

2024年度

化学への招待



地域環境を「化学」する

日時：2024年12月7日(土)

13:30~16:00 (13:00受付開始)

対象：中学生・高校生 (20名)

参加費：無料

場所：みょうばん湯の里

大分県別府市明礬6組
(0977-66-8166)

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)。

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・理解してみましよう。今回は、みょうばん湯の里社にご協力をいただき、地域特有資源である入浴剤「湯の花」の製造方法とその特性を、分析化学の視点からのぞいてみたいと思います。

第1部

別府みょうばん地区の地理的特徴および湯の花製造の紹介

第2部

湯の花小屋の見学と小屋内の実値測定

*湯の花小屋の中で、湯の花成長の様子や小屋の中の環境(温度や湿度等)を体験してみましよう。



第3部

湯の花の成分抽出と分析

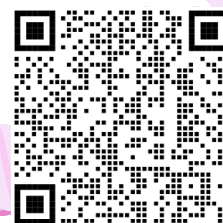
*現地に分析装置を持ち込み、湯の花中の成分を抽出、大学の実験室と同じように、成分濃度の測定を行います。



応募方法
申込締切

2024年11月22日 (金)

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ので、事前に連絡をお願いします。