

## 長野県山岳総合センター ハラヤマ探偵団①

# 岩石からひも解く！北アルプスの成り立ち

魅力あふれる信州の山。その成り立ちを知って登れば、もっと楽しい！！

「地質探偵・ハラヤマ先生」こと、原山智先生と【信州の山の成り立ち】に迫ってみませんか。北アルプス、中央構造線、北部フォッサマグナ、浅間山…県内各地で楽しく学びましょう！！

**今年度の第1回目は、山の成り立ちを知るには必須！岩石の分類をいちから学びます。**

「地質って難しそう…💧でも興味ある🎵」そんなあなたのご参加をお待ちしています！



地質探偵・  
ハラヤマこと  
原山智先生

・日時：2024年 4月20日(土) 9時50分～(16時頃)

4月21日(日) 9時～(14時頃 解散予定)

・集合：長野県山岳総合センター (解散：センターまたは大町市内)

・講師：原山 智 氏 (信州大学理学部地質科学科 特任教授)

著書 📖 「槍・穂高」名峰誕生のミステリー 地質探偵ハラヤマ出動 (ヤマケイ文庫)

・参加費：18,000円 (2日分受講料・センター泊代、夕・朝食、保険、消費税込)

(※宿泊不要の場合は、15,000円となります)

・定員：15名 (未舗装路を3時間程度問題なく歩ける方。高校生以下は保護者同伴)

・お申込：[お申込フォーム](#)から

・キャンセル料：開始日の7～2日前30%、前日～当日50%、連絡なし100%

・日程等は、2ページ目(裏面)をご覧ください。

# 長野県山岳総合センター ハラヤマ探偵団① 岩石からひも解く！北アルプスの成り立ち

・日程 (天候等により変更あり)

【1日目】(9時50分センター集合) 10時～座学「**岩石の分類を、いちから学ぼう!**」

…(途中昼食・各自ご持参ください)…(16時頃解散)

[センター泊…入浴希望者は各自、近隣の入浴施設へ…夕食は弁当

<夜もミニ講座・質疑応答があるかも?>…翌・朝食は弁当]

【2日目】9時 山岳センター…途中、野外(市内)で観察(観察場所へは自家用車で移動) …

[観察対象:北アルプスの主役「**有明花崗岩**」と、仁科山地の個性派火成岩「**青木岩**」「**木崎岩**」]

…(適宜昼食・屋外で食べやすいもの)…解散予定 14時過ぎ頃(大町市内)



・持ち物 : 歩きやすい服装、筆記用具、飲み物、昼食2日分、おやつ、し好品(夜はお酒もOK)、  
双眼鏡やルーペなど(ある方)、共有スリッパが嫌な方は上履き、他宿泊に必要なもの

・その他 ① 講習中に移動が生じた場合は、各自乗用車での移動となります

② 屋外に出かけますので、歩きやすい靴と服装でお願いします

③ 悪天候等で中止の場合のみ、前日17時頃までにご連絡します

④ 宿泊は男女別相部屋です。お風呂はありませんので各自外部の入浴施設をご利用ください。



## 長野県山岳総合センター

【電話】(0261)22-2773 〒398-0001 長野県大町市大町8056-1

長野県知事登録旅行業 第 地域-637号 長野県山岳総合センター

長野県  
山岳総合センター  
ホームページ →

