

ビヨンド
エスディーシリーズ
Beyond SDGS

じん せい
人生ゲーム[®]



©橋本章詠

Beyond SDGs人生ゲームとは

テーマ：「SDGs」、「Beyond SDGs」

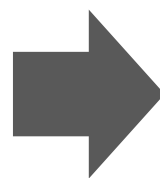
金沢工業大学と株式会社タカラトミーがコラボして開発



©1968, 2022 Hasbro. All Rights Reserved. ©TOMY

みんなが知ってる人生ゲーム

Beyond SDGs人生ゲーム



**プレイヤー同士で協力し、
理想の未来を目指すゲーム**



Beyond SDGs人生ゲームは**パートナーシップ**を学ぶゲーム

SDGsや理想の未来の達成のためには
パートナーシップ（協力すること）が大切！



協力することで、一人では達成することができない大きな目標を達成することができる！

2031年
～2050年

理想の未来達成

2021年
～2030年

SDGsの達成

絆カード

UR
ひろしま ながさき おきなわ
広島・長崎・沖縄

課題 自標

16 平和と公正を
すべての人に

へいわ こうせい
平和と公正を
すべての人に。

解決策

ひさん せんそう たいけん もと
悲惨な戦争の体験を元に、
へいわ とうと はっしん つ
平和の尊さを発信し続けて
います。

2021年
~2030年
SDGsの達成

2030年までに絆カード 17個のゴールを集める

UR

ひろしま ながさき おきなわ
広島・長崎・沖縄

課題・目標

へいわ こうせい
**平和と公正を
すべての人に。**

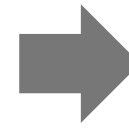
16 平和と公正を
すべての人に





解決策

ひさん せんそう たいけん もと
**悲惨な戦争の体験を元に、
平和の尊さを発信し続けて
います。**



17個の全ての
ゴールに
対応できる


SR

かぶしき がいしゃ とら や ほん ぽ
株式会社虎屋本舗


課題・目標

わ が し つう きょうど
**和菓子を通じて郷土
文化を継承し、持続
可能な瀬戸内ブラン
ドを作る。**

10 人や国の不平等
をなくそう



11 住み続けられる
まちづくりを



解決策

ねんかんやく にん じもとせいさんしゃ
**年間約2000人に地元生産者
など こうれいしゃ か しきょうしつ かいざい
等の高齢者が菓子教室を開催
して文化を継承しています。**

UR

かな ざわ こうぎょう だいがく
金沢工業大学

課題・目標

エスディージーズ こうけん
**SDGs に貢献する
次世代リーダーの
育成。**

4 質の高い教育を
みんなに





解決策

こくれん かつこくせい ふ きぎょう じ ち たい
**国連・各国政府・企業・自治体
・地域住民と連携し、教職員と
学生が一体となり課題解決型
教育・研究を行っています。**

Beyond SDGs 人生ゲーム チェックシート 正の字を記入

きずな 絆カード

<p>1 貧困をなくそう</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p> 	<p>2 飢餓をゼロに</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p> 	<p>3 すべての人に健康と福祉を</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p> 	<p>4 質の高い教育をみんなに</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p> 	<p>5 ジェンダー平等を実現しよう</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p> 	<p>6 安全な水とトイレを世界中に</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p> 
<p>7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p> 	<p>8 働きがいも経済成長も</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p> 	<p>9 産業と技術革新の基盤をつくろう</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p> 	<p>10 人や国の不平等をなくそう</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p> 	<p>11 住み続けられるまちづくりを</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p> 	<p>12 つくる責任 つかう責任</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p> 
<p>13 気候変動に具体的な対策を</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p> 	<p>14 海の豊かさを守ろう</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p> 	<p>15 陸の豊かさを守ろう</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p> 	<p>16 平和と公正をすべての人に</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p> 	<p>17 パートナーシップで目標を達成しよう</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p> 	<p>SDGs 17 Goals Summary Icon</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p>

かくしん 革新カード

<p>スキル</p> <p>イノベーションのための能力</p> <p>ひつようまいすう 必要枚数</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p> <p>4</p>	<p>ぎじゅつ 技術</p> <p>脱炭素技術</p> <p>ひつようまいすう 必要枚数</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p> <p>4</p>	<p>ぎじゅつ 技術</p> <p>循環型社会技術</p> <p>ひつようまいすう 必要枚数</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p> <p>4</p>	<p>ぎじゅつ 技術</p> <p>自然との共存技術</p> <p>ひつようまいすう 必要枚数</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p> <p>4</p>	<p>ぎじゅつ 技術</p> <p>ウェルビーイング技術</p> <p>ひつようまいすう 必要枚数</p> <p>かくとくまいすう 獲得枚数</p> <p>4</p>
--	--	--	---	---

