

# くらしの発見ゾーン

## ☆見学のポイント☆

私たちのくらしの中には多くの先端技術と製造技術が隠れています。

「ぴったりホーム」の中では、くらしに役立つエコについて多く紹介しています。

身近にはどんなエコがあり、環境を考えた技術が私たちのくらしに活かされているのか、一緒に探してみましょう。



1：スマートコミュニティの家の説明について、合っている言葉に○をつけましょう。

スマートコミュニティの家は、電化製品などのためにエネルギーを使う量を[減らす/ためる]、太陽光や風力などでエネルギーを[減らす/つくる]、使わない時間にエネルギーを[減らす/ためる]、という3つの機能を持ちます。

2：熱のエネルギーを「つくる」技術として屋根の上に太陽の熱を集める機器を設置して、集めた熱を暖房に使ったり、お湯を沸かしたりすることができる技術は何でしょう？

- A. 電気自動車
- B. パッシブソーラー
- C. 外壁ブラインド



答. \_\_\_\_\_

3：エネルギーを使う量を減らす技術として屋根や壁面に芝生などの植物を敷き、その植物が蒸散するとともに熱を放出するための室温の上昇を防ぐシステムがありますが、どのようなシステムでしょう？

答. \_\_\_\_\_

4：エネルギーをためる技術はどんなものがありますか？

答. \_\_\_\_\_

5：ペットボトルなどにバイ菌が入らないように飲み物を入れるマシーンを何というでしょう？次の3つの中から選びましょう。

- A. オフセット枚葉機
- B. 無菌充填システム
- C. ケースパッカ



答. \_\_\_\_\_

6：家の中の空気が循環する原理について正しい説明を選びましょう。

- A. 暖かい空気は上へ  
冷たい空気は下に動く
- B. 暖かい空気は下へ  
冷たい空気は上に動く

答. \_\_\_\_\_

年 組 名前

