

出張講義

自然

ミツバチの行動と生態

担当教員:池野 英利 教授

皆さんが口にする蜂蜜は、ミツバチが何度も、何度も、花に通って集めた花蜜を濃縮したものです。では、なぜこんなに多くの花蜜を小さなミツバチが集めてくれるのでしょうか？実は、ミツバチは8の字ダンスと呼ばれる特異的な行動によって、餌となる花蜜が得られる花の位置(方角と距離)を巣仲間に伝えていることが知られています。

この重要な情報を伝達することが、ミツバチの餌集め、コロニーの生存にとって必須であることもわかってきました。生き物が生存していく上で情報の取得、共有は極めて重要であり、その伝達、利用のしくみを紹介いたします。

- 受講人数の目安:30人
- 所要時間の目安:60分
- 高校でご準備いただきたいもの:プロジェクター