

イベントカレンダー

10月	4 土	★秋の星座観望会 (申込終了)
	5 日	★どんぐりクッキーを作ろう (1) (申込終了)
	10 金	季節の植物観察ガイド (5)
	11 土	★どんぐりクッキーを作ろう (2) (申込終了)
	11 土	木や竹、木の実を使った工作
	12 日	秋の昆虫観察会
11月	25 土	木や竹、木の実を使った工作
	26 日	木の実、種子の観察会
	2 日	万博ネイチャーラリー
	8 土	木や竹、木の実を使った工作
	9 日	★初めての草木染め
	14 金	季節の植物観察ガイド (6)
	15 土	野鳥観察会
22 土	木や竹、木の実を使った工作	
23 日	紅葉の観察会	

めざせ森の博士!! 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いもんじゃ。

問題用紙は自然観察学習館、各ゲートで配布しているよ。答え合わせは自然観察学習館まで。

○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まいります。

10・11月は無休。

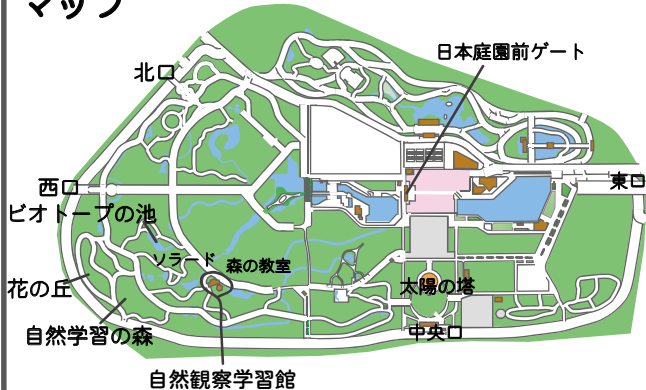
開館時間は午前10時～午後4時まで。

★印は要事前申込です。

館内展示

秋の自然展	10/2(木)～11/24(月)	園内で見られる秋の植物や昆虫などを紹介
写真展示 写真で見る野鳥たち	10/2(木)～11/5(水)	園内で見られる四季の野鳥の写真展
パネル展示 森再生への取り組み	11/6(木)～平成27年3/31(火)	「自立した森」再生の取り組みについて展示
冬の自然展	11/27(木)～平成27年2/2(月)	園内で見られる冬の植物や昆虫などを紹介

アクセスマップ



～編集後記～

そろそろ秋本番。ということで10月2日より「秋の自然展」を行います。園内の秋を探しに行く前に、ぜひ学習館にお立ち寄りください。

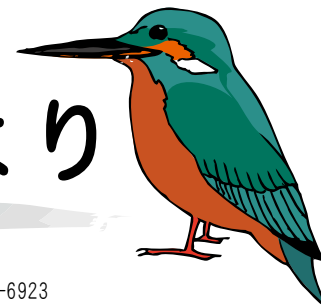
カワセミだより Web版

万博公園TOP > 自然観察学習館 > 広報誌「カワセミだより」
<http://www.expo70.or.jp/cause/nature/observation/#caption4>

2014.10.01

10月号
NO.103

カワセミだより



〈発行〉自然観察学習館 大阪府吹田市千里万博公園1-1 TEL:06-6877-6923

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。



枯れ枝そっくりのトゲトゲ昆虫!!

トゲナナフシ (ナナフシ科)

ナナフシの仲間は「かくれんぼ」が得意。今回紹介するトゲナナフシも、森の中に見事に隠れるんだ。でも、気温が下がってくると、日当たりのよい目立つ場所に出てくることがあるので、これからの時期は観察のチャンスかも!?

妥協はありません

トゲナナフシの姿はまるで枯れ枝。枯れ枝に紛れると見つけるのは困難です。ちなみに卵は植物の種そっくり。隠れ方に妥協はありません。

「ナナフシ」とは「七つ(=たくさん)の節」という意味。翅がないため腹部の節が目立つので、このような名前になったんだって。

ちなみに腹部は11節あるよ。

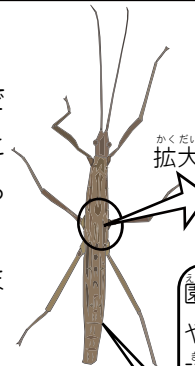


卵
約2.5ミリ



多数のトゲ
横から見た図

園内では水車茶屋や水の広場周辺で記録あり。



トゲナナフシ

- ・大きさは57～75ミリ。
- ・全身にトゲあり(手で掴んでもあまり痛くない)。
- ・5～12月にみられる。
- ・翅は退化している。
- ・エサはガクアジサイやシダ類、キイチゴ類など。

オスはいない?

