

What is important for technology development?



技術開発において大切なこととは？

前時

エキスパート学習 (AAA / BBB / CCC)

ジグソー活動 (ABC / ABC / ABC)

(1) 各内容の共有

本時


ジグソー活動（ABC / ABC / ABC）

- (2) ・ 「技術開発において大切なこと」
についてグループ協議
- (3) ・ なぜ、それらが大切なのか、理由づけ

クロストーク（発表） → まとめ



本時のルール

- 時間厳守
 - 自他共栄
- 

ジグソー活動（ABC / ABC / ABC）

（２） 「技術開発において大切なこと」は何か、

グループ協議（２分）

こんな視点もどう？

人の生活を支援する人型ロボットやお掃除ロボット

そうじ、**全ての人の健康を考えること**

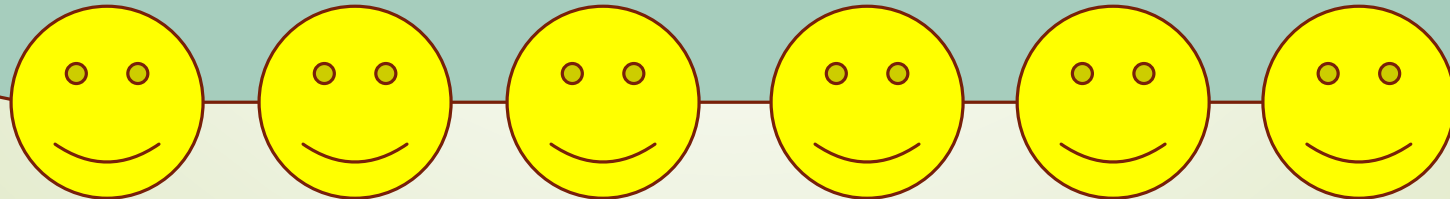
ものを取る、電気を消す・・・全部やってくれちゃう

→動かなくていいからラッキー？

なまけちゃう？生活習慣病のリスク増加で危険？

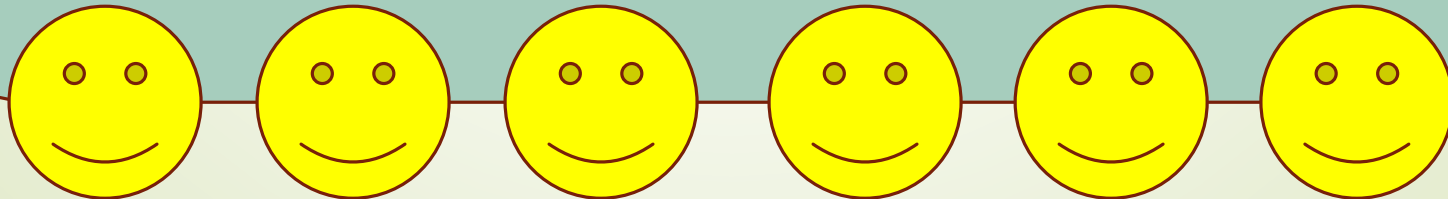
「技術開発において大切なこと」は何か

2



「技術開発において大切なこと」は何か

1





STOP



ジグソー活動②

- (1) 「技術開発において大切な視点」を、SDGsリストから3つ選択
- (2) なぜ、その3つを選んだか、理由づけ

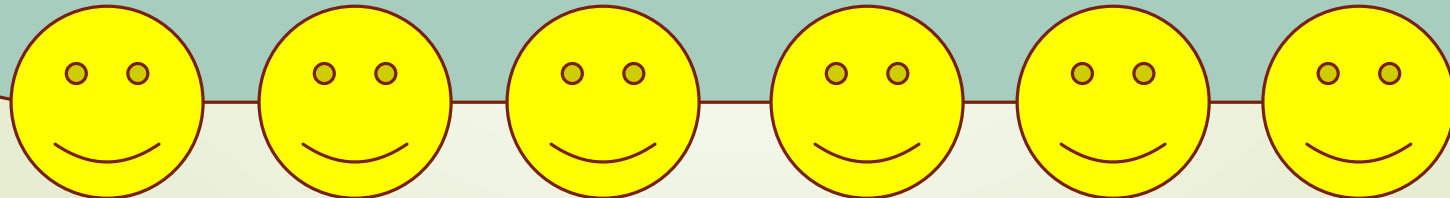
※SDGs17項目以外に重要だと考えたこともOK！

「技術開発において大切な視点」

を、

SDGsリストから3つ選択

10

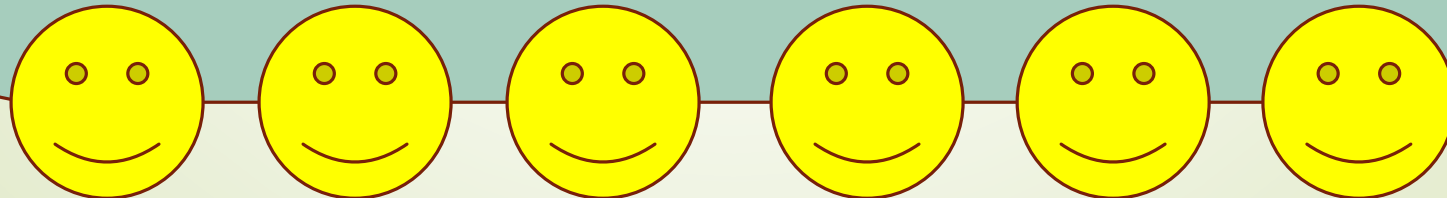


「技術開発において大切な視点」

を、

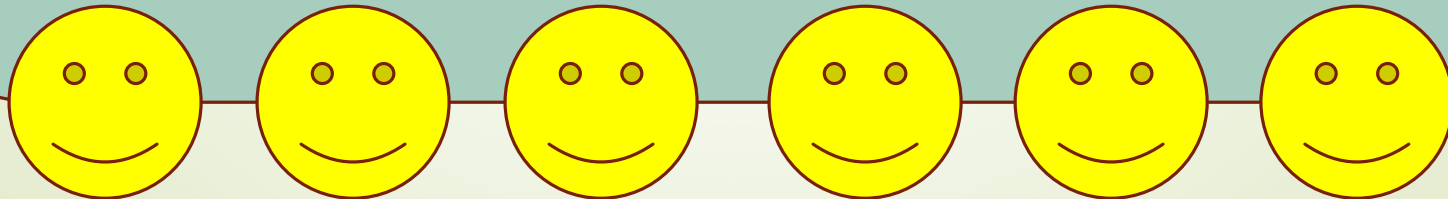
SDGsリストから3つ選択


9



「技術開発において大切な視点」を、
SDGsリストから3つ選択

