

# イベントカレンダー

12月	8 土	※クリスマスリース作り
	14 金	季節の植物観察ガイド(7)
	15 土	野鳥観察会 -冬鳥をみよう(1)-
	15 土	ミニ門松づくり
	16 日	針葉樹の観察会
	11 金	季節の植物観察ガイド(8)
	13 日	越冬昆虫の観察会
1月	19 土	野鳥観察会 -冬鳥をみよう(2)-
	19 土	たこ作り
	26 土	※万博公園にマイ巣箱をかけよう
	27 日	冬芽の観察会

水曜休館。12/26~1/4はお休み。  
開館時間は午前10時~午後4時まで。

## 館内展示

冬の自然展	開催中~平成25年2/4(月)	園内で見られる冬の植物や昆虫などを紹介
パネル展示 森再生への取り組み	開催中~平成25年3/31(日)	「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〜

子どもたち読んで「ジャックと豆の木」や「最後の葉」。つるの登場する物語にドキドキしました。

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>



万博公園で冬みつけビンゴ!  
いろんな冬をみつけてビンゴを完成させてね。  
ビンゴ用紙は自然観察学習館、各ゲートで配布しているよ。  
できあがったら自然観察学習館へ持ってきてね。  
めさせ森の博士!! 12/25まで万博チャレンジラリー(秋版)実施中  
わしは森の博士。参加費は無料じゃよ。クイズを解きながら歩いて頭と体の運動もいもんじゃ。  
答え合わせは自然観察学習館まで。問題用紙は自然観察学習館、各ゲートで配布しているよ。

○※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。

# カワセミだより

NO.81

2012.12.01 12月号

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



## カマキリの卵を観察しよう

冬に園内を歩いているとカマキリの卵が見つかります。種類によって形や産みつける場所が違うので見分けることができます。

	かたち	場所	卵を産みつける所
オオカマキリ	ふわふわした感じの丸型。	林の近くの明るい草地。	細い木の枝。ススキなどの草の茎など。地上1m以内が多い。
テウセンカマキリ	2すじの溝があり最後はぬりつけた感じ。	河原や空き地などのひらけた草地。	太めの草の茎や、木の幹など。
ハラビロカマキリ	濃い茶色のラグビーボール型で中央のすじが白い。	中低木の木の上。	木の幹や少し高い枝先。
コカマキリ	細長く両端がとがってぬりつけた感じ。	林のふちや畑などの草地。	地表近くの木の幹の裏や石、倒木など。塀などの人工物でもよく見られる。

卵は凍ったりしないのかな?  
カマキリは1回にまとめて100~300個の卵をあわ状のものの中につつまながら産むんだよ。このあわが固まって、中にいっぱい詰まった空気で寒さや衝撃などから卵を守っているんだね。

## 植物

## つる植物

園内で見られるつる植物  
アケビ・クズ・キツタ・スイカズラ・センニンソウ・ツタ・テイカカズラ・トケイソウ・フジ・ヘクソカズラ・ヤブガラシ・ヤマノイモ などなど

### 〜どんな植物?〜

つる植物は自分の茎で立たずに他の木や物にまきついたりくっついたりして支えにすることで高い所へ茎を伸ばして成長します。ほかの植物にくらべると成長が早くて狭いところでも大きく育ちます。

支えになるものがない時は地面をはうように広がるよ。

### 〜つかまり方〜

- 茎で巻きつく
  - 巻きひげ
  - トゲやカギ
  - 吸盤
  - 根
- アサガオ・アケビ・クズなど  
トケイソウ・ブドウ・フウセンカズラなど  
サルトリイバラ・カギカズラなど  
ツタなど  
テイカカズラなど

### 〜つるを使って〜

- \*リース作り  
自然観察学習館の行事では園内のアケビやフジ、クズのツルを使ってクリスマスリースを作ります。
- \*かごを編む  
乾燥させたつるは水や湯に浸せばいつでも使えます。
- \*緑のカーテン  
建物の窓辺などでつる植物を育てると温度上昇をおさえて夏涼しく過ごせる省エネ対策になります。ゴーヤが有名ですがその他アサガオやヘチマ、ブドウなど見たり食べたりして楽しめるものなど色々あります。

徳島県祖谷のかずら橋はサルナシ(別名:シラクチカズラ)というつる植物で作られたつり橋だよ。丈夫で、なおかつ昔、兵士が敵に追われた時には切り落とすことができたんだって。

## 〜冬至〜 (今年は12月21日)

## 今日から ナチュラリスト

このコーナーでは自然を楽しむための色々な工夫や方法をお伝えしています。

二十四節気のひとつ。北半球では太陽が最も低く夜の長さが一年で最も長くなる日。昔の人は生命が終わる日だと考え、その厄を払うためにカロチンたっぷりのカボチャを食べたりゆず湯で体を温め無病息災を祈るようになりました。

なんきん・れんこん・こんにやくなど「ん」のつくものを食べると幸運が訪れるそう。