

地球を造るSiO₄！？ その奥深い世界へ…

「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のヒミツ】に迫る「ハラヤマ探偵団」シリーズの2023年度最終回！今回は、岩石の組成を考える上では切り話すことのできない【SiO₄】について考えます。

SiO₄四面体、二酸化ケイ素… 岩石を作る鉱物との関係は…？

【SiO₄】をキーワードに、地質のフシギを一緒にひも解きましょう！

- ・ 日時：2024年3月9日(土) 9時50分～(16時頃)
～3月10日(日) (15時頃 解散予定)
- ・ 集合：長野県山岳総合センター（解散：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）

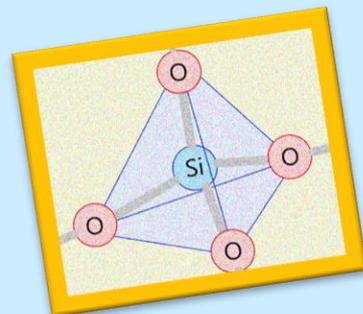
著書  「槍・穂高」名峰誕生のミステリー 地質探偵ハラヤマ出動(ヤマケイ文庫)

- ・ 参加費：18,000円 (受講料、宿泊料、食事3回弁当／夕・朝・昼、保険料、消費税込み)

※ 1日目の昼は各自で対応 ※ 宿泊不要の方は要相談

- ・ 定員：15名
- ・ お申込：センターホームページの申込フォームから
- ・ 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。

地質探偵・
ハラヤマ先生



・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「SiO₄の奥深い世界へようこそ!」

…(昼食・各自持参)…「SiO₄をもっと身近に知ろう!」…(16時頃一旦終了)

【… 宿泊の方は各自で入浴施設へ…(夕食・弁当)】

<夜もミニ講座・質疑応答があるかも?>…センター泊】

【2日目】朝食(弁当)…9時 教室 集合…講義…(市立大町山岳博物館の見学)

…(昼食・弁当)…解散予定 15時頃(大町市内)



・持ち物: 筆記用具、1日目の昼食、洗面具等宿泊に必要なもの、嗜好品(1日目の夕食時にお酒など持ち込み可能です)

・その他

- ① 食事について、アレルギー等ある方はお知らせください。
- ② 基本はセンターでの宿泊となりますが、各自手配も可能です。(お申込時にご連絡ください)
- 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 センターでは男女別相部屋となりますのでご了承ください。



長野県山岳総合センター

<https://www.sangakusogocenter.com/> 【電話】(0261) 22-2773

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 長野県大町市大町8056-1

