



点線部分をホチキスでとめてください



点線部分をホチキスでとめてください

みんなは、
教室を飛び出し、
社会の明日へ踏み出す。



CHALLENGE
未来づくり



日本の風土にあった 自然エネルギーを！

プロジェクト本部

Infrastructure Projects Business Unit



THINKING MOVIE

「日本の風土にあった自然エネルギーを！」を再生しよう！

三井物産「サス学」アカデミー



mitsui&co.



サス学
SUS-GAK



いつだって未来は、
あなたの今の、その先にあります。

あなたが足を踏み出す、
それこそが未来。

こんな風になっていたらいいな、
こんな風にならないかな。
それをスタートに。

さあ、自ら考えてみましょう、

未来はただ待つものではなく
あなたがつくっていくものなんですから。

さあ、自分の手で
未来を創っていきましょう！

自己紹介





TIME
01:41

自己紹介

私たちがお話しします。



MEMO



TIME
03:31

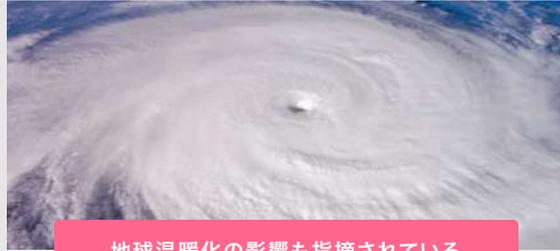
自己紹介

気候変動

- 世界各地で自然災害が大規模化
- 4月に発生した台風としては観測史上最大

台風2号(スリゲ)2021年

4月15日に発生一時は
・中心気圧 895hPa ・最大風速(10分平均) 60m/s
・カテゴリー「猛烈」(最強ランク)



地球温暖化の影響も指摘されている

CO₂などの温室効果ガス排出量の増加

これをとめるために…「パリ協定」



MEMO



RESEARCH!!
あとで調べてみよう!

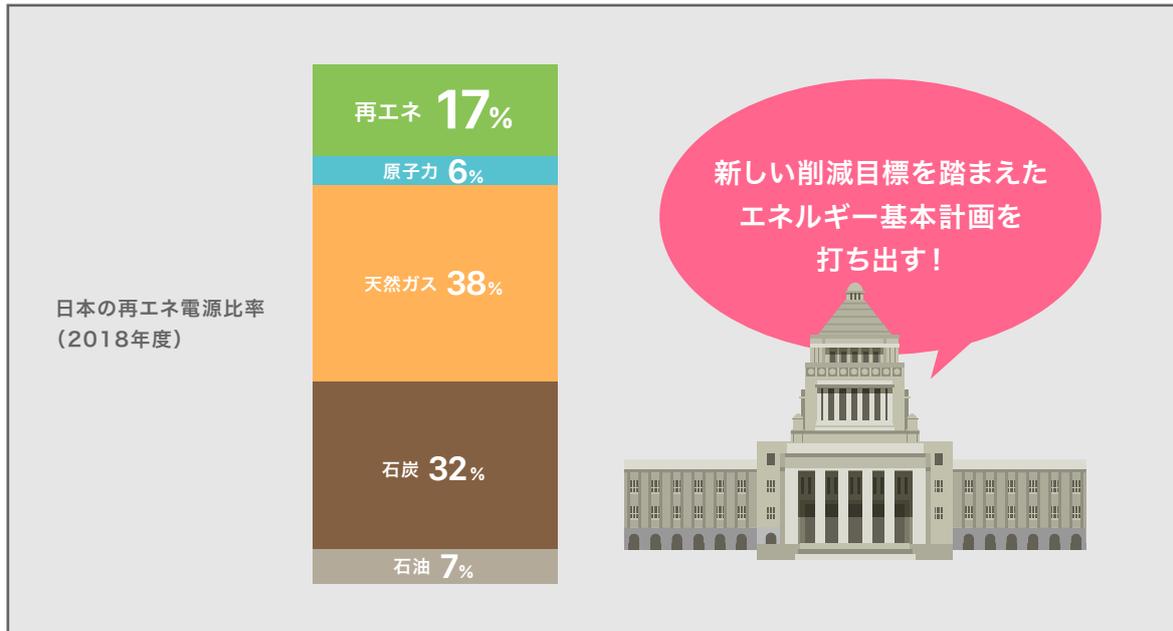
パリ協定に参加している国や取り組みを調べてみよう!



