



博物館だより

No. 223 2013. 11

# ミニミニマインズ

## 平成25年度 第4回鉱業博物館市民向け開放講座

### ファラデーに魅せられて(1)「ファラデーの生涯」

講師：金児 紘征 秋田大学名誉教授

平成25年11月19日(火)に、当館3階講堂にて第4回鉱業博物館市民向け開放講座が開催されました。講師は秋田大学名誉教授の金児紘征先生でした。

講演は電磁気学、電気化学の分野において多くの業績を残し、電気分解の法則などを発見したイギリスの科学者・ファラデーという人物そのものに迫るものとなりました。実験日記を細かく残し、自身の研究だけでなく教育の普及や社会貢献にも積極的であった彼の姿勢は、深い信仰心による信念から発せられるものでした。肩書きも気にせず純粋に独力で研究に取り組んだ彼の姿からは、学びのあり方や一人の人間の力の可能性を見出すきっかけになるのではないのでしょうか。

ファラデーに関する講演は全2回となっています。次回の講演「ファラデーに魅せられて(2)電気分解～ファラデーの原論文を読み解く」では、ファラデーの「電気分解の法則」はどのように発見されたか、彼の実験日記をもとに紐解いていくもので1月に開催予定です。詳しい日時などは追ってお知らせしますので、是非おいでください。



講演中の金児先生



講演の様子

## 秋田東中学校の生徒が 職場体験を行いました

10月25日(金)に 秋田東中学校の1年生2名(菊池君・石山君)が当館で職場体験を行いました。

はじめに館内に出て、展示物の見学や、鉱山県と呼ばれる秋田について、資源、地熱についての学習を行いました。また、鉱業博物館の歴史や博物館職員の業務、月間のスケジュールについても学びました。新着標本の展示では、標本に関する詳細をPCに入力し、印刷して台紙に貼り付けるというラベル作成のほか、実際に標本に触れて、どの角度で標本を設置したらきれいに見えるか考えながらケースの中に標本を置く作業も行いました。

鉱業博物館では、体験学習の受け入れを行っています。詳細については鉱業博物館事務室へお問い合わせください。



標本を並べている



学習サポートをした  
千田学芸員と



学習をまとめた新聞が博物館に  
届きました！館内2階に掲示中！

### 鉱業博物館がわかる！

## 「秋田大学鉱業博物館解説書」鋭意制作中！

現在、鉱業博物館の展示物・所蔵標本を紹介する解説書を作成しています。解説書の出版計画はこれまで何度かありましたが、実現には至りませんでした。本格的な解説書を出版するのは鉱業博物館としては今回が初めてになります。制作・出版費用は、秋田大学工学資源学研究科附属鉱業博物館基金から支出されます。

解説書はA4サイズのフルカラーで、12月末の完成を目指しています。価格につきましてはお求めやすい価格で提供できるよう調整中です。発売開始日や詳細などは今後のミニミニマインズで追ってお知らせしますのでお楽しみに！

校正中の原稿



### 秋田大学広報誌 Aprireにて 「鉱業博物館」連載中！

秋田大学が発行している季刊誌「Aprire」では、鉱業博物館所属の標本や資料を紹介しています。最新号はNo.42「阿仁鉱山銅山働方之図」です。

秋田大学HPでバックナンバーを見ることが出来ます。(http://www.akita-u.ac.jp/honbu/info/magazine/aprيره/back/index.html)



## 新着標本 孔雀石

今回の新着標本は、佐藤賢様より寄贈された孔雀石です。銅鉱床の酸化帯に二次的に生成したもので、銅の鉱山の地表近くの風化帯にできます。孔雀石という名前の由来は、断面の模様が孔雀の羽に似ているところからきています。今回寄贈されたものも、美しい模様を見ることができます。

また、孔雀石の粉末は昔から岩絵具として使用されてきました。現在特別展で飾られている「阿仁鉱山銅山働方之図」でも、緑青（孔雀石の顔料名）が使われています。実際に緑青の鮮やかな発色を見にいらしてください。



孔雀石 マラカイト

美しい模様と鮮やかな緑色が魅力的！



### 平成25年度第1回鉱業博物館 特別展

## 「阿仁の絵巻がつむぐ150年前の銅プラント」

好評開催中！！

現在鉱業博物館では、阿仁鉱山で行われた銅鉱石の採掘から粗銅の生産までを描いた、全長8mにもおよぶ絵巻全編を公開中です。阿仁で行われていた選鉱から、粗銅を生産するまでの工程が鮮やかな岩絵の具で描かれています。色あせない美しさをお楽しみください。



12月1日(日)までの期間限定展示となっています。ご来館をお待ちしております。

## 編集後記

ミニミニマインズ11月号の作成は、博物館実習生の6班が担当しました。

秋を堪能する前にすっかり冬が到来してしまいました。皆さん風邪などひかれていませんか。うがい手洗いで風邪予防をしましょう。インフルエンザの予防接種もお忘れなく。

ミニミニマインズの編集に関しては、レイアウトなどを班員それぞれが試行錯誤し、博物館の情報をわかりやすくお知らせ出来るよう編集いたしました。鉱業博物館に足を運んでいただけたら幸いです。ミニミニマインズ11月号を読んでいただき、ありがとうございました。

(6班 阿部、佐藤、高橋)