinion), and 'スポーツ' (Sports). A blue banner at the top contains two links: '【無料】メルマガ「読者高校野球」配信中心にご登録はこちら' and '【無料】女性向けメディア「Ranasono」のメルマガを配信中心にご登録はこちら'.

The main article is titled '余録 松本清張の短編小説「石の骨」は…' (Afterthoughts: Rikuo Tanaka's short novel 'The Bone of Stone' is...). The author is 'オビニオン' (Obinion) and the price is '無料1巻' (Free 1 volume). The article is dated '毎日新聞 2023/7/13 東京版付 628文字'.

The article text reads: 松本清張の短編小説「石の骨」は旧石器時代に重なる「洪積世」の化石人骨がテーマだった。昔、教科書で習った地質年代だが、今は辞書も「更新世の旧暦」という扱いで使われなくなった。元々、氷河の堆積（たいせき）物をノアの大洪水の結果と考えた時代の命名だったという▲それに続く「沖積世」も「更新世」に置き換わった。こちらは1万年以上前に最後の氷期が終わわり、農耕や牧畜が始まった頃から現代まで続く。近年、新たな地質年代として「人新世」を設ける動きが進む▲人類の活動の「グレートアクセラレーション（大加速）」が始まったとされる1950年前後が起点。核エネルギーを手にし、大量生産や人口急増で地球環境への人為的影響が飛躍的に拡大し始めたことを指す▲その基幹となる地層にカナダ・トロント郊外の保護区にあるクロフォード湖が選ばれた。湖底の泥に核実験で放出されたプルトニウムやマイクロプラスチックなど80年前までは存在しなかった人工の物質が堆積している▲湖底に同様の堆積物がある大分県の別府湾は選に漏れ、チバニアンに続く日本からの採用はなかった。だが、時代を蓋す貴重な研究対象としての価値は変わらない▲「人新世」が正式に採用されれば、脱炭素や生物多様性の維持など持続可能な社会の実現に取り組む上で重要な意義を持つ。人類の選択次第でその長さが変

On the right side of the article, there's an advertisement for 'Learn more' with a circular arrow icon. Below it, there's a section titled 'この記事の特集・連載' (Highlights and Serialized of this article) with a '5分' (5 min) icon and a '続きを読む' (Read more) button. At the bottom right, there's a small graphic with the text 'セバスティアン・アール' (Sebastian Auer) and '読者の声' (Reader's Voice).

At the bottom of the page, there's a blue banner with the text '初月99円!! 毎日新聞デジタルで全ての有料記事が読み放題' (First month 99 yen!! All paid articles are available on the Mainichi Shimbun Digital) and a link '今すぐ申し込む' (Sign up now).

https:

//mainichi.jp/articles/20230713/ddm/001/070/134000c

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。



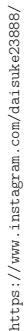
<https://app.sli.do/event/oVHxZjgTyb1VdXZdvVWiK4>
Slido code: 3725938

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

読み方が難しい漢字の振り仮名

- 河津桜
かわづざくら
- 河津町
かわづちょう
- 光格子時計
ひかりこうしどけい
- 洪積世
こうせきせい
- 更新世
こうしんせい
- 沖積世
ちゅうせきせい
- 完新世
かんしんせい
- 人新世
じんしんせい
- 白亜紀
はくあき

<https://kawazuzakura.jp/>



河津桜まつり



<https://kawazuzakura.net/>

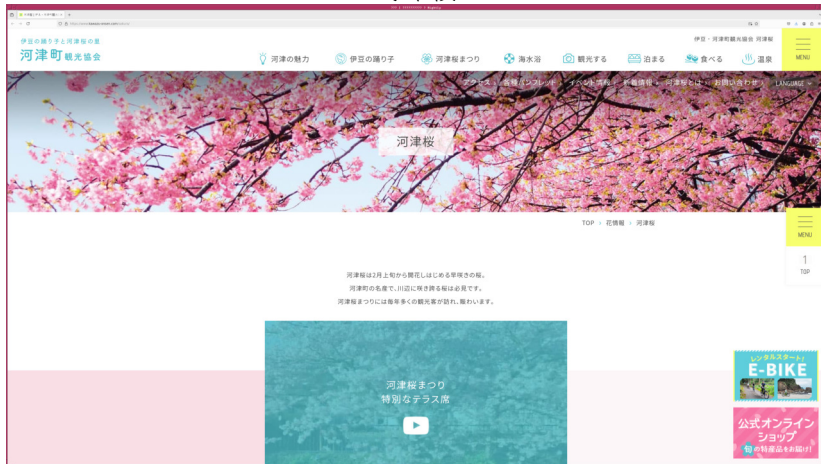
<https://www.instagram.com/daisuke23888/>

河津桜



<https://www.hananokai.or.jp/sakura-zukan/kawaduzakura/>

河津桜



<https://www.kawazu-onsen.com/sakura/>

河津桜



<https://kawazuzakura.net/whatkawazuzakura/sakura/>

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

光格子時計



時計の概念を巻き直す「光格子時計」
正確な時計の先に

工学系研究科・工学部

掲載日：2015年2月10日

時間を正確に測ること、それは、自然界の中から、「不変な周期現象」を見つけ出す試みでした。

かつては地球の自転や公転という周期現象が時間の「ものさし」に使われていました。ところが、たとえば、地球の自転は潮汐摩擦によってだんだん遅くなります。このものさしの精度をグッと向上させたのが、1955年に発明されたセシウム原子時計です。これは、その後大きく進歩し、今では絶対電圧近くまで冷やしたセシウム原子が吸収するマイクロ波の振動数を利用し、3000万年に1秒も狂いません。

