



アクセサリ

＼ どうして「めっき」をするの？ ／

「めっき」のはたらき

「めっき」をすると…

きんぞく ひょうめん へんか
金属の表面が変化！



きん ぎん
金メダル・銀メダル



じどうしゃ ぶひん
自動車の部品
(リフレクター)

み め
見た目をきれいに

そうしょくせい

装飾性

あたらしき のう くわ
新しい機能を加える

き のう せい

機能性

サビにくくする



きんぞく
金属はサビると、もろく、こわれ
やすくなります。「めっき」は
サビをふせ防ぐことができます。

かたくする



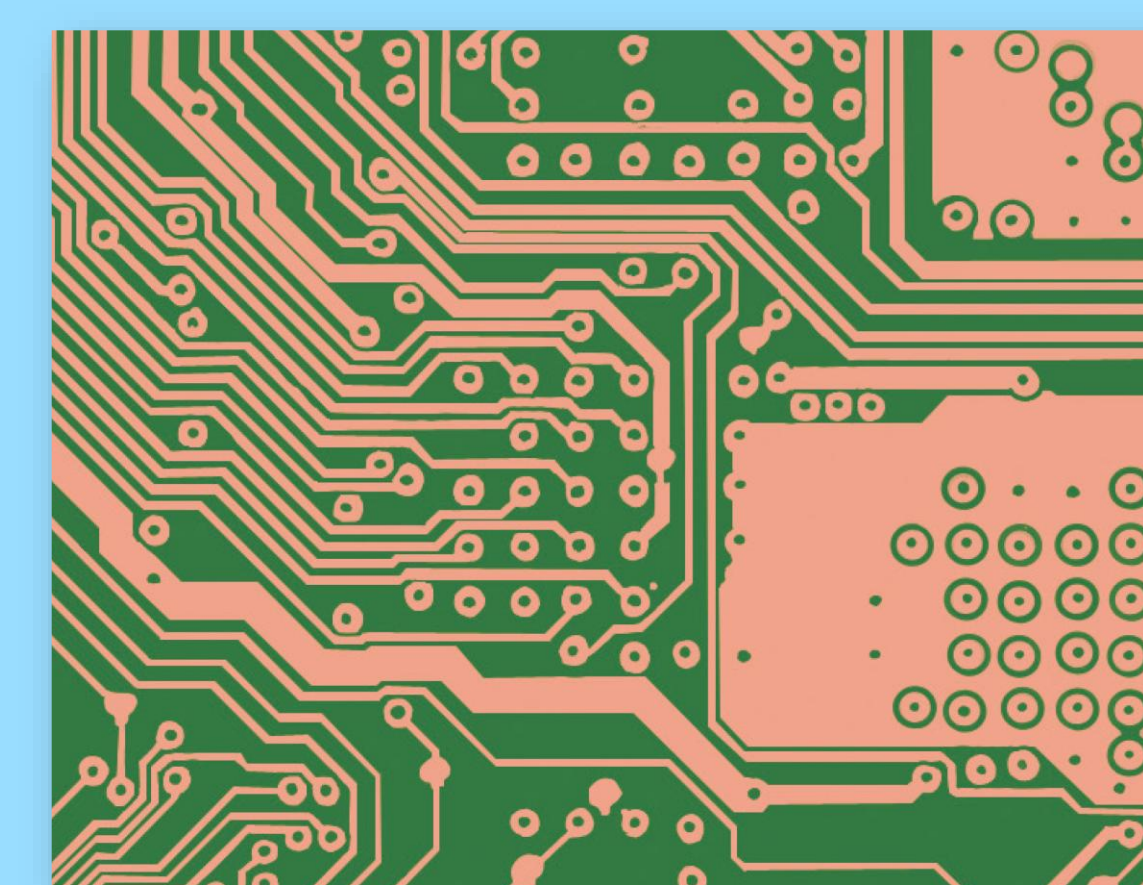
こうじょう つか ぶひん
工場で使う部品に「めっき」を
して、かたくさせます。

きん なかみ きん
金メダルの中身は、金じゃない！？

じつは、オリンピックの金メダルの中身は
きん ぎん どう つか
金ではありません(おもに、銀や銅が使わ
れています)。きんぞく そとがわ きん
金属の外側に、うすい金の
まく
膜をつける「めっき」をしています。



でんき なが
電気を流しやすくする



でんしぶひん はんどうたい でんき なが
電子部品や半導体には、電気を流しやすく
する「めっき」が使われています。

き のう
ほかにも、いろいろな機能があるよ！