



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



インフラのメンテナンスで 循環型社会を！

鉄鋼製品本部

Iron & Steel Products Business Unit



THINKING MOVIE

「インフラのメンテナンスで循環型社会を！」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。

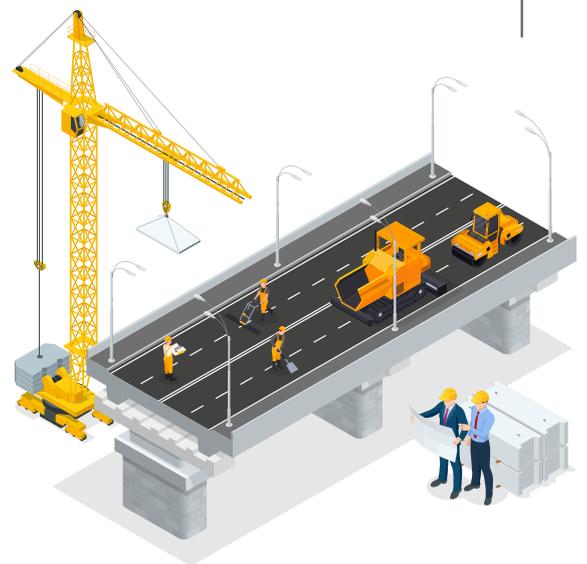
こんな風になっていたらいいな、
こんな風にならないかな。
それをスタートに。

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
01:40

自己紹介

私がお話しします。



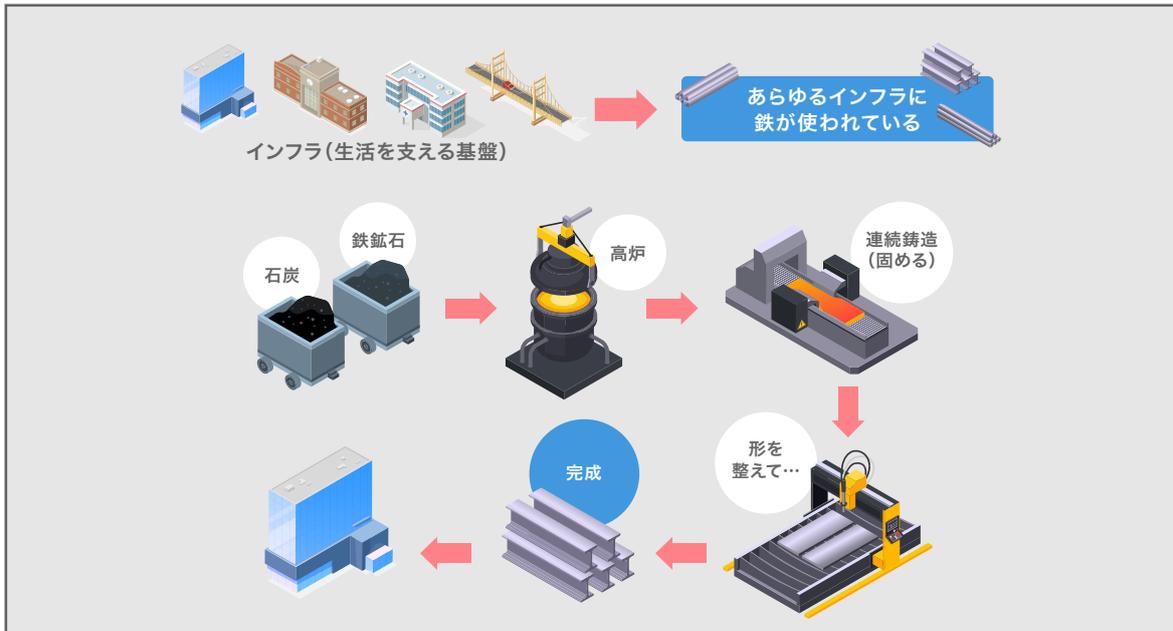
MEMO



TIME
03:13

自己紹介

鉄はどうつくられているんだろう？



