

エコパ

自然塾だより

2019

# 自然塾のはじまり、はじまり

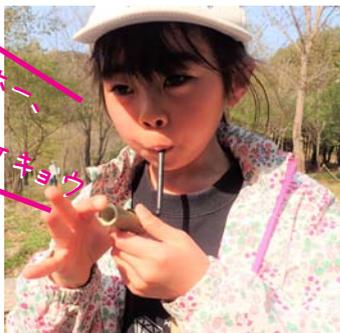
今年で13年目になるエコパ自然塾。

塾生となった子ども達が、小笠山を抱えるエコパのフィールドでたくさんの生き物や自然にふれながら活動していきます。

1

4/7 開催

## うぐいす笛づくり



## クワガタの幼虫教室



木を割ると中からクワガタの幼虫が出てきたよ。

カブトムシの幼虫は土の中にあるけど、クワガタは木の中にあるんだ！1匹ずつ持ち帰って成虫まで育ててみよう！

小笠山は生き物好きにはたまらない場所なんだよ。



やまだ塾長

## 班づくり



クワガタ班だよ！

大学生のリーダーを中心に班の仲間で活動するよ。小笠山に住む鳥の名前が「班名」になったよ。

## チョウの観察



チョウを題材に虫の成長を学ぼう。卵・幼虫・サナギ・成虫。成長の段階で姿をかえていくんだね。このことを「完全変態」っていうんだって。本物をじっくり観察できたかな？

## エコパの森たんけん



いちばん楽しかったのはエコパの森たんけん。よくわからない地図だったけど、みんなで協力してゴールできた。ハートのかたちの葉っぱや、虫よけのにおいのする葉っぱを見つけたよ！

自然塾さいしょの試練!?

ナゾの地図をもらった塾生達。班のなかまで目的地をめざすよ。途中でいろいろな発見もあったみたい。ふしぎな卵もゲット!

割るとびっくり! →



卵



幼虫



サナギ



成虫

## ホタルの幼虫放流



げんきだね



モズ班 なのかさん