

# ミニミニマインズ ~博物館だより~

平成23年 2月15日 第190号

## 市民開放講座のお知らせ

平成22年度鉱業博物館研究員による市民開放講座を下記のとおり開催いたします。この講習会は、入館・聴講ともに無料、事前申し込み不要でどなたでもご聴講いただけます。どうぞお気軽にご参加ください。

### ◆第4回 市民開放講座◆

日 時：3月2日（水）16：00～17：00

場 所：当館3階講堂

講 師：菅原 征洋 研究員（秋田大学名誉教授）

演 題：「雪寒地における暮しの熱問題」

秋田県のような雪寒地では、水道管の凍結破壊、路面の凍結など日常生活や交通の妨げになっています。ともすれば難しいと言われている凍結のメカニズムを目で理解できるように伝熱工学の基礎知識を紹介しながら平易に解説します。



### ◆第5回 市民開放講座◆

日 時：3月19日（土）13：30～15：30

場 所：当館3階講堂

講 師：金児 紘征 研究員（秋田大学工学資源学部客員教授）

演 題：「鉄の腐食防食の形態」

鉄は腐食されやすい材料ですが、亜鉛メッキすれば防食できます。鉄の腐食防食の形態観察結果を紹介し、その腐食防食の成因について解説します。実演もいたします。



## サイエンスボランティアを募集しています！

今年度登録している方も、毎年度の更新となっておりますので改めてお申し込みくださいますようよろしくお願いいたします。募集要項は下記のとおりです。

活動内容： 鉱業博物館の事業への援助活動（当館のリニューアル事業に関連する作業等、見学者への案内と説明、館内環境整備）※事前に活動をサポートするための学習会を開催する予定です。

活動期間： 1年間

募集対象： 高校生以上であれば誰でも。年齢・性別・学歴・職業は問いません。

募集締切： 平成23年3月31日（木）

申し込み： 鉱業博物館までご連絡ください

（土日祝日を除く9：00～16：00 電話018-889-2461  
メールアドレス [w3admin@kuroko.mus.akita-u.ac.jp](mailto:w3admin@kuroko.mus.akita-u.ac.jp) ）



## 鉱業博物館リニューアルと 工事による臨時休館について

工学資源学部創立 100 周年記念リニューアルの準備のため5月9日（月）から9月30日（金）まで臨時休館いたします。多くの皆様にご不便、御迷惑をおかけすることになりますが、ご理解ご協力の程よろしくお願いいたします。

尚、臨時休館期間中も市民開放講座やジュニアサイエンススクール、サイエンスボランティア講習会は例年どおり開催する予定です。

### 臨時休館の期間

**平成 23 年 5 月 9 日（月）～**

**平成 23 年 9 月 30 日（金）**