

はじめに

グローバル化が進む現代日本社会、必要とされる英語力とは、情報の要点が適確かつスピーディーに把握できるという能力です。本書では、英字新聞やインターネットから興味深い英文素材を取り上げ、今日的な生きた英語に触れると共に、その情報の要点を即座に把握できる速読・速聴能力を養えるように、設問内容にも創意工夫をこらしています。さらに、何度もメディアで取り上げられているような話題を選択することによって、「社会を読み解くキーワード」について深く理解できるようにとも心がけました。

本書の使い方

さて、当テキストの具体的な構成ですが、WARM-UP、READING、COMPREHENSION、FURTHER ACTIVITY の4 セクションからなっています。以下に、具体的に各セクションのねらいや学習法を説明していますので、本章使用の際に参考にして下さい。

まず、WARM-UP では、TOEIC® L&R テストなどの英語資格試験のための基礎力を養うべく、速聴・速読用の設問形式にしています。


Chapter
5

科学技術
負けるが勝ち?

Keywords
Humorous robot contest

Warm-up
1

音声（アメリカのシリコンバレーで開催されている「ヘボコン」と呼ばれるロボット・コンテストの風景について）を聞いて、写真を説明している英文をa～cから選びましょう。



a. ☐
b. ☐
c. ☐

Warm-up
2

意味を参考にして空所に前置詞を書き入れ、音声聞いて答えを確認しましょう。

1. () no apparent reason	「はっきりとした理由なしに」
2. laughter () ~	「～からの笑い」
3. be directed () ~	「～に向けられる」
4. () all	「とりわけ」
5. be proposed () ~	「～によって提案される」
6. come up () ~	「～を思いつく」
7. an article () ~	「～に関する記事」
8. accessible () ~	「～の手に入る」
9. walk out () ~	「～から歩いて外に出る」
10. laugh () ~	「～を笑う」

32

Warm-up 1

TOEIC® L&R テストの Part 1 の形式で、写真やイラストやグラフなどの視覚情報を利用して、章で扱っているトピックのイメージを把握します。後のセクションの背景知識を構築する大切なセクションです。

Warm-up 2

語や句レベルのリスニング力を養うセクションです。発音規則や簡単な文法をリスニング形式の問題を通して学習します。このセクションで扱う語彙は、後続セクションの重要表現にもなっており、解答するだけでなく、しっかり覚えるようにしましょう。

Warm-up

3

問題A、Bに答えましょう。

問題A

音声（前ページのロボットコンテスト「ヘボコン」について）を聴いて、当てはまるものを選びましょう。

- 2014年大会の参加者は子供のみであった。
- 第2回ヘボコンは2014年に開催された。
- 優勝者はプロの技術者の指導が受けられる。
- 参加者の中にはロボット制作が初体験のものもいた。

問題B

以下の英文を読み、「ヘボコン」について質問に答えましょう。

Since the first contest, Hebocon—a compound word consisting of “hebo” (unskillful) and contest—have been held more than 60 times in over 25 countries. The contests involve two robots engaged in a sumo bout on a plywood panel measuring 50 centimeters by 100 cm. The one driven out of the ring or knocked down is the loser. But machines that use remote and automatic control or technologies more advanced than predetermined standards lose points for “superiority.”

(The Asahi Shimbun, Jul. 15, 2016)

Notes bout (試合) plywood panel (ベニア板) predetermined (あらかじめ定められた) for superiority (優越性) 勝っていてはならない敗戦

Which of the following robots is expected to become a winner?

- The one that is knocked down by its opponent
- The one that is pushed out of the ring
- The one that stays in the ring without falling down
- The one that moves out of the ring by itself

Chapter 5 • 負けるが勝ち? 33

Warm-up 3

背景知識を構築するためのリスニングの練習問題（問A）と、短い記事を用いた拾い読みの練習問題（問B）です。できるだけ辞書を引かずに、速読・速聴するように心がけてください。細部が聞き取れなくても、読み取れなくても、それが気にならない姿勢を養いましょう。そうすることで、長い英文を読んだり、聴いたりする場合の抵抗感がなくなります。

Reading

Notes

問題A

Hebocon robot contests honor ineptitude, denounce skill

SAN MATEO, California — The robot's arm falls off for no apparent reason. Laughter from spectators is directed at the inept robot and the person who created the malfunctioning machine.

This is the world of Hebocon, the Japan-derived competitions where winning comes secondary to the honor of being awarded the special prize for building the most unskillful robot. The basic principle of Hebocon is: “Shame on you, winner; be proud, loser. Praise the unskillfulness of others.” And above all, make people laugh at your incompetence.