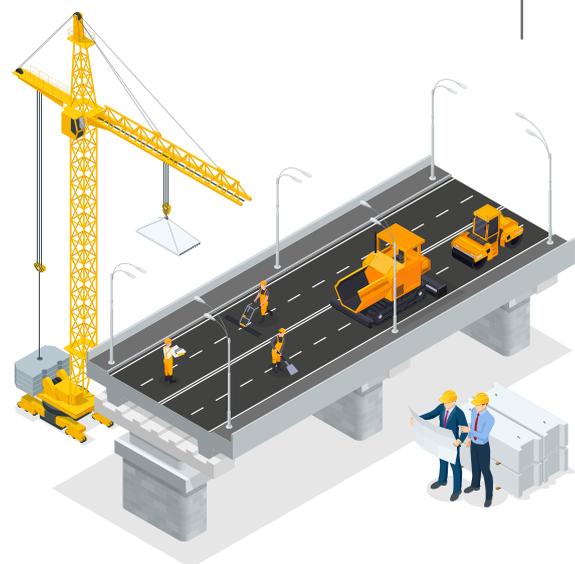
MEMO



RESEARCH!!
あとで調べてみよう!

二酸化炭素が環境にあたる悪い影響にはどんなものがあるかな？

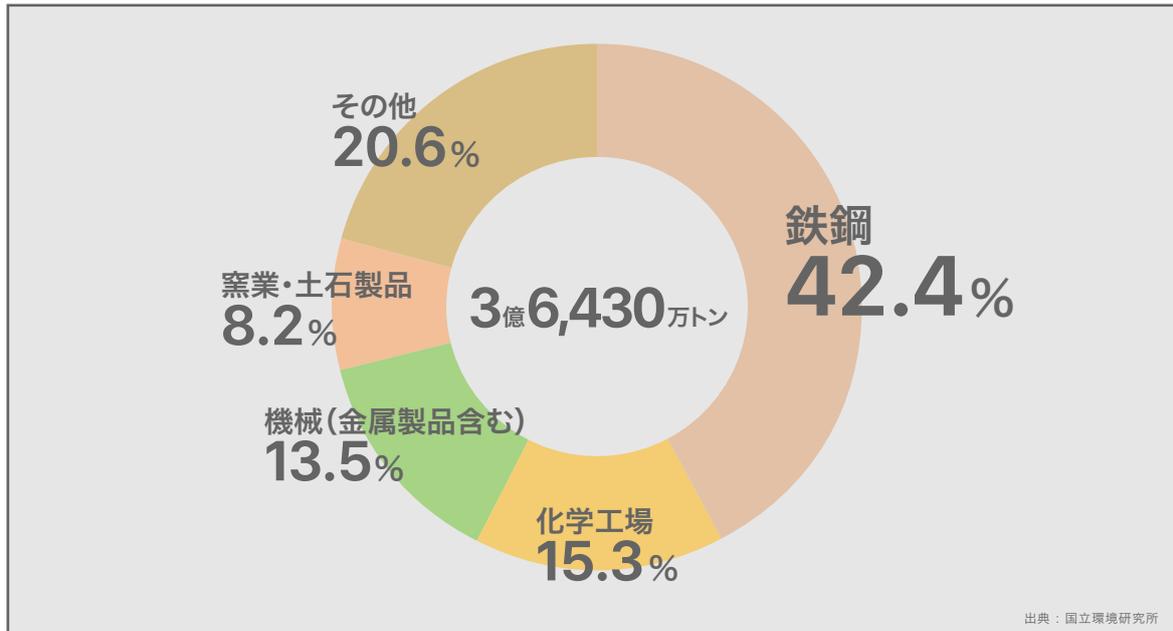
社会課題と 三井物産の「問い立て」





TIME
04:21

CO₂排出を減らすために



MEMO



TIME
05:28

古くなったものをどうする？



MEMO



TIME
07:22

社会課題と三井物産の「問い立て」

三井物産の「問い立て」

造られてから長い年月が経った
ビルやトンネルなどは
ほうっておけない。
みなさんならどうする？

TRY!!

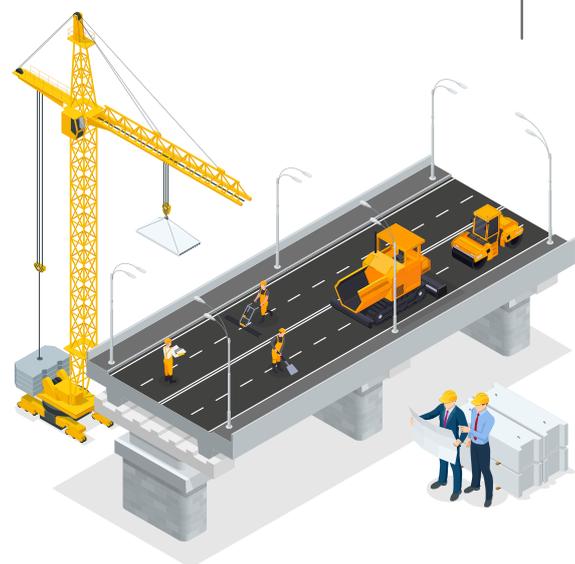
ここで動画を止めて自分なりに考えてみよう！
そして、身近な人に話してみよう！
いろんな意見を聞くことも大事なんだ！



考えるときのヒント！

今まで話を聞いてきた中で、古くなってきたものをどうするか？の
現在の風潮は何だったかな???