そして、東京大学大学院工学系研究科物理工学専攻の香取秀俊教授が挑戦しているのはなんと、宇宙の年齢の2倍以上の、300億年に1秒も狂わない超高精度の時計、「光格子時計」です（図1）。

なぜそんなに高精度で時間を測りたいのか？

図1：香取教授のつくった光格子時計
© 2015 香取秀俊

https:
//www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/features/f_00063.html

光格子時計

光格子時計が時計の概念を変える

香取 秀俊 (東京大学 教授 / 理化学研究所 主任研究員)

さががけ
光と制御「シュタルク・アトムチップによるコヒーレント原子操作」研究者 (2002-2005)

CREST
量子情報処理システムの実現を目指す新技術の創出「極低温原子を用いる量子計測法の開発」研究代表者 (2005-2010)

ERATO
「香取創造時空間プロジェクト」研究組長 (2010-2016)

未来社会創造事業
通信・タイムビジネスの市場獲得等につながる超高精度時間計測 (2018-)

光格子時計の精度は現在の国際原子時の1,000倍

「光格子時計」と呼ばれる時計がある。まず、「魔法波長」と呼ばれる特別な波長のレーザー光を干渉させて作った3次元の微小空間（光格子）に、レーザー冷却された原子を1つずつ捕獲し、原子同士の間相互作用が起きないようにする。次に、これらの原子にレーザー光を当て、吸収する光の振動数（共振周波数）を精密に測定して、1秒の長さを決める。光格子全体には100万個もの原子を捕獲できるので、それらの原子の共振周波数を一度に測定して平均をとることにより、短時間で時間を決めることができる。

事業成果

研究開発

- 環境エネルギー
- ライフサイエンス
- ナノテクノロジー・材料
- 情報通信
- 社会技術・社会基盤

基礎事業の成果

- 研究開発戦略の立案・運営
- 国際共同研究
- データベースの構築
- 未来共創と人材育成
- ダイバーシティ推進
- SDGsへの貢献

<https://www.jst.go.jp/seika/bt57-58.html>

光格子時計

The screenshot shows the Shimadzu website with the following content:

SHIMADZU
Excellence in Science

ニュース 製品情報 サービス＆サポート 島津製作所について 投資家向け情報 研究開発 サステナビリティ 採用情報

HOME ニュース 2025 世界初、小型化に成功した光格子時計を発売開始 次世代の時間計測技術の実用化へ

ニュース

2025	2024	2023	2022	2021	2020
------	------	------	------	------	------

報道関係の皆様からのお問い合わせはこちら

掲載されている内容はすべて発表日当日のものです。その後予告なしに変更することがありますのであらかじめご了承ください。

2025年3月5日 | プレスリリース

世界初、小型化に成功した光格子時計を発売開始 次世代の時間計測技術の実用化へ

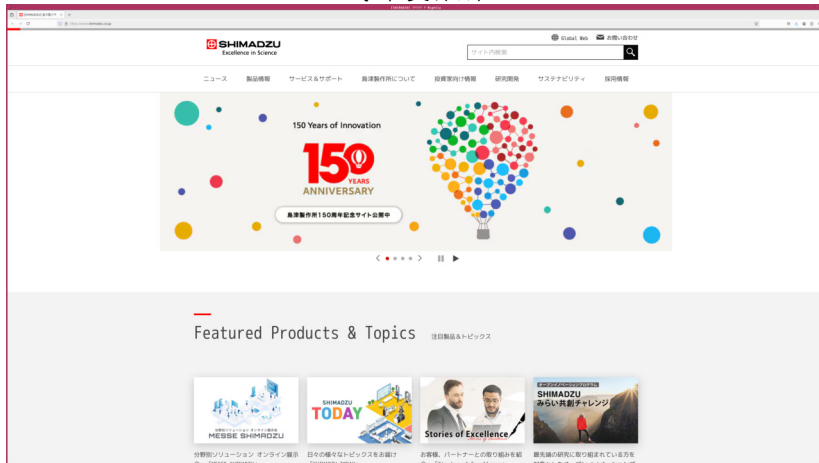
島津製作所は、3月5日に18桁精度^{※1}に相当するストロンチウム光格子時計^{※2}「Aether clock 0C 420」(イーサクロック、以下、本製品)の発売を開始します。光格子時計は原子時計の一種で、現在の「秒」の定義の基準となっているセシウム原子時計に対して18桁以上の精度を実現します。18桁精度は1900年に1秒の誤差に相当し、光格子時計は次世代の「秒」の定義の有力な候補として注目されています。本製品は2024年11月に、装置体積258Lの小型化に成功した装置で、光格子時計としては世界初の商用機となります。各国の標準機関や大学・研究所などに設置することで、時間基準としてだけでなく様々なフィールド・目的で使用できます。

島津製作所は2017年から東京大学大学院工学系研究科物理工学専攻の青取秀俊教授らのグループと共同研究を開始し、翌年実施した東京スカイツリーでの一般相対性理論の検証実験^{※3}では、光格子時計の制御システムを開発しました。その後、搭載レーザーおよび本製品の開発も手掛け、小型化に加えてレーザーの安定性

https:

//www.shimadzu.co.jp/news/2025/-oqneexd8997ms8u.html

島津製作所



<https://www.shimadzu.co.jp/>

島津製作所

ウィキペディア
フリー百科事典

島津製作所

出典: フリー百科事典『ウィキペディア (Wikipedia)』

株式会社島津製作所（しまづせいさくしよ、英: Shimadzu Corporation^[注釈 1]）は、京都府京都市中京区に本社を置く、精密機器、計測器、医療機器、航空機器を製造する企業である。

