

はじめに

この本を手にとられた方は、本の構成や勉強の進め方が、従来の参考書とまったく違うことに気づかれたことと思います。もしこの本を見た瞬間に、「新しい！」とか「おもしろそう！」と感じたのであれば、是非この『TOEFL® TESTスピーキング英単語』で勉強を始めてみてほしいと思います。

ページを開いてみると、単語と絵が目飛び込んできます。どのようなテーマが取り上げられているか、一目でわかりますね。そして絵の周りにちりばめてある単語は、既知っている単語もあれば、はじめて見る単語もあるでしょう。書いてある単語と、そこに載っていないでも自分の知っている単語を組み合わせ、まず絵の説明を考え、次に絵のテーマを発展させていってください。参考となる文章や音声も用意してあります。話の展開は自由です。そして自分の考えた文章を声に出してみてください。何分で話せましたか？ 最初は何秒かもしれません。でも考えて内容が膨らんでいくと自然と何分、という長さで話ができるようになります。

あなたは小さいとき、好きな絵本がありませんでしたか？ 声を出して読みませんでしたか？ そして自分でお話を作ったりしませんでしたか？ 絵本で覚えた表現は今でも覚えているものではありませんか？

音と文字と意味は一緒にして学ぶと、自然に身につく、しかも簡単に忘れてしなくなります。本書を使って学ぶことで、TOEFL® テストが求める表現の適切さや話の組み立てが、小さいころに言葉を身につけたような自然な形で表現できるようになっていきます。TOEFL® テストにおける「話す」「書く」のセクションで問われる問題は、テンプレートにはめこんだような形だけの答えでは高い評価は得られません。教室の中で交わされる討議や会話は、型にはまったやりとりであるはずはありません。わかりやすく話の趣旨が展開されていく発言や意見であるからこそ、その場の人たちが耳を傾けるのです。

TOEFL® テストが求める力は、皆さんの将来に必ず有益なものになるでしょう。英語を使って学ばなければならないことは、現在では過去に例を見ないほど多くなっています。英語を使って学ぶ経験や内容は、皆さんの将来に大きく影響します。教科の垣根にとらわれない多様な分野に興味をもち、それらを「英語で」学べるようになっていってください。皆さんが新しい挑戦を始めるとき、「英語で学ぶ力」はその挑戦を支える土台になります。そして本書がその挑戦への一歩を踏み出す大きな助けとなることを期待しています。

本書の使い方

ねらい

本書では、様々な学術的な話題について「内容を理解し、それを説明する」ことを英語で繰り返すことで高い英語運用能力を身につけることを目指しています。使える英語の修得を目指す方、特に次のような英語学習者の皆様に本書を使っていただきたいと考えています。

- 語彙力を増強したいが、単語の羅列だけの単語集ではなかなか覚えられない。
- 語彙力だけでなく、同時にスピーキングやライティングの力も向上させたい。
- アカデミックイングリッシュを身につけたい。TOEFL® テストのスコアを上げたい。

扱う話題は、心理学、生物学、考古学などTOEFL® テスト頻出分野から選びました。短い講義を聴き、理解した内容を絵や図をヒントに英語で説明することを繰り返すことで、語彙力そしてスピーキング力をつけていきます。本書で扱う10の学術的な話題を英語で詳しく話すことができるようになれば、大きな自信となることでしょう。

学習手順

各Unitは以下の5つのパートに分かれています。

1. Lecture 1 Original 1つ目の講義
2. Lecture 1 Paraphrase 講義の言い換え
3. Conversation 講義についての会話
4. Lecture 2 Original 2つ目の講義
5. Lecture 2 Summary 2つ目の講義の要約

各パートでは、以下の手順で学習を進めます。

1. Listen: 講義や会話を聴く
2. Understand: 内容を確認する
3. Read Aloud: 様々な形で音読する
4. Speak: 理解した内容を英語で話す

なお、音読には、ただ英文を読み上げるだけでなく、英文を見ながらCD音声を追うように読み上げる「オーバーラッピング」や、英文を見ずに音声を追うように読み上げる「シャドーイング」などの方法があります。

以下に詳細な学習手順をページごとに示します。必要に応じてアレンジして学習を進めて下さい。

Moving Pyramid Stones

Integrated Task

Explain in detail a theory about how Egyptian stones pyramid stones efficiently.