三井物産が 取り組んでいる「解」





TIME
07:54

三井物産が取り組んでいる「解」

考えよう！

日本にはビルやトンネルなどを
長持ちさせるための
高い技術があります。
それはなぜでしょうか？

TRY!!

自分なりの答えを書いてみよう！



考えるときのヒント！

日本って、島国だし、北から南まで長いよね！



TIME
08:23

三井物産が取り組んでいる「解」

日本と海外の違い

日本 “もったいない”文化で直してきた、
高いメンテナンス技術がある

海外 多くはまだまだ壊して、
新しくつくることが多い

Before → After

日本の技術で長持ちさせることが
出来たら世の中のためになる！



MEMO



HEARING!!
身近な人に聞いてみよう！

もったいない文化、昔は直して使っていたものは？

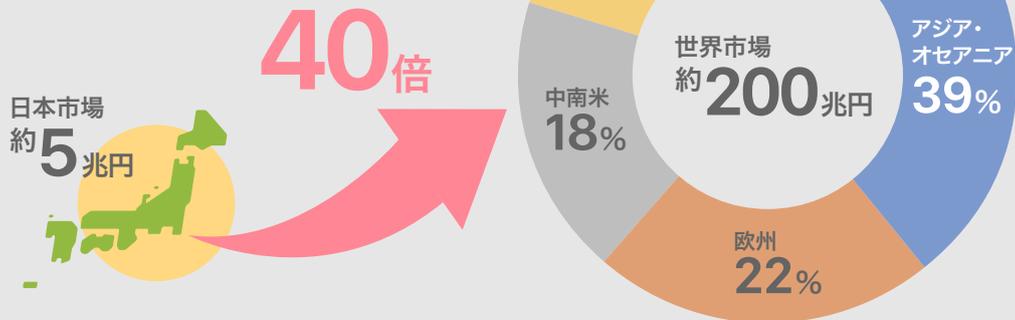


TIME
10:13

三井物産が取り組んでいる「解」

インフラメンテナンスの市場規模

需要が大きくなり、
巨大市場に！



出所：国交省



MEMO



TIME
11:14

三井物産が取り組んでいる「解」

考えよう！

ビルやトンネルなどが
壊れないように努力するのは
人間の健康で例えると
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！

