



20



植物繁殖 生態分野

植物の適応戦略を
解き明かす

植物は、さまざまな性質を進化させています。花粉を媒介する訪花動物を呼び寄せる性質もさまざまに進化しています。こうした多様な性質はなぜ進化したのでしょうか？私たちの研究室では、その要因を解明しようとしています。その性質を持つことが、生存や繁殖において有利であったという視点から、その性質が進化した理由を見出します。訪花の様子を野外で調査したり、どんな性質が進化するのかを理論的に予測したりしています。

Lab. DATA

植物の繁殖、植物の進化生態、植物の適応戦略
酒井聡樹 准教授
<http://www.7b.biglobe.ne.jp/~satoki/ronbun/ronbun.html>

topics



花と訪花動物はお互いに依存して生活しています。花は、訪花動物をたくみに誘引しています。どのように誘引するのか、その仕組みを調べています。

在学生

Interview



修士1年
菊池 瑛人

昆虫が花粉を運び、花が蜜を与える。このような植物と昆虫の相互作用は、お互いの生存戦略が絡み合った複雑な関係性から成り立っています。私は、スマレ属の複数種を用いて、花の形質は相互作用にどのような影響を与えるのか、そこには一体どのような戦略が存在するのかを探る研究を行っています。