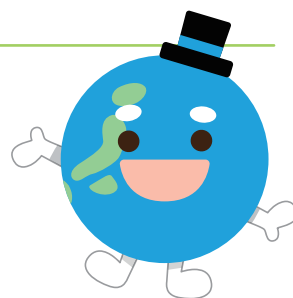


# 工場で働く人々について 調べよう！



## ねらい

- ・工場にはさまざまな仕事があり、それぞれの役割があることに気づく
- ・安全性・信頼性・生産性を上げるための工夫や働く人の努力や思いについて理解することができる

1. 工場ではさまざまな役割を持った人が働いています。どんな人が働いているかまとめてみよう。興味のある仕事を書き込もう。

(例：天井を組み立てる人)

- ・鉄骨をつなぐ人 (溶接する人)
- ・配線する人
- ・生産ラインを管理する人
- ・検査をする人
- ・部屋の壁を取り付ける人
- ・運送する人

興味のある仕事は

「鉄骨を溶接する人」

です。

2. 興味のある役割は何？

ア. どんなことをする？ (具体的な仕事の内容を書こう！どこで、誰と、誰に、何を？)

注文された家に合わせて鉄骨を溶接してつなぎ合わせます。たくさんの人と一緒に広い場所で作業します。溶接は難しそうだけど、その分、自分の技術が活かせると思うので選びました。

3. 工場ではロボットと人が仕事を分担しているのはなぜだろう？

ア. ロボットが得意なことは？

- ・作業スピードが速い
- ・人間だと危険な場所でも仕事ができる
- ・人間には運べない重さや大きさのものも運べる

イ. 人間が得意なことは？

- ・ロボットでは難しい細やかな作業ができる
- ・注文内容にそった柔軟な対応ができる
- ・チームを組んで工夫している

ウ. ロボットを進化させれば人は必要になると思う？

(うれしい！、よかった！、がんばった！、というような気持ちになるのはどんな時だろう？)

- ・単純な作業の繰り返しはロボットができるけれど、複雑な作業は人にしかできない所がある
- ・人はより良い製品をつくるためにやり方を工夫したり、協力し合ったりできる
- ・最終的な点検は人がやらないと安心できない

エ. ロボットと人は協力してよりよい製品をつくるためにどんな工夫をしている？

危険があったり、単純な繰り返し作業をしたりするところではロボットを使う場合が多い。一つひとつ違う部品の取り付け作業など、複雑で細やかな作業は人がチームを組んで工夫しながら行っている。よりよい製品は、働く人たちの努力と工夫、チームワークによって生み出されている。