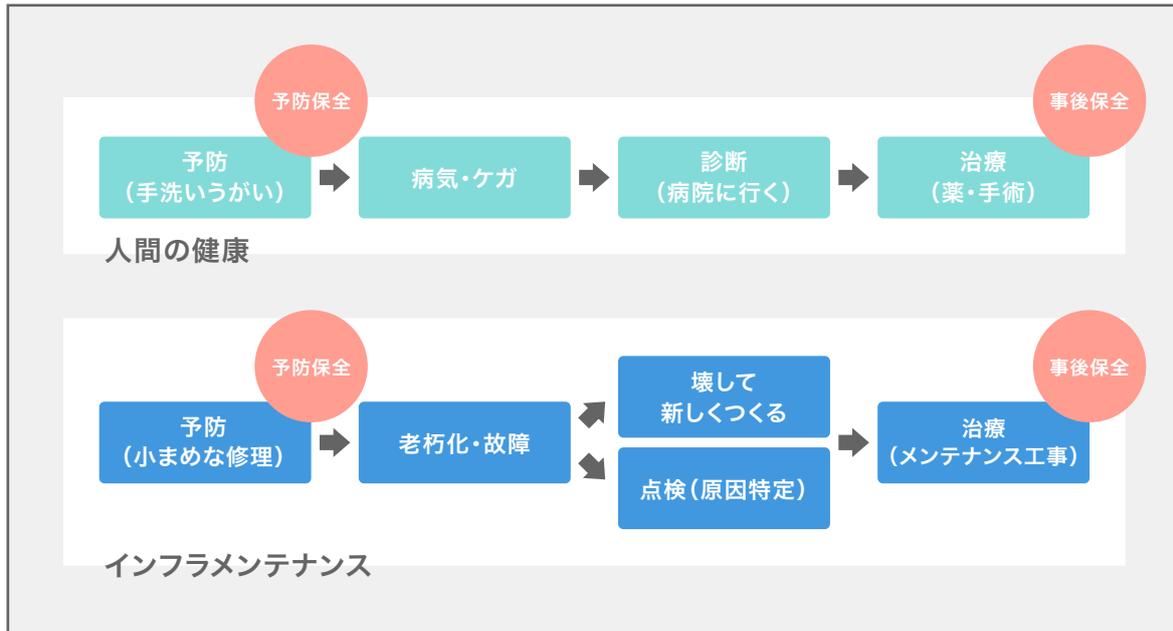
皆さんが風邪をひかないようにしていることをまとめて何と言うかな！？



TIME
11:45

三井物産が取り組んでいる「解」

インフラメンテナンスは予防保全



MEMO



RESEARCH!!
あとで調べてみよう!

あなたの身の回りでメンテナンスで長く使ったらいいなと思うものは?



TIME
14:08

三井物産が取り組んでいる「解」

三井物産の挑戦

日本の技術を持っている
会社とパートナーに

様々な国の人たちと相談して、
その国にあった方法を一緒に考える

第一弾として、タイのパートナーと
会社を設立(2020年11月)



MEMO



RESEARCH!!
あとで調べてみよう!

世界のどんな国に展開したらいいだろう?

