

Comprehensive Reading: Getting Key Skills through 15 Topics

読解力を磨く現代の話題 15 章



TSURUMI SHOTEN

画像クレジット一覧

- Unit 1 ©Jürgen Fälchle-fotolia.com
- Unit 2 ©Brocreative-fotolia.com
- Unit 3 ©vetre-fotolia.com
- Unit 4 ©trueblackheart-fotolia.com
- Unit 5 ©Photographee.eu-fotolia.com
- Unit 6 ©AntonioDiaz-fotolia.com
- Unit 7 ©sonyakamoz-fotolia.com
- Unit 8 ©denisismagilov-fotolia.com
- Unit 9 ©aletia2011-fotolia.com
- Unit 10 ©divedog-fotolia.com
- Unit 11 ©mokee81-fotolia.com
- Unit 12 ©auremar-fotolia.com
- Unit 13 ©rook76-fotolia.com
- Unit 14 ©pillerss-fotolia.com
- Unit 15 ©Sebastiano Fancellu-fotolia.com
- 表紙 ©ra2 studio-fotolia.com

はしがき

私たちは今、インターネットをとおして世界中の情報にアクセスできます。その情報は個人が発信したもの、団体や企業が発信したものだったり、媒体もブログ、Facebook、Twitter、ホームページなど、じつに様々です。ひと昔前なら、図書館などで文献に当たって手間暇かけて手に入れていた情報が大量に、また、簡単に手に入ります。

しかし、人が情報を読み取って理解する作業は、昔とあまり変わりません。ですから、効率の良い情報の処理の仕方（＝読み方）をしなければ、大量の情報の海に溺れて、読むことが苦行になってしまいます。逆に、効率よく読むことができれば、昔の出来事や、他の人の思い、考え、また、今起きていることなど、これまで知らなかったことをますます知ることができるようになり、読むこと自体が楽しいと思えるようになってきます。

本書は、この読むことの楽しさを体験できるようになるために、様々なテーマの英文を400語程度のパッセージにまとめました。健康、旅行、ペットなどの身近なテーマから、歴史、社会学、伝記などの少し固いテーマが、15ユニットにちりばめられています。各ユニットには豊富なトレーニングを取り入れました。パッセージを構成するパラグラフの構造を捉えるトレーニングを中心に、Comprehension Questions、内容要約、さらに、英作文をとおして、効率よく読むスキルが身につく、読む楽しさが実感できるように工夫してあります。

本書を執筆するにあたり、豊富なジャンルからいろいろなトピックの英文を作成していただいたマイケル・シャワティー氏・トム・ディロン氏にあらためて心からお礼申し上げます。

本書を通じて、英文を読む楽しさを体験し、世界とのつながりが豊かになることの一助になれば、著者としても大きな喜びです。

2016年11月

著者代表 西谷 恒志

CONTENTS

Unit 1	Science/Technology ○宇宙船の副産物○ From Outer Space, To Your Space	1
Unit 2	Sports ○フットボール人気の陰で○ Injuries Hurt Football’s Popularity	6
Unit 3	Health ○断食の功罪○ Gaining Popularity Fast.....	11
Unit 4	History ○カナダのゴールドラッシュ○ The Klondike Gold Rush.....	16
Unit 5	Psychology ○内気のすばらしさ○ Are You Shy?.....	21
Unit 6	Animals ○アメリカのペット・ビジネス○ Pet Profits	26
Unit 7	Food ○地中海式ダイエット○ Eating the Mediterranean Way	31
Unit 8	Art ○芸術のハブ都市ニューヨーク○ New York as Artistic Hub.....	36
Unit 9	Biography ○世紀の大悪党ジョン・デリンジャー○ John Dillinger—Public Enemy No. 1	41
Unit 10	Tourism ○ハワイの隠れた名所○ The Attraction of Kealakekua Bay	46
Unit 11	Social Problem ○卑劣なネットいじめ○ Cyber-Bullying.....	51
Unit 12	Language ○通訳者の能力とは○ A Job for Fast Talkers and Fast Thinkers.....	56
Unit 13	Literature ○小説はどこに○ Graphic Novels.....	61
Unit 14	Culture ○アムステルダム風景○ Canal Houses.....	66
Unit 15	Sociology ○運転中にナゼキレル?○ Road Rage	71

