

What do these designs help people do?



“CAL”って何の省略だろう？

Design for Change

Lesson Preview

Scene

スタジアムで行われたコンサートが終わりました。観客席に残されたゴミを減らすには、どうすればよいでしょうか。



Part 1

何か困ってるのかな？



Part 2



Part 3

Goal Activity

Read + Talk

読んだことに基づいて、身近な問題を解決するために、何をしたらよいか話し合おう。





Small

Talk

家や部屋をきれいに保つために、どんな工夫をするとよいですか。ペアで話してみよう。

Scene
1

コンサートが終わったあと、会場を見回しながらケイトと陸が話しています。

? 陸はごみ袋を持ってきましたか。



Check

大切な表現を確認しよう。

If I had some trash bags, **I would** pick up the trash.

現在の事実と違うことや、可能性が（ほとんど）ないことを表すとき、〈if+主語+動詞の過去形, 主語+would [could など]+動詞の原形〉を使う。この形を仮定法と言う。

Focus p.92

二次元コードを使って基本文を練習しよう。

まとめ資料 p.13



Exercise



Listen

ケイト、マーク、ディナーが、「もしタイムマシンがあったら」というテーマで話しています。どの時代に行って、何をしたいかメモしよう。

	① 	② 	③ 
時代			
したいこと			



Speak

タイムマシンがあったら、どの時代に行って、何をしたいか話そう。

例 If I had a time machine, I would go to the future.Then I would see my hometown in 100 years.

話したことを書いてみよう。



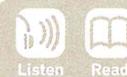
New Words

machine [məʃi:n]

Scene 2

コンサート会場のごみを拾いながら、陸とケイトが話しています。

? 2人は何について考えていますか。



Riku: The stadium should get new trash cans. If there were huge red trash cans, people would notice and use them.

Kate: That's a good idea, but throwing away garbage should be fun, too.

5 Riku: Fun? Do you mean something like trash cans with basketball goals on them?

Kate: Yes, exactly. Actually, there is a cool trash can in Sweden. When you drop trash in it, it makes a funny sound. It sounds like the trash is falling for a long time.

[78 words]

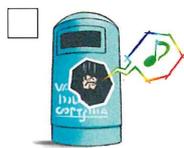


Listen & Read

会話の中に出てきたごみ箱のアイデアをすべてチェックしよう。



can talk



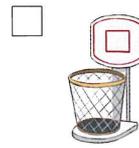
make a sound



move around



huge and red



with a
basketball goal

Think
about
Yourself

ごみを減らすためには、どんなごみ箱を作るとよいですか。



New Words

- exactly [ɪgˈzæktli]
- Sweden [swiːdn]



語句の区切りに注意しよう。⇒ huge red trash cans | trash cans with basketball goals on them



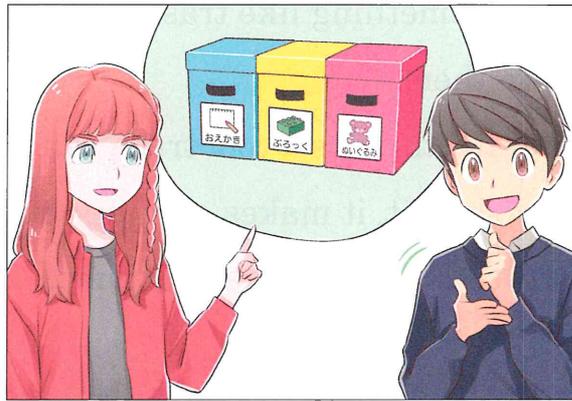
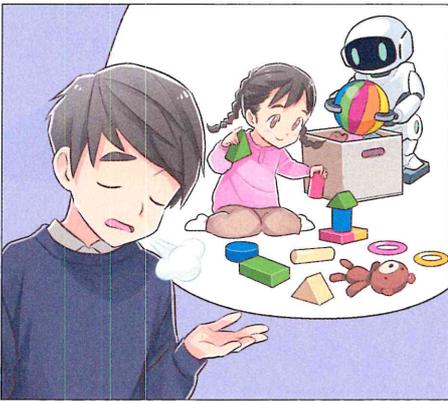
Small Talk

生活を快適にするために、どんなロボットがほしいですか。ペアで話してみよう。

Scene 1

昼休みの教室で、陸とケイトが話しています。

? ケイトは陸の悩みにどう答えましたか。



Check

大切な表現を確認しよう。

- I **wish** I **had** a cleaning robot.
- I **wish** I **could** make a cooking robot.