Hebocon was originally proposed by Daiju Ishikawa, 35, an editor for the Daily Portal Z entertainment website, operated by online service provider Nifty Corp. He came up with the idea of Hebocon when he saw a co-worker struggling to write an article on handicrafts.

“Only fully finished products are normally accessible to consumers,” Ishikawa said. “I thought an event featuring half-finished machines or robots that do not work properly may draw people's attention.”

Some entrants simply walk out of the ring. Others spin around as pieces fly off. And some robots appear to “die” immediately after the contest starts. The losers of bouts often give parts of their robots to the winners. The addition of such parts can make the robots more attractive after every win.

“Efficiency is not always the most important factor in everything,” Ishikawa said. “If one can laugh at his or her own clumsiness, the person will be able to enjoy life even when things do not go well.”

(The Asahi Shimbun, Jul. 15, 2016)

ineptitude (不器用さ)

denounce (非難する)

malfunctioning (正常に作動しない)

Japan-derived (日本由来)

secondary (二次的)

co-worker (同僚)

struggle (苦戦/奮闘)

handicraft (工芸)

feature (～を特徴にする)

entrant (参加者)

immediately after (～の直後に)

after every win (勝つたびに)

clumsiness (不器用さ)

34

Reading

いろいろな分野のトピックが選択されていますので、興味深く英語学習を続けることができます。このセクションも、できる限り辞書に頼らず、Warm-upのセクションで培った背景知識をもとに推理力を働かせて読む癖をつけ、実社会で役立つ、要点を把握しながら速読する力を養うように心がけてください。難解な表現には注 (Notes) を付けていますが、分からない表現が出てきたら、すぐ注を参照するのではなく、あらかじめ意味を類推してから注で確認するという読み方をしてください。

Comprehension

Choose two statements that are true about the passage.

1. One of the basic rules of Hebocon is to not laugh at losers.
2. The special prize is given to the least skillful robot.
3. Daiju Ishikawa was one of the winners of Hebocon 2014.
4. Winners are often given the parts that have fallen off losers' robots.
5. Entrants should hide their heads if their unskillfulness is laughed at.

Further Activity

以下は、ヘボコンのオフィシャル・フェイスブックからの情報です。1行目に使用されている単語 "crappy" の意味を文脈から推測し、それに近い意味を持っている単語を、前ページの Reading 中から2つ書き出しましょう。

"If one crappy robot and another crappy robot fought each other what would happen?"

Hebocon is the robot competition for those technically ungifted. Since the first competition held in 2014 in Tokyo, Hebocon has spread over 25 countries and over 60 competitions has been hosted.

Finally, we are holding Hebocon World Championship in August 7th, 2016. Send your entries now!!

(<https://www.facebook.com/Hebocon.Official/>, Jun. 13, 2016)



写真提供：アイリー・ゲートズ

Chapter 5 • 負けるが勝ち?

35

Comprehension

Reading セクションの内容理解を確認するセクションです。長文が苦手な人は、先にこのセクションに目を通し、Reading の内容を予測するのもよいでしょう。Reading のセクションは、逐語訳しないで、当セクションの答えを探すという拾い読みをすることで、速読力を養うことができます。

Further Activity

さらに、章のトピックに関連した、英文素材を取り上げています。このセクションは、速読、類推力を試す問題になっていますので、辞書には頼らず、スピーディーな解答を心がけてください。

当テキスト全章を学んだ後では、どんなニュースを眼にしても、テキストで学習をした手法を用いて、無意識にウォーム・アップがなされ、重要情報を素早く読み取る力が養われていることでしょう。