TIME
07:53

自己紹介

日本の再エネ電源比率



MEMO

社会課題と 三井物産の「問い立て」





TIME
12:28

社会課題と三井物産の「問い立て」

風力・太陽光の課題

太陽光発電の地域における合意形成の不足



天候条件(日射量、降雪地域)

日中に余剰電力(導入が進んだ地域では出力抑制も)

地域差(電力需要が強い地域には土地が不足)

風力発電の地域における合意形成の不足



天候条件(風の強さの地域差)

工事条件(大型化の難しさ)

立地(景観、自然公園)



MEMO



RESEARCH!!
あとで調べてみよう!

風力や太陽光以外の再エネの課題は何だろう?



TIME
13:39

社会課題と三井物産の「問い立て」

三井物産の「問い立て」

再生可能エネルギーは必要。
でも太陽光にも風力にも
いろんな課題が、、、
みなさんならどう解決する？

TRY!!

ここで動画を止めて自分なりに考えてみよう！
そして、身近な人に話してみよう！
いろんな意見を聞くことも大事なんだ！



考えるときのヒント！
地域に迷惑をかけない場所って
どこがあるかな？

三井物産が 取り組んでいる「解」





TIME
14:05

三井物産が取り組んでいる「解」

考えよう！

日本には島国ならではの
風が強い場所がたくさんあります。
その場所とはどこでしょうか？

TRY!!

自分なりの答えを書いてみよう！



TIME
14:57

三井物産が取り組んでいる「解」

洋上風力



洋上風力

- メリット **1** 風を妨げる建物が無く地上より風が強い
- メリット **2** 大型化によるコスト低下(船での輸送)
- メリット **3** 場所の確保



MEMO



TIME
16:18

三井物産が取り組んでいる「解」

考えよう！

洋上風力の設置方法は水深によって
2つの方法が考えられます
それは何と何でしょうか？

TRY!!

自分なりの答えを書いてみよう！



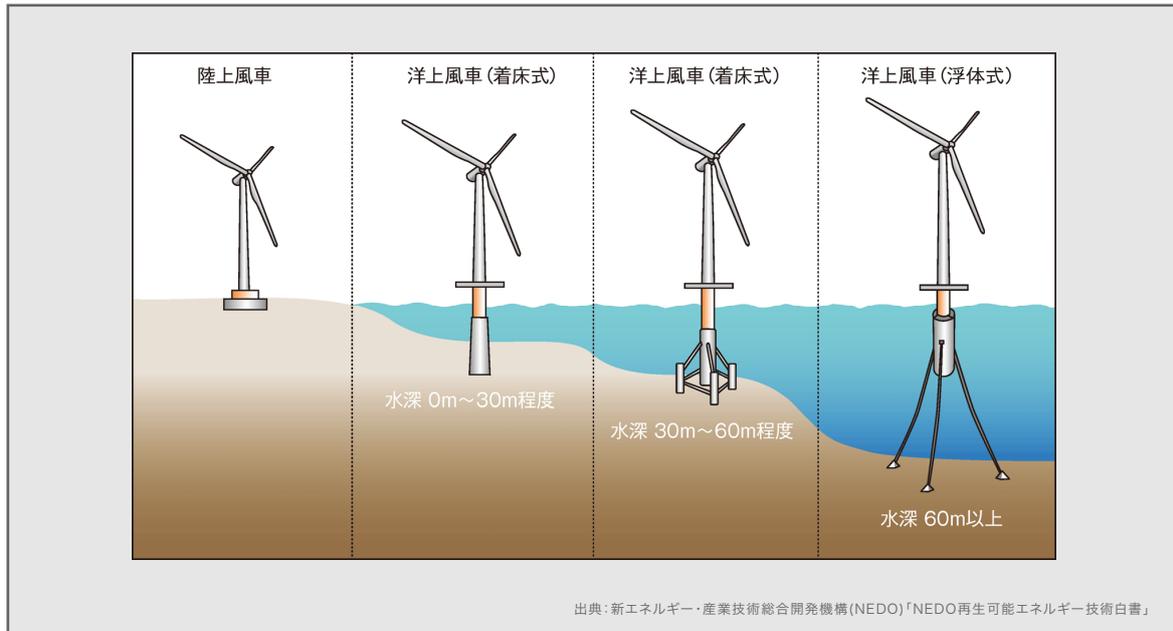
考えるときのヒント！
深いと海底に建てるのは大変だよね？



TIME
16:52

三井物産が取り組んでいる「解」

海に建てる / 海に浮かべる



MEMO



HEARING!!

