

# オリジナルキーホルダーをつくろう

長崎県立長崎鶴高等学校  
森崎 崇広

## ●どんな工作なの？

プラ板に色をぬって、好きな絵を書いて世界に一つだけのオリジナルキーホルダーをつくります。

## ●工作のしかたとコツ

- ①プラ板に色をぬって、好きな絵や文字を書きましょう。
- ②次に、オーブントースターでプラ板を焼きます。
- ③すると、プラ板は約六分の一の大きさに縮みます。
- ④そして、ストラップを取り付けて完成です！

## ●気をつけよう

- ①たくさんの方がいるので、みんなでなかよくつくりましょう。
- ②オーブントースターはとても熱いので、さわってはいけません。
- ③机やほかの人の物をぬらないように、注意しましょう。

## ●プラ板はどうして縮むの？

プラ板はスチロール樹脂で、ポリエチレンと呼ばれるプラスチックです。熱を加えると柔らかくなり、冷やすと硬くなります。プラ板は、熱を加え大きく伸ばして板にしたもので、これにまた熱を加えることで元々の大きさに縮みます。つまり、熱で柔らかくなって元に戻る性質を利用しています。