事業内容

分析・計測機器

クロマトグラフ、光吸収分析装置、組成・表面分析装置、液体クロマトグラフ、ガスクロマトグラフ質量分析計、物性評価機器、非破壊検査機器、環境測定機器、電子天秤、光スペクトラムアナライザ^[1]などを製造している。

医用機器

デジタルX線システム、PETシステム、CTスキャナシステム、超音波診断システムなどの医用画像診断機器を幅広く提供している。

産業機器

半導体の製造装置をはじめ、波送機器、油圧機器などの各種産業機器を製造している。また、携帯電話やパソコンのキーデバイス製造に欠かせない成膜装置やターゲットエボンをはじめ、半導体や液晶パネルなどの品質管理を支える検査機器なども製造している。

航空機器

エア・マネジメント・システム、フライト・コントロール・システム、コックピット・ディスプレイ・システム、エンジン駆動システム用機器、電子制御装置などを製造している。また、油圧・空気・燃料系用の各種航空機搭載機器の機能試験装置、航空医字訓練装置などの地上支援機器も製造している。なお、ヘッドアップディスプレイの国内シェアは1位である。

沿革

- 1871年 - 島津重豪が京都府京都市中京区に島津製作所を設立。
- 1891年 - 標本の製作を開始。
- 1895年 - 蓄電池の製造開始。この蓄電池は、日露戦争の日本海海戦で活躍した三六式無線電信機にも使われた。
- 1900年 - 日本初の医療用X線装置を開発。

株式会社島津製作所
SHIMADZU CORPORATION ^[注釈 1]

本社（三島工場・210号館）

略称 株式会社
市場価値 東証プライム 7791点
略称 島津

本社所在地 日本
〒684-8551
京都府中京区西ノ京桑田町1
設立 1917年4月1日
業種 精密機器
法人番号 613000102100016
事業内容 計測機器、医療機器の製造・販売
代表者 上田勝久（代表取締役会長）
山本誠則（代表取締役社長）
資本金 244億4800万円
発行済株式総数 2億6407万千株
売上高 連結：5118億9500万円
単体：2744億9500万円
（2024年5月期）
従業員数 連結：33,000名（2024年5月期）

<https://ja.wikipedia.org/>

島津製作所

る。なお、ヘッドアップディスプレイの国内シェアは1位である。

沿革

1875年 - 初代島津源蔵により設立される。

- 1891年 - 標本の製作を開始。
- 1895年 - 蓄電池の製造開始。この蓄電池は、日露戦争の日本海海戦で活躍した三六式無煙電池にも使われた。
- 1909年 - 日本初の医療用X線装置を完成。
- 1917年 - 蓄電池部を分離し日本電池を設立、株式会社に改組。
- 1936年 - 紙ファイバー製のマネキン人形を完成。
- 1934年 - 日本初の分光写真装置を完成。
- 1936年 - 航空機用の製造を開始。
- 1947年 - 日本初の電子顕微鏡の商品化。
- 1948年 - 標本部を分離し、京都科学標本を設立。
- 1956年 - 日本初のガスクロマトグラフを開発。
- 1969年 - 理化器械部を分離し、島津理化器械を設立。(主に教育機関向け商品を扱う)
- 1975年 - 創業100周年を記念して島津創業記念資料館を開館。
- 1989年 - 英クレイトスグループを買収。
- 1995年 - 日本初の生体電気計測装置を開発。
- 2003年 - 直垂変換方式フラットパネル射出器 (FPO) を搭載した世界初の観望部設置を開発。
- 2008年 - 天秤を製造して90周年を迎える。
- 2013年 - 防衛省から発注の航空機器事業部の業務において、水銀し請求が発覚し、指名停止となる^[1]。
- 2013年 - 京都府立体育館の命名権を取得。「島津アリーナ京都」の呼称が使用される^[1]。
- 2017年 - 海上自衛隊のF-3など3機種の計5機種の補助動力装置の修理において、仕様と異なる部品を取り付ける不正が発覚し、指名停止となる^[1]。
- 2019年 - 京都府と「イノベーション都市」実現に向けた起業家育成などで協定締結^[1]。
- 中国に「中国イノベーションセンター」を設立
- 本社・三条工場にヘルスケア900センターを開所
- 韓国にShimadzu Scientific Korea Corporation を設立
- アメリカのCore Medical Imaging, Inc.社を買収
- 2022年 - 日本製薬株式会社を子会社化。

事業内容 計測機器、医療機器の製造・販売
代表者 上田勝久 (代表取締役会長)
山本清樹 (代表取締役社長)

資本金 264億48百万円
発行済株式総数 2億6487万千株

売上高 連結：5118億95百万円
単体：2246億95百万円
(2024年3月期)

営業利益 連結：727億5百万円
(2024年3月期)

純利益 連結：472億8百万円
(2022年3月期)

純資産 連結：3611億64百万円
(2022年3月期)

総資産 連結：5465億3百万円
(2022年3月期)

従業員数 連結：13,896人
単体：3,541人
(2023年3月末現在)

決算期 3月末日

主要株主 総合生命保険相互会社 (7.81%)
日本カストディ銀行株式会社 (6.8%)

日本マスタートラスト信託銀行株式会社 (5.84%)

関係する人物 初代・島津源蔵 (創業者)
二代目・島津源蔵 (二代目社長)
田中孝一 (ノーベル化学賞受賞者、田中耕一記念質量分析研究所長)
矢崎秀敏 (元会長)
原野達彦 (元社長)