身近な人に聞いてみよう!

日本の海の風景や特徴をいろいろと聞いてみよう!

社会と三井物産が
持続的に成長するための
重要課題（マテリアリティ）と
SDGsのつながり





TIME
18:27

再生可能エネルギーで 関わるものに○をつけよう

■ 社会と三井物産が持続的に成長するための重要課題(マテリアリティ)



安定供給の
基盤をつくる



豊かな暮らしを
つくる



環境と調和する
社会をつくる



新たな価値を
生む人をつくる



インテグリティのある
組織をつくる

■ SDGs





さあ、

未来づくりに 挑戦だ！

レクチャーで知ったことをヒントに
未来をつくる「サス学」羅針盤や
未来年表をフル活用して課題に挑戦し、
未来をつくりだしていこう！



課題

地域に貢献！
クリーンエネルギーを生み出す
学校をつくらう！

STEP 1

リサーチ

まずは、取り組む前に、調べよう！

STEP 2

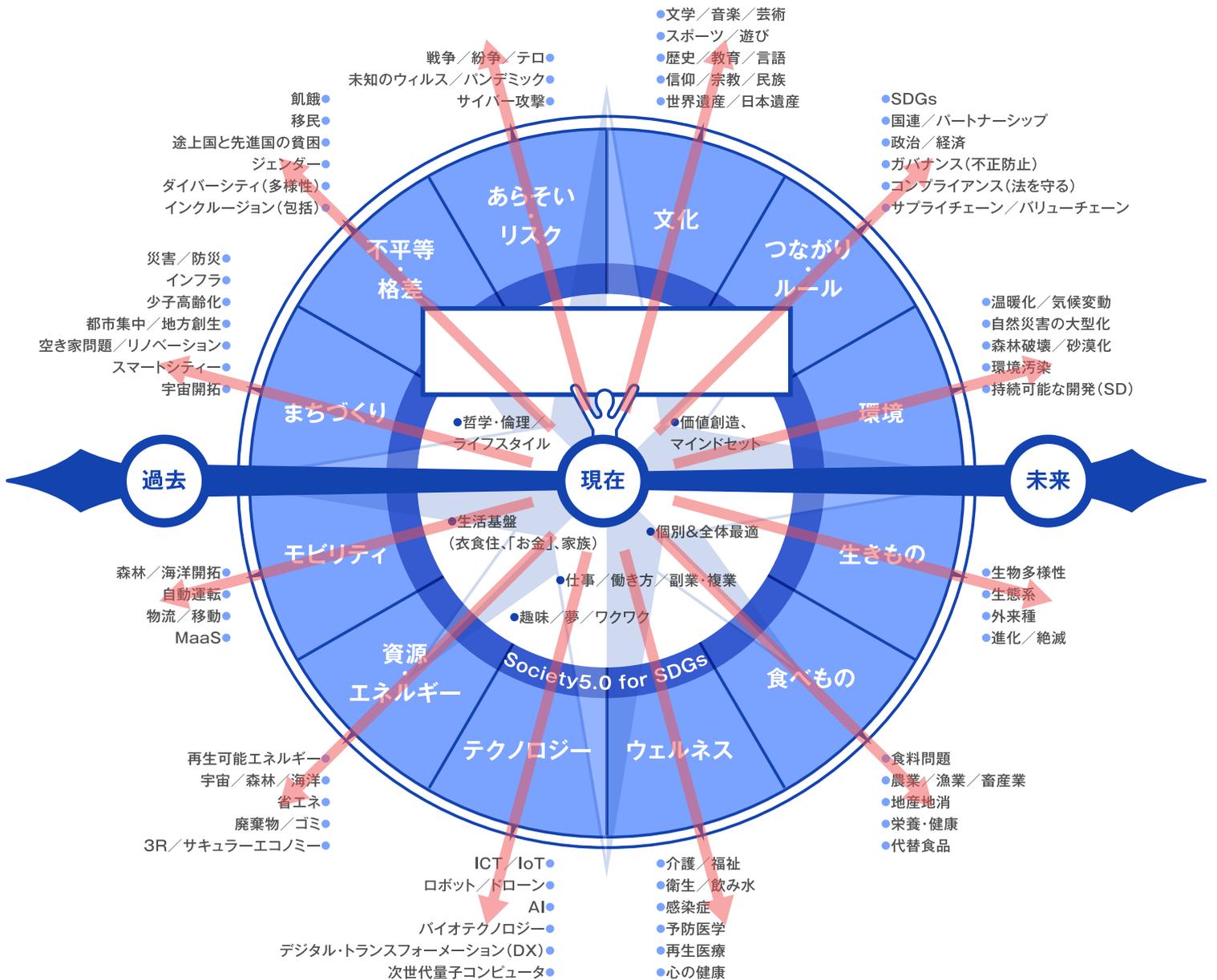
フリーアイデア

あなたのアイデアを自由に考えてみてください！

STEP 3

ときほぐし

未来をつくる「サス学」羅針盤のまわりにある12のキーワードとサブワードをもとに、アイデアを考えてみよう！



