

## 生き物の共生ってどういうこと？

種類のちがう生き物が、いっしょに生活していることを「共生」といいます。イソギンチャクとカクレクマノミやヤドカリとの関係、ウツボとオトヒメエビとの関係、ハキリアリとアリタケとの関係などです。

広い意味では、いろいろな共生関係がありますが、いっしょにいることで、おたがいのためになる関係を「共生」といい、どちらかが一方的に得をしている場合は、「寄生」といいます。しかし、おたがいのためになっているかどうか、一方的に得をしているかどうかは、はっきりとわからない場合もあります。ですから、共生か寄生かどうかは、はっきりと線をひいて、区別することがむずかしい問題といえそうです。

ただし、サンゴと褐虫藻類の関係や、草食動物と腸内細菌の関係など、おたがいが生きていく上で、どうしても欠かすことのできないような、はっきりとした共生関係もあります。

### 様々な生き物の共生関係



イソギンチャクとカクレクマノミ



イソギンチャクとヤドカリ



ウツボとオトヒメエビ



ハキリアリとアリタケ