2031年 ～2050年 理想の未来達成

革新カード

のりよく
スキル:イノベーションのための能力 SR

しこりよく
バックカスティング思考力

みらい
未来からさかのぼって今すべき
ことが
いま
ちから
ことを考える力です。



2050年までに革新カードを集める


スキルカード

イノベーションの
ための能力

スキル:イノベーションのための能力 のうりよく SR

バックカスティング思考力 しこうりよく


みらい 未来からさかのぼって いま 今すべき
ことを考える力です。
かんが ちから



ぎじゆつ だつたんそぎじゆつ
技術:脱炭素技術 UR

はたら かの
働き方のアップデート

ひと き か
スイッチ一つで切り替わるパー
ナル空間で、自分の得意なことを
しごと やくだ
仕事に役立てます。




2040

脱炭素

ぎじゆつ じゆんかんがたしやかいぎじゆつ
技術:循環型社会技術 UR

でんとう こうげい
伝統工芸のアップデート

しよくにん ぎのう もけい
職人たちの技能をはかったり、模型
をつく かんたん げんご
を作ったりすることで、簡単に言語
か ちしき じどうてき ほぞん
化できない知識を自動的に保存でき
ます。



2029

循環型

ぎじゆつ し ぜん きようそんぎじゆつ
技術:自然との共存技術 SSR

べんきよう
勉強のアップデート

かべ うつ ぴあール エーアル
壁に映るディスプレイやVR・AR
ごかん つか こうかてき たいけんがく
で、五感を使って効果的な体験学
しゅう
習ができます。




2040

自然との共存

ぎじゆつ ぎじゆつ
技術:ウェルビーイング技術 R

かんじょうひょうげん
感情表現のアップデート

からだ きず のう きのう さいぼう
身体を傷つけずに、脳の機能を細胞
レベルで測るイメージング技術です。
かんじょう そくてい あらわ
感情を測定し、データで表すことが
できます。



2035

ウェルビーイング

Beyond SDGs 人生ゲーム チェックシート 正の字を記入

きずな 絆カード

<p>1 貧困をなくそう</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p>	<p>2 飢餓をゼロに</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p>	<p>3 すべての人に健康と福祉を</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p>	<p>4 質の高い教育をみんなに</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p>	<p>5 ジェンダー平等を実現しよう</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p>	<p>6 安全な水とトイレを世界中に</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p>
<p>7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p>	<p>8 働きがいも経済成長も</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p>	<p>9 産業と技術革新の基盤をつくろう</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p>	<p>10 人や国の不平等をなくそう</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p>	<p>11 住み続けられるまちづくりを</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p>	<p>12 つくる責任 つかう責任</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p>
<p>13 気候変動に具体的な対策を</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p>	<p>14 海の豊かさを守ろう</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p>	<p>15 陸の豊かさを守ろう</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p>	<p>16 平和と公正をすべての人に</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p>	<p>17 パートナシップで目標を達成しよう</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p>	<p>SDGs 17</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p>


かくしん 革新カード


<p>スキル</p> <p>イノベーションのための能力</p> <p>ひつようまいすう 必要枚数</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p> <p>4</p>	<p>ぎじゅつ 技術</p> <p>脱炭素技術</p> <p>ひつようまいすう 必要枚数</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p> <p>4</p>	<p>ぎじゅつ 技術</p> <p>循環型社会技術</p> <p>ひつようまいすう 必要枚数</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p> <p>4</p>	<p>ぎじゅつ 技術</p> <p>自然との共存技術</p> <p>ひつようまいすう 必要枚数</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p> <p>4</p>	<p>ぎじゅつ 技術</p> <p>ウェルビーイング技術</p> <p>ひつようまいすう 必要枚数</p> <p>かくとくおしりょう 獲得枚数</p> <p>4</p>
---	---	---	--	--


ゲーム達成の条件

スキルカード

イノベーションの
ための能力

スキル:イノベーションのための能力 **SR**
 のうりよく
バックカスティング思考力
 しごうりよく
4枚/9枚
 みらい
 未来
 ことを考えるのです。


ぎじゅつ だつたんそぎじゅつ
技術：脱炭素技術 **UR**
 はたら かの
働き方のアップデート
4枚/7枚
 スイ
 仕事を役立てます。
 **2040**

ぎじゅつ じゅんかんとしやかいぎじゅつ
技術：循環型社会技術 **UR**
 でんとう こうげい
伝統工芸のアップデート
4枚/7枚
 しよくにん
 職人たちの能力を
 を作
 化できない知識を自動的に保存でき
 ます。
 **2029**

ぎじゅつ し ぜん きょうそんぎじゅつ
技術：自然との共存技術 **SSR**
 べんきょう
勉強のアップデート
4枚/8枚
 かねてより
 で、五感を
 効果的な
 習ができます。
 **2040**

ぎじゅつ
技術：ウェルビーイング技術 **R**
 かんじょうひょうげん
感情表現のアップデート
4枚/18枚
 からだ ぎず
 感情を測定し、データで表すことが
 できます。
 **2035**