外部リンク <https://www.shimadzu.co.jp/>

特記事項：各種経済指標2021年3月期

テンプレートを表示

参考文献

労働協約資料 (エル・ライブラリー、大産業労働資料館) 所蔵品。

<https://ja.wikipedia.org/>

田中耕一



<https://web.tohoku.ac.jp/manabi/featured/sf09/>

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

松本清張

松本清張記念館

ホーム 松本清張について 企画展について

松本清張について

HOME / 松本清張について

全力で駆け抜けた巨人 松本清張

松本清張はあらゆる規範をこえた作家である。日本の文学史上初めて出現した多様にして明確な個性を有する作家ということができる。

芥川賞を受賞した「或る『小倉日記』伝」が本来は直木賞の候補作だったという経緯が示すように、一つの型に分類することが不可能な大きさを持った文学者だった。「脱領域の文学」と評される萌芽を出発から胚胎していたのである。



(写真提供：文芸春秋)

作家としては異例の四十二歳からのスタートであったが、新しい物語性と平明さが多くの読者に支持され、『点と線』『顔の壁』などが空前のベストセラーとなった。売れる作品への「中間小説」という一括りの評価に反発しての「文学には純文学と通俗文学の二つしかない」とする発言は、松本清張の文学観、文学への矜持を端的に表すものであった。

主題によって形式を決定し、表現の方法を考える。そして「内容は時代の反映や思想

検索

ご利用案内

～ 開館時間 ～

午前9：30～午後6：00
(入館は午後5：30まで)

3月～5月 臨時休館日

3月19日（水）
3月26日（水）
3月27日（木）
4月24日（木）
5月29日（木）

館内展示案内

企画展について

これまでの企画展

<https://www.seicho-mm.jp/aboutseicho/>

松本清張



<https://www.kinokuniya.co.jp/f/dsg-01-9784334745028>

地質年代

Home / 地球科学の基礎知識 / 地質時代

地質時代

最終更新 2023.04.20

地球の歴史

地球の歴史は約46億年と言われています。それまで散らばっていた物質が重力により集まりはじめ、太陽系が誕生しました。こうして形作られた地球は、その後、他の星とは異なる独自の進化を遂げていきます。

地質時代の区分

地質時代は、大きく次の4つに区分されています。また、それぞれ更に細分されています。

- 先カンブリア時代
- 古生代
- 中生代
- 新生代

地質時代は生物の進化（と絶滅）を基準に分けられています。下の図には、地球上の生命の歴史が簡潔にまとめられています。地質時代を通じていろいろな生物が栄枯盛衰していますが、各時代の境目には、それぞれ主役となる生物の交代があったわけです。

地質時代	地質年代 (単位)	動物界	植物界
前寒武代	新元古代	人類の繁栄	被子植物の繁栄
	寒武紀	哺乳類の繁栄	被子植物の出現
	奥陶紀	大型両生類 (巨竜) と アンモナイトの繁栄と絶滅	新翼植物の繁栄
	志留紀	大型両生類 (巨竜) の繁栄と絶滅	シダ植物の出現
中生代	ジュラ紀	哺乳類の出現	裸子植物の出現
	白垩紀	哺乳類の出現	シダ植物の出現
	三畳紀	三葉虫とワニズナ (節足動物) の繁栄	被子植物の出現
	二畳紀	両生類の繁栄、フズリナの繁栄、原始魚の出現	被子植物の出現
新生代	古生代	両生類の出現	被子植物の出現
	新第三紀	哺乳類の繁栄	被子植物の出現

https://finding-geo.info/basic/geologic_time.html

地質年代

The screenshot shows the homepage of the Japanese Geoscientific Society (JGS) website. The main navigation menu on the left includes links for 'ログイン' (Login), '会員のページ' (Member's page), '日) 会員のページ' (Daily member's page), '管理者ログイン' (Admin login), 'HOME', '入会案内' (Joining guide), '地質学会とは' (About the Geological Society), '出版物' (Publications), '地質調査調査' (Geological Survey), '技術者教育 (JABEEとCPD)' (Technical Education), '支部' (Branches), '専門部会' (Special Committees), 'ジオパーク' (Geoparks), '行事カレンダー' (Event Calendar), '地球なんでも Q&A' (Earth Q&A), '図録案内書' (Catalog Guide), '研究最新情報' (Research Latest Information), '若手研究者のページ' (Page for Young Researchers), and '普及教育活動' (Popularization and Education Activities).

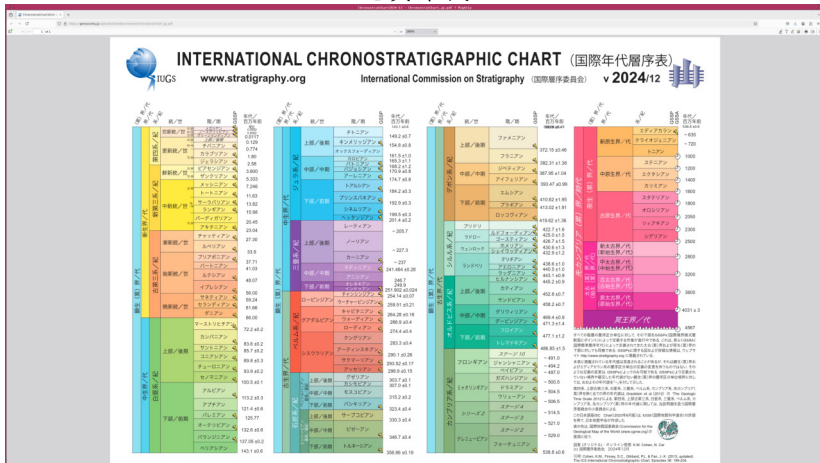
The main content area features a banner for the '地質系統・年代の日本語記述ガイドライン' (Geological System and Period Japanese Chronostratigraphic Guidelines) updated in December 2024. Below the banner, it states that the International Union of Geological Sciences (IUGS) International Commission on Stratigraphy (ICS) has published the latest version of the 'Geological System and Period Japanese Chronostratigraphic Guidelines' (v2024/12) and that the v2024/12 revision is as follows:

- 白垩系/紀の期/期の「バランギニアン」にGSSP (2024年12月28日IUGS承認) が設定された。
- GTS2020 (Gradstein et al., 2020) に従い、44件の数値年代を更新された (従来は GTS2012, Gradstein et al., 2012)。ただし、ICS委員会の決定が優先される場合はこの限りではない。

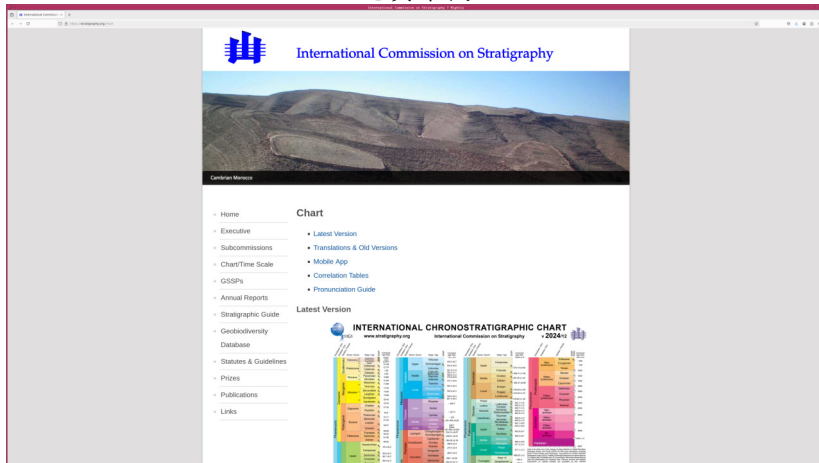
Links for the PDF (Japanese) and PDF (English) versions are provided. Below the text, a thumbnail image of the 'INTERNATIONAL CHRONOSTRATIGRAPHIC CHART' is shown.

<https://geosociety.jp/name/content0062.html>

地質年代



地質年代



<https://stratigraphy.org/chart>

人新世

ANA 朝日新聞 朝日新聞デジタル 月額3,800円(税込) 3か月のご購読で ANAマイル 1,000進呈!

朝日新聞

トランプ再選 ワクライバ機動 選挙 裁判 ランキング ...

トップ 社会 経済 政治 国際 スポーツ オピニオン IT・科学 文化・芸術 ライフ 教育・子育て 医療・健康 地域

今なら2カ月間月額100円で有料記事が読み放題！便利な機能も豊富！詳細はこちら

朝日新聞 > 連載 > そもそも解説 > 記事

【そもそも解説】「人新世」って何？ 地質年代はどうやって決める？

無料記事

矢野文 竹野内景 2021年7月12日 18時00分

人新世とは

人類が地球の環境を変えた時代を「人新世」として、新たな地質年代としてはどうか、と地質学の専門家たちが提案しました。「人新世」とはそもそも何で、地質年代はどのように決まるのでしょうか。

人新世は「第六の大量絶滅」、壊れ落ちる力では成長 斎藤孝平さん →

「人新世」新たな地質年代に提案へ 人類活動が1950年ごろから →

別府湾にも残る人新世の痕跡 「自然守り続ける」関係者ら決意新たに →

Q 新しい地質年代「人新世」ができるかも

注目記事

経済タイムライン

【臨時更新】春闘 ニトリ、賃上げ2万1114円 22年連続ベア

春闘の女性 働き方改革 心の中にしまわれていたモヤモヤ 障害女性、小さな声の断片を集めて

The Asahi Shimbun GLOBE+

世界の今後は どの軌道にたがっていく

学びたい！が学べる 社会に役立つ最先端の大学

フィリピンと日本の架け橋に 三菱商事の社員の思い

<https://www.asahi.com/articles/ASR7C74KXR77PLBJ004.html>

人新世

日本経済新聞

地質時代「人新世」案、学会否決 社会で浸透も議論に
幕

サイエンス + フォローする
2024年4月16日 2:00

保存



人新世の代表地として提案されていたカナダ東部のワロフォード湖(Conservation Halton湖)の風景

国際学会「国際地質科学連合 (IUGS)」は20世紀半ばからの地質学上の時代区分を、人類活動が地球環境に大きな影響を及ぼす「人新世 (じんしんせい)」とする案を正式に否決した。15年間に及ぶ議論に幕が下りた。

IUGSは声明で「人類活動が地球環境に与える影響を示す貴重な言葉」として、一般

3月28日 13:00

中小企業の生産性向上、
人手不足解消のための投資支援策
～中小企業振興7次投資補助金活用～

速報ニュース

- 2309 バスケワールド、三連24勝目 宇都宮は34勝目
- 2309 川崎、逆転で4勝 松本が1ゴール4アシスト
- 2305 人事、外務省
- 2301 男性旅行経験が元陽萎治療 腸切術効果 調査結果
- 2300 12日の石炭価格の動向

日報からのお知らせ

- ※毎日料定で配信するWebサイトにご注意ください
- ※キャリア版の応募を受け付けています

※あなたにあった電子版の使い方を紹介

https:

