

地学教育に関する研究 (岩石の記載と分析)

最終更新日：2016年8月31日

理科教育講座
教授
棟上 俊二

キーワード

・地層, 流水実験, 火山灰の分離と観察, 偏光顕微鏡, 堆積実験, 土器分析

研究シーズの説明 (私は、このような研究に取り組んでいます。)

- ・地質調査を行い、岩石を記載し、その化学組成を分析する研究を通して地殻の成り立ちや地球環境に関する研究を行っている。

成果の応用可能性 (私の活動の成果は、このような分野にこのように貢献することができます。)

- ・今までの研究成果を地学教育に応用し、小学生や中学生を対象として流水実験や堆積実験、地層の広がりに関する実験、火山灰の分離と観察の実験、3年生対象に簡易浄水器をつくる実験などを行っている。
- ・岩石の全岩組成を分析する手法を、土器の化学分析に応用している。

これまでの連携研究や社会貢献活動の実績