STEP 4

未来年表

未来はどうなるのか調べて、自分だけのオリジナル未来年表を作れば、さらにいろんなアイデアが広がります！

※GET TOOL MOVIEでつくった未来年表に今回の課題に関する未来を追加してもいいですよ！

2021

2030

2040

2050

2060

2070

2080

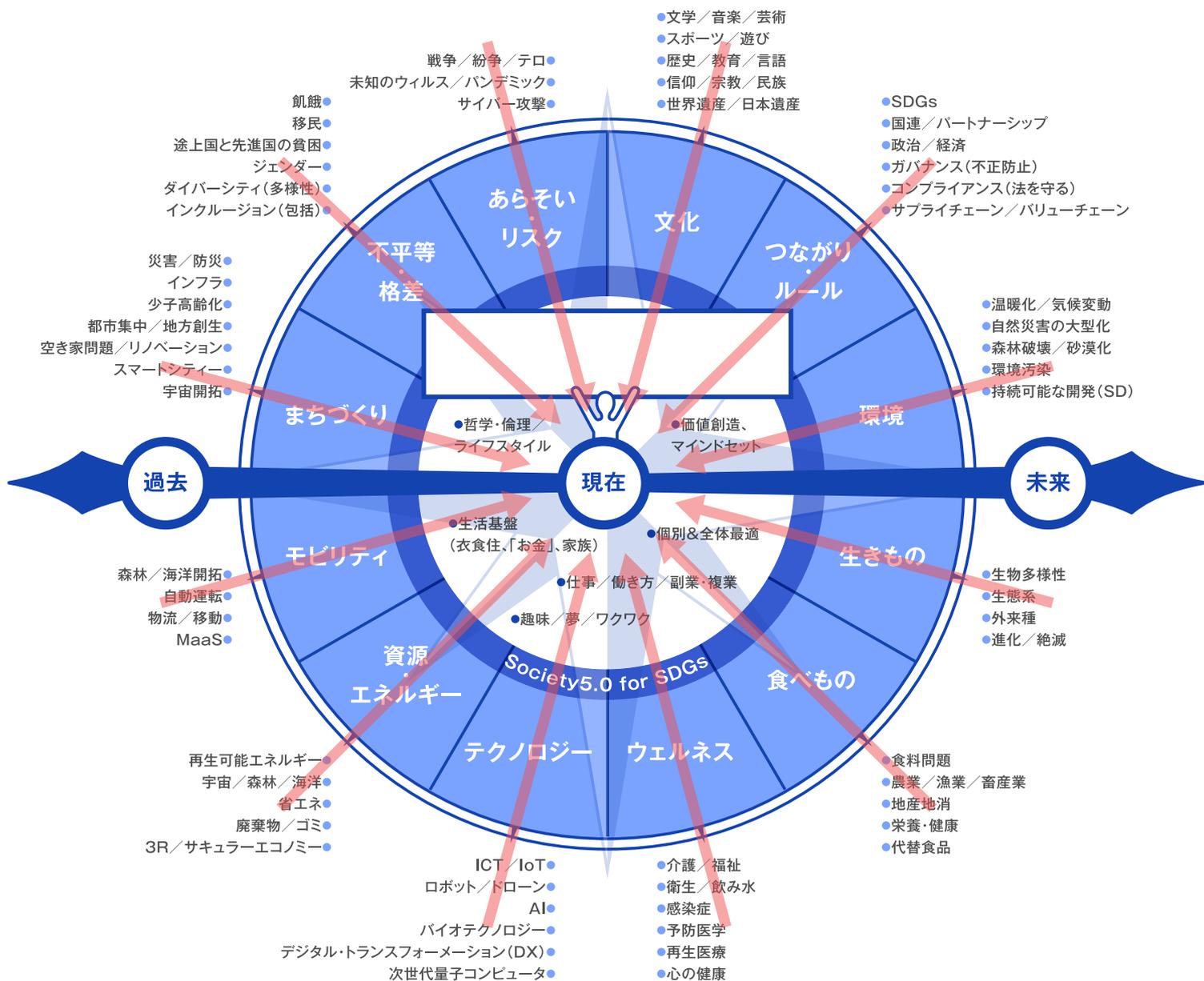
2090

2100

STEP 5

あみこみ

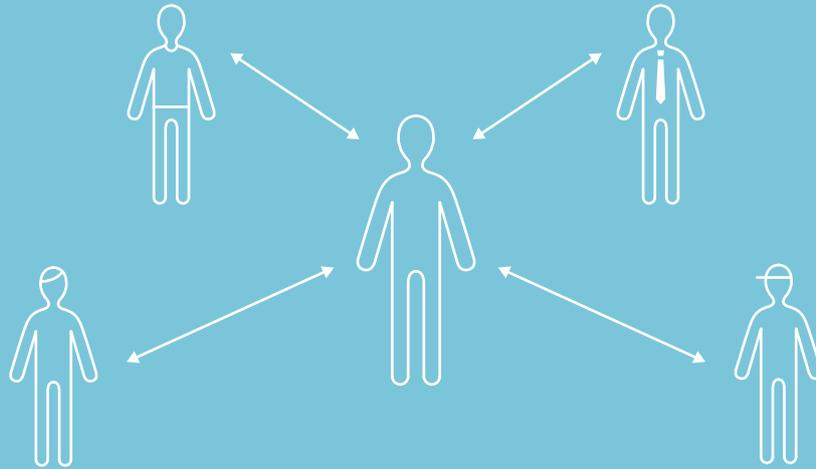
自分なりに考えたアイデアや未来をつくる「サス学」羅針盤を使って
発想したアイデアを重ね合わせてみよう！



STEP 6

意見を聞く

自分のアイデアを周りを見せて意見を聞こう！



聞いてわかったことを書いたり、自分のアイデアに反映させてみよう！

STEP 7

ANSWER用紙記入

地域に貢献！

クリーンエネルギーを生み出す
学校をつくらう！

- 文字だけではなく、なるべく絵も使って書いてみてください！

どんなクリーンエネルギーを、どうやって生み出す学校ですか？

ANSWER

生み出したエネルギーを地域にどう活用しますか？

