

# 生き物っておもしろい

## くるくる回って落ちる植物のたねの模型を作ってとばそう

主催：公益財団法人地球環境戦略研究機関（IGES）国際生態学センター（JISE）  
共催：牛久保公園愛護会  
横浜国立大学里山ESD base

### 2023年9月23日(土・祝)

①10:00~12:00 ②13:30~15:30 ※雨天の場合は、翌日9/24に延期

- ◆対象：子ども(小学生以上)とその保護者
- ◆人数：15名(事前申込制、応募多数の場合は抽選)
- ◆参加費：無料 ◆会場：牛久保公園(横浜市都筑区)
- ◆申込先：JISEウェブサイト※申込期限：9月13日(水)17時  
<https://jise.jp/jp/2023/06/23/20230923/>



お申込みはこちらから



矢ヶ崎 朋樹  
(やがさきともき)  
IGES国際生態学センター  
主任研究員



倉田 薫子  
(くらた かおるこ)  
横浜国立大学 教育学部  
准教授

わたし じゅぎょう たんどう  
私たちが授業を担当します



なかま  
シナノキの仲間  
(がいろじゅ  
(街路樹))

### 内容(①午前の部/②午後の部)※1

- 10:00/13:30 市営地下鉄センター北駅前広場<sup>※2</sup> 集合  
移動(街路樹の観察)
- 10:30/14:00 牛久保公園てっぺんの広場 到着  
いろいろな種・実(右)の観察・落下実験
- 11:00/14:30 シナコプター工作開始  
落下実験
- 12:00/15:30 解散

※1 予告なく変更する場合があります。  
※2 詳細は、参加者へ別途お知らせします。

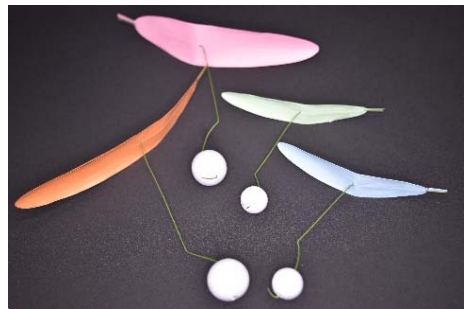


はね たね み  
羽やつばさをつけた種・実

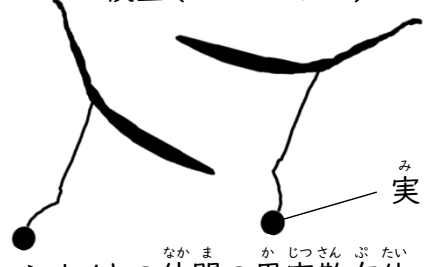
植物のなかには、風をつかって種を遠くへ飛ばして、仲間(子孫)を増やしている種類があります。そのような植物の種や実には羽やつばさのようなものがくっついていて、おもしろい形をしています。

この学習会では、羽やつばさがついているおもしろい形をした植物の種や実を手にとって、じっくり観察します。また、それらを野外で実際に高いところから落として遠くへとんでいく様子を観察したり、シナノキの仲間の果実散布体の形をまねた模型をつかって落下実験を行ったりして、植物の“形のなぞ”にせまります。

生き物の形などからヒントを得て、ものづくりに応用することを生物模倣といいます。風によってグライダーのように飛んでいくアルソミトラ・マクロカルパ(別名：ハネフクベ)という植物の種の形をまねて飛行機を作った例は有名です。この学習会をとおして、生物をヒントにしたものづくりを体験してみましよう。



もけい  
模型(シナコプター)



シナノキの仲間の果実散布体