脱炭素

循環型

自然との共存

ウェルビーイング

ゲーム完全達成の条件

スキルカード

イノベーションの
ための能力

スキル:イノベーションのための能力 **SR**

バックカasting思考力

9枚/9枚



ぎじゅつ だつたんそぎじゅつ
技術:脱炭素技術 **UR**

はたら かの
働き方のアップデート

4枚/7枚

2040

脱炭素

ぎじゅつ じゅんかんがたしやかいぎじゅつ
技術:循環型社会技術 **UR**

でんとう こうげい
伝統工芸のアップデート

4枚/7枚

2029

循環型

ぎじゅつ し ぜん きょうそんぎじゅつ
技術:自然との共存技術 **SSR**

べんきょう
勉強のアップデート

4枚/8枚

2040

自然との共存

ぎじゅつ ぎじゅつ
技術:ウェルビーイング技術 **R**

かんじょうひょうげん
感情表現のアップデート

4枚/18枚

2035

ウェルビーイング

革新カード

のうりよく
スキル:イノベーションのための能力 SR

しこりよく
バックカスティング思考力

みらい
未来からさかのぼって今すべき
いま
かんが ちから
ことを考える力です。



2031年
～2050年
理想の未来達成

2021年
～2030年
SDGs達成

絆カード

UR
ひろしま ながさき おきなわ
広島・長崎・沖縄



16
平和と公正を
すべての人に。

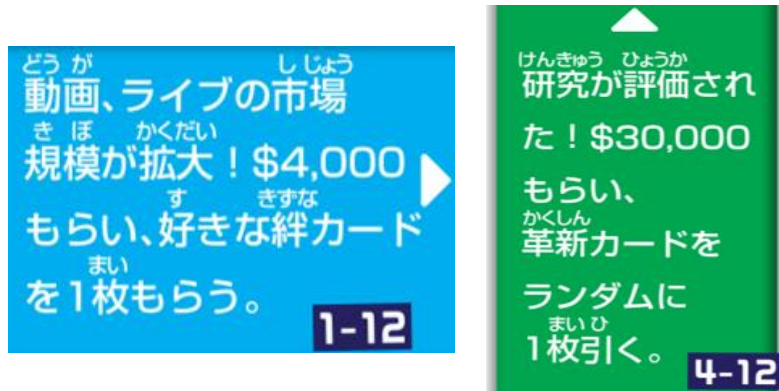
16
平和と公正
すべての人に



ひさん せんそう たいけん もと
悲惨な戦争の体験を元に、
へいわ とうと ほっしん つづ
平和の尊さを発信し続けて
います。

カードを得るまでの手順

① 絆・革新カードをもらえるマスにとまる



② 絆・革新カードをGETする

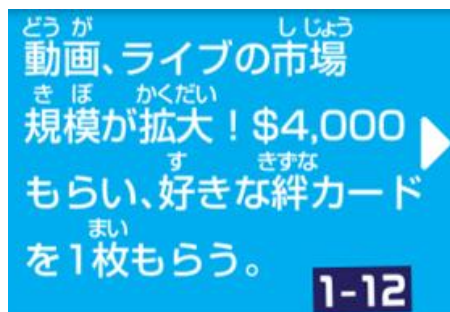
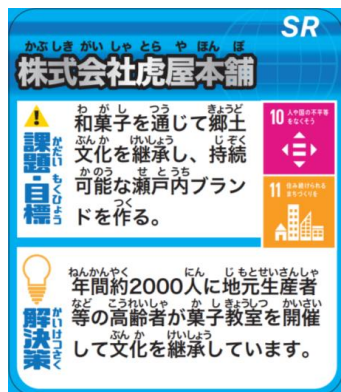


③ 得たカードをシートに「正」の字で記入する

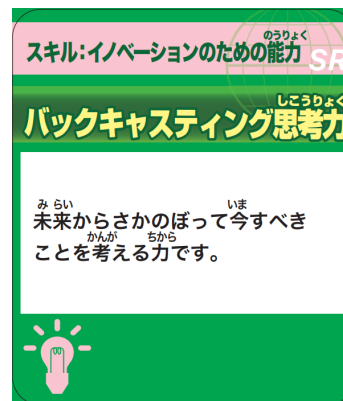


理想の未来達成のためのヒント

絆カード・・・水色のマス



革新カード・・・緑色のマス



レアリティ・・・各カードの右上に記載されています

ノーマル

レア

スーパーレア

スペシャルスーパーレア

ウルトラレア

N → R → SR → SSR → UR

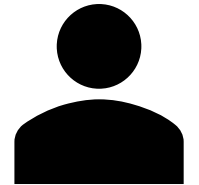
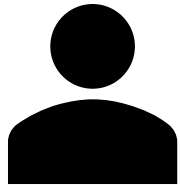
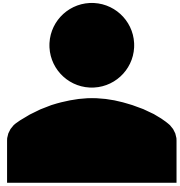
多い



少ない

ゲームの準備をしよう！

ゲームの準備① カードを並べる



裏にしてね!