なんとトゲナナフシはメス単独で卵を産んで子孫を残すことができる、すごい昆虫です。でも、オスなしで増えることができるせいかこのナナフシの大半はメスで、オスはめったにみつきりません。不思議な昆虫です。

メスだけで増えることができるのは、良いことなのかな?



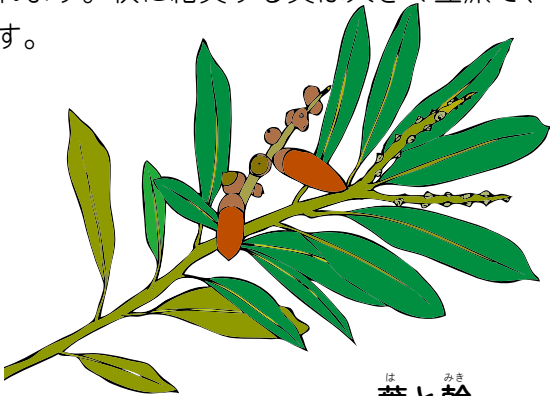


ドウグリ拾いにでかけよう！ マテバシイ

マテバシイはブナ科の常緑広葉高木です。園内では日本庭園などで見られます。暖地の海岸近くに自生し、街路樹、公園樹としても植えられます。秋に結実する実は大きく立派で、食べることができます。

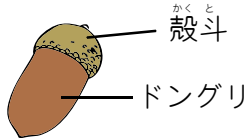
ドウグリとは

そもそも、ドウグリという樹はありませんが、ブナ科の植物の実は総称してドウグリと呼びます。マテバシイのドウグリは2~2.5センチと大型です。ちなみに殻斗は、ドウグリを乾燥や害虫から守ると考えられています。



葉と幹

マテバシイの樹高は普通5~10メートルで、幹はまっすぐに育ち、こんもりと茂ります。葉は光沢のある皮質で厚みがあり、長さは5~20センチです。



食べられる実

園内に多いアラカシやクヌギのドウグリは、あくが強く食用には向いていませんが、マテバシイの実はそのまま煎って皮を割ると食べることができます。



縄文時代には貴重な食料だったようだよ。

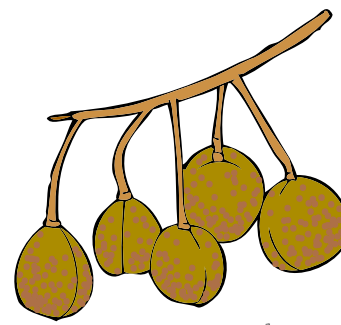


すくと落ちころころ転がるトチノキの実 トチノキ

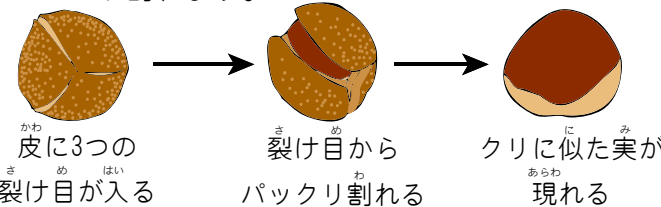
トチノキはムクロシ科の落葉広葉高木です。園内では夏の花八景付近や観察の森で見られます。樹高は普通7~15メートルです。秋になるとトチノキの下になぜかクリに似た実が落ちていることがあります。この実はいったい…？

トチノキの実

クリに似た実の正体、それはトチノキの実です。この実は秋に結実します。実の色はこげ茶で皮の色は黄土色から茶色に変化します。実はゴルフボール大に育つと地面に落ちて厚い皮が3つにパッキリ割れます。



トチノキの実



実は食べられる？

トチノキの実は、見た目は栗そっくりですが味は違い、茹でてでもすぐには食べられません。皮をむいてすりつぶし、あくを抜くと食べられます。トチ餅の原料として使われます。

トチノキの実は大きくてデンプン質が豊富なんだ！

手のひらに似た…

トチノキの葉は、小葉が手のひら状に出た掌状複葉という形をしています。葉の縁はギザギザしています。



自然観察学習館で実を展示しているよ。ぜひ見てね！



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。

平成26年度 セミのぬげがら調査 結果発表！！

夏の恒例行事「セミのぬげがら調査」。今年も多くの方々のご協力のもと、無事終わることができました。ありがとうございました。今年なんと、3まんこを超えるぬげがらが集まりました。結果は右の表の通りで、今年もアブラゼミが大半を占めました。詳細は学習館に展示していますので、興味のあるかたはぜひご覧ください。今年で5年目となったぬげがら調査ですが、ついに累計個数が10万個を突破！！皆様のご協力に感謝します。

ぬげがら調査結果

種名	ぬげがら数 (%)
アブラゼミ	24,345 (78.3)
クマゼミ	5,570 (17.9)
ニイニイゼミ	1,042 (3.4)
ツクツクボウシ	132 (0.4)
合計	31,089個