

VOA News Plus

Seisuke Yasunami

Richard S. Lavin

 SEIBIDO

はしがき

本書『VOA News Plus』はたいへん好評でした前書『VOA News Clip Collection』の続編です。主な違いは、前書では EnglishCentral 上に既存の教材からコンテンツを選びましたが、本書では EnglishCentral 上の既存の教材だけでなくそれ以外からもコンテンツとして利用できるようにしたことです。このことにより、各ユニットの本文の語数も多くなり、リスニング力向上だけでなくリーディング力向上を目指す授業でも利用できるようになりました。

本書は前書同様に(株)成美堂と EnglishCentral との共同開発で生まれたテキストです。EnglishCentral は動画を用いて学習できるオンラインプログラムですが、語彙やリスニングやスピーキングなどの練習がインタラクティブに行えるのが特徴です。EnglishCentral は個別学習でも利用できるようになっていますが、大学の授業では主に Native Speaker の先生方によって Speaking や Listening の授業で採用されています。そこで、4 技能の育成を目指した総合教材として日本人の先生方にも幅広くご採用頂けるようにとの願いから、Voice of America News のコンテンツやその他のコンテンツから学生の皆さんが興味を持って頂けると考えられるものを厳選して、テキストとして出版させて頂くことにしました。

テキストは、各ユニットのトピックに関する DIALOGUE、内容に係る VOCABULARY、トピックの英語の確認を行う LISTENING、内容把握に関する TRUE OR FALSE? と QUESTION&ANSWERS、本文にある成句を用いる SENTENCE COMPLETION、本文と関連する英文を完成する SUMMARY、連音や日本人が苦手をする音に関する PRONUNCIATION、リズムカルな発音練習を行う RHYTHMICAL CAHNT、さらに、オンライン上の EnglishCentral を用いた自習コーナーも利用できるような構成となっています。本書に対応したオンライン上の EnglishCentral の学習サイトも利用できるように設定しています。

本書『VOA News Plus』と EnglishCentral を用いた学習を通して、学生の皆さんが実践的な英語力のスキルアップを図って頂けるよう著者として願っています。

最後になりますが、この度のデジタルとアナログを融合する企画を提案頂いた(株)成美堂と EnglishCentral の関係者、また、本書の編集・校正・出版などにご尽力頂いた田村栄一氏に対して心より御礼を申し上げます。

2015 年 10 月

安浪誠祐

Richard S. Lavin

新規登録のしかた

- ① 
- ② 
- ③ 

- ① PCのブラウザで <http://ja.englishcentral.com/students> と入力してください。学生用の新規登録ページが表示されますので、必ずこちらのページを開くようにしましょう。
- ② 左側に必要事項を入力するページが表示され、新規登録を行いましょ。母国語が「日本語」に選ばれていない場合は、「日本語」を選択してください。その後お名前とメールアドレス、任意のパスワードを半角英数字5文字以上でご入力ください。上記全てを入力後、【アカウントを作成】と書かれた緑のボタンをクリックしてください。
- ③ その後表示されたページで教科書に付いているアクセスカードに載っているID番号を入力して、【コード認証】と書かれた緑のボタンをクリックしてください。ID番号が正しいと、緑のボタンが【送信】と書かれたボタンに変わり、【送信】をクリックすると登録が完了します。

ログインのしかた

- ① 
- ② 

- ① 新規登録後、アカウントにログインする時には、<http://ja.englishcentral.com> のページ右上にある【ログイン】をクリックしてください。

- ② その後、最初に登録をしたときのメールアドレスとパスワードを入力しましょう。

※ パスワードを忘れた場合は緑色で書かれている「パスワードを忘れた方はこちら」をクリックしてパスワードの再発行をしてください。

VOA News Plus コースについて



(オンライン製品のため
画像は印刷時点のものとなります)

コースは 15 ユニットで構成されています。各ユニットにはリスニング用の動画が 1 つとリスニング、単語学習、スピーキング練習ができる動画が 1 つ、単語クイズが 1 つ、関連動画が 2 つ含まれています。▶ をクリックすると隠れている動画が表示されます。

最初の動画を開始するには緑色の【開始】ボタンをクリックしてください。次の動画に進む時は、動画タイトル上のサムネイル画像をクリックしてください。

動画で「見る (内容を理解) 学ぶ (単語を学習) 話す (スピーキング練習)」をすべて完了すると (緑色) が各動画の右上に表示されます。

100% 完了されていない場合は (オレンジ色) が表示されます。

コースへのアクセス方法



ログイン後にコースが表示されない場合や、VOA News Plus のコースに戻りたい場合画面上部、EnglishCentral ログの右側にある【MY ENGLISH】をクリックしてください。そのページの下部にある【マイコース】と書かれた箇所に、VOA News Plus コースが表示されているので【コースを見る】をクリックして学習を続けましょう。