株式会社成康小舗

- 商品を売って現金を手にし、給料や賞金を手に入れよう!
- 賞金や給料の現金を銀行に預けておくと、利息がたまっていきます。

スキル-イノベーションの威力

バックキャストイング能力

未来からさかのぼって考えれば、いまを導くことができます。

ポイントアップカード

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

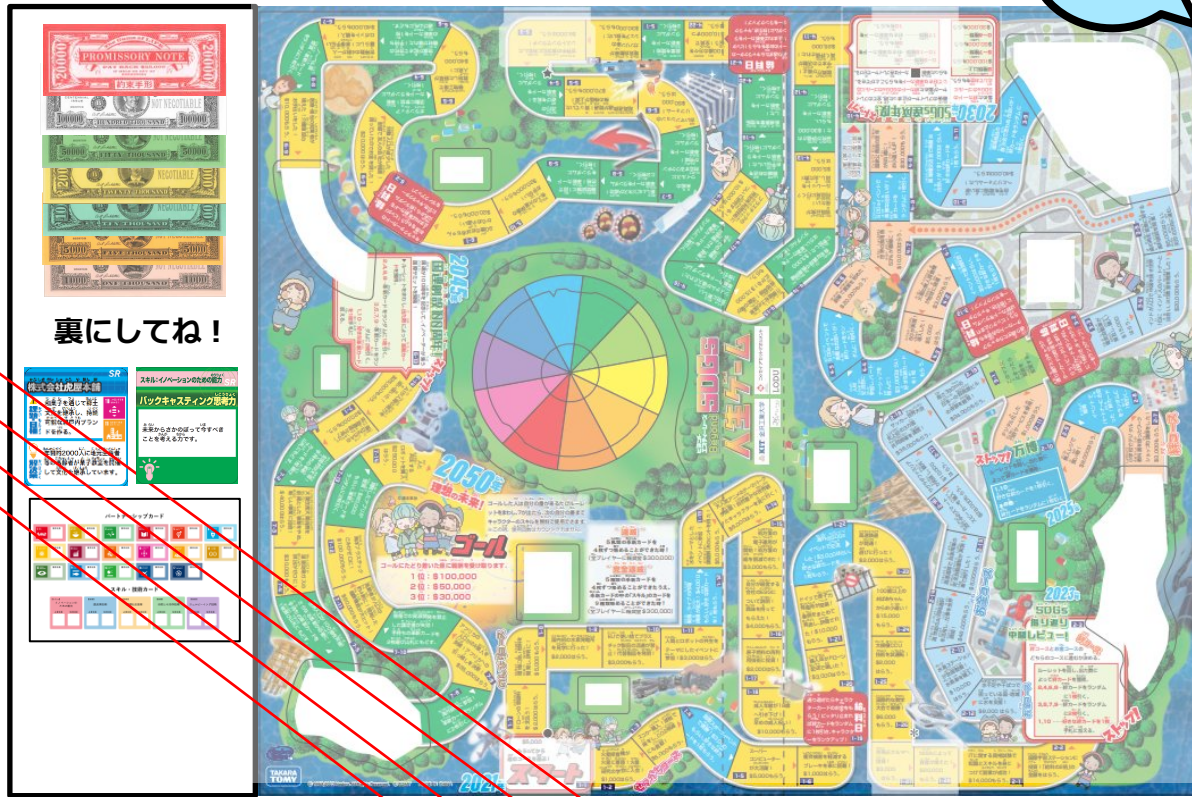
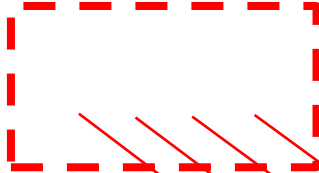
スキル・経験カード

