### はじめに

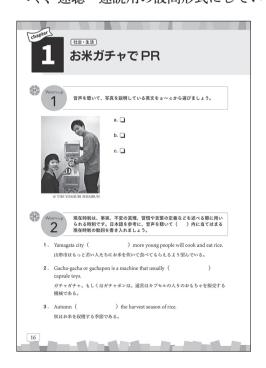
元号が「平成」から「令和」に変わり、日本は超高齢社会の先駆けとして、政府は「人生 100 年時代」を見据えた経済社会システムの大改革に本格的に取り組もうとしています。近未来社会では、社会・経済・医療・文化・環境などあらゆる分野で「モノのインターネット(IoT)」化が急速に進み、超高齢社会を支えていくことになるでしょう。一方、世界では、この IoT 時代を支える次世代 5G 通信の覇権争いが中国とアメリカのあいだで勃発しています。目まぐるしく変化する世界の最先端情報に絶えず目配りするグローバル人材が今ほど必要とされているときはありません。

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ていますが、生きた英語に触れると共に、グローバル化に対応できる、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な設問内容となっています。また、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していますので、話題そのものにも関心を持つことができ、関連情報を手に入れようという姿勢も養えます。

### 本書の使い方

さて、当テキストの具体的構成ですが、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ください。

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。

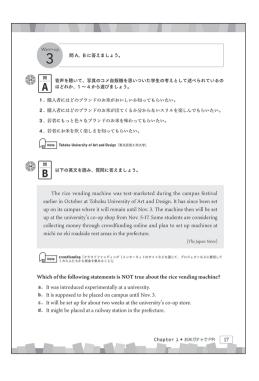


### Warm-up 1

TOEIC®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いますので、解答するだけでなく、しっかり覚えるようにしましょう。



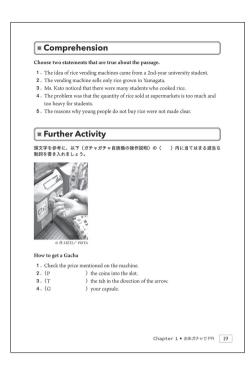
#### Warm-up 3

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

色々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るはずです。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、すり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

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**

章のトピックに関連した、さまざまなジャンルの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、どんなニュースを目にしても、テキストで学習した手法を用いて、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**

L Warm-up 2 のリスニング練習

**R** Reading の記事タイトル

		雪の使い方····································
Chapt	er <b>1</b>	お米ガチャで PR
		社会・生活
		制の動詞の聞き取り
K	Studen	ts develop 'gacha-gacha' rice vending machine in Yamagata
Chapt	er <b>2</b>	「植物の時代」の夜明け 環境・技術
L	技術関	連語彙の聞き取り
R	Scienti	sts take aim at plastic with wood-based straws and more
Chapt	er <b>3</b>	緊急速報も国際化
		国際
L	修飾表	現の聞き取り
R	Calls fo	or multilingual alert systems grow in Japan as visitors crowd mass transport
Chapt	er <b>4</b>	アストンマーティン空を飛ぶ
L	現在完	了形の聞き取り
R	Aston I	Martin unveils 'sports car for the skies' at airshow
Chapt	er <b>5</b>	AI が「想定外」をなくすお手伝い
L	音のリ	ンキング・リダクション
R	New sa	atellite-based system eyed for disaster prediction
Chapt	er <b>6</b>	野生動物を救え!
L	単語・	前置詞の聞き取り
R	Johann	esburg wildlife clinic saves animals hurt in city
Chapt	er <b>7</b>	人生 100 年、どう生きる?
L	単語・	前置詞の聞き取り
R	Active	97-year-old manga artist inspires younger creators

Chapt	er <b>8</b>	<b>救急医療にレスキュー</b> 44
		国際・医療
L	音のリン	<b>ンキング・リダクション</b>
R	Japan, 1	India to train trauma surgeons
Chapt	er <b>9</b>	なぜ今「グローバル化」?
		国際・経済
L	音のリン	vキング・リダクション
R	Demand	d for non-Japanese engineers is growing
Chapt	er <b>10</b>	<b>ハエの力で食糧危機を解決</b>
		社会・バイオ
L	バイオ関	関連語彙の聞き取り
R	Flies ca	n solve the global food crisis, says researcher
Chapt	er <b>11</b>	やめられない、とまらない! ************************************
		社会・医療
L	医療関連	重語彙の聞き取り
R	Doctor	helps problem gamers looking to hit reset button
Chapt	er <b>12</b>	受験生に朗報?
L	並列構造	き文の聞き取り
R	How do	we remember memories we have forgotten?
Chapt	er <b>13</b>	デジタル格差をなくしたい
L	前置詞の	り聞き取り
R	High-al	titude balloons to deliver internet access in Kenya
Chapt	er <b>14</b>	ホラー動画で PR
		(表現 ) (表知 ) (表現 ) (表知
L	分詞の間	
R		, creepy tooth fairy scare Saga children to brush their teeth
Chapt	er <b>15</b>	「新しい石油」の争奪合戦
L	抽象名詞	可の聞き取り
R		trengthening digital protectionism



