

## スーパーサイエンス・ハイスクール実施レポート

日時：平成25年10月18日（金）9：30～15：30  
生徒：高知県立高知小津高等学校理数科学生 40名  
講師：池原、松崎、斎藤(PD)、山口(PD)、谷川（JAMSTEC）  
TA：佐多、山崎、小松、柳本



<内容>

9：30～10：45@セミナー室

[講義] 海洋コア研究最前線（池原）

[講義] 地震発生帯の研究について（谷川）



10：55～15：15

[実習] 4つの目で海底堆積物を見てみよう！

4グループ構成・各実習45分

① 1倍の眼：肉眼（池原）

- ・コアセンター見学ツアー
- ・「高知の砂めぐりマップ」作成



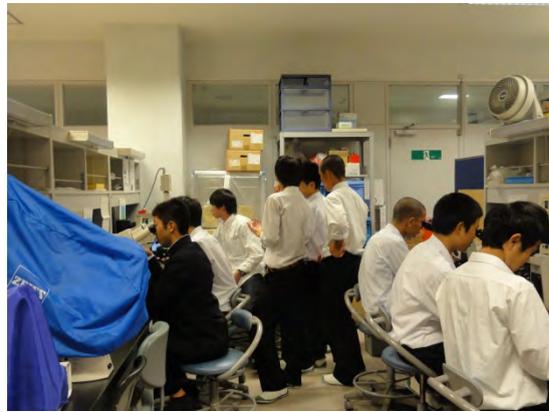
② 100倍の眼：実体顕微鏡（山口）

実体顕微鏡を使って、堆積物の特徴を探る

- ・実体顕微鏡で海底生物をピックアップ
- ・砂漠石英と海岸石英の違いを観察



- ③ 1000倍の眼：偏光顕微鏡（斎藤）
- ・スミアスライド作成
  - ・作ったスミアスライドを偏光顕微鏡で観察



- ④ 1万倍の眼：電子顕微鏡（松崎）
- ・サンプルの蒸着デモ
  - ・走査型電子顕微鏡で堆積物を観察・撮影



15：15～15：30@セミナー室  
まとめ