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

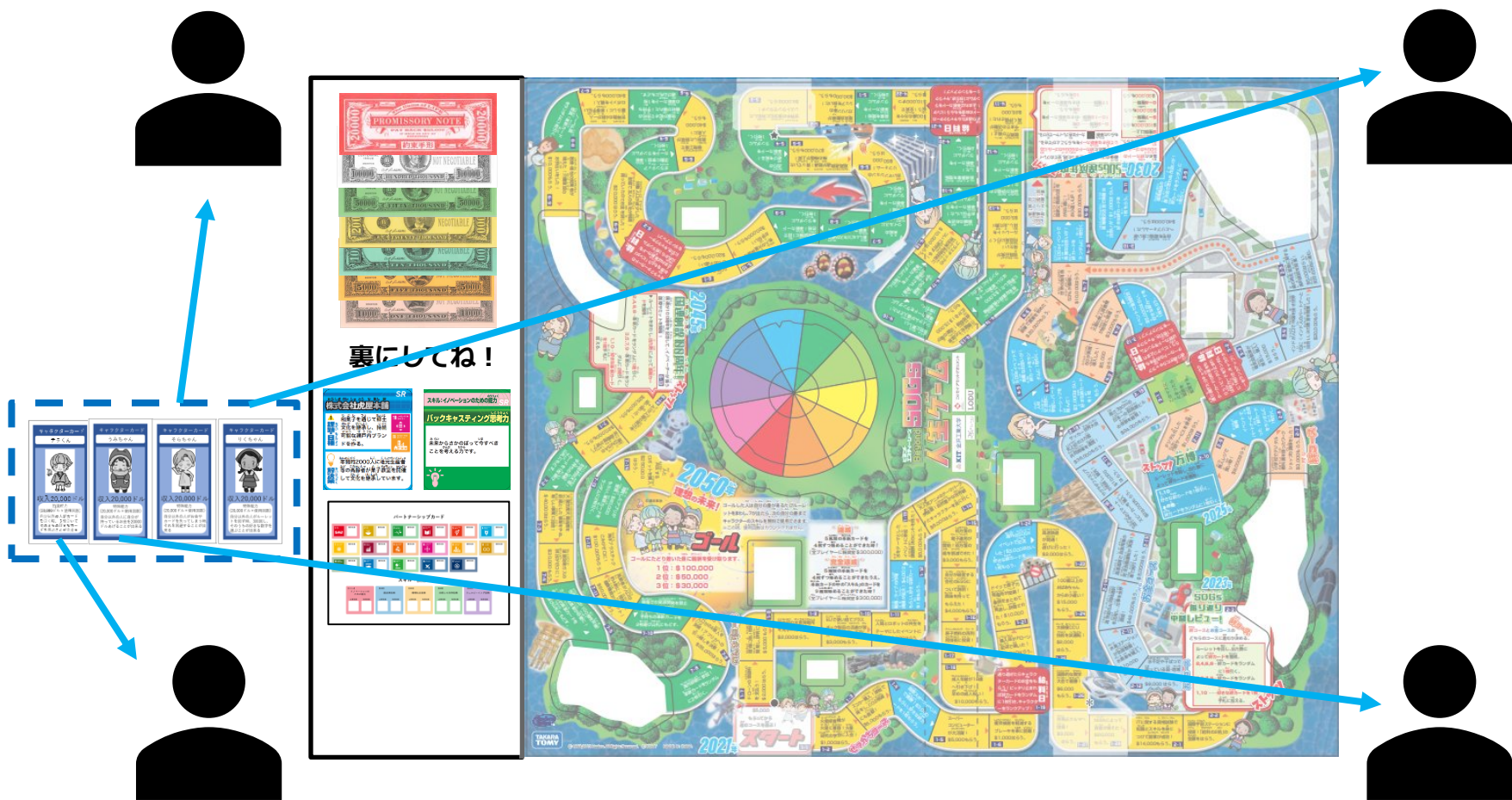
ゲームの準備② プレイヤーの色を選ぶ



スタート地点へ



ゲームの準備③ キャラクターを振り分ける



重要な役割を果たすキャラクターについて



いずれかのキャラクターになり
特殊能力を使って仲間を助ける

各キャラクターが持つ特殊能力



テラくん

自分以外の人カードを引くとき、3枚引いてそのうちの好きなカードを選ぶことができる



りくちゃん

自分以外の人ルーレットを回すとき、3回回し、そのうち好きな数字を選ぶことができる



そらちゃん

自分以外の人がお金やカードを失ってしまうとき、それを回避することができる



うみちゃん

自分以外の人に自分が持っているお金を20000ドルあげることができる

テラくん：必要なカードをGETしよう！



とくしゅのうりよく
特殊能力
じぶんいがい ひと
自分以外の人^{ひと}がカードを引く
とき、3枚引いて、そのうち好き
なカード^{えら}を選ぶことができる。

とくしゅのうりよく
特殊能力
じぶんいがい ひと
自分以外の人^{ひと}がカードを引く
とき、山札から好きなカード^す
を選ぶことができる。



絆カードを
ランダムに1枚引く



リクちゃん：ルーレットで出したい数字をだそう！



とくしゅのうりよく
特殊能力
じぶんいがい ひと
自分以外の人^がルーレットを
まわ とき かいまわ す
回す時、3回回し、そのうちの好
すうじ えら
きな数字^を選ぶことができる。

とくしゅのうりよく
特殊能力
じぶんいがい ひと
自分以外の人^がルーレットを
まわ とき かいまわ す
回す時、1～10のうち好きな
すうじ えら
数字^を選ぶことができる。

給料日マスにピッタリ止まって
ランクアップしたい！



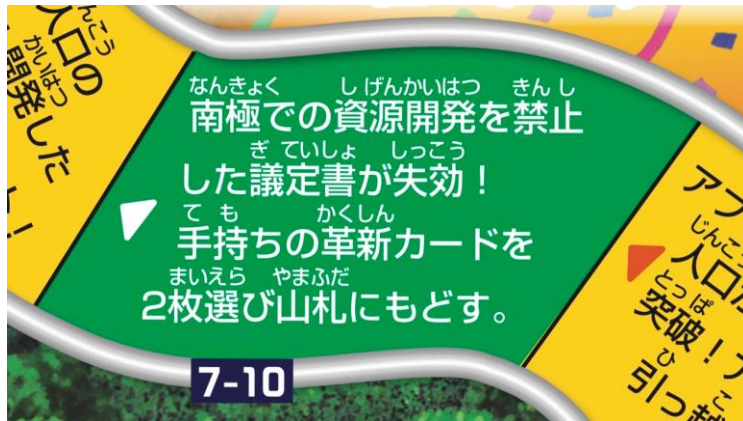
そらちゃん：「失う」を回避しよう！



とくしゅのうりよく
特殊能力
じぶんいがい ひと かね
自分以外の人がお金やカード
うしな とき かい
を失ってしまう時、それを回
ひ
避することができる。

とくしゅのうりよく
特殊能力
じぶんいがい ひと かね うしな
自分以外の人がお金やカードを失
とき うしな
ってしまう時、それを「失う」ので
え
はなく、「得る」ことに変えられる。