各ユニットの構成

■ 豊富なジャンルとトピック

15 ユニットの中に、豊富なジャンルとトピックの英文が入っています。

★ タイトル

タイトルは本文の内容に密接に関連した語句や、内容を数語で凝縮した語句でできています。

★ 英文

豊富なジャンルからさまざまなトピックを選びました。

第1パラグラフには、多くの場合、本文の主題文（トピックセンテンス）が入っています。

★ Keywords & Keyphrases

キーとなる単語・熟語：マッチングの問題形式。

★ Exercises 1

英文の構成理解。ディスコース・マーカ―中心に。

論理関係、時間などを示す重要な語句が入る適切な箇所を問う問題です。問題を解くことで、パッセージを構成するパラグラフ間の関係や、論理の流れが理解できます。

★ Exercises 2

Comprehension Questions: 2 問

パッセージの内容に関して、全体的なことを問う質問と、具体的な情報を問う質問です。

★ Exercises 3

True-False: 3 問

パッセージの内容に一致しているかどうかを問う問題です。

★ Exercises 4

内容要約文完成と空所補充問題

空所に語句を入れて、パッセージの要約文を完成させる問題です。

★ Exercises 5

部分英作文

パッセージに出てくる語句をターゲットにした問題。授業では音声を利用したディクテーション問題にもなります。

From Outer Space, To Your Space

NASA（アメリカ航空宇宙局）は1958年の設立以来、アポロ11号による史上初で唯一の月面着陸をはじめ、スペースシャトル、国際宇宙ステーション（ISS）、ハッブル宇宙望遠鏡など、数々の偉業を成し遂げてきているが、一方で、毎年巨大な予算を費やしており、最近では、毎年約1900億ドル（約2兆円）の予算となっている。一部にはこれを無駄な予算との批判もあるが、これまでの宇宙開発計画により数多くの発見・発明がなされてきたことも事実である。



The American space program led by the National Aeronautics* and Space Administration (NASA) has resulted in many amazing accomplishments. Most people focus on such feats as the first trip to the moon or the unmanned missions to explore planets in our solar system. But there are many other benefits to our everyday lives that have resulted from the space program. 5

Ever since NASA was created in 1958, the Administration has been involved in transferring its technologies for use in other fields. The term “spinoff” was created to describe how NASA technologies are transferred for other uses. (A), NASA has achieved over 1,500 spinoffs that have benefited human beings.

Some of these technologies might have been developed eventually, but there 10

is no question that the space program helped to speed up the pace of innovation. Despite the amazing success of NASA in creating innovative new technologies, however, the Administration has not done a very good job of making the public aware of these achievements. In fact, some people wonder if it is worthwhile for the United States to spend so much money on its space program. 15

But if we take a brief look at some of the technologies that have emerged thanks to NASA research in such fields as physics, engineering, biology, and medicine, it becomes clear that the space program is worthwhile.

(B), for example, NASA developed a new type of fabric for the spacesuits* of astronauts made from Teflon-coated fiberglass*. This same material was later used as a material to create roofs for buildings and stadiums. 20
The technology used to create the spacesuits astronauts wore on the moon, which had used a liquid-cooled system to resist high temperatures, was also used later as a way to treat physical injuries.

There have also been numerous medical benefits resulting from NASA 25 technologies. In 1994, a company in the United States developed a mechanical arm that doctors can use to operate on patients based on the technologies that NASA had used to repair spacecraft. (C), an artificial heart pump was invented by Dr. Michael DeBakey* and engineer David Saucier*. This heart pump was designed on the basis of the main engine fuel pumps of NASA's 30 space shuttle.

