

# 實用科學日文

きのした だいすけ

國立中央大學 天文研究所 / 語言中心

— Session 02—

2024 年 09 月 24 日

# 作文練習

---

- これは、「**實用科學日文**」の作文練習です。
  - 三つの問題を選んで、作文をしてください。
  - 三つの問題を解き終わったら、PDF ファイルに問題の解答を書き込み、**Google Forms** を使って提出してください。
    - PDF ファイルに、自分の氏名や学籍番号や提出日などを記入したか、よく確認してから提出してください。
    - 解答には、どの三つの問題を選んだのか明記すること。
  - **Google Forms** へのリンクは以下にあります。
    - [https://s3b.astro.ncu.edu.tw/japanese\\_202409/](https://s3b.astro.ncu.edu.tw/japanese_202409/)
  - 課題の提出〆切は、今日の **17:50** です。
    - 遅くとも **17:45** になったら、**Google Forms** への記入を始めること。
  - わからないことがあれば、質問してください。

## これは第 02 回の課題です。

---

- これは第 02 回の課題です。
- この課題を提出する際には、第 02 回の課題であることを提出する PDF ファイルの最初のページに明記すること。

# 推敲について

---

- 希望者には、提出前の草稿を推敲します。
  - 推敲した結果を参考にして草稿を訂正してから提出すると、より良い成績をもらえるでしょう。
  - 草稿の推敲を希望する場合には、ノートに書いた草稿を持ってきて見せてください。ノートに赤ペンを使って修正内容を書き込みます。
  - ノートパソコンやタブレットを持ってきても、推敲はしません。
- 推敲を希望する人は、早めに持ってきてください。
  - 三つの作文が終わったら、すぐに持ってきてください。
  - 終了時間が近づくと、より多くの方が推敲を希望するので待ち時間が長くなります。
  - 全ての問題を解いてから持ってくるのではなく、三つの作文が終わったら、その時点で持ってきてください。
- 多くの問題を解いた人は、次の週の 17:00 に見せてください。

# 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。
  - 「重い星は、一生の最期に『超新星爆発』という大爆発をおこすことがある。」
- 問題: 「… 動詞 + ことがある …」
  - インターネット上で、「… 動詞 + ことがある …」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 + ことがある …」の意味と用例についてわかったことを中国語を使って整理してみましょう。
  - 「… 動詞 + ことがある …」を使って作文してみましょう。
- 作文の例:
  - 「雨が降った後、虹が見えることがある。」

## 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。
  - 「夜空をいろどる星は、**ずっと** 同じ場所で輝きつづけているようにみえる。」
- 問題: 「… ずっと …」
  - インターネット上で、「… ずっと …」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - 「… ずっと …」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。
  - 「… ずっと …」を使って作文してみましょう。
- 作文の例:
  - 「去年から **ずっと** 欲しいと思っていた靴を買うことができた。」

# 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。
  - 「燃料となる物質を使い切り、核融合反応をおこせなくなると、恒星は光り輝くことができなくなる。」
- 問題: 「… 動詞 + なくなる …」
  - インターネット上で、「… 動詞 + なくなる …」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - 「… 動詞 + なくなる …」の意味と用例についてわかったことを中国語を使って整理してみましょう。
  - 「… 動詞 + なくなる …」を使って作文してみましょう。
- 例:
  - 「怪我をしてしまったので、来週の試合に出場できなくなりました。」

# 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。
  - 「太陽くらいの重さの恒星は、中心部分のまわりにあるガスやちりが徐々にはなれていき、静かに『白色矮星』へとなっていく。」
- 問題: 「… 徐々に…」
  - インターネット上で、「… 徐々に…」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - 「… 徐々に…」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。
  - 「… 徐々に…」を使って作文してみましょう。
- 作文の例:
  - 「朝に早起したら、東の空が徐々に明るくなっていく様子を見ることができた。」



# 今日の作文練習 05

---

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - 「白色矮星が超新星爆発をおこす **こともある。**」
- 問題: 「... こともある ...」
  - インターネット上で、「... こともある ...」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - 「... こともある ...」の意味と用例についてわかったことを中国語を使って整理してみましょう。
  - 「... こともある ...」を使って作文してみましょう。
- 作文の例:
  - 「このパン屋は人気の店なので、早めに買いに行かないと売り切れてしまう **こともある。**」