カードを失う



お金を失う



うみちゃん：お金がない人を助けよう！



とくしゅのうりよく
特殊能力
じぶんいがい ひと じぶん も
自分以外の人に自分が持って
かね
いるお金を\$20,000あげる
ことができる。

とくしゅのうりよく
特殊能力
じぶんいがい ひと じぶん も
自分以外の人に自分が持って
かね す きんがくぶん
いるお金を好きな金額分あげ
ることができる。



お金がなくて
能力が使えない…

キャラクターカード使用するときの ルールは3つ

① **自分以外**の人に使用できる

② 使用回数×\$20,000を支払う

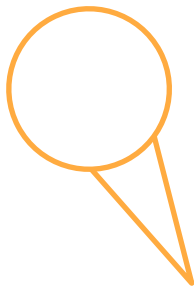
1回目：\$20,000、2回目：\$40,000、3回目：\$60,000・・・

③ 給料日にぴったり止まれば**ランクアップ**！

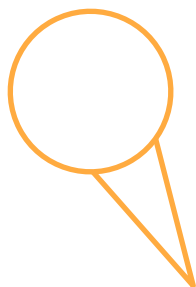
給料日を通り過ぎたら給料を受けとる



特殊能力を使ったら 自分のコマに、白色のピンをさそう！



1本さした状態からスタート
特殊能力 = 本数 × \$20,000



3人でプレイする場合

キャラクターカード

テラくん



収入: \$20,000

特殊能力
自分以外の人がカードを引くとき、3枚引いて、そのうち好きなカードを選ぶことができる。

使うとき
(\$20,000×使用回数)必要

キャラクターカード

りくちゃん




収入: \$20,000

特殊能力
自分以外の人がルーレットを回す時、3回回し、そのうちの好きな数字を選ぶことができる。

使うとき
(\$20,000×使用回数)必要

キャラクターカード

そらちゃん



収入: \$20,000

特殊能力
自分以外のお金やカードを失ってしまう時、それを回避することができる。

使うとき
(\$20,000×使用回数)必要

SSR 山陽学園中学校・高等学校地産部

プラスチックゴミやマイクロプラスチックなどによる海洋汚染。

バックカasting思考力

未来からさかのぼって今すべきことを考える力です。

2040

SR 株式会社虎屋本舗

和菓子を通じて郷土文化を継承し、持続可能な瀬戸内ブランドを作る。

UR 技術: 脱炭素技術

働き方のアップデート

スイッチ一つで切り替わるパーティクル空間で、自分の得意なことを仕事に役立ちます。

2040

SR 株式会社富士メガネ

海外難民の視力ケア。

UR 技術: 循環型社会技術

伝統工芸のアップデート

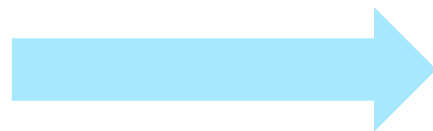
職人たちの技能をはかったり、模型を作ったりすることで、簡単に言語化できない知識を自動的に保存できます。

2029

ゲームの準備④ コースを選ぶ

のんびり コース

多くのマスに
止まりやすい



せっかちコース

早くゴールしやすい

ゲームの準備⑤ 役割決め

銀行係 お金の受け渡し



記録係 シートに数を書く人

Beyond SDGs人生ゲームチェックシート

基本
絵カード

1 平和 PEACE 獲得枚数	2 気候 CLIMATE 獲得枚数	3 持続可能な 消費生活 獲得枚数	4 質の高い 教育 獲得枚数	5 ジェンダー 平等 獲得枚数	6 清潔な 水と衛生 獲得枚数
7 持続可能な エネルギー 獲得枚数	8 豊か さ 獲得枚数	9 産業と イノベーション 獲得枚数	10 人や 国の平等 獲得枚数	11 持続可能な 都市と コミュニティ 獲得枚数	12 持続可能な 消費と 生産 獲得枚数
13 気候変動 対策 獲得枚数	14 海の 豊かさ 獲得枚数	15 陸の 豊かさ 獲得枚数	16 公正な 社会 獲得枚数	17 パート ナイズ 獲得枚数	