8





便利・役に立つ = 本当良いこと？

人の生活を支援する人型ロボットやお掃除ロボット

手助けとなる？



不健康に導く？

SDGs 3 「すべての人に健康と福祉を」

「技術開発において大切な視点」

を、

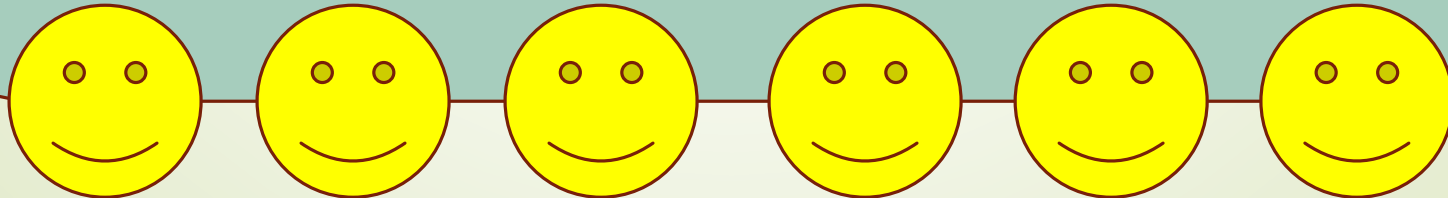
SDGsリストから3つ選択

7



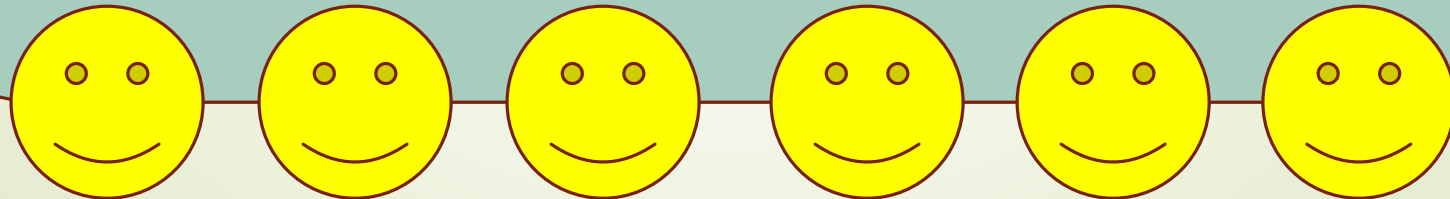
「技術開発において大切な視点」を、
SDGsリストから3つ選択

6



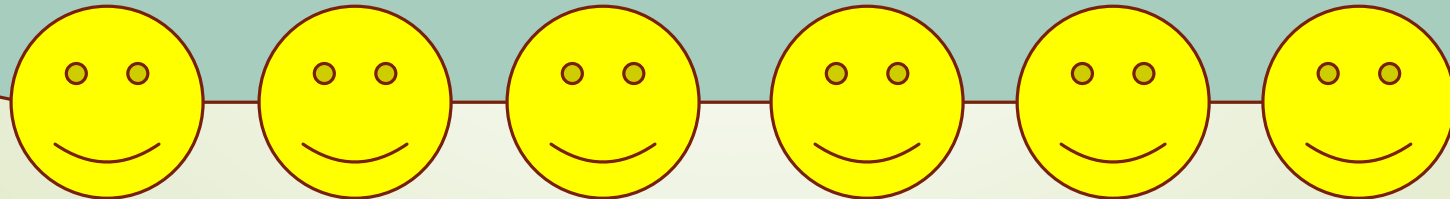
なぜ、その3つを選んだか、理由づけ


5



なぜ、その3つを選んだか、理由づけ

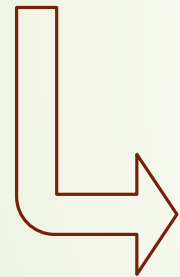
4





クロストークの準備を！

A, B and C are important for
technology development.



1人ずつ必ず英語とその理由を話す

伝えわりやすい話し方

Assertion (主張) : ~が大切だと思うのは、

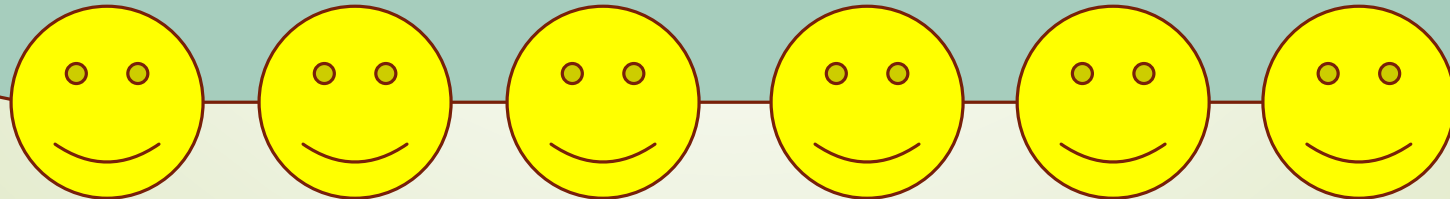
Reason (理由) : ーだからだ。

Example (例示) : 例えば、・・・なことがある。
る。

Assertion (主張) : だから、~が大切なんだ。

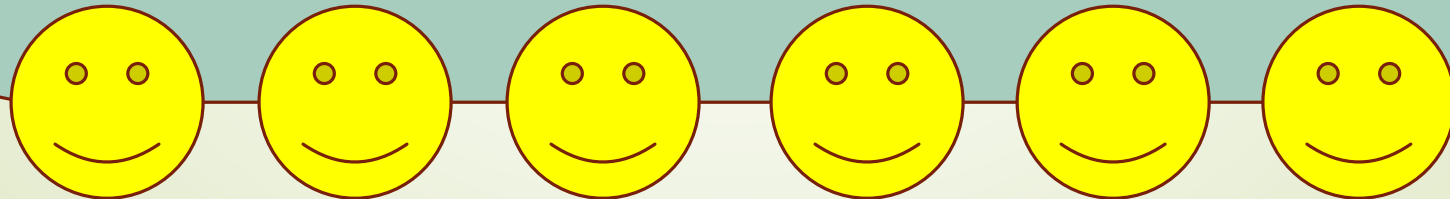
なぜ、その3つを選んだか、理由づけ

2



なぜ、その3つを選んだか、理由づけ

1





STOP





クロストーク

他のグループの発表で、自分たちにはない考え方があったらメモを取りましょう。


伝えわりやすい話し方

- A**ssertion (主張) : ~が大切だと思うのは、
- R**eason (理由) : ーだからだ。
- E**xample (例示) : 例えば、・・・なことがある。
- A**ssertion (主張) : だから、~が大切なんだ。




