

参加者募集中!

理科教育現場で役立つ 岡山県内で採集する岩石標本の作製

小学校・中学校の地学教育においては実物教育が重要です。しかし、他県の岩石を集めただけの市販標本では生徒にとって身近なものとして感じることはできません。児童・生徒を直接教える教員が自ら岡山県内で採集した岩石標本や作製した岩石薄片で教育するほうが教育効果ははるかに高いのではないのでしょうか。そこで、岡山県内の火成岩の露頭を観察・記録し、それらの産地で岩石を採集して岩石標本や岩石薄片を作製し、岩石学習の教材を開発します。産状、岩石標本、岩石薄片、偏光顕微鏡観察という一連の岩石学習教材を開発すれば、生徒が身近に感じる授業を展開することができるでしょう。

- ▶日時 12月 6日(日) 8:00~17:00 野外実習
12月13日(日) 10:00~17:00 岩石薄片作成
- ▶場 所 岡山県内岩石採集地および岡山理科大学8号館地学実験室
- ▶参加者 約20名 (希望者多数の場合は先着順)
- ▶対象者 小学校・中学校・高等学校の教員
理科教職希望の大学生
- ▶講 師 岡山理科大学 理学部 応用物理学科 教授 野瀬 重人
岡山理科大学 理学部 基礎理学科 准教授 山口一裕
- ▶費 用 受講費・交通費無料
*現地での食事は各自ご用意ください
*当日、傷害保険料(500円程度)を集合させていただきます。

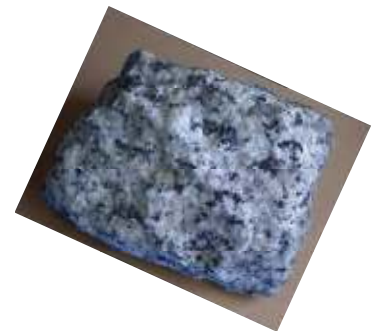
応募締切
12月3日
(木)

- ▶プログラム <<1日目:12月6日(日) 岡山県内岩石採集>>
8:00 岡山理科大学 正門集合 バスでの移動をしながら岩石採集
◎岩石採集地点
岡山市北区谷万成(花こう岩)→和気町清水(流紋岩)→和気町奥塩田(閃緑岩)→
鏡野町(玄武岩)→上斎原(斑レイ岩)→火成岩の産状の観察・写真撮影と岩石標本採集
<<2日目:12月13日(日) 岩石標本作製>>
10:00~ 岡山理科大学8号館地学実験室
採集した火成岩の岩石薄片を作製して偏光顕微鏡で観察、
写真撮影を行ない岡山県産の火成岩の写真教材を作成する

▶お問い合わせ・お申込み

「科学Tryアングル岡山」理大サテライトオフィス(担当:荒木・近藤)
〒700-0005 岡山市北区理大町1-1 TEL・FAX:(086)256-9578
Mail:kto@office.ous.ac.jp

◎氏名、所属(学校名・役職または学生番号・学部・専攻・学年)、
連絡先(携帯電話番号と携帯メールアドレス)を明記の上、Eメールにてお申し込みください。
携行品・集合場所等、日程詳細は後日メールにて連絡いたします。



12月6日採集ルート

8:00 岡山理科大学 正門集合

8:30発 岡山理科大学

採集可能な岩石



8:50着

万成石砕石場(北区八坂東町)

花こう岩

9:50発 岡山IC→和気IC



10:30着

流紋岩砕石場(和気町清水)

流紋岩

11:00発



12:30着

蒜山USA(休憩)



13:30発



13:40着

蒜山上福田川原(真庭市上福田)

安山岩

14:20発



15:10着

真賀温泉川原(真庭市真賀温泉)

閃緑岩

15:40発 湯原IC→院庄IC



16:20着

鏡野町女山(鏡野町女山)

玄武岩

17:10発



19:00着 岡山理科大学

- 岡山理科大学まではお車でお越しいただけます。駐車場はP1・P2をご利用ください。
- スケジュールは予定ですので、実際とは異なる場合があります。
- 動きやすい服装でお越しください。