かかしん
革新カード

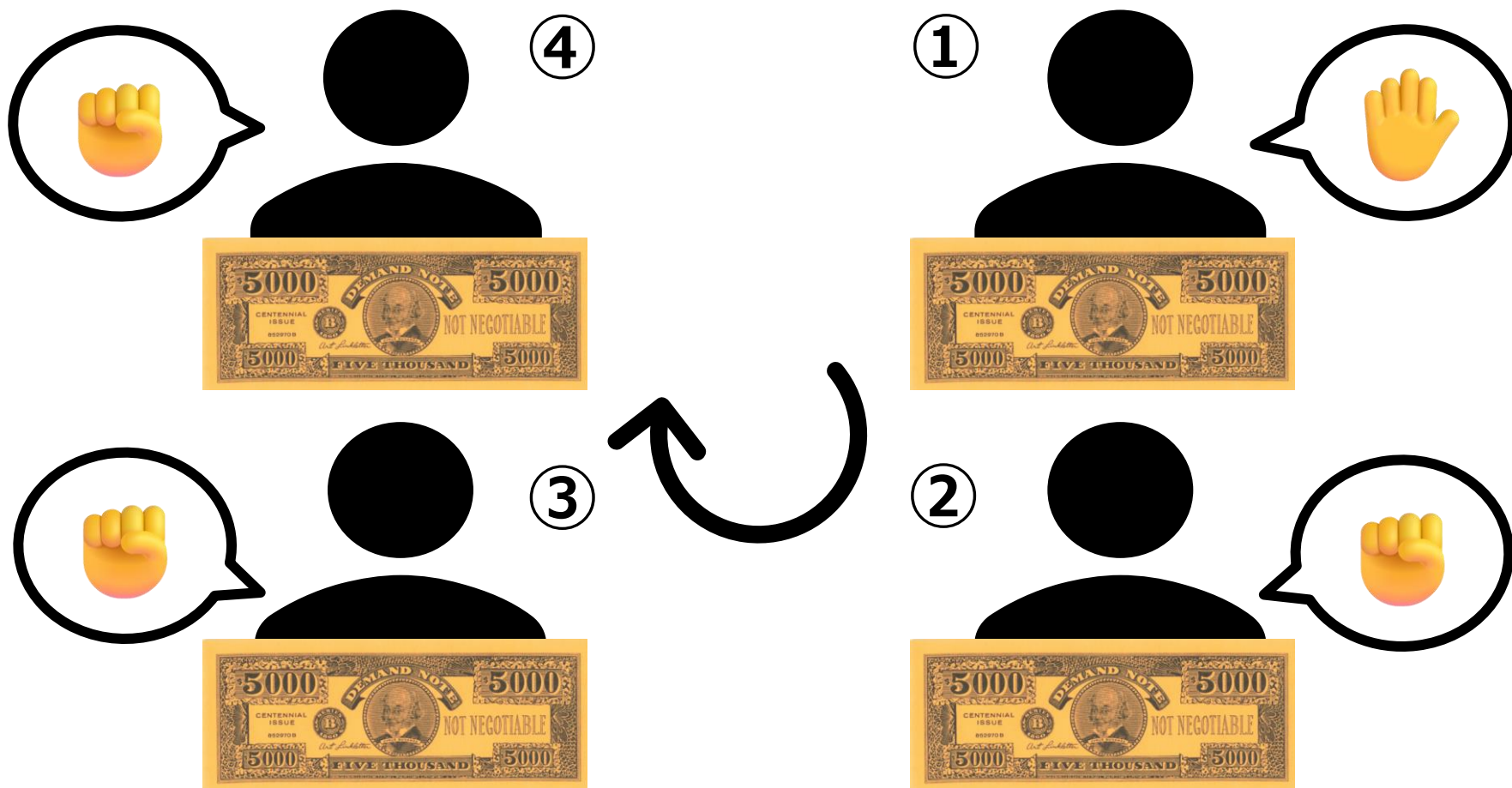
スキル イノベーションの ための能力 必要枚数 4 獲得枚数	技術 顕微鏡技術 必要枚数 4 獲得枚数	技術 循環型社会技術 必要枚数 4 獲得枚数	技術 自然との共存技術 必要枚数 4 獲得枚数	技術 ウェルビーイング 技術 必要枚数 4 獲得枚数
---	----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	---

ゲームの準備⑥ 全員に \$ 5,000 配る



ゲームの準備⑦ じゃんけんで順番を決める

勝った人から時計周り



ゲームの約束

このゲームは競争ではありません。
他プレイヤーの発言や行動を否定せず、
積極的に協力して理想の未来の達成を
目指しましょう。



ゲームスタート！

理想の未来を目指そう！




©橋本章詠

ゲーム終了！



達成度の発表

- ①達成できたチーム（完全達成含む）
- ②完全達成できたチーム



Beyond SDGs 人生ゲームの学び

Beyond SDGs人生ゲームには3つのポイントがある

- 1 借金のない状態でゲームを終了する
- 2 いろいろな人たちと
パートナーシップを組み、仲間を集める
- 3 4つの理想の未来を実現する

3つのポイントは連動している

【ミッション①の達成】

お金がある状態

(パートナーシップを結びやすい環境)



【ミッション②の達成】

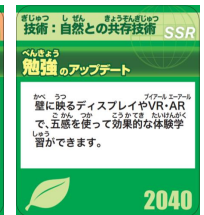
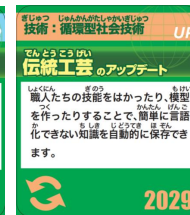
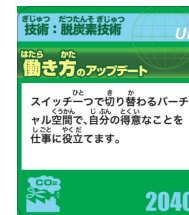
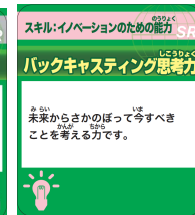
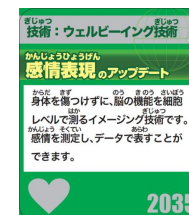
仲間ができる

(困難な目標も達成しやすい環境)