著者

CONTENTS

- K** 各課の Keywords
L Warm-up 2 のリスニング練習
R Reading の記事タイトル

英字新聞の読み方	8
----------------	---

Chapter 1	手ぶら観光に GO	16	
	K Hands-free tourism		社会・観光
	L 語彙聞き取り		
	R Baggage drop-offs, delivery free up tourists		
Chapter 2	もしかすると果物アレルギーかも	20	
	K Fruit allergy		健康
	L 医療関連語彙聞き取り		
	R Itchy mouth or throat? You could be allergic to fruit		
Chapter 3	食品ロスをなくそうプロジェクト	24	
	K Food drive		社会
	L 語彙聞き取り		
	R Food drives spread awareness of poverty, food waste		
Chapter 4	アニメに魅せられて	28	
	K Dream come true		芸術・技術
	L 動詞 -ing 形の聞き取り		
	R Glider from Miyazaki's 'Nausicaa' anime gets test flight		
Chapter 5	負けるが勝ち?	32	
	K Humorous robot contest		科学技術
	L 前置詞の聞き取り		
	R Hebocon robot contests honor ineptitude, denounce skill		
Chapter 6	デジタル技術で「ナシ婚」に対抗	36	
	K VR wedding		科学技術
	L 分詞の聞き取り		
	R Digital tech takes hassle out of arranging weddings		
Chapter 7	健康力アップで生産性もアップ	40	
	K Corporate value		経済
	L 抽象名詞接尾辞の聞き取り		
	R A company goes proactive in seeking to boost employees' health		

Chapter

8

モノもヒトも第二の人生 44

- Ⓚ Second life
- Ⓛ 音のリンキング・リダクション
- Ⓡ Old schools play role in vitalization

社会

Chapter

9

デジタル時代のストレッチ 48

- Ⓚ Text neck syndrome
- Ⓛ 音のリンキング・リダクション
- Ⓡ Stretches for the digital age: A specialist recommends exercises for smartphone users

健康

Chapter

10

サイバー攻撃にさらされる家電 52

- Ⓚ Internet of things
- Ⓛ 主語と動詞の呼応の聞き取り
- Ⓡ "Protective wall" safeguards consumer IoT devices

情報・技術

Chapter

11

歴史を切り取る衝撃の写真 56

- Ⓚ Racism
- Ⓛ 音のリンキング・リダクション
- Ⓡ Nurse in photo describes her arrest in Baton Rouge as 'work of God'

国際・政治

Chapter

12

「ガラスの天井」の実態 60

- Ⓚ Glass ceiling
- Ⓛ 就職関連語彙聞き取り
- Ⓡ Ministry website lists female employment data

労働

Chapter

13

東洋医学と西洋医学の融合 64

- Ⓚ Kampo medication
- Ⓛ 鼻音の聞き取り
- Ⓡ Back to basics with drugs as 'kampo' cures prove effective

医療

Chapter

14

「所有する」から「利用する」へ 68

- Ⓚ Car sharing
- Ⓛ 反意の接頭辞の聞き取り
- Ⓡ Ride-sharing can help rural areas

社会・経済

Chapter

15

教育が選挙を変える 72

- Ⓚ Voter education
- Ⓛ 選挙関連語彙聞き取り
- Ⓡ Education of young voters shows positive influence

教育・政治

Extra
Let's
try!

里山を守る YOU 75

- Ⓚ Nature preservation
- Ⓡ Enjoying forests and reviving satoyama

環境

負けるが勝ち？

Keywords  Humorous robot contestCD
21Warm-up
1

音声（アメリカのシリコンバレーで開催されている「ヘボコン」と呼ばれるロボット・コンテストの風景について）を聴いて、写真を説明している英文を a ~ c から選びましょう。



© The Asahi Shimbun

a. ☐b. ☐c. ☐CD
22Warm-up
2

意味を参考にして空所に前置詞を書き入れ、音声を聞いて答えを確認しましょう。

- | | |
|---------------------------|----------------|
| 1. () no apparent reason | 「はっきりとした理由なしに」 |
| 2. laughter () ~ | 「~からの笑い」 |
| 3. be directed () ~ | 「~に向けられる」 |
| 4. () all | 「とりわけ」 |
| 5. be proposed () ~ | 「~によって提案される」 |
| 6. come up () ~ | 「~を思いつく」 |
| 7. an article () ~ | 「~に関する記事」 |
| 8. accessible () ~ | 「~の手に入る」 |
| 9. walk out () ~ | 「~から歩いて外に出る」 |
| 10. laugh () ~ | 「~を笑う」 |

問い A、B に答えましょう。

CD
23

音声（前ページのロボットコンテスト「ヘボコン」について）を聴いて、述べられているものを選びましょう。

1. 2014 年大会の参加者は子供のみであった。
2. 第 2 回ヘボコンは 2014 年に開催された。
3. 優勝者はプロの技術者の指導が受けられる。
4. 参加者の中にはロボット制作が初体験のものもいた。

CD
24

以下の英文を読み、「ヘボコン」について質問に答えましょう。

Since the first contest, Hebocon—a compound word consisting of “hebo” (unskillful) and contest—have been held more than 60 times in over 25 countries. The contests involve two robots engaged in a sumo bout on a plywood panel measuring 50 centimeters by 100 cm. The one driven out of the ring or knocked down is the loser. But machines that use remote and automatic control or technologies more advanced than predetermined standards lose points for “superiority.”