スマホアプリで学習する



アプリのダウンロードは
こちらから



上記 QR コードからアプリのインストール画面に移動して、アプリをインストールしましょう。もし QR コードをうまく読み込めない場合は、iPhone 端末をお持ちでしたら、App Store へ、Android 端末では、Google Play ストアを開き、“EnglishCentral” と入力してください。

インストール後、①にある【ログイン】ボタンをタップすると表示される②の画面で PC で登録したメールアドレスとパスワードを入力して、緑色の【ログイン】ボタンをタップしてください。（※新規登録はアプリでは行わず、PC で行って下さい）



(上記は Android 版アプリの参考画像です)

ログイン後、表示された画面から【My English】と書かれた箇所をタップし、【マイコース】を選択してください。

そうすると、“VOA News Plus” がアプリ上で表示されますので、スマホ上でも同じ内容で学習を進めることができます。

【My English】は iPhone 端末では画面下部中央 Android 端末では画面左上にある【ホーム】と書かれた箇所をタップすると表示されます。

動画を使った学習の流れ

① 教科書に沿ったリスニング学習

①



a 1() understatement. The spicy vegetable
and peppers, and garlic takes up 2() sections

教科書のリスニングのセクションに対応した単語が動画では空欄になっています。この動画で音声を聞き取り、適語を書いていきましょう。

動画を見終わった後、画面右横の「見る」をクリックすると何度でもリスニング練習をすることができます。



② 日本語字幕付きリスニング学習（見る）

②

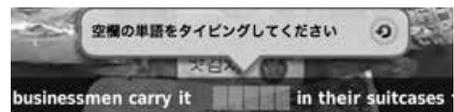


<便利な機能>

- ・日本語字幕ON/OFF
- ・スロー再生
- ・単語ごとの音声再生、辞書機能 (単語をクリックしてください)
- ・単語お気に入り機能 (クリックした単語はお気に入りに登録され、動画末のクイズに出題されます)

③ 単語学習（学ぶ）

③



動画で重要な単語が空欄で表示されます。動画の音声を聞きながら、空欄にスペルを入力することでリスニングと単語学習を行えます。また、【見る】でクリックした単語がこの【学ぶ】で空欄になり表示されるようになります。

動画を使った学習の流れ

スピーキング練習（話す）

④



動画にマイクボタンが表示されたら、クリックしてセリフを話してみましょう。発音のアドバイスを受けられます。発音された文章は単語ごとに採点されて、どの発音に改善が必要かを視覚的に確認することができます。



(動画プレイヤー右下の歯車マークをクリック)

<便利な機能>

- ・【主要なセリフだけを発話練習】を選ぶと【学ぶ】で表示された単語を含む文章だけを発話練習ができます。
- ・【話すモードで隠し単語チャレンジ】を選ぶと、表示されるセリフの単語のいくつかが空欄になり、正しく発音できると、獲得できるポイントが高くなります。

単語クイズ

⑤



をクリックして、動画で学んだ単語を最後にもう一度クイズ形式でテストします。



画面上部の【マイ単語】をクリックすると、単語リストのページに移動でき、今まで動画で【学ぶ】でタイピングをした単語や、クリックした単語を確認し、クイズを受けることができます。

2本のトピック関連動画で学ぶ

⑥



ユニット端にある三角形をクリックして2つ目の関連動画を表示させましょう。



ユニット末に付いているトピック関連動画で、教科書にあるトピックへの理解を深めましょう。

推奨動作環境について

【OS】

Windows 7, 8, MacOS 10.5以上

【Adobe Flash Player】

常に最新版をご利用するようにしてください。(バージョン10.3 またはそれ以降で動作確認をしています)
EnglishCentral 上の動画へアクセスしたときに、Flash Player がインストールされていない場合、
画面の指示に従ってFlash Player をインストールして下さい。
指示が表示されていない場合には <http://get.adobe.com/jp/flashplayer/> からインストールしてください。

【ブラウザ】

Internet Explorerバージョン 9.0 以降
Google Chrome バージョン 16.0 以降
Firefoxバージョン 9 以降
Safariバージョン 5 以降