授業の終わりに


どんなことで幸せを感じる
のか、価値観(values)はみ
んな違う



私たちは考えなければなら
ないと思う。



ものごとを
開発・発展(develop)
させる裏には、



受け手 (receivers) にどんな
人がいて、
何が求められているか、



そして、

「人」(humans)だけでなく、


「環境」(environment)

にどうかということも。




My idea

SDGs 17 「質の高い教育」
(quality education) が、技術
開発 (technology development) に
は大切だと思う。



なぜなら、ものごとをなぜ、
何のため(for what)に開発する
のか、

それによって失われるもの
はないか、多角的に考える必
要があるからだ。



例えば、AIはこの先、今の職業の半分以上をこなせると言われている。

「質の高い教育」によって、ものごとと深く考える力 (ability) を養うことが必要だ。

A group of diverse people, including men and women of various ethnicities, are walking together in a bright, open space. They are dressed in professional attire, suggesting a business or collaborative environment. The background is a soft, light blue and white gradient, giving a sense of openness and global connectivity.


技術開発やSDGsの達成は、日本だけでの問題でも、あるいは途上国だけの問題でもない。

世界で進めていかなければならず、そのとき英語でコミュニケーションを取る力が必要になってくる。



世界の幸福のために

考えていこう！



持続可能な開発を！

The sustainable
development!