

無料

## 企画展 学芸員の活動報告展

4月29日(土・祝)～5月28日(日)

博物館の学芸員の仕事は、調査研究、資料収集、整理保管、教育普及の4つの事業テーマに大きく分けることができます。今回の展示では、一人ひとりの学芸員が、多岐にわたる自分の仕事の中からその一部を選び出し、関連する資料とともに紹介します。

ライブラリー通信

## しもばしらをつくろう

寒い冬の朝、霜柱をサクサク踏んで歩くのは楽しいですね。博物館の周りの植え込みや土の道では、時には高さが4cmぐらいの霜柱を見つけることができます。

ライブラリーには『しもばしら』(野坂勇作・さく 福音館書店 2002)という絵本がありますが、その中に霜柱の作り方が載っています。1時間程度で出来上がるというので、この原稿を書くにあたり、冷凍庫で作ってみました。すると…出来ま

した!小さな氷の柱がたくさん立ちました。1時間で1cm程度、2時間では1本1本が太くなっていました。時間を追うごとにどんどん成長する様はまるで生き物のようでした。ただし、何度作っても土の色になってしまい、透明な氷の柱にはならないんです。更なる実験が必要ですね。

『しもばしら』の最後のページに、『霜柱の研究その一、その二』(自由学園女子部自然科学グループ 1939、1940)を参考にしました、という記述がありますが、ライブラリーではこの本の復刻新版を所蔵しています。自由学園の生徒たちが零下の箱根仙石原で、徹夜で霜柱を観測したことが書いてあります。この中で、土に胡麻油を少量混ぜたらカビのような霜柱が立った、という記述がありました。イメージが湧かないので、これもさっそく作ってみました。胡麻油がなかったのでオリーブオイルを使いましたが、1時間ほどで細くて白い色の、糸のような霜柱が所どころに出来ていました。

ちょっと作ってみようと気軽に始めてみましたが、外で見られる霜柱と同じものを室内で作るのはなかなか難しいということがわかりました。みなさんも挑戦してみませんか?

(司書 篠崎淑子)

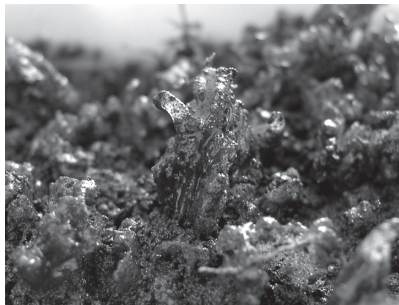


写真 冷凍庫で作ったしもばしら。

## 催し物のご案内

- 野外観察「身近な自然発見講座」[博物館周辺]  
日時/4月12日・5月10日・6月14日(いずれも水)各日10:00～15:00  
対象/一般(人数制限なし)  
事前申込不要・当日博物館集合・雨天中止
- 「学芸員の研究成果発表会」[博物館]  
日時/4月13日(木)11:00～入場自由
- 野外観察と室内実習「大磯海岸化石ウオッチング」[大磯海岸と博物館]  
日時/4月15日(土)・16日(日)  
連続講座 10:00～15:00  
対象/小学4年生～中学生と保護者 40人  
申込締切/3月28日(火) 消印有効
- 野外観察「イネ科の実物図鑑を作ろう」[開成町周辺]  
日時/4月23日(日)10:00～15:00  
対象/小学4年生～大人30人  
申込締切/4月4日(火) 消印有効
- 講義「スゲ属植物の研究」[博物館]  
日時/4月29日(土・祝)13:30～15:30  
対象/一般の方(大人向き)36人  
申込締切/4月4日(火) 消印有効
- 野外観察「春の地形地質観察会」[箱根町仙石原～南足柄市地蔵堂]  
日時/5月3日(水・祝)10:00～15:00  
対象/小学4年生～大人(健脚向き)40人  
申込締切/4月18日(火) 消印有効
- 野外観察と室内実習「神奈川トンボ調査隊-身近なトンボを調べよう-」[博物館と県内各地]  
日時/5月7日(日)・6月11日(日)・7月22日(土)・8月20日(日)・10月14日(土)・12月16日(土)・2月11日(日・祝)連続講座 9:00～16:00  
対象/小学4年生～大人20人  
申込締切/4月18日(火) 消印有効
- 野外観察「磯の生きものウオッチング」[真鶴町三ツ石海岸]  
日時/5月13日(土)10:00～14:30  
対象/小中学生と保護者 40人  
申込締切/4月25日(火) 消印有効
- 室内実習「動物ウオッチング(1)-体の動きとしくみの観察-」[博物館]  
日時/5月20日(土)10:00～15:00  
対象/小学4年生～大学生15人  
申込締切/5月2日(火) 消印有効
- 野外観察「水辺の動物ウオッチング」[松田町川音川]  
日時/5月27日(土)10:00～14:30  
対象/小学生30人  
申込締切/5月9日(火) 消印有効
- 室内実習「動物ウオッチング(2)-動物のしぐさを観察しよう-」[小田原城址公園]  
日時/6月3日(土)10:00～15:00  
対象/小学生～高校生20人  
申込締切/5月16日(火) 消印有効
- 野外観察「河原の石の探検隊-石ころ実物図鑑を作ろう-」[山北町酒匂川の河原]  
日時/6月4日(日)10:00～15:00  
対象/小学4年生～中学生と教員20人  
申込締切/5月16日(火) 消印有効
- 室内実習「アンモナイトの壁を調べよう」[博物館]  
日時/6月10日(土)10:00～15:30  
対象/小学4年生～中学生と保護者12人  
申込締切/5月23日(火) 消印有効
- 室内実習「獣骨入門-化石研究の基礎-」[博物館]  
日時/7月9日(日)10:00～15:00  
対象/中学生～大人12人  
申込締切/6月13日(火) 消印有効

### 催し物への参加について

右記の催し物の受講料は無料です。ただし、野外観察や実習作業を伴う講座は保険料(1人・1日50円)がかかります。また、申込締切が記してあるものは、事前に申込が必要です。応募多数の場合は抽選となります。参加方法や各行事の詳細については、右記の連絡先までお問い合わせください。ホームページでも詳細を見ることができます。

### 申込・問合せ先

神奈川県立生命の星・地球博物館  
企画情報部企画普及課  
所在地 〒250-0031  
小田原市入生田 499  
電話 0465-21-1515

ホームページ <http://nh.kanagawa-museum.jp/index.html>