

■ ステップ4

「制作する」の 体験ワーク

氏名 _____

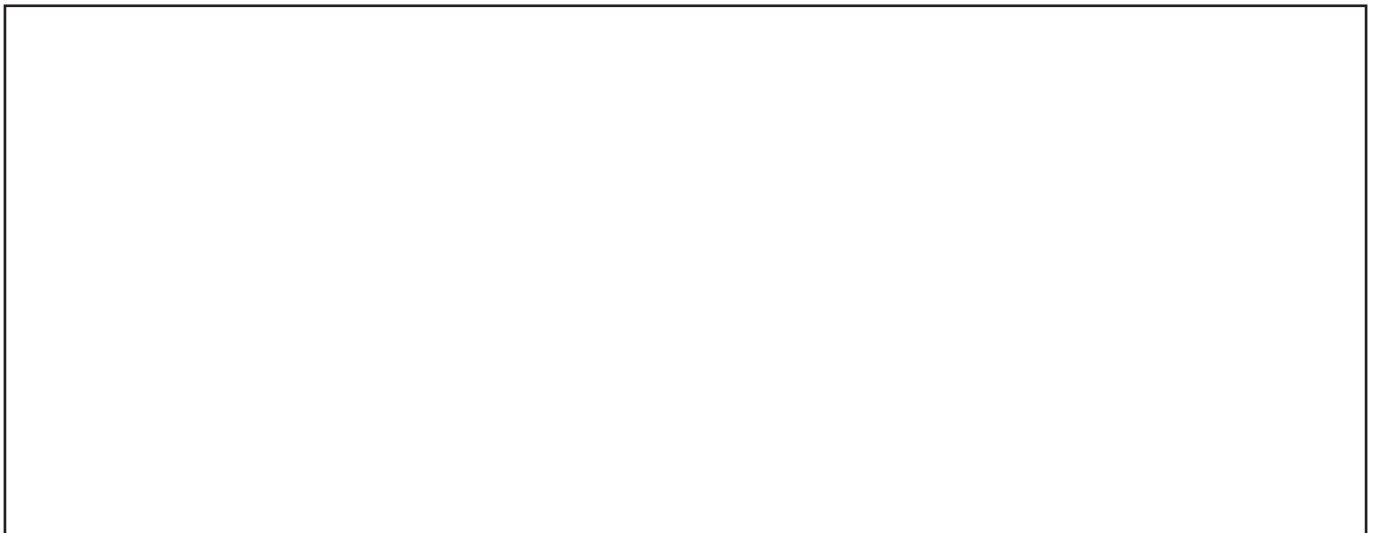
クラス _____

日付 _____

先生の指示にしたがい、このワークを使って制作のプロセスを体験しましょう。
番号によって、順番に進めてください。

1. 作りたいもののイメージ

スケッチ1



スケッチ2



2. 入手できる材料

手元にどんな材料がありますか？

どんな材料が必要だと思いますか？

3. 特徴と機能性の定義

作りたいプロトタイプの特徴や機能性を、
それぞれ上位5つずつ書きだしましょう。

特徴

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

機能性

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

一番興味をもっている技術、もしくはゆくゆくはプロトタイプに使ってみたい技術は何ですか？

- 5G無線技術
- ナノテクノロジー
- データアナリティクス
- 人工知能
- バーチャルリアリティと拡張現実
- マイクロコントローラとマイクロコンピュータ
- ワイヤレス通信
- モバイルアプリ
- 3Dプリンター
- センサー
- 遺伝子工学
- その他

なぜその技術に興味をもったのですか？