



## 自然科学探究 I 第1回 科学特別講義を行いました

**日時** 平成28年7月12日(月)  
**参加者** サイエンス・サーベイ・コース(SSC)1年生・一般生徒・保護者  
**内容**

SSC1年生が自然科学探究I「第1回 科学特別講義」を行いました。テーマ「天体望遠鏡のしくみと天体観測の基礎知識」で、姫路科学館 徳重哲哉氏を講師に招き、サイエンス・サーベイ・キャンプで取り組む天体観測の基本を教えてくださいました。



**他クラス・他学年からも参加**  
 SSC1年生にと保護者の方に加え、1年生の他クラスの生徒、また2年生の生徒も何名か参加しました。



**姫路科学館 徳重先生から**  
 徳重先生に講義していただくのは、31回生に引き続き、今年度の32回生で2回目となります。



**姫路科学館リフレッシュオープン**  
 7月にリニューアル。記念イベントや、世界で5番目の大きさのプラネタリウムの話をお聞きしました。



**望遠鏡のポイントはレンズ口径**  
 実際に望遠鏡を使いながら、レンズの口径、また経緯台や赤道儀などの構造について教わりました。



**実際に調整を**  
 ファインダーや架台調整の難しさなども教わりながら、実際に外の景色を見てみました。



**低倍率から高倍率へ**  
 導入時は低倍率で、そして適性な倍率で観察することが基本で大切に教えてもらいました。



**観測とは何かを測ること**  
 天体の色や明るさにより、運動状態・自転速度・表面重力・化学組成など様々なものがわかります。



**次は西はりま天文台へ**  
 8月のサイエンス・サーベイ・キャンプでは、この講義を活かして天体観測をします。



**レポートをしっかり!**  
 メモを取り、講義の話をレポートにまとめていきます。レポートの中には様々な質問がありました。