5

(The Asahi Shimbun, Jul. 15, 2016)



bout「試合」 plywood panel「ベニヤ板」 predetermined「あらかじめ定められた」
for superiority「優れているという理由で」

Which of the following robots is expected to become a winner?

- a. The one that is knocked down by its opponent
- b. The one that is pushed out of the ring
- c. The one that stays in the ring without falling down
- d. The one that moves out of the ring by itself

CD
25

Hebocon robot contests honor ineptitude, denounce skill

SAN MATEO, California — The robot's arm falls off for no apparent reason. Laughter from spectators is directed at the inept robot and the person who created the malfunctioning machine.

ineptitude 「できの悪さ」
denounce 「非難する」

malfunctioning 「正常に作動しない」

Japan-derived 「日本発の」

secondary 「二次的な」

5 This is the world of Hebocon, the Japan-derived competitions where winning comes secondary to the honor of being awarded the special prize for building the most unskillful robot. The basic principle of Hebocon is: "Shame on you, winner; be proud, loser. Praise the unskillfulness of others." And above all, make
10 people laugh at your incompetence.

Hebocon was originally proposed by Daiju Ishikawa, 35, an editor for the Daily Portal Z entertainment website, operated by online service provider Nifty Corp. He came up with the idea of Hebocon when he saw a co-worker struggling to write an
15 article on handicrafts.

co-worker 「同僚」
struggle 「悪戦苦闘する」
handicraft 「工作」

feature 「～を主役にする」

"Only fully finished products are normally accessible to consumers," Ishikawa said. "I thought an event featuring half-finished machines or robots that do not work properly may draw people's attention."

20 Some entrants simply walk out of the ring. Others spin around as pieces fly off. And some robots appear to "die" immediately after the contest starts. The losers of bouts often give parts of their robots to the winners. The addition of such parts can make the robots more attractive after every win.

entrant 「参加者」

immediately after ～「～の直後に」

after every win 「勝つたびに」

25 "Efficiency is not always the most important factor in everything," Ishikawa said. "If one can laugh at his or her own clumsiness, the person will be able to enjoy life even when things do not go well."

clumsiness 「不器用さ」

(The Asahi Shimbun, Jul. 15, 2016)

◆ Comprehension

Choose two statements that are true about the passage.

1. One of the basic rules of Hebocon is to not laugh at losers.
2. The special prize is given to the least skillful robot.
3. Daiju Ishikawa was one of the winners of Hebocon 2014.
4. Winners are often given the parts that have fallen off losers' robots.
5. Entrants should hide their heads if their unskillfulness is laughed at.

◆ Further Activity

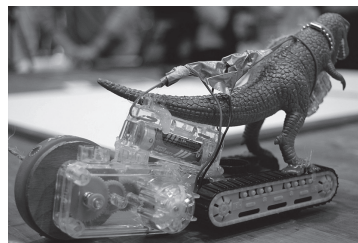
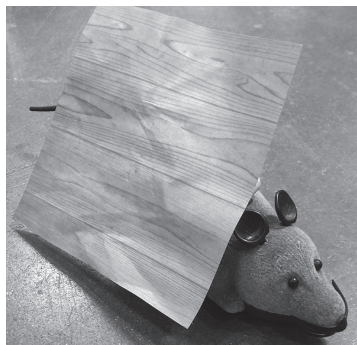
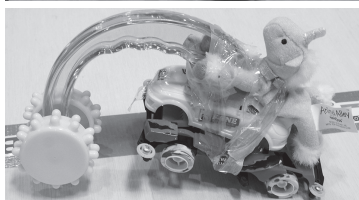
以下は、ヘボコンのオフィシャル・フェイスブックからの情報です。1行目に使用されている単語 "crappy" の意味を文脈から類推し、それに近い意味を持っている単語を、前ページの Reading 中から2つ抜き出しましょう。

"If one crappy robot and another crappy robot fought each other what would happen?"

Hebocon is the robot competition for those technically ungifted. Since the first competition held in 2014 in Tokyo, Hebocon has spread over 25 countries and over 60 competitions has been hosted.

Finally, we are holding Hebocon World Championship in August 7th, 2016. Send your entries now!!

<https://www.facebook.com/Hebocon.Official/> (Jun. 13, 2016)



写真提供：デイリーポータルZ