These are just a few of the many examples of the practical benefits on Earth from the exploration of space in the past few decades. (398 words)



***Aeronautics** [eərəʊnɔːtɪks] 「航空学」 ***spacesuits** 「宇宙服」 ***fiberglass** 「グラスファイバー、繊維ガラス」 ***Dr. Michael DeBakey** マイケル・ドベイキー博士。アメリカの著名な心臓外科医。
***David Saucier** デイヴィッド・ソーシエ。NASAのエンジン部門の技術者。心筋梗塞でドベイキー博士による心臓移植手術を1984年に受けた。1996年に死去。

Keywords & Keyphrases

本文に使われている次の語句の意味として最も適切なものを a~j から選びなさい。

- | | | |
|-------------------|-------------|--------|
| 1. (l.3) focus on | a. 偉業、手柄 | 1. () |
| 2. (l.3) feat | b. 副産物、副次効果 | 2. () |
| 3. (l.3) unmanned | c. 宇宙船 | 3. () |
| 4. (l.7) transfer | d. 織物、生地 | 4. () |
| 5. (l.7) spinoff | e. 出現する、現れる | 5. () |

- | | | |
|--------------------------|------------------|---------|
| 6. (l. 16) emerge | f. に耐える、に抵抗する | 6. () |
| 7. (l. 19) fabric | g. を移植する、を移動する | 7. () |
| 8. (l. 23) liquid-cooled | h. に焦点を当てる、に注目する | 8. () |
| 9. (l. 23) resist | i. 液冷(式)の | 9. () |
| 10. (l. 28) spacecraft | j. 無人の | 10. () |

Exercises

1 本文中の空欄(A), (B), (C)に入る単語として最も適切なものをそれぞれ①～③の中から選びなさい。

- (A)
- (B)
- (C)

- ① Back in the 1970s
- ② Up to now
- ③ Around that same time

2 質問を読み、正しい答を (A) ～ (D) の中から選びなさい。

Question 1

What is the main topic of this passage?

- (A) The need to further expand the space program
- (B) The successful businesses operated by NASA
- (C) NASA moon missions' impact on technologies
- (D) Useful technologies arising from the space program

Question 2

What happened in the 1994, according to the passage?

- (A) NASA began to study the numerous medical benefits of its technologies.
- (B) A medical device was developed based on the engine fuel pump.
- (C) A mechanical arm was developed by astronauts to repair the space shuttle.
- (D) Patients were operated on using an artificial heart pump designed by NASA.

3

次の英文は本文の内容に関するものである。本文の内容に一致する場合は T を、一致しない場合は F を下線部に記入しなさい。

(A) NASA has always transferred technologies to other fields.

(B) Some wonder if the United States should spend so much money on its PR.

(C) A fabric developed by NASA was later used as a building material.

4

次は本文の要約文である。空欄 (A) (B) (C) に入れるべき適切なものをそれぞれ①～③から選んで要約文を完成させなさい。

The space program in the United States has led to many amazing achievements, (A) the famous mission to the moon. (B) equally impressive are the numerous technologies that have emerged from the space program to help improve our daily lives. (C) there are many examples of technologies that have been used in such fields as engineering and medicine, NASA needs to do a better job of publicizing the benefits of its technologies.



* **publicize** を宣伝する

(A) [① including ② seeing ③ starting]

(B) [① And ② But ③ Then]

(C) [① Until ② Though ③ If]

5 空所に入れる最も適切な語句を選択肢 (A) ~ (C) から選びなさい。

- (1) 訓練初日には、チーム・スキルを構築することに焦点を当てる。

For the first day of training, we will () building team skills.

(A) focus on (B) serve on (C) bring on

(1)

- (2) 昼夜飲まず食わずで 74 日間断食することは、信じられない偉業である。

Fasting for seventy-four days and nights without eating or drinking is an incredible ().

(A) feat (B) ritual (C) impulse

(2)

- (3) 国内の銀行口座へ振り込むのにいくらかかりますか？

How much does it cost to () money to other domestic bank accounts?

(A) grant (B) withdraw (C) transfer

(3)

- (4) その車は脇道から突然現れ、道を渡っていた男性を驚かせた。

The car suddenly () from a side street and surprised the man crossing the street.

(A) departed (B) erupted (C) emerged

(4)

- (5) 新しい考えに抵抗を示す人がいるが、それは提案をした人に用心しているからだ。

Some people () new ideas because they are cautious of the person making the proposal.

(A) regulate (B) resist (C) resort

(5)