



# 川崎市立橘高等学校



全日制課程 普通科 国際科 スポーツ科

## 天文科学部

R1, 10, 2 文責 樋口 朗

### 校内での活動

月2回程度、学校や部活所有の望遠鏡を使って校内で天体観測をしています。街中なので満天の星空というわけにはいきませんが、晴れて空気が澄んでいたら肉眼で3~4等星まで見えることもあります。望遠鏡を使って月や惑星の観測をする際には、土星の輪や木星の衛星を見ることもできます。

### 宙と緑の科学館

年2回程度、生田緑地にある「宙と緑の科学館」で観測会を行います。科学館ではギネスクラスのプラネタリウム装置を用いて、学芸員の方々から季節ごとの星座の見つけ方や恒星の名称など様々なことを教えていただきます。その後、科学館の屋上にある天体観測施設「アストロテラス」にて、科学館の望遠鏡使わせていただいて天体観測をします。

### 夏の合宿

例年、「川崎市八ヶ岳少年自然の家」にて2泊3日の合宿を行います。天体観測の専門家の先生もお呼びして、天体観測施設「アストロハウス」で天体観測をします。アストロハウスの望遠鏡は昼でも星を見ることができるので、夏に冬の星座を観測することもできます。注：太陽の方向に望遠鏡を向けないよう細心の注意を払って観測しています。

### 文化祭

毎年9月末に行われる文化祭では、天井に届くほどの大きさのプラネタリウムを段ボールで作って公演しています。1回の公演で12人程度のお客様を収容できます。1回15分の公演では1回ごとに季節を決め、そ

