

4 天体に関する活動

活動名		(1) 天体観察（雨天・曇天時は、(3)「星の話」）
活動のねらい		季節の星座の学習やクーデ式望遠鏡、天体望遠鏡等を使って月や惑星、星雲等を観察する活動を通して、天体に関する興味・関心を高めるとともに、宇宙の広さや神秘に気付き、探求しようとする心を育てる。
活動の主な時期		通年
時間・費用		60分・無料
対象・人数		小学生以上・120人以内
場所		研修室、天体観察研修棟、多目的広場
準備品	研修団体	筆記用具、懐中電灯
	自然の家	ランタン、クーデ式望遠鏡、天体望遠鏡、スコープ、双眼鏡
活動内容		1 集合、あいさつ 2 説明 活動の順序や安全面の指導を行う。 3 活動 (1) 星座や星、宇宙に関する話、天体望遠鏡の仕組みや使い方を聞く。 (2) 肉眼で星座や星を探す。 (3) クーデ式望遠鏡や天体望遠鏡、スコープ、双眼鏡等で星空の観察をする。 ※ 団体の人数規模によって(1)～(3)をローテーションで実施するなど、事前に打ち合わせた上で実施する。 4 集合、あいさつ
留意事項	研修団体	○ 風呂上がりや寒い季節は、防寒する。 ○ 事前打合せて、必要に応じて学級や学年をグループ分けする。 ○ 研修生の引率をする。



活 動 名		(2) 太陽観察
活動のねらい		遮光板で太陽を見る活動やクーデ式望遠鏡を使って黒点等を観察する活動を通して、太陽や太陽系に対する興味・関心を高める。
活動の主な時期		通年(晴天時)
時 間 ・ 費 用		70 分 ・ 無料
対 象 ・ 人 数		小学生以上・50 人以内
場 所		天体観察研修棟，研修室，多目的広場 など
準備品	研修団体	筆記用具
	自然の家	クーデ式望遠鏡，投影板，遮光板
活 動 内 容		1 集合，あいさつ 2 説明 活動の順序や安全面の指導を行う。 3 活動 (1) 太陽や太陽系に関する話を聞く。 (2) クーデ式望遠鏡により観察する。 (3) 遮光板で太陽を見てその形を確かめる。 ※ 団体の人数規模によって(1)～(3)をローテーションで実施するなど，事前に打ち合わせた上で実施する。 4 集合，あいさつ
留意事項	研修団体	○ 肉眼で直接太陽を見たり望遠鏡で覗いたりしないように，安全面に対する注意を行う。



活 動 名		(3) 星の話
活動のねらい		季節の星空の学習や宇宙開発の学習,クーデ式望遠鏡の仕組みを知る活動を通して,天体に関する興味・関心を高め,さらに探求しようとする心を育てる。
活動の主な時期		通年
時 間 ・ 費 用		60 分～70 分・無料
対 象 ・ 人 数		幼児から成人まで・60 人(20 人3 グループ) 以内
場 所		研修室, 天体観察研修棟
準備品	研修団体	筆記用具
	自然の家	PC, プロジェクタ, 延長コード
活 動 内 容		1 集合, あいさつ 2 説明 (1) 活動の流れ説明。 (2) 季節の星空の話・星空クイズなど。 (3) 最新の宇宙開発についての説明(アルテミス計画等)。 3 活動 (1) 天体観察研修棟見学。 (2) クーデ式望遠鏡見学。 4 集合, あいさつ
留意事項	研修団体	○ 大人数の場合は,研修室での説明と天体観察研修棟・クーデ式望遠鏡見学の最大3 グループ程度に分けて, ローテーションで活動できるようにする。 ○ ローテーションの一つ,天体観察研修棟階段に掲示してある資料を読む活動の際には,研修生管理を行う。