

「木の葉はどうして揺れるのか？(1)」

木の葉がそよ風に吹かれて揺れるさまを見ると、初夏には涼を感じ、秋には寂しさが募ります。植物の種類によって葉の揺れ方はさまざまです。カシの葉は少々風ではびくともしません、公園によく植えられているポプラの葉は、ほんの少しの微風でもひらひらとはためきます。ポプラの仲間であるヤマナラシも、風で揺れて音をたてます。それが「山鳴らし」という名の由来です。

熱帯地方に分布し大阪でも温室で栽培されるインドボダイジュも微風で揺れて音を立てます。お釈迦さまは、この木の下で音を聞きながら瞑想し悟りを開いたと伝えられています。風で動きやすい葉は、葉身が円形や卵形で抵抗が大きく、葉柄が長くて柔軟であるのが特徴です。葉身で風を受け、長く柔軟な葉柄で多方向への動きを実現するのです。ポプラの葉柄は長く柔らかいうえに断面が平たくなっています。そのため、微風を受けてはためき、強風でも葉身が葉柄からはずれないのです。



ポプラの葉（左下の写真は葉柄の断面：左右両側から押しつぶされたように平たくなっている）



インドボダイジュ

(都市環境グループ 山崎一夫)

栄養セミナー 参加者募集!!!



栄養専門学校では、学生が中心となって、一般の方々や近隣の幼稚園や保育園の園児などへの、さまざまな食育活動を行っています。今回は、市民の方を対象に「魚」についての栄養セミナーを開催します!! 多数の方のご参加をお待ちしております。



1. 日時 平成26年1月23日(木) 午後1時30分~4時00分(予定)
 2. 場所 大阪市立環境科学研究所会議室
 3. 募集人数 40名(先着順)
 4. 参加費 無料
 5. 内容 栄養セミナー 「知ろう! 食べよう! お魚セミナー」
 - ・魚の栄養、機能についてのお話
 - ・魚のおいしい食べ方紹介
- ほか (内容は変更する場合があります)



申し込み方法

往復はがき、電話、ファックス、もしくは電子メールで受け付けます。

住所・氏名・電話番号をお知らせください。ファックスの場合はファックス番号もご記入ください。

申し込み先・お問い合わせ 〒543-0026 大阪市天王寺区東上町8-34

大阪市立環境科学研究所附設栄養専門学校

ファックス番号 06-6772-0676 電話番号 06-6771-3422

電子メール: fc0032@city.osaka.lg.jp

申し込み締切は、平成26年1月16日(木)です。

本誌は年4回(6・9・12・3月)の発行です。

本広報誌では皆様からの質問コーナーを設けております。環境、衛生、栄養などに関する質問を郵便や電話で気軽にお寄せ下さい。

〒543-0026 大阪市天王寺区東上町8番34号 電話 06-6771-3043

大阪市立環境科学研究所 調査研究課企画グループ「健康・環境・サイエンス」係

ホームページアドレス http://www.city.osaka.lg.jp/shisei_top/category/893-33-4-0-0.html