健康

## ホラー動画で PR



Warm-up

音声を聴いて、写真(佐賀県歯科医師会の PR 動画の一場面)を説明している英文を a ~ c から選びましょう。

a. 🔲

с. 🔲



提供:一般社団法人佐賀県歯科医師会/株式会社佐賀広告センター

67

Warm-up

1~6は現在分詞(V-ing)と過去分詞(V-ed)が、単独の場合は修飾する名詞の前につき、他の語句を伴う場合は後ろから名詞を修飾する例です。現在分詞の意味と過去分詞の意味の違いに気をつけ、音声を聴き()内に当てはまる語を書き取りましょう。

1.	behind an (	) dentist	「何も気づいていない歯医者の後ろで」
2.	a video (	) a zombie	「ゾンビを主役にしているビデオ」
3.	(	) teeth	「腐りかけている歯」
4.	a fairy (	) in white	「白装束の妖精」
5.	a dentist (	) interviewed	「インタビューされている歯科医」
6.	an (	) way	「前例のないやり方」

# Warm-up

#### 問A、Bに答えましょう。





音声を聴いて、佐賀県歯科医師会が作成したビデオに登場する女性の歯の妖精「サバコ」について述べられているものを選びましょう。

- 1.彼女は、ホラー小説の主人公と同じ名前である。
- 2.彼女の名前の漢字表記は「佐歯子」である。
- 3.彼女は、有名人の名前をもじって自身に名前をつけた。
- 4. 彼女が誕生したのは、1991年である。





以下の英文を読み、本文の内容に合うように英文を完成しましょう。

The younger dentists insisted on the unprecedented way of using a zombie and a fairy character to promote oral hygiene, arguing that the dental association would lose its value if it failed to draw the attention of youngsters. Although questions had been raised on whether having the undead and the spooky sprite represent the association was a good idea, the characters appear to be having an effect.

(The Asahi Shimbun)



oral hygiene「口腔衛生」 spooky spite「薄気味悪い妖精」

### According to the passage,

- **a.** the association would lose its reputation by using a zombie for promotion.
- **b.** the association has already failed to draw the attention of young people.
- **c.** using a zombie character is a good idea to promote dental health.
- **d.** the zombie character seems to have some kind of impact.

## Reading





## Zombie, creepy tooth fairy scare Saga children to brush their teeth

SAGA — A zombie frustratingly tries to pick food, perhaps a piece of brain, from his teeth, while a creepy fairy hovers menacingly behind an unsuspecting dentist. These monsters are the new symbols in the Saga Prefectural Dental Association's campaign to get residents to brush their teeth.

Special make-up transforms a dentist into a zombie who stares into the video camera and shows his horribly misaligned and rotting teeth. The message is clear: people with irregular teeth should undergo orthodontic treatment before tooth decay sets in.

The tooth fairy, called "Sabako," does not actually give money in exchange for baby teeth. Instead, she wears a white outfit and allows her long black hair to hang over her face.

In one video, she comically brushes her teeth with a green toothbrush and uses orange dental floss. She urges viewers to brush their teeth immediately after eating to remove food debris and plaque.

In another video, the fairy dressed in white suddenly appears behind a dentist being interviewed and screams her signature phrase: "Ha" (teeth). "Sabako" is played by Ayumi Sonoda, a member of local idol group Pinky Sky. Although her hair covers her face, her shiny white grin can be seen.

Naoki Miyazoe, director of Saga Ad Center, said the horrorthemed videos have proved immensely popular online. "I think our promotional video clips leave a powerful lasting impression on the viewer's mind," he said.

"We want people to understand that they can live a long healthy life if they learn to take care of their teeth by watching the videos," said Takaharu Terao, chairman of the association.

(The Asahi Shimbun 一部抜粋)

creepy「薄気味悪い」

frustratingly 「イライラして」 pick ~ 「~をほじくって取る」 menacingly「脅すように」

misaligned「歯並びの悪い」

orthodontic「歯列矯正の」 tooth decay「虫歯」

debris「カス」 plaque「歯垢」

**signature phrase**「決めぜ りふ」

immensely「非常に」

## Comprehension

### Choose two statements that are true about the passage.

- 1. In a video, the undead and a fairy are eating a piece of brain.
- **2.** A dentist has become very popular in the zombie video.
- **3**. One of the causes of tooth decay is misaligned teeth.
- **4.** "Sabako" makes an appearance silently in the videos.
- **5**. According to Miyazoe, people like to watch the horror-themed videos online.

## **■ Further Activity**

次の文章(県民の注意を引くためのある工夫)を読んで、「サガケンシカイシカイ」を漢字で表記しましょう。

The association used puns such as "Sabako" to appeal to a wider audience. Similarly, the kanji character "kai" that means "horror" replaced another kanji character with the same pronunciation but meaning "association," as in "Saga ken Shikaishi kai" (Saga Prefecture Dental Association), in the videos.

(The Asahi Shimbun 一部改变)

漢字表記 ( )



提供:一般社団法人佐賀県歯科医師会/株式会社佐賀広告センター