- ヘッドセットまたはマイクの接続: サイトでの発音練習のために、ヘッドセットまたはマイクが必要です。
(ヘッドセットやマイクは家電量販店でお求めください。)
PCにマイクジャックとヘッドフォンジャックをそれぞれ接続してください。

USB ヘッドセットの場合、USBジャックに接続した後、セットアップが正しく完了したことを確認してください。

- 各種スマートフォン (iOS、Android)、タブレットやiPad ではアプリをご利用いただけます。
App Store や Google Play ストアからアプリをインストールしてご利用ください。

サイト上でのご利用範囲について

本サイトにログインされた時に『VOA News Plus』と表示される『15 ユニット、60 動画』は無制限で全て視聴・単語学習・発音診断ができます。



サイトの上部にある『教材を選ぶ』をクリックして表示されるページでは、1万本以上の動画を視聴することができます。



カテゴリーからトピックを絞って選択することもできます。

また、ページ上部の『ブラウズ』⇒『コース』をクリックして表示されるページで、100以上のコースを選択することができます。ただし、発音診断は、月2回までの制限がありますのでご注意ください。

※VOA News Plus 終了後、もっとたくさんの動画でリスニング学習をしたり、EnglishCentral プレミアムサービスをご利用いただけます。

プレミアムサービスをご利用いただくと、ウェブサイト上全ての動画を使ってリスニングやスピーキング学習をしたり、Skype を使ったオンライン英会話レッスンを受けることができますようになります。

ご興味がある方はこちらのメールアドレス <<ec@seibido.co.jp>> までご連絡ください!

よくある質問と回答

お問い合わせ先について

サイトについてご不明な点やご質問がありましたら、ウェブサイトの右下にある【お問い合わせ】からメッセージをお送りください。



新規登録、ログインについて

Q: ID 番号を入力しても先に進めません。

A: ID 番号とお名前を添えて、お問い合わせください。

Q: ログインができません。

A: 【ログインのしかた】についてのページを確認して、ご登録メールアドレス、パスワードを再度入力してください。また、キーボードの Caps Lock が押されていないかご確認ください。それでもログインできない場合は、ご登録時のメールアドレスを添えてお問い合わせください。

Q: パスワードを忘れました。

A: ログイン画面下「パスワードを忘れた方はこちら」をクリックし、登録のメールアドレスを入力すると仮パスワードが送られてきます。そのパスワードをログイン時に入力してください。

サイトからメールが送られて来ない場合は、登録メールアドレスが正しいか確認後、弊社までお問い合わせください。

Q: 登録情報（ユーザーネーム、メールアドレス、パスワード）を変更したい。

A: ログイン後、画面右上の人型アイコンにカーソルを合わせ、歯車アイコンをクリックします。マイアカウントのページで変更したい項目を「編集」できます。

学習時の問題について

Q: 動画プレイヤーの右端が切れて表示されて、端にあるボタンが表示されない。

A: ブラウザーのズーム設定が 100% になっていないことから生じる問題です。

Windows XP, 7, 8 をお使いの方は [Ctrl] キーと [0] キーを同時に押してください。

Mac の場合は [command] と [0] を同時に押してください。

Q: 動画の読み込みが遅い。または、動画が読み込まれない。

A: ブラウザー上のキャッシュ削除をお試し下さい。

<http://bit.ly/1csCHCr> こちらにアクセスして、お使いの PC でキャッシュ削除方法をお確かめ下さい。それでも問題が解決されない場合は、こちらのリンク先 (<http://www.usen.com/speedtest02/index.html>) から回線速度を測定後、お問い合わせください。

オンライン版特典動画一覧

Unit 1	1. 宇宙へのメッセージ
	2. NASAが深宇宙の新しい画像を発表
Unit 2	1. 再生医療
	2. 1日で実際に風邪を治す方法
Unit 3	1. 海上保安庁が海で犬を救助
	2. 人間は犬の最高の友達
Unit 4	1. マーク・ザッカーバーグ:「Facebookは急ごしらえで作ったんだ」
	2. デブ・ロイ:言葉の誕生(パート7)
Unit 5	1. 中国がグリーンテクノロジーで先行
	2. 中国とインド:急成長する経済
Unit 6	1. ヴァンダナ・シヴァ:食糧の将来
	2. フード・インク:もうご飯を同じように見られない
Unit 7	1. 騙し絵の町(パート1)
	2. マット・ピーコックがホームレスのためのオペラについて語る
Unit 8	1. インジャスティス:神々の激突
	2. 義眼でものを見る男
Unit 9	1. 携帯電話で医療
	2. テッドケネディ:「正しくない特権」
Unit 10	1. スティーブン・キング:「博識でなければならない」
	2. 読み方:良い読書レッスンの原則
Unit 11	1. ルワンダのゴリラ・トレッキング
	2. エピック:メアリーと秘密の王国
Unit 12	1. 独創的なニューヨーク市民が竹自転車を開発
	2. 動物の気象予報士
Unit 13	1. 電子工学とコンピュータエンジニアリングの学位をとる
	2. ニコラ・テスラ:天才で発明家
Unit 14	1. 驚くべき宇宙
	2. 宇宙で泣ける?
Unit 15	1. ディズニーのようにかぼちゃをデザイン
	2. スターバックスの注文をラップで

