

# ミニミニマインズ

～博物館だより～

平成23年 3月15日 第191号

## 第5回 市民開放講座のお知らせ

鉱業博物館研究員による平成22年度第5回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。

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

（秋田大学大学院工学資源学研究科客員教授）

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。



市民開放講座のポスター

## サイエンスボランティア募集中!

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・職業不問。

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時～16時）

電話 018-889-2461

メール [w3admin@kuroko.mus.akita-u.ac.jp](mailto:w3admin@kuroko.mus.akita-u.ac.jp)



## 第4回 市民開放講座を開催いたしました

3月2日（水）午後4時から平成22年度第4回市民開放講座を当館3階講堂にて開催いたしました。講師は秋田大学名誉教授の菅原征洋先生、演題は「雪寒地における暑しの熱問題」でした。伝熱工学の基礎知識を紹介しながら凍結のしくみを分かりやすく解説してくださいました。寒い日でしたが、たくさんの方々にお越しいただきました。

市民開放講座は上記のとおり3月19日にも開催いたします。どうぞ皆様お問い合わせの上お越しください。



講演をする 菅原 征洋 先生

# 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）**