

平成 18 年 1 2 月 2 1 日

甲陵中学校
1 年生の保護者 殿

北杜市立甲陵中学校
校長 藤森顕治

天文教室へのお誘い

寒さ厳しいおり，皆様におかれましてはますます御清栄のことと存じます。

さて，中学の理科では 3 年間の中で天文に関する学習を行います。その学習の前に、教室を離れて実際に夜空の星を観察することは、より実感をもつことになり意義あることだと考えます。授業への興味づけにもなりますので，次のとおり天文教室を開催することにいたしました。参加につきましては、生徒の自主参加としますが，あまりない機会ですのでより多くの生徒の参加を希望しています。

なお，参加する生徒につきましては、夜遅くになりますので、行き帰りは保護者（近所の友達の保護者を含む）の送り迎え等、安全な方法を取って頂けることを前提にお願いします。保護者のみなさまも御一緒に参加していただけたらと考えております。

1 実施日時

1 年生 平成 19 年 1 月 1 5 日（月）
午後 5 : 3 0 ~ 午後 8 : 0 0（2 時間 3 0 分）
前半 3 0 分教室で事前学習，後半野外観察（校舎屋上）

2 実施場所 甲陵高等学校特別棟屋上

3 対象 甲陵中学校 1 年生及びその保護者・家族

4 実施判断 雨天，曇天の場合は中止。星空であれば実施。 （当日迷うような天気であれば 4 時まで連絡する）

5 内容 冬の星座，秋の星座（一部），春の星座（一部），土星 星雲（アントロメダ，オリオンなど），星団（プレアデス，ヒアデスなど），その他

6 グループ 甲陵中高教師，外部講師 1 名の 4 グループにわけて観察を実施

7 服装 とにかく寒くない服装（例えばスキーの上下服，手袋，帽子） 持ち物 持ってこれれば双眼鏡（星雲の観察によい） 夕食用の軽食（そのまま残る人，パンなど）

8 登下校 保護者や近所の人での送り迎えで，確実に安全な方法で登下校すること。

9 参加申し込み 参加申込用紙に必要事項を記入して、担任経由で理科担当に提出する。 申込締め切り 1 月 1 2 日（金）まで

平成 18 年 1 2 月 2 1 日

甲陵中学校の
2 年生の保護者殿

北杜市立甲陵中学校
校長 藤森顕治

天文教室へのお誘い

寒さ厳しいおり，皆様におかれましてはますます御清栄のことと存じます。

さて，中学の理科では 3 年間の中で天文に関する学習を行います。その学習の前に、教室を離れて実際に夜空の星を観察することは、より実感をもつことになり意義あることだと考えます。授業への興味づけにもなりますので，次のとおり天文教室を開催することにいたしました。参加につきましては、生徒の自主参加としますが，あまりない機会ですのでより多くの生徒の参加を希望しています。

なお，参加する生徒につきましては、夜遅くになりますので、行き帰りは保護者（近所の友達の保護者を含む）の送り迎え等、安全な方法を取って頂けることを前提にお願いします。保護者のみなさまも御一緒に参加していただけたらと考えております。

1 実施日時

2 年生 平成 19 年 1 月 22 日（月）
午後 5：30～午後 8：00（2 時間 30 分）
前半 30 分教室で事前学習，後半野外観察（校舎屋上）

2 実施場所 甲陵高等学校特別棟屋上

3 対象 甲陵中学校 2 年生及びその保護者・家族

4 実施判断 雨天，曇天の場合は中止。星空であれば実施。 （当日迷うような天気であれば 4 時までに連絡する）

5 内容 冬の星座，秋の星座（一部），春の星座（一部），土星，金星，月 星雲（アントロメタ，オリオンなど），星団（プレアデス，ヒアデスなど），その他

6 グループ 甲陵中高教師，外部講師 1 名の 4 グループにわけて観察を実施

7 服装 とにかく寒くない服装（例えばスキーの上下服，手袋，帽子） 持ち物 持ってこれれば双眼鏡（星雲の観察によい） 夕食用の軽食（そのまま残る人，パンなど）

8 登下校 保護者や近所の人での送り迎えで，確実に安全な方法で登下校すること。

9 参加申し込み 参加申込用紙に必要事項を記入して、担任経由で理科担当に提出する。 申込締め切り 1 月 19 日（金）まで

参加申込表

平成19年1月15日，登下校の安全を下記のように確保し，天文教室に参加させますのでよろしく申し上げます

1 年 ____ 番

生徒氏名 ()