現在の事実とは違うことや、可能性が（ほとんど）ないことについて、「…であればいいのになあ」と願望を表すとき、〈I wish + 主語+動詞や助動詞の過去形〉を使う。

Focus p.92

二次元コードを使って基本文を練習しよう。

まとめ 資料 p.13



Exercise

Listen マーク、ディナー、花が、悩みや悲しかったことについて話しています。それぞれどうなるとよいと願っているか、メモしよう。

	①	②	③
悩みや 悲しかったこと			
願い			

Speak 例を参考にして、魔法を使ってかなえたいことについて話そう。

話したことを書いてみよう。

- 例 - I wish I had wings. Then I could fly like a bird.
- I wish I could talk with my dog.



New Words

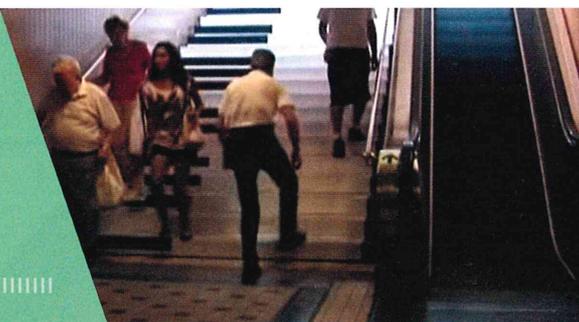
wing(s) [wɪŋ(z)]

cleaning [kli:nɪŋ] そうじ

Scene
2

陸はケイトから本を借りました。

? 本で紹介されているのはどんな階段ですか。

What is
“Nudge Theory”?

Many people wish they could change their behavior, but it is often difficult. Fun design can make it easier. These stairs look like a piano, and each step plays a note. This design encourages us to make a healthier choice. We will choose the stairs instead of the escalator because climbing the stairs is more fun.

To change people’s behavior, like in this example, there are two important points to remember. First, make the design simple so that people can easily understand it. Second, make the design fun so that people enjoy making a better choice.

[96 words]

Notes

Nudge Theory

ナッジ理論。「小さな刺激で、人々の行動を変え、自然により方向へ進んでもらおう」という考え方。2008年に米国の行動経済学者によって提唱された。

Listen & Read

(1) 紹介されている階段について整理しよう。

デザイン
特徴
効果

(2) 人々の行動を変えるためには、デザインにどんな工夫を取り入れるとよいですか。

Think
about
Yourself

あなたは、エスカレーターとピアノ階段のどちらを使いますか。



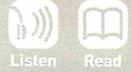
New Words

- encourage ... to ~
- healthy [héilǐ]
- escalator [éskalèitǎ]
- so that ...



Side Story

陸が、下校の準備をしているケイトに話しかけました。



? ケイトは陸の悩みにどう答えましたか。



[31 words]

Exercise

Talk Side Story と例を参考にして、悩みを相談したり、アドバイスをしたりしよう。

例 A: My friend's birthday is coming soon. I don't know what to do for her.

B: If I were you, I would ask her, "What do you want?"

Write **Talk** で話した、アドバイスを文を書こう。



「もし私があなたなら…だろう。」
と言うとき、〈If I were you, I would …〉の形を使う。

Focus p.92

Word Bank 【願望や悩み】



get a good score



get nervous



get up early



have a fight

New Words

- line up
- footprint [fʊtprɪnt]
- sticker(s) [stɪkə(r)z]
- nervous [nɜːrvəs]

neatly [niːtli] きちんと

Small Talk Plus+

Today's Topic

If you had a time machine, where would you go?

タイムマシンがあったらどこに行く？



Round 1

ペアで話そう！

会話の進め方

A



Today's Topic

Tips!

(つなぎことば+質問の答え)

B



Expressions

タイムマシンがあったら…

- go to the past
過去に行く
- know the truth
about ... …の真実を知る
- meet Sakamoto
Ryoma 坂本龍馬に会う
- travel to the Edo
period
江戸時代に旅行する
- go to the future
未来に行く
- go to Mars 火星へ行く
- meet my
grandchildren
孫に会う

いろいろな単語
資料 pp.22-27



Tips!

話すことを考える時間を作ろう！

話すことがすぐに思いつかないときは、相手の言ったことをくり返したり、つなぎことばを使ったりして話す内容を考える時間を作ろう。

A If you had a time machine, where would you go?



B

Hmm. Where would I go if I had a time machine?

+ I would go to the past.

