

# MINI MINI MINES

## 平成27年度 ジュニアサイエンススクール 参加者を募集します



秋田大学国際資源学部附属鉱業博物館  
ジュニアサイエンススクールのお知らせ

### ！鉱物ウオッチ！ キラキラの石は何のせい？

～ 鉱物標本と標本づくり～

★先着順に参加決定しますので、お早めにお申し込みください★  
☆開催日☆  
平成27年8月1日(土)・2日(日)

内容：1日目 鉱物採集（バスでフィールドへ移動、日帰り）  
2日目 標本整理と学習会（鉱業博物館3階講堂）  
対象：小学校6年生（8時30分までに博物館へ集合できる方）  
募集人数：20名程度  
申込方法：電話での申し込みを受付します  
6月29日(月)～7月9日(木)  
10時30分～16時まで電話受付（土・日を除く）  
申込み先：鉱業博物館事務局（☎018-889-2461）  
参加費：★無料★（お昼ご飯としてお弁当を持参してください）  
講師：秋田大学国際資源学部教員 西川 治  
秋田大学国際資源学部教員 鉱物 武幸  
その他：参加決定者には後日、詳しい内容を郵送いたします

8月1日(土)  
8月2日(日)

## 「鉱物ウオッチ！ キラキラの石は何のせい？」

鉱業博物館では、毎年夏休み期間中、ジュニアサイエンススクールを開催しています。このスクールを通して、自然からさまざまな発見をすることをねらいにしています。水晶や黄鉄鉱などの鉱物を採取してオリジナル標本づくりをします。

夏休みの自由研究にもなり、毎年人気のイベントです。ご応募、お待ちしております。



このチラシを配布しています。

- 開催日 平成27年8月1日(土)・2日(日)
- 対象 小学校6年生（8時30分までに博物館に集合できる方）
- 場所 1日目 秋田県内（バス日帰り）採集地  
2日目 秋田大学附属鉱業博物館講堂
- 募集人数 20名程度
- 内容 1日目 鉱物採集  
2日目 標本整理・学習会
- 講師 秋田大学教員
- 申込方法 電話による申し込み／先着20名  
電話番号 018-889-2461
- 申込期間 6月29日(月)～7月9日(木)  
10時30分～16時（土・日除く）
- 参加費 無料（両日とも昼食は持参して下さい）

先着順です。  
お早めにご連絡下さい！

## 特別講演 阿仁鉱山と加護山製錬所の成り立ちについて

日時：平成27年6月22日(月) 11:10～11:50  
講師：今井 忠男 氏（秋田大学国際資源学部教授・秋田鉱業史研究所所長）

平成27年6月22日、鉱業博物館3階講堂にて今井忠男教授により、二ツ井町文化財保護協会様・古文書研究会様30名を対象とした特別講演を行いました。

講演では、佐竹藩政時代阿仁鉱山で採掘された銅（粗銅）を精錬する際、大坂銅吹屋（職人組合）に依頼していましたが、その中でも有力な泉屋（後の住友財閥）は、粗銅から銀を抽出する方法を開発し利益を得ていたこと、佐竹藩は、阿仁鉱山の粗銅に多くの銀が含まれていることが分かっていったものの、それを抽出することができる銅吹所（精錬所）の建設については当時の先端技術であり、秘密にされていたことから、幕府の許可を得られなかったこと、しかし、1773年に田沼政権から「銀絞り（南蛮吹き）」の許可を得ることができ、1775年には加護山吹所（能代市二ツ井町）が建設されたことなどを分かりやすく解説しました。

参加者皆様の地元、能代市二ツ井町の加護山精錬所についての講演ということもあり、講演後は聴講された方々からの質問もあり、充実した講演会となりました。



# まるごと体験！あきたのジオパーク

## 夏休みはジオパークで遊ぼう！

NPO法人あきた地域資源ネットワーク主催



鉱業博物館では、秋田拠点センターアルヴェで行われるイベント「まるごと体験！あきたのジオパーク 夏休みはジオパークで遊ぼう！」に参加します。当館では、秋田県内のジオパークに関連する鉱物や岩石・化石などを出張展示します。

会場では、他にもストーンアートに挑戦するコーナー、火山爆発実験コーナーなどが開催されており、親子で楽しめる内容となっています。ぜひ、足を運んでみてください。

このポスター  
が目印!!

鉱業博物館がアルヴェへ出張！  
岩石や化石を目の前で見られます

日程：平成27年7月30日（木）  
時間：9：00～16：00  
場所：秋田拠点センター・ALVE  
1階「きらめき広場」



入場  
無料

### ジオパークとは？

めずらしい地形、地質、噴火など地球の活動やようすや、大地と人の関わりなどを楽しく学べる場所をいいます。



サイエンスボランティアさん  
大活躍！



### 今月も多くのお客様がお越しになりました！

6月も、企画展「山本作兵衛と筑豊の炭鉱」が好評で、多くの個人や団体のお客様にお越しいただきました。特に由利本荘市西部地区自主防災連絡協議会様、文化財保護協会協和支部様、盛岡北高等学校PTA様が見学の際には、サイエンスボランティアの方々の分かりやすく、また楽しい説明で、鉱物や資源、そして鉱業全般に一層関心が深まった様子でした。

また、多数、アンケートにもご協力いただきまして、ありがとうございました。



—3階全国鉱産図解説中—



—2階化石コーナー案内中—

### サイエンスボランティア募集中！

鉱業博物館では、サイエンスボランティアを募集しています。見学者の案内や説明、館内整備などのサポートをしていただいております。

鉱物・化石が好きな方、知識や技能を活かしたい方、博物館の仕事に興味がある方は、鉱業博物館事務局までお気軽にお問い合わせください。高校生以上の方であればどなたでも参加いただけます。

鉱業博物館 事務局  
Tel：018-889-2461  
E-mail：w3admin@mus.akita-u.ac.jp

### 博物館無料開放！

～秋田大学オープンキャンパス～

平成27年8月1日(土)・8月2日(日)

9時～16時

秋田大学オープンキャンパスの日は、終日無料開放いたします。ご家族やお友達を誘って、ぜひおいでください。

### 秋田大学子ども見学デー

子ども見学デーの一コースとして、当館では館内を無料開放します。

平成27年8月7日(金)  
9時45分～11時45分