保護者氏名 (印)

天文教室参加の
登下校の方法

参加申込表

平成19年1月15日，登下校の安全を下記のように確保し，天文教室に参加させますのでよろしく申し上げます

1 年 ____ 番

生徒氏名 ()

保護者氏名 (印)

天文教室参加の
登下校の方法

参加申込表

平成19年1月15日，登下校の安全を下記のように確保し，天文教室に参加させますのでよろしく申し上げます

1 年 ____ 番

生徒氏名 ()

保護者氏名 (印)

天文教室参加の
登下校の方法

天文教室実施計画

2006.12.13

甲陵中理科部

1 目的

指導要領では、3年生を中心に星の学習をすることになっています。そこで、理科の授業の一環として、星座の学習をする前に野外観察を実施し、今後の学習への意識付け・興味付けを行いたいと考えています。

2 実施日時・場所・条件

日	時	1年生	平成19年1月15日(月)	
		2年生	平成19年1月22日(月)	
			午後5:30~午後8:00頃(2時間30分程度)	
			前半30分間事前学習(多目的ホール)、後半野外観察(屋上)	
場	所		甲陵高等学校特別棟屋上	
条	件		星の見える空であれば実施(雨天、曇天中止)	
デ	ー	タ	日の出6:50 日の入16:50 月の出3:12 月の入り12:48 (1月15日)	
観	察	天	体	冬の星座、秋の星座(一部)、春の星座(一部)、土星、金星、月 星雲(アントロメダ、オリオンなど)、星団(プレアデス、ヒアデスなど)、その他

3 実施体制

参加対象

- ・甲陵中1, 2年生+保護者・家族+甲陵中高教員(すべて自由参加)

指導

- ・観察 甲陵中・高理科教師3名、及び外部講師1名で観察指導
1グループ(約10名)につき1名が指導
- ・生徒指導 理科の教師で原則的に対応

当日は、安全上その後そのまま残って、持参した軽食を食べて参加することを原則と考えています。

ただし、一度家に帰りたい人は、それでもかまいませんが、家の人に送ってもらう等安全面に留意して参加をお願いします。

(登下校について「参加申込表」に記入すること)

4 安全指導

- ・参加する生徒については、保護者、または保護者が依頼した大人の人に必ず送り迎え等してもらうことを条件とします。(参加申込書で確認する)
- ・防寒には充分対応できる服装・持ち物を事前に指導しますが、ご家庭でもご配慮をお願いします。

5 その他

- ・観測機器については、本校のもののほか3台借用する予定。(5台)
- ・外部講師を1名お願いする。
- ・当日の午後6:30以降の校舎・グラウンド・体育館使用は遠慮してもらう。
(とにかくできるだけ暗い状況で)

参加申込表

平成19年1月22日，登下校の安全を下記のように確保し，天文教室に参加させますのでよろしく申し上げます

2年__番

生徒氏名()

保護者氏名(印)

天文教室参加の
登下校の方法

参加申込表

平成19年1月22日，登下校の安全を下記のように確保し，天文教室に参加させますのでよろしく申し上げます

2年__番

生徒氏名()

保護者氏名(印)

天文教室参加の
登下校の方法

参加申込表

平成19年1月22日，登下校の安全を下記のように確保し，天文教室に参加させますのでよろしく申し上げます

2年__番

生徒氏名()

保護者氏名(印)

天文教室参加の
登下校の方法