Tips for Small Talk 資料 pp.50-51

Tips for Small Talk も
参考にしよう。



Round 2

ペアを変えて話そう！

話した人の数だけ星をぬりつぶそう。



- 自分の考えや意見を相手に伝えられたかな？



Round 3

話題を変えて話そう！

Part 1, 2 の Small Talk のテーマで、もう一度話そう。

Part 1 家や部屋をきれいに保つために、どんな工夫をするとよいか

Part 2 生活を快適にするために、どんなロボットがほしいか

New Words

- past** [pæst]
- truth** [tru:θ]
- period** [pɪəriəd]
- grandchildren**
[grændʒɪldrən]
- ← **grandchild**
[grændʒaɪld]

Mars [mɑ:z] 火星



- 話を続けるために、つなぎことばを使いながら、会話をするのができた。
- 聞き手を意識しながら、タイムマシンで行きたいところについて会話をしようとした。

どんな工夫をすれば伝わりやすい？



Watch
New Words

SETTING

わかば商店街には、たくさんの利用者や海外からの観光客が訪れます。いくつかの問題に対応するために、新たに設置する注意事項の掲示のアイデアを募集しています。

Watch

花たちが話し合っている様子を見よう。



New Words

- satisfy [sætɪsfaɪ]
- litter [lɪtə]
- narrow [nærou]
- front [frʌnt]
- in front of ...
- parking [pɑ:kɪŋ]
- appear(ed) [əpiə(r)d]
- private [praɪvət]

privacy [praɪvəsi]
プライバシー

Wakaba Shopping Street
Give Us Fun Ideas!



Many tourists are coming to Wakaba Shopping Street because the area was used in an anime. We are happy that people are visiting us. We wish we could satisfy everyone. However, a few problems have come up. Please give us some fresh ideas to solve them.

Problems around the Shopping Street

1

Litter

There is a lot of litter near shops that sell snacks and sweets. We have already put out trash cans. What else can we do?



2

Bikes

The narrow streets can be crowded, but people still park their bikes in front of shops. We have created parking areas near the entrance to the street. What are your ideas to solve this issue?



わかば商店街



3

Photos

We understand visitors want to take pictures of houses that appeared in the anime. However, these are private houses. How can we protect these people's privacy?



①～③の問題を解決するには、どんな工夫ができるかな？



**Read** アイデアの募集要項を読もう。

- (1) わかば商店街が困っていることは何ですか。
- (2) ①～③の問題に対応するために、すでに行われていることは何ですか。

**Talk** 誰でも理解できる掲示にするには、どんな工夫をすればよいか話し合おう。

Step 1 **Watch** の動画をもう一度見て、花たちのアイデアを整理しよう。

課題	
アイデア	

Step 2 グループで課題を1つ選び、あなたのアイデアを整理しよう。

課題	
アイデア	

ことばで説明するだけじゃなくて、誰でも見たらわかるような工夫をするといいかも！



Step 3 グループで話し合い、アイデアを1つ選ぼう。

Tips!**① リアクションしよう!**

誰かがアイデアを提案したり、意見を言ったりしたら、あなたが思ったことや感じたことを伝えよう。



疑問に思うことがあったら、質問してみよう!

② みんなで積極的に話し合おう!

- 参加者全員が積極的に発言して、話し合いを継続させよう。
- 意見や感想を述べたり、質問を投げかけたりしよう。ほかの参加者に感想や質問があるかたずねてもいいね。
- アイデアがまとまってきたら、具体的な提案ができるように準備しよう!

Step 4 アイデアを紹介するスライドを作ろう。

Word Bank**【意見を言うときの表現】**

Tips for Small Talk 資料 pp.50-51

- I think we should 私たちは…すべきだと思います。
- I have an idea. 考えがあります。
- That's a good idea. それはよい考えです。
- That's not a bad idea, but それは悪い考えではありませんが、…。
- I agree with you. あなたに賛成します。
- You have a point, but たしかにそうですが、…。
- ... shows [says] ～. …は～と示しています [伝えています]。
- according to ... …によれば



ふり返し

- 読んだことに基づき、引用するなどして、話し合うことができた。
- 会話の目的を意識しながら、話そうとした。



Scene 『もし…なら』



(Me, neither. (否定文のあとで) 私もです。)

Form



動画で
チェック!

仮定法

現在の事実とは異なることや、可能性が(ほとんど)ないことについて、「もし…であれば～だろうに」「…であればいいのになあ」と言うとき、仮定法を使います。

仮定法の文では、動詞や助動詞は過去形を使うことに注意しよう。

if

If I had some trash bags, I **would** pick up the trash.

過去形

助動詞の過去形

I wish

I wish I had a cleaning robot.