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
16:20

インフラメンテナンスが 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

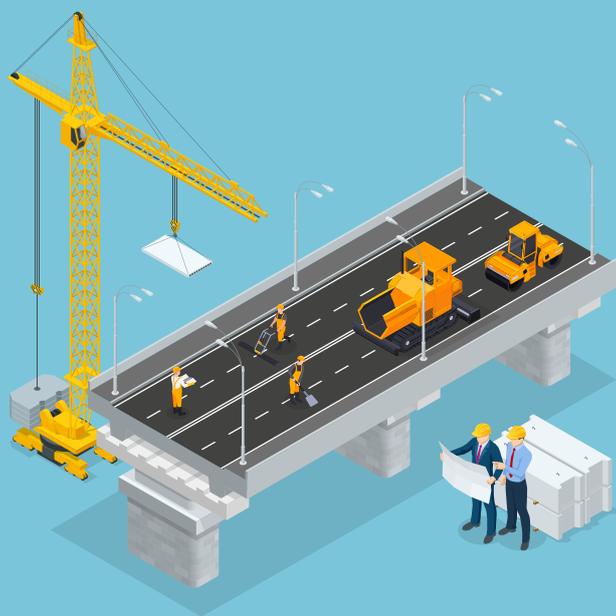




さあ、

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

日本発！世界がうなる
防災アイデアをつくらう！

STEP 1

リサーチ

まずは、取り組む前に、調べよう！

STEP 2

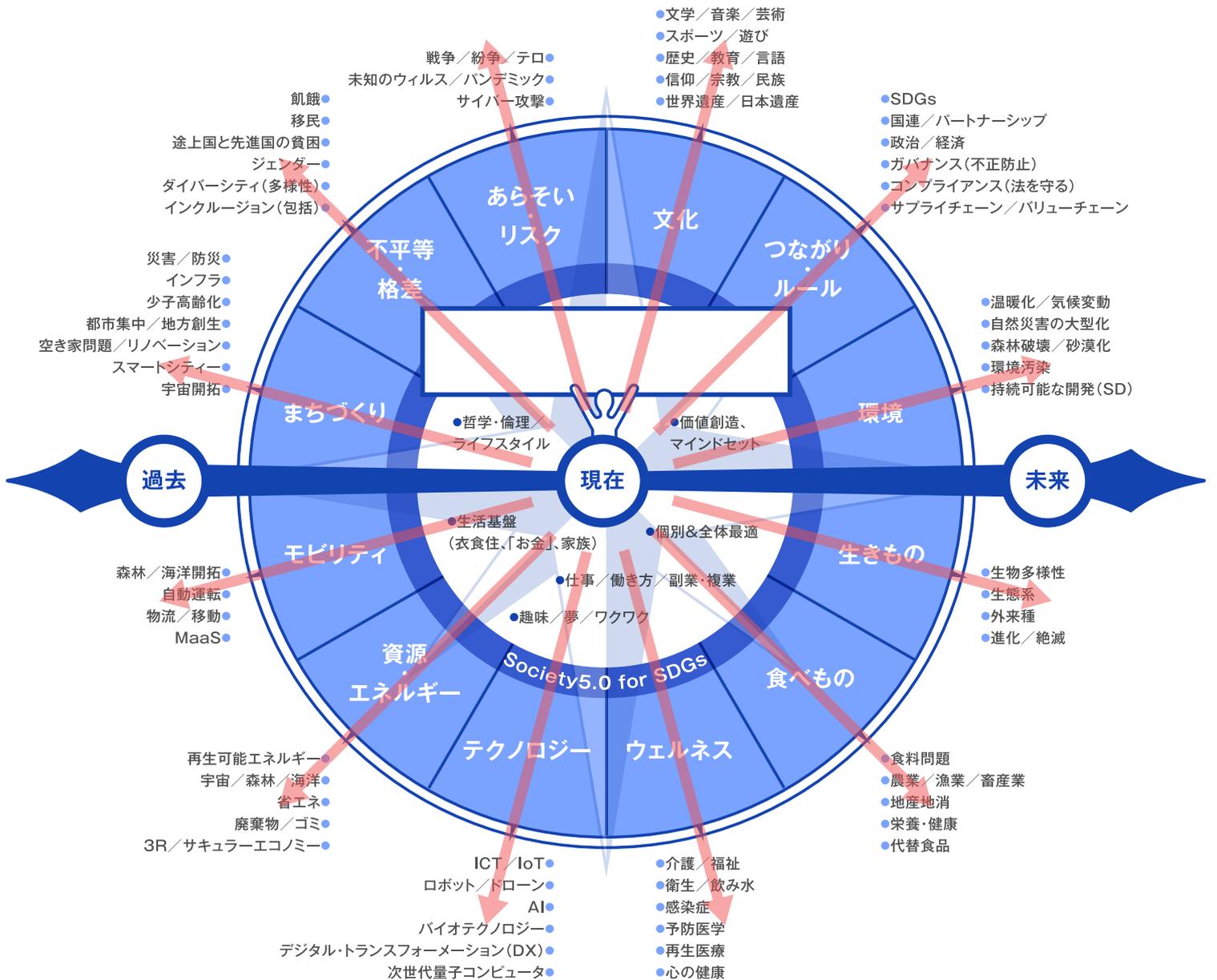
フリーアイデア

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

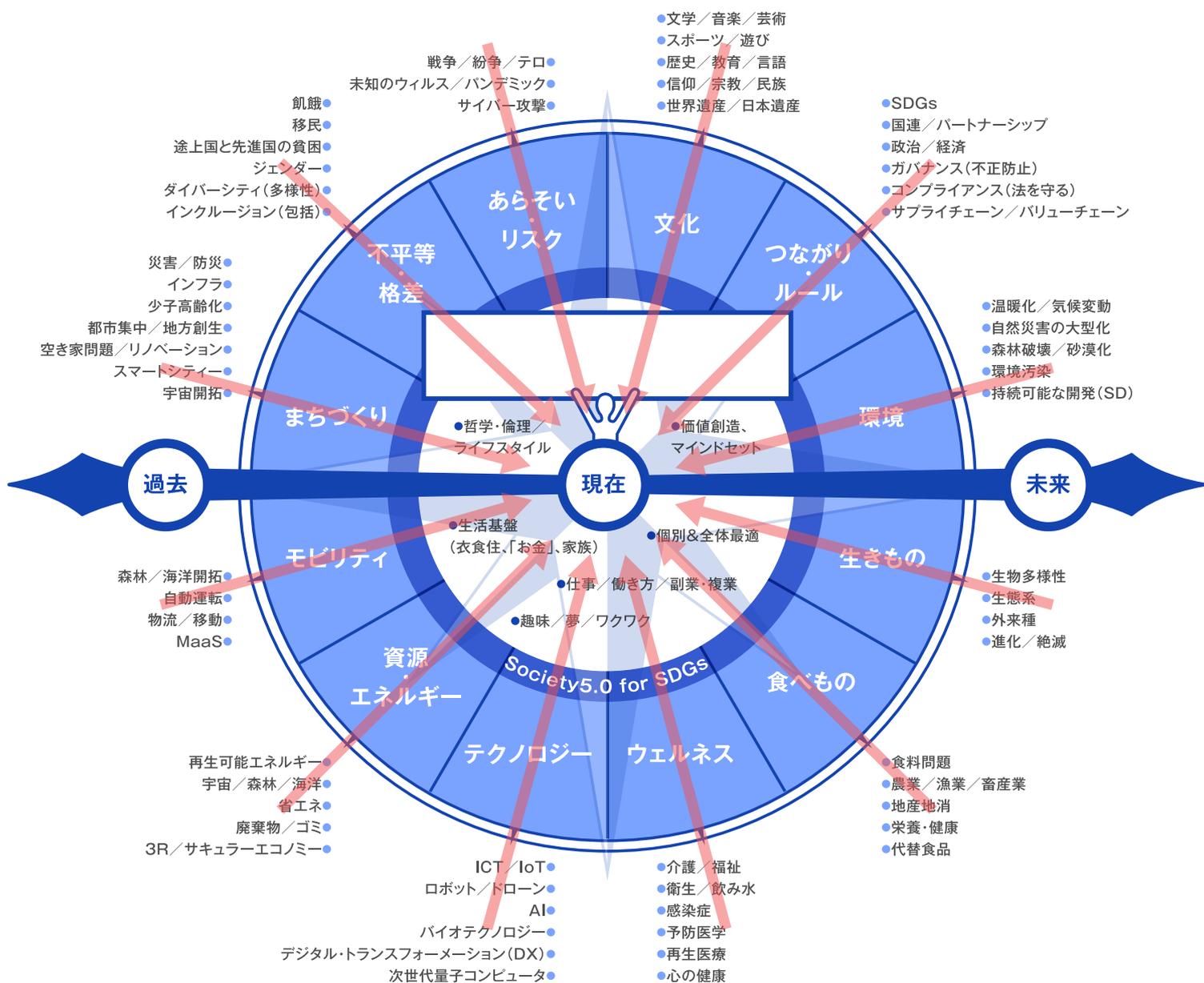
2090

2100

STEP 5

あみこみ

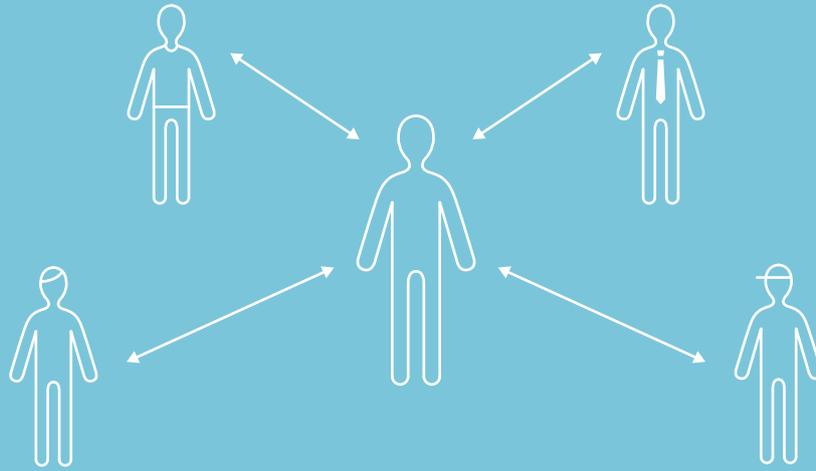
自分なりに考えたアイデアや未来をつくる「サス学」羅針盤を使って
発想したアイデアを重ね合わせてみよう！



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

日本発！世界がうなる 防災アイデアをつくらう！

- 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！

あなたがもとした日本の特徴を書いてください。

ANSWER

世界がうなるような日本の特徴をいかした防災アイデアを書いてください。

ANSWER

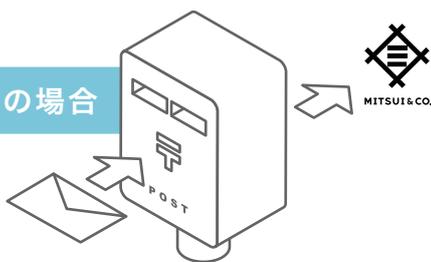
- スペースが足りなくなったら裏面も自由に使ってくださいね！

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

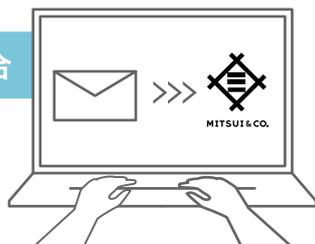


送り先

〒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！