

高校向け、山頂見学予定の場合の事前学習要領
国立天文台ハワイ観測所広報室

- ・次に上げる課題もしくは自分で設定した課題について2つを選び、図書資料などで調べて、レポートにまとめて下さい。
- ・レポートの量としては、課題ごとにA4用紙1枚を目安としますが、それより多いことはかまいません。形式は自由です。
- ・単に調べた事実をまとめるだけでなく、自分で疑問に思ったこと、それに対してわかる範囲での答えも書いてみましょう。
- ・さらに疑問に思っ、現地で質問したいことも書いておいてください。当日の説明で答えるようにします。

課題の候補

- ・ 反射式望遠鏡と屈折式望遠鏡の違い
- ・ 焦点の種類について
- ・ 地上観測と宇宙望遠鏡のそれぞれの利点
- ・ CCD カメラについて
- ・ 分光観測について
- ・ 望遠鏡架台の形式（赤道儀，経緯台）
- ・ 観測に適した条件は何か
- ・ 地上観測で不利な点，その克服方法
- ・ 可視光観測と赤外線観測の違い
- ・ 撮像観測と分光観測の違い

レポートは、担当の先生方がとりまとめて、山頂見学の一週間前までに下記にお送り下さい。

○郵送の場合：

Saeko S. Hayashi
Public Information and Outreach Office
Subaru Telescope
650 North A'ohoku Place
Hilo, Hawai'i 96720, USA

○電子メールの場合：

touradm@subaru.naoj.org

○ファックスの場合

+1-808-934-5984

Saeko S. Hayashi 宛 と明記

※事前学習のお問い合わせ：林 左絵子

電話+1-808-934-5947 もしくは上記の電子メールアドレス，ファックス宛て。