過去形

I wish I could make a cooking robot.

助動詞の過去形



if I were you

If I were you, I **would** put footprint stickers on the floor.

主語に関係なく were が使われることが多い

助動詞の過去形

会話では、were ではなく was を使うこともあるよ。



● if / I wish

- ① If I had time, I would go shopping.
(もし時間があれば、買い物に行くだろうに。)



午後の予定が決まっているので、買い物に行ける可能性はほとんどない。

- ② If I have time, I will go shopping.
(もし時間があれば、買い物に行きます。)



午後の予定が決まっていないので、買い物に行ける可能性はある。

可能性がほとんどないことを言うときは仮定法を使うよ。①可能性のあることについて、if を使って「もし…ならば」と言うとき、if のあとは現在形を使うよ。②



- ① I wish it were not rainy.
(雨降りではなればいいのに。)



- ② I hope it will not be rainy.
(雨降りではなればいいのに。)



国立公園の注意事項



SETTING

夏海はホストファミリーと一緒に、国立公園のガイドツアーに参加しています。

Listen

ガイドの説明を聞いて、要点をとらえよう。

観光客へのお願い①

観光客へのお願い②

観光客へのお願い③

1st Listening

ガイドの説明を聞いて、国立公園のルールをメモにまとめよう。

2nd Listening

聞き取れなかった部分に注意しながら、もう一度聞いてみよう。

3rd Listening

巻末の Audio Scripts を見ながら音声を確認しよう。 Audio Scripts 資料 pp.14-18

Think

国立公園を観光するときに、ほかに注意したほうがよいことはありますか。



✦ BONUS ✦ 別の説明を聞いてみよう。

Sounds

次の英文はどこで区切るとわかりやすいですか。意味の区切りに / を書こう。

(1) Finally, the park has special habitats or places that plants and animals call home.

(2) Follow these simple guidelines so that you and visitors in the future can enjoy the park.



/を書いたあとに、もう一度音声を聞こう。
聞き取りやすくなったかな？

Expressions

- habitat (生き物の) すみか
- delicate 傷つきやすい
- stay on ... …の上にいる
- path 歩道
- space 場所
- guidelines 指針

国立公園で観光客に気をつけてほしいことを聞き取ろう。



New Words

- habitat [hæbətæt]
- path [pæθ]

delicate [délíkət] 傷つきやすい
guideline(s) [gáidláin(z)] 指針



ふり返り

- 注意事項に着目して、説明の要点を聞き取ることができた。
- 話された内容を整理しながら、説明を聞こうとした。



スキーツアー

SETTING

旅行会社のウェブサイトに、おすすめのスキーツアーが紹介されています。



SKI VACATION PACKAGES



We recommend these 4 excellent packages for skiers.

Inn Package

- Room for 6 people or less
- 20 minutes to Blue Ski Resort by bus/car
- Pets welcome

\$180
/room

Includes

- Transportation from the airport
- Daily breakfast
- Discount at Inn gift shops



Lodge Package

- Room for 4 people or less
- Only 5 minutes to Blue Ski Resort by bus/car
- Free Wi-Fi

\$160
/room

Includes

- Daily breakfast
- Shuttle bus to Blue Ski Resort
- Discount at local restaurants



Resort Package

- Room for 6 people or less
- 25 minutes to Blue Ski Resort by bus/car
- Pets welcome

\$120
/person

Includes

- Daily breakfast and dinner
- 1-day ski lift ticket
- Ski wear and equipment



Hotel Package

- Room for 4 people or less
- 15 minutes to Blue Ski Resort by bus/car
- Free Wi-Fi

\$90
/person

Includes

- Free parking
- 1-day ski lift ticket
- Heated indoor pool



Read

誰にどのツアーをすすめるとよいか考えよう。

1



- three family members in total
- stay near Blue Ski Resort
- enjoy eating out

2



- five family members, including myself
- will travel with our dogs
- need ski wear and equipment

3



- myself and three friends
- need Wi-Fi
- relax at a pool after skiing

4



- with five friends
- need breakfast
- will buy souvenirs

package パッケージセット skier スキーヤー inn 宿屋 Blue Ski Resort ブルースキーリゾート(スキー場) resort 行楽地 transportation 交通手段 lift スキー場のリフト equipment 用具 lodge 山小屋 Wi-Fi ワイファイ shuttle bus シャトルバス hotel ホテル indoor 室内の including …を含めて



- 条件に着目して、必要な情報を読み取ることができた。
- 書かれた内容を整理しながら、ウェブサイトを讀もうとした。