//www.nikkei.com/article/DGXZQ0UC2522T0V20C24A3000000/

チバニアン

千葉県
chiba prefecture

Foreign Languages 国際化推進

ホーム くらし・福祉・健康 教育・文化・スポーツ しごと・産業・観光 環境・まちづくり 県政情報・統計 防災・安全・安心

サイト内検索

文化財

- YouTube「ちばの文化財紹介チャンネル」観覧に役立つ画面上について
- 千葉県文化財保存活用大綱
- 誕生！チバニアン
- 食部調査の成果
- 千葉県文化財保護審議会
- 文化財へGO!
- 千葉県の日本遺産
- 磐城の戦跡の登録について
- 市町村の指定・県指定および国指定文化財
- 文化財の指定と登録

ホーム > 教育・文化・スポーツ > 歴史・文化 > 文化・文化財 > 文化財 > 誕生！チバニアン

更新日：令和6(2024)年4月30日

ページ番号：343108

千葉県教育委員会

誕生！チバニアン

令和2年1月17日に、世界中で使われる地質年代に「チバニアン」が認められました。このページではチバニアンについて簡単に説明します。

チバニアンってなんだろう？

誕生から46億年という長い歴史を持つ地球は、いくつもの時代に分けられています。恐竜がいたジュラ紀や白垩紀などが有名です。ほとんどの時代はすでに名前が決まっていますが、まだ決まっていない時代もあります。

地球の時代を分けるとき、生物の出現や絶滅など地球規模の大きな出来事を示す化石が使われてきました。最近では地磁気（※地磁気の説明はこのページの後半）の逆転が起こった時期もあわせて使われています。

千葉県市原市田淵にある地層は、一番新しい地磁気逆転の記録が世界で最もよく残っているため、令和2年1月、時代を分ける境界がよくわかる地層として、世界的に認められました。

このことにより、これまで名前がなかった約7万4千年前から12万9千年前までの時代がラテン語で「千葉の時代」を意味する「チバニアン」と呼ばれることになりました。日本の地名にちなんだ名前が地質年代につけられることは初めての快挙です。

主な地質年代区分

<https://www.pref.chiba.lg.jp/kyouiku/bunkazai/chibanian/index.html>

チバニアン

誕生!!

チバニアン

千葉時代

チバニアンってなんだろう?

誕生から46億年という長い歴史を持つ地球は、いくつもの時代に分けられています。恐竜がいたジュラ紀や白亜紀などは有名ですね。ほとんどの時代はすでに名前が決まっていますが、まだ決まっていない時代もあります。地球の時代を分けるとき、生物の出現や絶滅など地球規模の大きな出来事を示す化石が使われてきました。最近では地磁気の逆転が起こった時期もあわせて使われています。

千葉県市原市田淵にある地層は、一番新しい地磁気逆転の記録が世界で最もよく残っているため、令和2年1月、時代を分ける境界がよくわかる地層として、世界的に認められました。

このことにより、いまでは名前がなかった約77万4千年前から12万9千年前までの時代がラテン語で「千葉の時代」を意味する「チバニアン」と呼ばれることになりました。日本の地名にちなんだ名前が地質年代につられることは初めての快挙です。

地磁気の逆転ってなんだろう?

方位磁針は常にN極が北を向きます。これは地球自体が大きな磁石のようになっているからです。地球が持つ磁場を地磁気と呼びます。

過去 現在 未来

過去 現在 未来

<https://www.pref.chiba.lg.jp/kyouiku/bunkazai/chibanian/documents/syouchuyou.pdf>

チバニアン

誕生!!

チバニアン

千葉時代

日本初のGSSPに認定!

誕生から46億年という長い歴史を持つ地球を、細かく時代区分する際、基本的には生物の出現や絶滅など地球規模の大きな出来事に基づき化石が使われます。しかし、化石の産出には地域ごとの偏りがあったり、地域によって時期がずれたりすることから、近年では地磁気の逆転を併用することも多くなりました。そして、時代の境界ごとに、その境界がよくわかる地層が国際的な儀式地（GSSP、国際境界儀式断面とポイント）として国際地質科学連合によって定められています。

地球の歴史の中で最も新しい地磁気逆転の時期が、約77万年前の第四紀更新世の前期と中期の境界にあたりますが、そのGSSPがまだ決まっていなかった。GSSPにふさわしい連続性がよく、さまざまなデータが得られる地層は主に海や湖の堆積物ですが、そのような性質のない時代の地層が陸上で見られる場所は、世界的にも極めて少ないからです。それが千葉県市原市田園に存在するのです。

そこで、日本の研究者グループが、この時代境界のGSSPの候補として、養老川中流域の地層（千葉セクション）を申請しました。全4段階ある審査を経て、令和2年1月、ついに承認されました。今後、第四紀中期更新世の時代名として「Chibanian (Age) : チバニアン (期)」が採用されることになります。国際的な時代の名称に日本の地名である「千葉」が使われる初の快挙です。

主な地質年代区分

77万4千年前 12万9千年前

地磁気の逆転は繰り返す

方位磁針は常にN極が北を向きます。これは地球自体が大きな磁石のようになっているからです。地球が持つ磁場を地磁気と呼びます。

過去 現在 未来

<https://www.pref.chiba.lg.jp/kyouiku/bunkazai/chibanian/documents/koukouyou.pdf>

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/oVHxZjgTyb1VdXZdvVWiK4>
Slido code: 3725938

