

企画展「花に集まる昆虫たち」実施要項

1 趣 旨

花は蜜を昆虫に提供し、昆虫は花粉を運んで受粉を助けています。まるでお互い相手のために振る舞っているようですが、果たしてそうでしょうか？それぞれの生きものは自分とその子孫が一番有利になるように振る舞います。その結果として一見美しく見える関係ができています。自然界の中の協力と裏切り、花と昆虫をとおしてその興味深い関係を紹介します。

2 期 間 平成27年7月4日(土)～9月13日(日)

開館時間 午前9時～午後5時

休館日 7/6(月), 7/13(月), 7/21(火), 7月27日(月)
8/3(月), 8/10(月), 8/17(月), 8/24(月), 8/31(月)
9/1(火), 9/7(月),

3 会 場 県立博物館 本館1階企画展示室

4 入場料 無 料

5 展示内容

(1) 花に集まる昆虫たち 【1面】

- ・企画展の趣旨説明, イメージ図

(2) ジュラシックパークに花はない! 【2面～4面】

- ・昆虫はデボン紀に誕生。植物が花を付けるのは白亜紀。それまで昆虫は植物を利用するだけ

(3) 昆虫と花の多様性 【5～6面】

- ・チョウやガを用い, さまざまな種類を展示して多様性を表現する
- ・口の多様性(吸う, なめる, かじる)を展示する
- ・花の構造。花弁の変化や構造の違いを多数展示し, 花の多様性を表現する

(4) 花の咲く期間は何が決める? 【7面】

- ・カタクリはめしべに受粉したことを感知できるが, おしべから花粉が持ち去られたことを感知できない。これを証明した実験を紹介しながら, 花の咲く期間を考える。

(5) 花に集まる昆虫たち 【8面～9面】

- ・昆虫標本展示ケース5台(ドイツ箱30箱)で, チョウやハチ, コガネムシなどを展示

(6) 究極のなかよし 【10面】

- ・カンコノキとホソガの関係

(7) 裏切り合い 【11面】

- ・植物が昆虫を裏切る: サトイモ科の雌花 ・昆虫が植物を裏切る: 盗蜜

(8) 花には危険もいっぱい! 【12面】

- ・花で待ち伏せするカマキリやクモ

(9) 自由研究をしよう 【13面】

- ・自由研究のヒント

(10) 花の多様性 【13面】

- ・植物のレプリカを多数配置し, さまざまな花の構造を紹介する。

6 関連行事

- (1) ミュージアムトーク 7 / 4 (土), 7 / 20 (月), 8 / 8 (土)
8 / 15 (土), 8 / 29 (土),
- (2) 自然便り 7月号「花に集まる虫」 8月号「花を裏切る虫」
- (3) 科学教室 7 / 18 (土)「採集・標本の作り方 (昆虫)」