Integrated Task
(Unitの終了時に行うタスク。学習の最終目標です)

Key Words

archaeologist

● 考古学者、古代遺跡の発掘者、歴史学 (archaeology) の専門家。ピラミッド (pyramid) の発見 (discovery) について、遺跡学 (archaeology) の専門家として研究を続ける。また、生物学者 (biologist) とともに、動物の化石 (fossil) を発見し、その生態 (ecology) を研究する。また、古代エジプトの歴史 (history) について、考古学者 (archaeologist) とともに研究する。

pyramid

● 大規模な建築物、通常は石やレンガで建てられ、尖った形をした塔。古代エジプトの象徴的な建築物。また、現代では、高層ビルや山などの尖った形を指す。また、数学 (mathematics) における幾何学 (geometry) の概念として、底面が正方形や長方形の立体を指す。

Unit理解のためのキーワード

Conversation

1. **Listen:** 会話を聴く (①何も見ずに→②吹き出しを見ながら)
2. **Understand:** 内容を確認する (Script, 日本語訳)
3. **Read Aloud:** 音読する (オーバーラッピング, シャドーイング)
4. **Speak:** セリフを再現する (①吹き出しを見ながら→②何も見ずにロールプレイ)

Lecture 2

1. **Listen:** 講義を聴く (①何も見ずに→②吹き出しを見ながら)
2. **Understand:** 内容を確認する (Script, 日本語訳)
3. **Read Aloud:** 音読する (オーバーラッピング, シャドーイング)
4. **Speak:** 講義を再現する (①吹き出しを見て再現→②講義内容を要約する)

Lecture 2 Summary

Listening オーディオを2回以上聴きながら、要約文を作成し、要約文を完成させる。

講義の論証図*

講義のポイント

Lecture Notes

TOPIC
生態学

TEXTBOOK
生態学 (1) 動物と植物の相互作用

Main subject
水、水素イオン(H⁺)の移動、蒸散作用、水、CO₂の移動、動物、土壌中の水素イオン(H⁺)の移動に関する研究。

Speaking オーディオを2回以上聴きながら、要約文を作成し、要約文を完成させる。

Summary

The capillary bridge is a phenomenon of water that provides the way to create a big liquid capillary bridge. Thanks to the big amount of water, humans are not the only amount of water. Humans are not the only phenomenon. Some insects and animals, such as fish, grow up on the big bridge of the capillary bridge. Thanks to the big amount of water, humans are not the only amount of water. Humans are not the only phenomenon. Some insects and animals, such as fish, grow up on the big bridge of the capillary bridge. Thanks to the big amount of water, humans are not the only amount of water. Humans are not the only phenomenon. Some insects and animals, such as fish, grow up on the big bridge of the capillary bridge.

日本語訳

Integrated Task (再掲)

Integrated Task

Explain in detail a theory about how capillary moved ground above the earth.

*論証図の丸数字は講義で提示される順序です。緑色は支持文、赤色は反論です。上のほうに講義の主要なポイントが示され、下に行くほど詳細な説明となります。

- Listen:** 講義をもう一度聴く (①何も見ずに→②チャートを見ながら)
- Understand:** 内容を確認する (前ページの Script, Lecture Notes)
- Read Aloud:** 音読する (オーバーラッピング、シャドーイング)
- Speak:** 論証図をヒントに要約する (①要約文の再現→②自分の言葉で要約)

最後に Integrated Task の質問に英語で答えてみましょう。

Expressions and Phrases

① 蒸散作用	蒸散作用	evaporation
② 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
③ 蒸気圧	蒸気圧	vapor pressure
④ 水	水	water
⑤ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
⑥ 水	水	water
⑦ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
⑧ 水	水	water
⑨ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
⑩ 水	水	water
⑪ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
⑫ 水	水	water
⑬ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
⑭ 水	水	water
⑮ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
⑯ 水	水	water
⑰ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
⑱ 水	水	water
⑲ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
⑳ 水	水	water
㉑ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㉒ 水	水	water
㉓ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㉔ 水	水	water
㉕ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㉖ 水	水	water
㉗ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㉘ 水	水	water
㉙ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㉚ 水	水	water
㉛ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㉜ 水	水	water
㉝ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㉞ 水	水	water
㉟ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㊱ 水	水	water
㊲ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㊳ 水	水	water
㊴ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㊵ 水	水	water
㊶ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㊷ 水	水	water
㊸ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㊹ 水	水	water
㊺ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㊻ 水	水	water
㊼ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㊽ 水	水	water
㊾ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㊿ 水	水	water

Unit に関する
英語表現集

Word List

① 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
② 水	水	water
③ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
④ 水	水	water
⑤ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
⑥ 水	水	water
⑦ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
⑧ 水	水	water
⑨ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
⑩ 水	水	water
⑪ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
⑫ 水	水	water
⑬ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
⑭ 水	水	water
⑮ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
⑯ 水	水	water
⑰ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
⑱ 水	水	water
⑲ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
⑳ 水	水	water
㉑ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㉒ 水	水	water
㉓ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㉔ 水	水	water
㉕ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㉖ 水	水	water
㉗ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㉘ 水	水	water
㉙ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㉚ 水	水	water
㉛ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㉜ 水	水	water
㉝ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㉞ 水	水	water
㉟ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㊱ 水	水	water
㊲ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㊳ 水	水	water
㊴ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㊵ 水	水	water
㊶ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㊷ 水	水	water
㊸ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㊹ 水	水	water
㊺ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㊻ 水	水	water
㊼ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㊽ 水	水	water
㊾ 水素イオン	水素イオン	hydrogen ion
㊿ 水	水	water

Unit で学んだ
単語の一覧