

ガイダンス **技術の学び方と学習内容を知ろう**

教科書 開隆堂 P.4~P.5、P.14~P.15  
東京書籍 P.14~P.17

◎ 技術の学び方と学習内容を知り、技術分野の学習に関心をもとう。

ステップ1

技術の学び方を知ろう(発表しよう)

ステップ2

技術の4つの内容を知ろう

○ステップ1「技術の学び方を知ろう(発表しよう)」

※教科書 P14~P15の見ながら、技術の学び方を、200字以内の文章にまとめましょう。ただし、「問題」、「課題」、「設計・計画」、「実行(製作・制作・育成)」、「評価・改善」の言葉を入れましょう。

	20
	100
	200


授業のスタートで、「技術の学び方」を発表し合って、ものづくりを通じた学びの手順を確認できるとよいですね。




○ステップ2「技術の4つの内容を知ろう」

※教科書(開隆堂 P.4~P.5、東京書籍 P.14~P.17)を見ながら、4つの学習内容とそれぞれの内容で、チャレンジしたいと思うことを書きましょう。

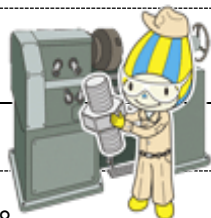
( )に関する技術
(例) レジャーランドなどで使う、持ち運びができる折りたたみのいすを作ってみたい。どうすれば軽くて、丈夫にできるのかを考えたい。



( )に関する技術
(例) できるだけ甘いミニトマトを作ってみたい。育てるときの環境で甘さや味などが変わってしまうのかを調べてみたい。



( )に関する技術
(例) 電池切れの心配がない、省エネルギーの防災用の懐中電灯を作ってみたい。省エネでも強い光を出すことができるだろうか。



( )に関する技術
(例) プログラムでロボットを動かしてみたい。いつもろう下を掃除してくれるようなロボットのプログラムはできるだろうか。