CONTENTS

Unit	Topic	Page
1	Kimchi in Space キムチを宇宙へ	1
2	Is Ginkgo Biloba Effective? 銀杏は効果的?	7
3	Our Best Friends Understand Us! 犬のきもち	13
4	Gaming Online オンライン・ゲーム	19
5	Overtaken by China 中国に追い越された	25
6	More Salt with Your Vegetables? 野菜にもっと塩分を?	31
7	Homes for the Homeless ホームレスの人たちへホームを	37
8	Care for an Exoskeleton? これからの外骨格	43
9	Health on the Go 大忙しの健康	49
10	E-books Rising 成長中の電子書籍	55
11	Health in the Forest アフリカの森林と薬草	61
12	Gravity-defying Skateboards 重力をものともしないスケボー	67
13	Living Your High-tech Dreams ハイテクの夢を生かす	73
14	Onward to Jupiter 木星を目指す	79
15	Pumpkins at Halloween ハロウインのかぼちゃ	85

Kimchi in Space



DIALOGUE

▶ 空所に下の語群から適当なものを入れて、英文を完成させなさい。その後、ペアを作って対話の練習をしなさい。  1-02

A: Do you like Korean ¹()?

B: Well, I don't have it very often, so I don't know very many ²().
What about you?

A: I love it. I ³() like kimchi.

B: Oh, kimchi. That's fermented cabbage, ⁴()?

dishes, especially, food, right

VOCABULARY

▶ 次の語の定義を下から選びなさい。

1. understatement () 2. grocery () 3. abroad () 4. season ()
5. orbit () 6. fermentation () 7. bubble () 8. dehydrate ()

- | | |
|--|--|
| (a) a process used in making bread and beer | (e) food |
| (b) in or to another country | (f) a ball of air or gas |
| (c) saying something in an unexaggerated way | (g) a part (approximately a quarter) of the year |
| (d) to remove water | (h) a trip around, e.g., a planet |

LISTENING

▶ 英語を聞いて空所に適語を入れなさい。但し、カッコは内容、下線部は連音に注意しなさい。

DVD CD 1-03

fermented 発酵した

take up
【物が空間を】 占める、取る

for fear of ~を恐れて

International Space Station
国際宇宙ステーション

Narrator: To say that Koreans love kimchi is to make a startling understatement. The spicy vegetable dish usually ¹ _____ fermented cabbage, red peppers, and garlic takes up entire sections of grocery stores.

5

Traveling businessmen ²(_____) it abroad in their suitcases for fear of doing without.

And any ³ _____ history knows that clay pots full of this stuff kept the Korean people ⁴(_____) for centuries during harsh winter seasons.

10

So, when South Koreans prepared to send astronaut Yi So-yeon to the International Space Station for at least ten days, some asked whether any Korean could ⁵(_____) without kimchi for that long.

Kim Sung-soo is a senior engineer at the Korea Food ¹⁵ Research Institute near Seoul. For him, the answer to that question is clear.

Kim Sung-soo: Yi So-yeon will not ⁶(_____) in space without kimchi. Koreans need to eat kimchi every day in order to sustain their health. She'll have all kinds of problems in space without it.



20

25 **Narrator:** But Kim ⁷ _____ taking kimchi
 into orbit is no simple matter. The dish gets much of
 its flavor and nutritional value from fermentation.
 That age-old bacterial process that makes bread rise
 and gives beer its bubbles can create a series of dangers
 30 in a tightly controlled environment of a space voyage.

Kim has ⁸() most of the last two years in a
 laboratory making kimchi ready for space.

His team starts by irradiating and slightly cooking
 regular kimchi to reduce bacteria. Then the dish is
 35 frozen and rapidly dehydrated
 in giant appliances in an
 industrial facility next door.
 Finally, it is cut into little
 cubes that look like biscuits—
 40 then, vacuum sealed into plastic bags.