<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。
 - ▶▶ 「訪れた人たちは遊歩道をゆっくりと歩きながら鮮やかなピンク色の花を撮影するなどして楽しんでいました。」
- ▶ 問題: 「… 動詞 + ながら …」を使った作文
 - ▶▶ インターネット上で、「… 動詞 + 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。
 - ▶▶ 「… 動詞 + 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。
 - ▶▶ 「… 動詞 + 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をすること。
- ▶ 作文の例:
 - ▶▶ 「雨が降っていたので、この週末はお茶を飲みながら読書をして過ごした。」

「... 動詞 + ながら...」の使い方

The screenshot shows the website '王可樂語' (Dai Suke). The header includes navigation links: 創刊初衷, 實體課程, 測驗中心, 常見問題, 特約企業, 聯絡我們, SNS, and a 會員登入 button. Below the header is a secondary menu: 關於王可樂, 購課指南, 購買課程, 最新消息, 學員見證, 文章分享, 社群貼文 (highlighted), and 出版物.

The main content area features a blue banner with the text 'ニュース' and '社群貼文'. Below this is a green box with the title '「ながら」的三種意思'. To the right of the green box, the text reads: '中高級 (N2)', '「ながら」の三種意思', and a paragraph: '在日文中我們很常看到「ながら」這個字，它有些意思跟用法呢？這次來簡單介紹一下「ながら」的意思及用法！'.

On the right side of the page, there is a vertical sidebar with buttons: 免費體驗課程, 立即購課, and a shopping cart icon.

https://colanekojp.com.tw/classroom_detail/168

<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。
 - ▶▶ 「まだまだ見頃の桜も残っているのでぜひ見に **来てほしい**。」
- ▶ 問題: 「… 動詞 + ほしい…」を使った作文
 - ▶▶ インターネット上で、「… 動詞 + ほしい…」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
 - ▶▶ 「… 動詞 + ほしい…」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。
 - ▶▶ 「… 動詞 + ほしい…」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をすること。
- ▶ 作文の例:
 - ▶▶ 「明日はお花見をする予定なので、 **晴れてほしい**。」

「... 動詞 + ほしい...」の使い方



<https://www.sigure.tw/learn-japanese/mix/difference/hoshii-tai>

<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。
 - ▶▶ 「高さ1メートル余り、重さおよそ200キロで、価格は5億円からとなっていて、販売目標は3年間で10台としていますが、
すでに 国内外から複数の問い合わせがあるということです。」
- ▶ 問題: 「... 既に...」を使った作文
 - ▶▶ インターネット上で、「... 既に...」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
 - ▶▶ 「... 既に...」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。
 - ▶▶ 「... 既に...」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:
 - ▶▶ 「台風が近づいているので食べ物を買いにスーパーに行ったが、野菜も肉も 既に 売り切れていた。」

「... 既に...」の使い方

アンケートに答えて、dポイントをゲットしよう ログイン gooIDでもっと便利に(新規登録)

goo 辞書 既に で始める 検索

セキュリティを重視したCDP WEB接客でサイトの収益最大化 Sienca エンゲージ 詳しくはこちら

辞書 国語 英和・和英 類語 四字熟語 漢字 人名 専門用語 豆知識 アプリ

辞書 > 類語辞書 > 「既に」の言い換え・類語・同義語

既に (すでに) の言い換え・類語・同義語 ☆

解説

もう/もはや/既に/とくにの解説・小学館 類語例解辞典

もう/もはや/既に/とくにの共通する意味

読者プレゼント! 今すぐ応募! 抽選で100名様に豪華賞品が当たる!!

ドコモ光 10ギガ (2年定額) 合計 118,580円 最大還元!!

光回線 ご契約で 合計 62,000円 最大還元!!

ドコモ光 1ギガ (2年定額) 合計 62,000円 最大還元!!

特典・適用条件などの詳細はこちら

セキュリティを重視したCDP WEB接客でサイトの収益最大化 CVR UP 離脱率 DOWN リード獲得 UP Sienca エンゲージ 詳しくはこちら

docomo (G) @ximo-ximo 80%OFF

<https://dictionary.goo.ne.jp/thsrs/15202/meaning/m0u/>

<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。

▶▶ 「今後も科学技術で社会に貢献できるよう **努めたい**。」

▶ 問題: 「… 動詞 + たい…」を使った作文

▶▶ インターネット上で、「… 動詞 + たい…」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 + たい…」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 + たい…」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:

▶▶ 「駅の近くにできた新しい店の評判が良いようなので、夕飯を食べに **行ってみたい**。」

「... 動詞 + たい...」の使い方

王可樂語

創始初衷 實體課程 測驗中心 常見問題 特約企業 聯絡我們 SNS 會員登入

關於王可樂 購課指南 購買課程 最新消息 學員見證 文章分享 社群貼文 出版物

首頁 > 社群貼文 > 「行きたいです?」「行きたがります?」

ニュース

社群貼文

一ションインフオン

行きたいです?
行きたがります?