# 今日の作文練習 06

---

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - 「もう一つのシナリオは、二つの白色矮星の距離が **だんだん**と短くなり、衝突・合体することで、超新星爆発をおこすというものだ。」
- 問題: 「… 段々と …」
  - インターネット上で、「… 段々と …」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - 「… 段々と …」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。
  - 「… 段々と …」を使って作文してみましょう。
- 作文の例:
  - 「台風が近づいてきて、雨も風も **段々と** 強くなってきた。」

# 今日の作文練習 07

---

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - 「2017年10月16日に二つの中性子星が衝突・合体したときに発生した重力波をアメリカの重力波観測施設 LIGO がとらえ、世界中の望遠鏡が一斉に重力波源を観測した。」
- 問題: 「… 一斉に …」
  - インターネット上で、「… 一斉に …」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - 「… 一斉に …」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。
  - 「… 一斉に …」を使って作文してみましょう。
- 作文の例:
  - 「今週になって、桜の花が一斉に咲いた。」

# 今日の作文練習 08

---

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - 「一般に Ia 型超新星爆発では元の白色矮星は残らないといわれているが、まれに元の白色矮星が残るときもある。」
- 問題: 「... 稀に ...」
  - インターネット上で、「... 稀に ...」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - 「... 稀に ...」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。
  - 「... 稀に ...」を使って作文してみましょう。
- 作文の例:
  - 「台湾は亜熱帯の島だが、標高の高いところでは稀に雪が降る。」

# 今日の作文練習 09

---

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - 「今回、宇宙が誕生してから 18 億年 **しか経っていない**、観測史上最も古い時代の超新星爆発もみつかった。」
- 問題: 「… しか… 動詞 + ない…」
  - インターネット上で、「… しか… 動詞 + ない…」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - 「… しか… 動詞 + ない…」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。
  - 「… しか… 動詞 + ない…」を使って作文してみましょう。
- 作文の例:
  - 「今日はとても忙しかったので、まだバナナ一本 **しか食べていない**。」

# 今日の作文練習 10

---

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - 「ガスやちりが爆風のように**一気に**広がることで、ガスやちりの内部やまわりのガスに衝撃波が発生する。」
- 問題: 「… 一気に …」
  - インターネット上で、「… 一気に …」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - 「… 一気に …」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。
  - 「… 一気に …」を使って作文してみましょう。
- 作文の例:
  - 「今日の登山では、休憩せずに山頂まで**一気に**登った。」

# 今日の作文練習 11

---

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - 「擬似的に色づけされた画像には、ガラスの破片のようにとても細かい構造や、弾痕のような構造などの微細な構造が映っている。」
- 問題: 「… とても …」
  - インターネット上で、「… とても …」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - 「… とても …」の意味と用例についてわかったことを中国語を使って整理してみましょう。
  - 「… とても …」を使って作文してみましょう。
- 作文の例:
  - 「母は、母の日の贈り物をもらって、とても喜んでいる。」

# 今日の作文練習 12

---

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - 「『偏光』とは特定の方向にのみ振動している光のことである。」
- 問題: 「... のみ ...」
  - インターネット上で、「... のみ ...」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - 「... のみ ...」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。
  - 「... のみ ...」を使って作文してみましょう。
- 作文の例:
  - 「旧正月の期間中は、三人以上が載っている車のみ高速道路を走行することができる。」



# 今日の作文練習 13

---

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - 「観測データからは、合体现場の周囲に鉄より重い元素の一つであるテルルがばらまかれている痕跡があり、重い元素がつけられたことは間違いなさそうだ。」
- 問題: 「… 間違いがない…」
  - インターネット上で、「… 間違いがない…」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - 「… 間違いがない…」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。
  - 「… 間違いがない…」を使って作文してみましょう。
- 作文の例:
  - 「最近、多くの商品の値上げされていて、来年も値上げが続くことは間違いがない。」

# 今日の作文練習 14

---

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - 「この星には太陽の約 30 倍の重さがあるが、すでに太陽の 10 倍の重さにあたる水素ガスやちりを周囲に放出しているという。」
- 問題: 「... 既に ...」
  - 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。
- 作文の例:
  - 「人気の店に行ってみたら、まだ開店前なのに既に長い行列ができていた。」

# 今日の作文練習 15

---

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
  - 「客星は、夜空に突然あらわれて **すぐに** 消える彗星や超新星を指している。」
- 問題: 「… 直ぐに …」
  - インターネット上で、「… 直ぐに …」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
  - 「… 直ぐに …」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。
  - 「… 直ぐに …」を使って作文してみましょう。
- 作文の例:
  - 「強い雨が降り出したが、雨は **直ぐに** 止んだ。」