【ミッション③の達成】

理想の未来の実現



今、世界ではSDGsの達成が危ぶまれている

新型コロナウイルス

ロシアのウクライナ侵攻



世界のつながりが弱くなった



**このままでは、
SDGsの達成や理想の未来の達成が難しい！？**

Beyond SDGs人生ゲームで伝えたい3つのこと

- 1 パートナーシップ
- 2 バックキャストイング
- 3 利他の心（タライの法則）

① パートナーシップ

SDGsや理想の未来の達成のためには
パートナーシップ（協力すること）が大切！



協力することで、一人では達成することが
できない大きな目標を達成することができる！



協力を増やすためには雰囲気づくりから始めよう！

ありがとう

だいじょうぶ！



すごい！

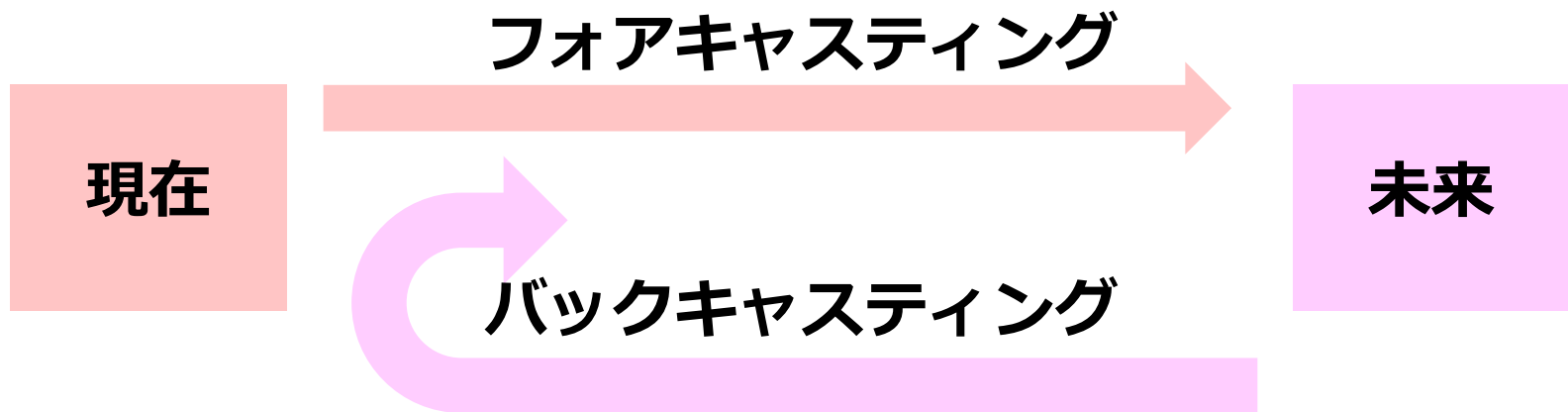
助かったよ

「人を助ける」、「人の助けを受け入れる」ことは、
ポジティブな雰囲気の中で起こりやすい！

② バックキャストイング

【バックキャストイングとは…】

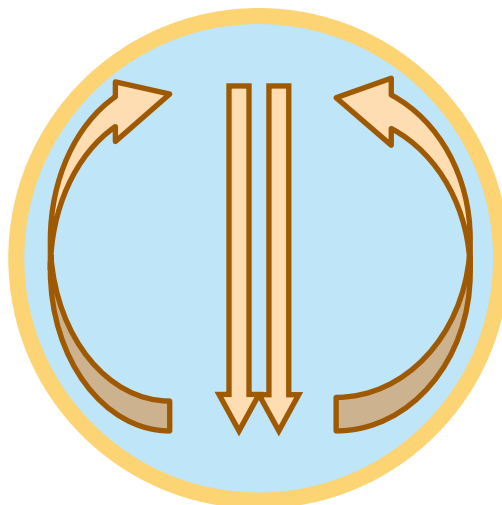
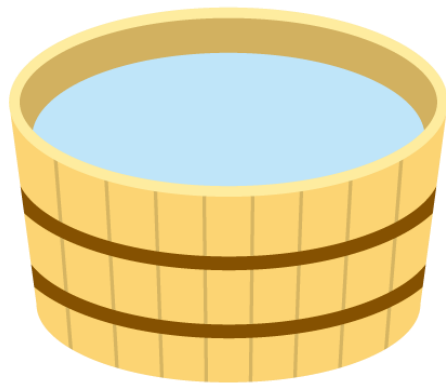
みんなが妥協をしない理想の未来を描き、
今行うべきことを考えること。



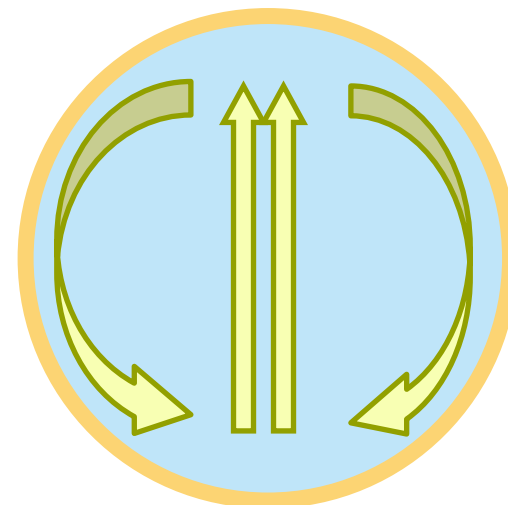
現状の延長線上（フォアキャストイング）では、
もう持続可能な社会には届かない！

③利他の心（タライの法則）

第2回「ジャパンSDGsアワード」SDGs推進副本部長（外務大臣）を受賞した会宝産業株式会社をはじめ、多くの企業がこの「**タライの法則**」の考え方を経営に取り入れている。



自分の方に水を持ってこようとすると水は逃げていく



相手の方に水を押しやると水は自分の方に戻ってくる

ありがとうございました！



©橋本章詠