Astronauts can cut ⁹ _____ the bags
 and add water, rehydrating the cabbage and spices.

Then, it is ¹⁰() to eat right out of the plastic.

Kim Sung-soo: Very good.

nutritional value 栄養価

age-old 長年の

bacterial process

バクテリアによる過程

irradiate へに放射線を当てる

bacteria バクテリア、細菌

appliance 電化製品、電気器具

cube 立方体、立方形のもの

vacuum seal 真空包装する

TRUE OR FALSE?

▶ 内容と合っているものはTを、合っていないものはFを○で囲みなさい。

1. Kimchi is made of lettuce, green peppers, and garlic. [T / F]
2. Kimchi is traditionally kept in steel pots. [T / F]
3. Yi So-yeon is a Korean astronaut. [T / F]
4. Fermentation is a dangerous process in space. [T / F]
5. Kim Sung-soo has spent 12 years finding ways to make kimchi available to astronauts. [T / F]
6. Kim's kimchi is cut into cubes. [T / F]

QUESTIONS AND ANSWERS

▶ 質問の答えを完成した後、ペアを作って、対話の練習をしてみましょう。

(1) A: How popular is kimchi in Korea?

B: _____.

(2) A: What did some Koreans worry about when Korea sent an astronaut into space?

B: _____.

(3) A: What process accounts for kimchi's flavor and nutritional value?

B: _____.

(4) A: In Kim Sung-soo's process, how are bacteria controlled?

B: _____.

SENTENCE COMPLETION

▶日本語の意味を表すように、本文から最も適当な語を選んで入れなさい。

- 北極グマは夏を生き延びるために冬の期間に十分なアザラシを食べる必要がある。
Polar bears need to eat enough seals during the winter to ()
()() through the summer.
- 中年から体重を減らすことは簡単なことではないと栄養士は同意する。
Nutritionists agree that, from middle age, losing weight is ()
()().
- 慢性病の人の多くは毎日の投薬なしにはやっていけない。
Many people with chronic illnesses cannot ()()
daily medications.
- アメリカの多くの若者は1日に約5時間はテレビを観たりテレビゲームをやったりして過ごす。
Many young people in the U.S. () around five hours a day
() television or () video games.
- エッセイを書くとき、概要を書くことから始めるのが良いことがある。
When writing an essay, it can be useful to () by () an
outline.

SUMMARY

▶下の語群から最も適当なものを選び、要約文を完成させなさい。但し、英文の文頭に来るものは大文字にしなさい。  1-04

When a Korean astronaut first went into space to ¹() experiments at the International Space Station, there was ²() that she would not survive without kimchi. Kim Sung-soo, a ³() engineer at the Korea Food Research Institute, worked to find a way to ⁴() kimchi to space travel. Fermenting kimchi in the traditional way would be dangerous on a space ⁵(), so Kim irradiates and cooks it, before freezing and ⁶() it.

adapt, concern, conduct, dehydrating, senior, voyage

PRONUNCIATION

▶つなげて発音する音／つながって聞こえる音

 1-05, 06

1語1語、区切って発音するのではなく、つながるように発音します。これをマスターすると自然体で話されている英語が聞きやすくなったり、リズムで発音する時に楽に発音ができます。

次のフレーズを発音してみましょう。

usually made of fermented cabbage [meɪd əv] ⇒ [meɪdəv]メイダヴ

takes up entire sections [teɪks əp] ⇒ [teɪksʌp]テイクサブ

carry it abroad [ɪt əbrɔːd] ⇒ [ɪtəbrɔːd]イタブロード

any student of history [stjuːdnt əv] ⇒ [stjuːdntəv]ステューデントヴ

音声を聞いて、下線部の個所に適語を入れなさい。その後で、自分で発音してみましょう。

1. Any _____ knows that economic booms don't last for ever.
2. This table is _____ local wood.
3. I love playing my guitar, but I'm worried that I won't be able to _____ with me.
4. Those are very useful books. Will you take _____ with you?
5. What is this toy _____?

RHYTHMICAL CHANT

▶下線のところを強調しながら、リズムカルに大きな声で読みなさい。

 1-07

A: Kimchi in space, kimchi in space.

B: That sounds dangerous, really dangerous.

A: Irradiate, freeze, and dehydrate—

That's how to bring it safely to your plate.

自習コーナー

▶EnglishCentral にアクセスして、『見る』『学ぶ』『話す』『単語クイズ』のタスクを学習してみましょう。