初級 (N4)

「行きたいです?」「行きたがります?」

日文中「想做某件事時」，有2個用法：「～たいです」、 「～たがります」

https://colanekojp.com.tw/classroom_detail/155

<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。
 - ▶▶ 「『人新世』が正式に採用されれば、脱炭素や生物多様性の維持など持続可能な社会の実現に取り組む上で重要な意義を持つ。」
- ▶ 問題:「… れば…」を使った作文
 - ▶▶ インターネット上で、「… れば…」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
 - ▶▶ 「… れば…」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。
 - ▶▶ 「… れば…」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:
 - ▶▶ 「早起きすれば、一日の時間を有効に使える。」

「... れば...」の使い方



<https://www.sigure.tw/learn-japanese/grammar/n4/11>

<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/oVHxZjgTyb1VdXZdvVWiK4>
 - Slido code: 3725938

先週の作文問題を解いてみましたか？

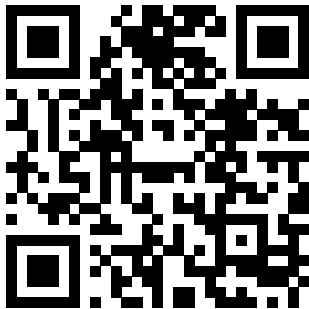
- ▶ 先週の作文問題を解いてみた人がいたら、どんな文を作ってみたか教えてください。
- ▶ 作文に挑戦してみた人は、作った作文を Slido に書き込んでみてください。



<https://app.sli.do/event/oVHxZjgTyb1VdXZdvVWiK4>
Slido code: 3725938

次回の「科学日文聴力練習」

- ▶ 次回の「科学日文聴力練習」は、2025 年 03 月 26 日 です。
- ▶▶ 20:00 から始めます。



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

- ▶ 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 NHK News Web Easy website. The header is green with the NHK logo and navigation links. The main headline is about Donald Trump's visit to the US, with a sub-headline about Zelenskyy. Below the headline are three smaller images: a car, a building, and a news anchor. On the right, there is a search bar and a list of weather-related news items.

NHK やさしいことば ニュース
NEWS WEB EASY

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

5+ 3892円

航空大学校

NHK やさしいことば ニュース
NEWS WEB EASY

ニュースをさがす

災害で気をつけること

- 台風
- 大雨
- 竜巻・雷
- 津波

<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 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」" (President Trump: "President Zelenskyy will come to America on the 28th"). The timestamp is "2月26日 19時30分".

Below the main story, there are three smaller news items:

- 米の値段が上がり続けている** (Rice prices continue to rise) with a large red arrow pointing up and the price "5キロ 3892円". Timestamp: "2月26日 19時29分".
- 「女性のパイロットを多くしたい」** (Wanting more female pilots) with a photo of a flight school. Timestamp: "2月26日 19時28分".
- ハローキティなどの会社 山梨県にミュージアムをつくる計画** (Hello Kitty and other companies plan to build a museum in Yamanashi Prefecture). Timestamp: "2月26日 19時27分".









On the right side, there's a "災害で気をつけること" (Things to be careful of in disasters) section with icons and text for: 台風 (Typhoon), 大雨 (Heavy Rain), 竜巻・雷 (Tornadoes/Lightning), 津波 (Tsunami), and 大雪 (Heavy Snow).

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

NHK やさしいことばニュース

平日に毎日四つのニュースが公開されます。

2月26日 19時27分

 <p>日曜日ごろまで 暖かい日が 続く 雪崩などに気をつけ て</p> <p>2月25日 19時40分</p>	 <p>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</p> <p>2月25日 19時39分</p>	 <p>アメリカの政府 マスクさ んからのメールで混乱</p> <p>2月25日 19時38分</p>	 <p>NHK やさしいことばニュース 国際ニュース</p> <p>韓国 工事している 高速道路で4人が亡くなる 事故</p> <p>2月25日 19時37分</p>
 <p>休みの間は日本海側などで 雪が続きそう</p> <p>2月21日 19時30分</p>	 <p>岩手県の山で火事 2日以上 続いている</p> <p>2月21日 19時29分</p>	 <p>マイナ保険証 救急車で 情報を知ることができる</p> <p>2月21日 19時28分</p>	 <p>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</p> <p>2月21日 19時27分</p>

このサイトについて

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

おうちゅうしゅう 熱中症
じしん 地震

<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 Words News' website. At the top, there's a navigation bar with the title 'NHK やさしいことばニュース'. Below it, a header section displays the date and time for the news items: '2月21日 19時30分', '2月21日 19時29分', '2月21日 19時28分', and '2月21日 19時27分'. The main content area is a grid of news items, each with a thumbnail image, a title, and a timestamp. The items include:

- トランプ大統領がたくさんの命を命じた 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 70%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 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)

 At the bottom of the grid, there's a button that says 'もっと見る' (See more). To the right of the grid, there's a sidebar with a green header 'このサイトについて' (About this site). The sidebar contains text explaining that the news is for foreigners living in Japan and is in easy Japanese. There's also a button for 'ENGLISH' and a link to the 'NHK やさしいことばニュース ポリシー' (Policy). Below that, another green header 'ラジオ番組について' (About radio programs) is followed by text about the radio program being a regular news update in easy Japanese for foreigners, including the elderly and children, to provide safe and安心な生活 (peaceful life) information.

<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。



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

災害で気をつけること

- 台風
- 大雨
- 電巻・雷
- 津波

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事ができる公園 花が咲き始めた

<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
 ねつちゆうしやう 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 **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。

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

<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 Words 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 includes a date '2025年2月28日 19時27分' and 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). Below these is a media player with a play button, volume control, 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 discusses the timing of cherry blossoms. A sidebar on the right contains weather forecasts (津波, 大雪, 熱中症, 地震) and NHK WORLD JAPAN links for news and disaster information.

<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。

… 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

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
 がいくこので災害情報を
 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。

いわもとやまこうさん うめ はな らいづつ 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。

… 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

ラジオ番組について

<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、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

論文比較？
論文繳交？
離校手續？

借還權宜啟用 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

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

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

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), 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', also published in 2023. The page includes a sidebar with filters for sorting, display options, and resource types.

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

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 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

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", "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 > 書籍詳目頁

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

☆☆☆☆☆
0 人評分過此書

QR Code

請用 Airtiti 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/>