ANSWER

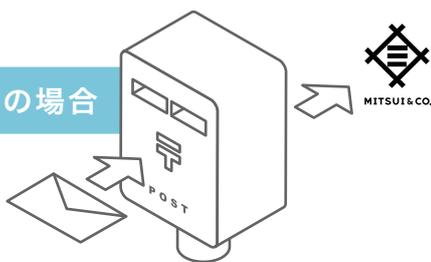
- スペースが足りなくなったら裏面も自由に使ってくださいね！

この用紙と、前のページのANSWER用紙を
2枚セットにして、三井物産へ送ってください！

下の欄にご記入をお願いします

お名前				
性別 (○をつけてください)	男性	女性	無回答	
学年 (○をつけてください)	小学校	中学校	高校	年生
お住いの都道府県				
メールアドレス (任意)				

郵送の場合

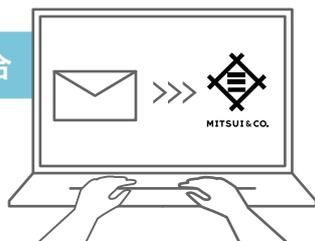


送り先

〒100-8631
東京都千代田区大手町一丁目2番1号
三井物産株式会社 サステナビリティ経営推進部
サス学ANSWER 宛

※封筒の裏面にあなたの住所や連絡先もご記入ください。
※送付の際にかかる郵送費等は、ご参加者様のご負担となります。

Eメールの場合



送り先

mbk-susgakuTKAES@mitsui.com

※用紙への記入は手書きでも、パソコン入力でも、
どちらでも問題ございません。
※送付の際にかかる通信費等は、ご参加者様のご負担となります。

あなたのワクワクのアイデアを待っています！