

## 自然科学探究Ⅰ 科学特別講義（第1回）を行いました

日時 平成29年7月7日（金）

参加者 サイエンス・サーベイ・コース(SSC) 1年生〔33回生〕

内容

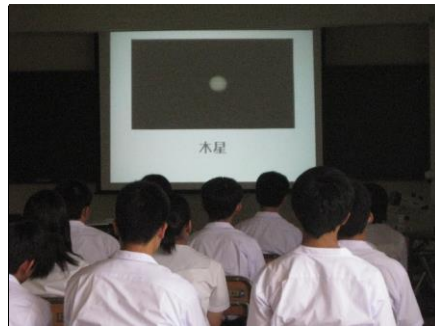
SSC1年生〔33回生〕が自然科学探究Ⅰ「科学特別講義（第1回）」を行いました。テーマ「天体望遠鏡のしくみと天体観測の基礎知識」を、講師 姫路科学館 徳重哲哉先生の講義を聞き、サイエンス・サーベイ・キャンプに向けて望遠鏡や天体観測の基礎知識を学びました。



**徳重先生による講義**  
天体望遠鏡の仕組みや種類、天体観測の基本的な知識について学びます。



**講義を聞くSSC1年生**  
初めての特別講義を受講しました。徳重先生の講義を熱心に聞いています。



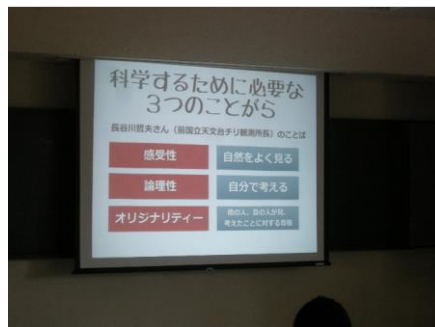
**望遠鏡で星を見る**  
望遠鏡でみた月や木星の様子を見せてもらいました。キャンプのときはどんな星がみえるだろう。



**望遠鏡も様々な種類がある**  
集光の仕組みが違う、反射望遠鏡と屈折望遠鏡の2種類について教えてもらいました。



**観測とは**  
観測とは、ただ星を見るだけでなく、光の強さや波長を測定することだということを知りました。



**科学者に必要な3つのことがら**  
科学をするために必要なことは「感受性」「理論性」「オリジナリティー」だと言われました。



**レポートにまとめよう**  
新しく知ったことはたくさんあります。メモ用紙に記録し、要点を整理しました。



**質疑応答**  
疑問に思ったことを質問し、より詳しい知識を得るとともにさらに興味が深まりました。



**生徒代表からのお礼**  
徳重先生に教えていただいたことをキャンプで活かし、よい観測をしたいと思いました。