

めざせ科学者！塩嶺サイエンスキャンプ

塩尻市勝弦地区にある地球博物館「地球の宝石箱」で、さまざまな科学実験や観察をします。光の理論と分光・集光・屈折の実験と、岩石を透過する光(偏光)による不思議な光の観察。ドライアイスを用いた宙に浮くシャボン玉や流体力学の基礎と巨大シャボン玉実験。昨年に続きプログラミングで動くロボットの製作。恒星や惑星の内部構造と関連した液体金属(ガリウム)の振る舞いと、物質の状態変化についての知識。広大なゴルフコースでのナイトハイクと初夏の星座観察など、科学三昧の3日間です。科学の指導経験が豊富な専門スタッフが指導し、理系を中心とした学生リーダーさんと生活します。文部科学省後援で17年間続くネイチャーキッズプログラムの一環で、塩嶺でも8年間実施しているプログラムです。教育支援協会のHPもご覧ください。

場 所：塩尻市塩嶺体験学習の家、地球の宝石箱(チロルの森の近くです。)

<スケジュール>

日程	時間帯	活動内容
1日目	午後	12:00 ③のみ松本駅西口集合 13:00 塩嶺体験学習の家に集合 開講式、班わけ、葉記入 14:00 宙に浮くシャボン玉、流体力学の基礎と巨大シャボン玉 15:30 動作プログラミングしたロボット製作
	夕方・夜	17:30 食堂にて夕食 18:30 入浴(入浴後、よく髪をかわかしてからナイトハイク準備) 20:00 ナイトハイクと星座観察～リーダーと一緒に自由時間 21:30 就寝
2日目	午前	6:30 起床・朝食 8:30 ウォーキング 9:00 液体金属(ガリウム)の不思議と星の内部構造について 10:00 光の実験と偏光顕微鏡による岩石薄片の観察
	午後	11:30 閉講式 12:00 解散 (③はバスで松本駅西口へ 13:00 到着予定)

持ち物について

★持ち物には、必ず名前を記入してください。

- リュックサック、バッグ、キャリーバッグ など
- 水筒 (水か麦茶等を入れて持たせてください。ペットボトル可、名前の記入)
- 長袖、長ズボン、帽子、軍手
- レインウェア (上下セパレートタイプのが望ましい)
- 着替え (宿泊分)
- 寝間着 (パジャマかトレーナー上下)
- フリース、ジャンパー等の防寒着。
- タオル (体を洗うタオルと日中の活動の時に使うタオル合計2、3枚)、バスタオル
- ティッシュ、洗面用具 (シャンプー・ボディソープは施設にあります)
- ビニール袋 (汚れた物などをいれるため)
- 常備薬 (普段飲んでいる薬がある方)
- 懐中電灯
- 筆記用具
- 双眼鏡、星座版、ポケット図鑑などは、持ってきてもOKです。

注 意

このキャンプは単なる科学体験ではなく教育活動として実施します。友達を傷つけるような言動がある場合はしかることもあります。

お小遣いは使う場所がありません。紛失の等のトラブルにもなりますので、お金は持たせないで下さい。また、おやつ、ゲームやマンガ等は持ってこないようお願いします。

★食物アレルギーのある方は、別途相談に応じます。