

2024年度

化学への招待



地域環境を「化学」する ～みょうばん湯の花の化学～

日時：2024年12月7日(土) 場所：みょうばん湯の里

13:30~16:00 (13:00受付開始)

大分県別府市明礬6組
(0977-66-8166)

対象：中学生・高校生 (20名)

(小学生(高学年)でご希望の方は、**申込みフォームにその旨をご記入ください。可能な限り対応いたします。**)

お越しの際は、お車もしくは、公共交通機関をご利用ください。(最寄りバス停:地蔵湯前) 駐車場をご利用の場合は、露天風呂駐車場にお止め下さい(無料)。

参加費:無料

しぜん めぐ しよくにん えいち けっしょう 自然の恵みと職人の英知の結晶!

自然の恵みを豊富に有する大分県。その大分県の特徴ある環境とそれを利用した地域資源を化学的な視点から観察・理解してみましょう。今回は、みょうばん湯の里社にご協力をいただき、江戸時代より続く、入浴剤「湯の花」の製造方法とその特性を、化学の視点からのぞいてみたいと思います。「湯の花っていったい、何なんでしょう?」



(みょうばん湯の里HPより)



湯の花のふしぎを、化学の視点から!

講演

別府みょうばん地区の地理的特徴
湯の花をつくるとは?

見学

湯の花小屋の中はどうなっている?

*湯の花小屋で、湯の花の成長の様子や小屋の中の環境を体験してみましょう。

**天候や小屋の状態により、予定を変更する場合があります。

実験

湯の花の成分とは? その性質は?

*現地に分析装置を持ち込み、湯の花中の成分を抽出、大学の実験室と同じように、成分濃度の測定を行います。



応募方法 申込締切

2024年11月22日 (金) 締切

右のコードから、お申込みください。学校・団体での一括申込みも受け付けております。ご不明な点は、下記「問い合わせ先」までご連絡をお願いいたします。

*一般の方の付き添い参加も可能ですが、対応可能人数に限りがございます。申込時に情報を入力ください。場合によっては、数に制限をさせていただきます。

