

六甲山自然保護センター 環境学習プログラム

木の生命とその利用

～化石資源からの離脱～エネルギー転換、石油文明から木の文明へ

★牛乳パックを利用したモーニングメロディー工作★

開催日：平成24年8月4日（土）

12：50～13：00



ご挨拶・スケジュール紹介
今日学ぶことは？！

13：00～14：05

講話：

六甲山(都市山)の自然、木の生命
DVDで六甲山の生い立ちを学んだよ
六甲山を守っていくことの大切さが
わかったよ
木の利用とリユース・リサイクル、
自然エネルギーとは？



14：05～14：30

展示デモ：



デモ1：

節電を‘照明’で勉強できたよ
白熱電球・蛍光灯・LED電球 明るさが
同じなのに 暖かさや光の強さが違うんだ！



デモ2：

太陽光、風など自然エネルギー
から電気ができて
「チカラ」になったり、
「ヒカリ」になったりすること
を体験したよ



デモ3：

手まわし発電って
人の力でも
電気が起きるんだ！

14：05～14：30

木の利用の深化（リグニンの活用）
三重大学 青柳特任准教授から
リグニンについてのプチ講義
みなさん大変興味をもっていただけ、
森林資源の保護・活用を再認識



紙の船は時間とともに沈み
紙にリグニンを混ぜてつくった船は
沈まない



14：30～16：15



牛乳パックを利用した（リユース）
モーニングメロディー（太陽光発電）工作

どんな作品に仕上がるのかな？
親子で一心不乱に工作に没頭



みんな思い思いの作品を手に
大満足で
ハイ、チーズ！



最後に各チーム代表が作品を手に、
今日の‘ふりかえり’

しっかり学んで、しっかり楽しんで
くれました。

会場：兵庫県立六甲山自然保護センター
対象：幼稚園～ 親子で参加
参加料：無料

主催：アースパルKOBЕ (<http://www.earthpal-kobe.com>)、兵庫県神戸県民局（六甲山自然保護センター）