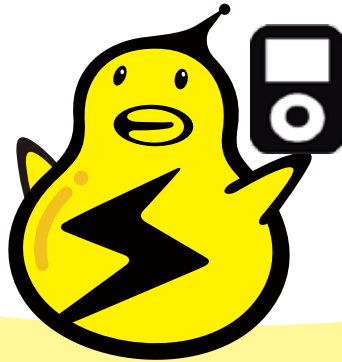
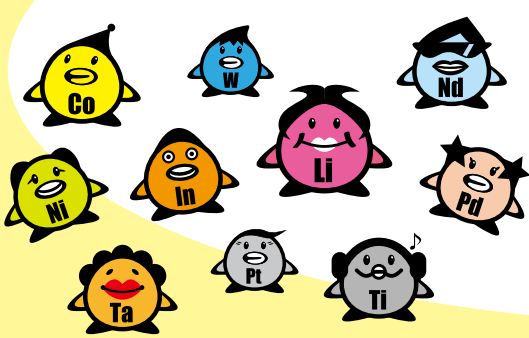


レアメタルってなに？



「レアメタル」とは
どのような金属なのでしょうか？
レアメタ君と一緒に
「レアメタル」って何か
見ていきましょう

レアメタルとは…？

「採れる量が少なかったり、技術的にとり出すのがむずかしかったりする金属」
のことをいいます。いろいろな材料と一緒に使われるため、あまり目にする機会が
ありませんが、実は身の回りにたくさん使われています！



小型家電

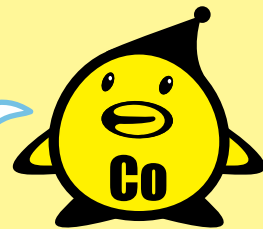


飛行機



電気自動車

身近な物から環境に優しい物まで
幅広いものに使われているよ！



こんなところでレアメタルが活躍してるよ！



ステンレス



磁石



液晶テレビ



私たちの食生活に欠かせない調理
機器にはステンレスという素材が
使われています。ステンレスは鉄に
ニッケル、クロムというレアメタル
を加えて作られますが、これらのレ
アメタルによって金属に「さびにく
い」という特徴が生まれます。レア
メタルによって製品が丈夫で長持
ちすることになります。

世の中で最も強力な磁石と言われ
ているネオジム磁石（なんと 1cm
四方で 10kg 持ち上がる！）。この
驚異的な磁力を利用してロボット
やスピーカー、コンピューターの
ハードディスクなどが作られていま
す。これらはネオジムというレアメ
タルが使われていることで「強力な
磁力」を生み出しています。

美しい映像を楽しむことができる
液晶テレビ。画像を映し出すパネ
ルにはインジウムというレアメタル
が使われています。インジウムには
電気が流れやすく、薄くすると透
明になるといった性質があり、「画
面の明るさ」を生み出すのに大き
く役立っています。

レアメタルは小型家電に使われているんだよ

レアメタルにはそれぞれ優れた性質があり、
その性質に合わせた部品として、様々な製品で活躍しています。
レアメタルは私たちの便利な生活に欠かせない大切な金属なのです。

