

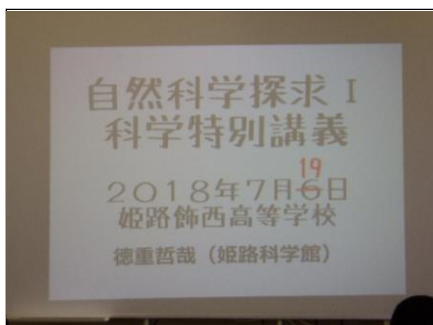
自然科学探究Ⅰ 科学特別講義 第1回を行いました

日 時 平成 30年 7 月 19日 (木)

参加者 サイエンス・サーベイ・コース(SSC) 1 年生〔34回生〕

内 容

SSC1年生〔34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」という内容で、姫路科学館の徳重 哲哉先生にご講演をいただき、サイエンス・サーベイ・キャンプに向けて天体観測に関する基礎知識を学びました。



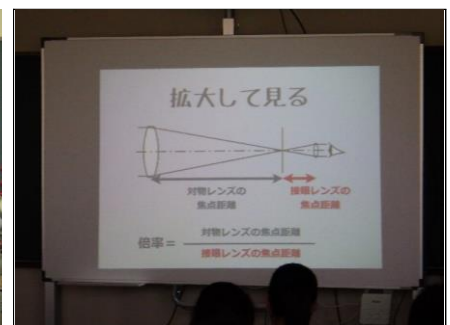
34回生 最初の特別講義

大雨の影響で、当初予定していた日程から遅れてしまいましたが、無事行うことができました。



徳重先生による講義

天体望遠鏡のしくみや、天体観測についての基礎知識について学びます。



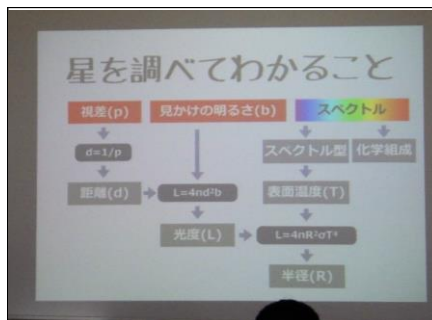
望遠鏡のしくみ

望遠鏡にも集光の仕方によって様々な種類があることを学びました。



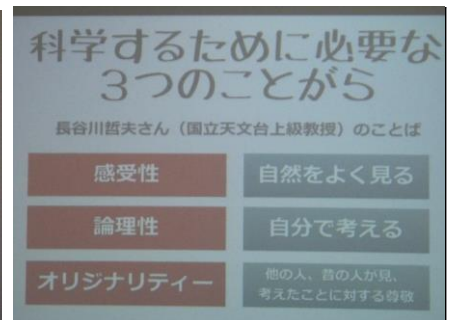
望遠鏡をのぞいてみる

実際に小型望遠鏡で、遠くの景色を見てみました。遠くのものがはっきり見えて、その倍率にびっくりしました。



星を観測すること

望遠鏡を星に向けることで、光の波長や明るさを測定することを「観測」と呼ぶことを知りました。



科学者に必要な3つのこと

科学をするうえで、大切なことを教えてもらい、今後の探究活動で意識をしていきたいと思いました。



レポートにまとめよう

たくさんのことを学んだため、その要点をまとめて、レポートを作成しました。



質疑応答

質疑応答の時間があり、興味を持ったことや疑問に思ったことを積極的に質問しました。



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、良い観測ができるように頑張ります！！