



自然科学探究 I 科学特別講義 第1回を行いました

日時 令和 4年 7月 13日 (水) 3・4限
参加者 サイエンス・サーベイ・コース (SSC) 1年生 [38回生]
内容

SSC 1年生 [38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」のもと、姫路科学館の徳重哲哉先生
 からお講義いただき、サイエンス・サーベイ・キャンプに向け、天体観測についての基礎知識
 を身につけることができました。



サイエンス・サーベイ・キャンプに備えて
 SSCでは 毎年1年生が姫路科学館学
 芸普及担当課長補佐 徳重哲哉先生よ
 り、ご講義をいただいています。



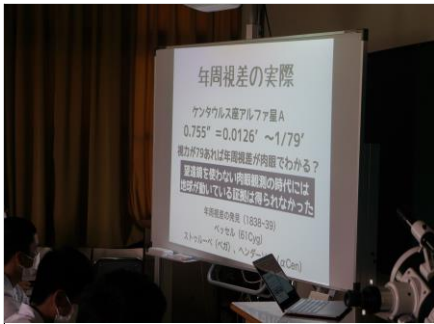
望遠鏡の種類について
 屈折式望遠鏡と反射式望遠鏡の特徴
 について、わかりやすく教えていた
 だきました。



望遠鏡の架台について
 望遠鏡の架台には、経緯台式と赤道
 儀式があることを、実物をもとに説
 明していただきました。



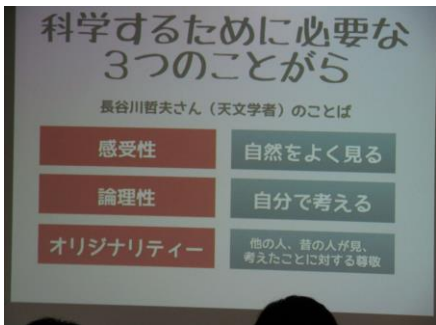
休み時間に
 10分の休み時間に、反射式望遠鏡で
 遠くの景色を見たり、徳重先生に質
 問をしたりしました。



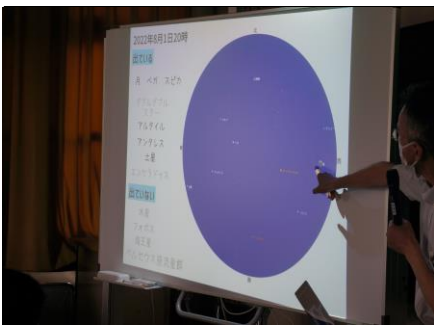
天体観測でできること①
 年周視差を求めることにより、遠い
 天体までの距離を測定することがで
 きます。



天体観測でできること②
 星の光には、様々な色がありますが、そ
 の色を観測することで、星の温度や状態
 を知ることができます。



科学するために必要な3つのこと
 天文学者の長谷川哲夫さんのことば
 から、徳重先生は3つのことがらを
 挙げられています。



キャンプに向けて
 サイエンス・サーベイ・キャンプで
 観測希望の天体について、助言をい
 ただきました。



質疑応答と謝辞
 1年5組の生徒を代表し、科学愛好家
 の田淵君が、講義の感想を述べなが
 ら、謝意を伝えてくれました。