平成２５年度 SSHニュース　岡山理科大学附属高校　No.8
蒜山自然体験研修　2013年7月15日

場　所　：　なぎビカリアミュージアム（岡山県勝田郡）・蒜山学舎･珪藻土採掘場（岡山県真庭市）・大山（鳥取県西伯郡）・鏡ヶ成（鳥取県日野郡）

実施日　：　進学理大コース　平成25年５月25日（土）～26日（日）１泊２日
特別進学コース　平成25年７月13日（土）～14日（日）１泊２日

参加生徒　：　進学理大コース32名（男31名,女１名)・特別進学コース36名（男34名，女２名)

講　師　：　西戸　裕嗣　教授　・　能美　洋介　教授　・　大学生TA２名　・引率教員４名

目　的　：　地域の自然の成り立ちを知り，科学への興味･関心を高め，科学的リテラシーの形成をはかる。

日　程　：　1日目 9:00学校発－11:00なぎﾋﾞｶﾘｱﾐｭｰｼﾞｱﾑ着－化石発掘体験－14:30蒜山学舎着－15:00採集試料観察・化石モデリング-17:30夕食・入浴－21:00天体観測会
２日目 8:30宿舎発－9:30大山ハイキング－11:30昼食-13:00蒜山見学（珪藻土・・化石採集）－15:00蒜山発－17:30学校着

図 1ﾋﾞｶﾘｱﾐｭｰｼﾞｱﾑでの化石発掘体験

図2蒜山学舎でのｱﾝﾓﾅｲﾄ等ﾓﾃﾞﾘﾝｸﾞ

図３蒜山学舎での土星等天体観測

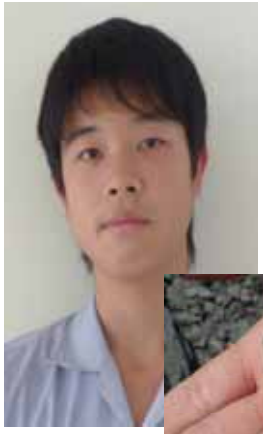
図４旭川源流に向かって大山登山

図 5 珪藻土の顕微鏡観察

図６キナコ層の観察

生徒の感想

- 予想以上に形のいい化石がとれたのがうれしかった。奈義町の周辺が昔は海だったことに驚いた。
- モデリングは大変だった。色を塗るために，たくさん観察した。
- 望遠鏡で土星をみたとき，きれいに輪まで見られて，感動した。
- 大山に登るのに坂や階段が多く，すごく大変で疲れたが，地層がとてもきれいに見えて感動した。
- 正直，あんなに過酷な登山は人生初だった。でも登ったかいがあった。
- 火山灰の地層が火山からとても遠い場所にできているのを知り，驚いた。
- 長い時間をかけてできた珪藻土の大きさに驚いた。
- ビカリア，彗星，火山・・・地球科学の勉強も悪くないかなと思った。



今回の研修でＳ１Ａ富永孝信君が奈義町初のﾄｸﾅｶﾞｲﾓｶﾞｲの化石を発見！