

高知西高校・高知大学連携交流授業「自然科学概論」実施レポート

日時：平成27年7月18日（土）9：00～16：00
 ～平成27年7月19日（日）9：00～16：00

参加者：高知西高校生18名・高知丸の内高校1名
 対応者：池原、松崎、山口、齋藤、佐多、杉山



<スケジュール>

		1班	2班	3班	4班
7/18	9:00-12:00	イントロダクション, 施設見学, 実習前準備			
	13:00-16:00	実習1		実習2	
7/19	9:00-12:00	実習2		実習1	
	13:00-16:00	実験データの処理, 考察, 補足説明, プレゼン準備など			

<実習内容>

実習前準備：実習コア（四国沖）の観察と試料採取

実習1：微化石実体顕微鏡観察・浮遊性有孔虫群集解析・堆積物粒子電子顕微鏡観察

実習2A：元素分析計（Elemental Analyze）による堆積物の全炭素化学分析

実習2B：レーザー回折式粒度分析計と篩による堆積物（コア試料と海浜砂）の粒度分析

<実習の様子>



海洋コアの説明



海洋コアから試料採取



元素分析試料の秤量



粒度分析計



実体顕微鏡観察



電子顕微鏡観察



篩による粒度分析



群集解析



プレゼン準備