

# イベントカレンダー

8月	13 土	木や竹、木の実を使った工作
	14 日	夏の昆虫観察会
	20 土	野鳥観察会-夏の鳥をみよう-
9月	27 土	木や竹、木の実を使った工作
	9 金	季節の植物観察ガイド(4)
	10 土	木や竹、木の実を使った工作
	11 日	バッタの観察会
	17 土	※夏の星座観望会
9月	24 土	木や竹、木の実を使った工作
	25 日	秋の野草の観察会

自然観察学習館8月のお休み 5、6、7日と水曜日

## 館内展示

夏の自然展	7/7(木)~8/29(月)	園内で見られる植物や昆虫などの紹介。
初秋の自然展	9/1(木)~9/26(月)	園内で見られる植物や秋の鳴く虫を紹介。
自立した森再生への取り組み	開催中~10/4(火)	「自立した森」再生の取り組みについて展示。

## アクセスマップ



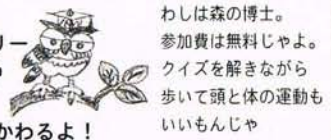
〜編集後記〜  
 けたたましいクマゼミの声は目覚まし時計。お昼寝やプールのBGMはアブラゼミ。ヒグラシの声でそろそろ家路を急ごう。夏休み、ぼくの日、セミ時計。

カワセミだより Web版  
 万博公園TOP > 自然文化園 > 自然観察学習館 > 生き物情報 > 万博公園自然情報:カワセミだより  
<http://park.expo70.or.jp/gakusyukan/sizenjoho/sizenjoho.html>

めざせ1万個!  
 万博公園でセミのぬけがらを集めよう!  
 みつけたら自然観察学習館へ持ってきてね。  
 30個で万博オリジナルグッズがもらえるよ!  
 ※先着200名様  
 8/30まで

- ※印は要事前申込です。
- 行事の詳細、参加の方法などは自然観察学習館までお問い合わせください。
- 学校などの団体対象の理科、生活科、総合学習などの教育活動支援も行っております。

めざせ森の博士!!  
 万博チャレンジラリー  
 (春・夏版)実施中  
 8/30まで  
 9/1から秋版にかわるよ!



# カワセミだより



NO.65

2011.08.01 8月号

カワセミだよりでは、園内で出会える植物・昆虫・鳥などの自然のミニ知識を紹介しています。



## たいきおせんま 大気汚染に負けない木 キョウチクトウ

じりじりと焼けつくような日差し、排気ガス充滿の高速道路の側壁…そんな過酷な環境でも青々とした葉を茂らせ花を咲かせ続けるキョウチクトウ。漢字で書くと『夾竹桃』。葉が竹に似て、花が桃に似ているのが由来です。

**花**  
 根元が筒状、先で5弁になり、プロペラ状に曲がる。ピンク、赤、白など。八重咲きもある。

**葉**  
 3枚が輪生してつく。表面には細かいくぼみがあり、気孔はその内側につく。

気孔ってなあに?

葉の裏にある穴で、二酸化炭素を取り入れ、酸素を出すためにあるよ。

## ふっこう 復興のシンボル

広島では75年間草木も生えないといわれていた被爆焦土にいち早く咲いた花といわれています。

## どくをもっているよ

葉・花・枝・根・生木を燃やした煙、すべて有毒。ただし、腐葉土になれば毒性はなくなります。

## じゆけい 樹形

根元から枝分かれし、扇状になる。



\*日本には江戸時代中期に渡来したといわれているよ。  
 \*串や箸として使って、中毒にあったという話も。要注意!



# 水辺の生き物を のぞいてみよう

暑い夏でも水の中は涼しそう。

園内にはどんな魚がいるのかな？

- ①食性 (何を食べているのかな)
- ②産卵期 (いつ卵を産むのかな)
- ③特徴

※名前の横はおよその体長

タモロコ 5-10cm

- ①水底の小動物や藻類
- ②春～夏
- ③ひげが長い

コイ 60cm

- ①雑食性
- ②春～初夏
- ③背びれのつけ根が長い

タイリクバラタナゴ 6-8cm

- ①水底の小動物や藻類
- ②春～秋
- ③イシガイ類に産卵

ソウギョ 2m

- ①水草
- ②夏
- ③大きくて黒っぽい

モツゴ 8cm

- ①プランクトン・水底の小動物・藻類
- ②春～初夏
- ③口が小さく、別名「クチボソ」

ギンブナ 15cm

- ①雑食性
- ②春～初夏
- ③メスだけで繁殖

メダカ 2-4cm

- ①プランクトンや小さな昆虫
- ②春～夏
- ③上から見ると目が目立つ

ドジョウ 12cm

- ①底に棲む小動物や沈んだ有機物
- ②夏
- ③口ひげは5対10本

ヨシノボリのなかま 4-7cm

- ①水生昆虫やエビ、稚魚や卵、藻類
- ②春～夏
- ③腹びれが吸盤状になってはりつける



\*園内では採集禁止です。観察後は、もといた場所に戻してね！

このコーナーでは自然を楽しむためのいろいろな工夫や方法をお伝えしています。

## サカナの婚活？ 婚姻色！

繁殖期になると“婚姻色”と言って、魚(特にオス)の体色が一部鮮やかな色になったり、“追星”と呼ばれるブツブツとした白斑が現れるものもあります。同じ種類のオスに対しては争いをしかけ、メスに対してはつがいになることを誘い、繁殖の時期を知らせるサインとなっています。

オイカワ 婚姻色



全体的に

モツゴ 追星



カエルはおしゃれしないの？

トノサマガエルは少し黄色くなるよ。

今日から  
ナチュラルリスト

