

平成31年4月24日

京北小中学校児童生徒のみなさん  
同 保護者の皆様

京都市立周山中学校  
校長 新井 保

## 平成31年（令和元年）度「天体観望会（年間計画）」のご案内

陽春の候、皆様にはますますご健勝のこととお慶び申し上げます。日頃は、本校教育に何かとご理解とご協力をいただき、ありがとうございます。

今年度も小中一貫教育の取組の一つとして、天体観望会を下記のように計画いたしました。この天体観望会は、平成22年度より継続して実施することができており、また小学生や保護者の皆さんのが参加も多く、主催者としてもとても喜んでおります。京都市のなかで一番美しい京北・周山の星空を今年もたくさんの方とともに観望できれば幸いです。

さて、今年度は、雨天でも実施する観望会は夏と冬の2回（要申し込み）を計画させていただきました。加えて、気軽に望遠鏡を覗いてもらえるプチ観望会を年間7回（申し込み不要）計画させていただきました。お忙しいとは存じますが、今年度計画した観望会のどこか1回でも、気軽にご参加いただき、星空を眺めていただければと思います。

### 記

## 平成31年（令和元年）度 天体観望会 実施計画

- 目的**
- ①京北・周山の恵まれた澄んだ星空を、愛で・味わい・探究することにより、小中学生の人間的成长の一助とする。
  - ②宇宙の神秘に生で触れたり、天体教室で学習したりすることにより、科学的な探究心を養い、小中学生の理科（科学）に対する興味関心を高める。
  - ③参加回数の多い中学生にはスタッフとして小学生を指導するような場面を作り、好きなこと生かして自信を持つ経験をさせ、より科学への興味関心を高めさせる。

**日 時**

	月・日	月齢	時 間 帯	主な観望内容・留意事項
第1回	8月3日 (土)	2. 4	19:00～ 21:00	・夏の星座 ・夏の大三角 ・惑星（木星・土星）観望 ※雨天時天体（科学）教室
第2回	12月21日 (土)	25	18:00～ 20:00	・冬の星座 ・金星と土星接近（11日） ・ふたご座流星群極大日（15日）の6日後 ・12月22日（冬至） ・こぐま座流星群極大（23日） ・アンドロメダ銀河、オリオン大星雲の観望 ※雨天時天体（科学）教室

- プチ観望会
- ① 4月26日（金） • 冬から春の星座
  - ② 5月31日（金） • 春の大曲線、大三角 • 木星、土星
  - ③ 6月28日（金） • 春の大曲線、大三角 • 木星、土星
  - ④ 7月26日（金） • 夏の星座、大三角 • 木星、土星
  - ⑤ 9月27日（金） • 秋の星座 • 夏の大三角 • 惑星
  - ⑥ 10月25日（金） • 秋の星座、ペガススの四角形 • 惑星
  - ⑦ 11月22日（金） • 秋の星座、ペガススの四角形 • 惑星

※裏面に各観望会の詳細あり

**場 所** 周山中学校 グラウンド

※駐車可能です。場所の変更等ありましたらHPでお知らせします。

**対 象** 周山中学校生徒（1～3年生）京北各小学校の中・高学年の児童（3～6年生）地域に住む高校生  
その他 地域の皆さん

※低学年や幼児も保護者と一緒に参加できます。

**ス タ フ** 荒木英治（元周山中） 中田久泰（元周山中） 原澤 新（元周山中） 中久保真理（京北第一小）  
新井 保（周山中） 伊藤友香子（周山中） 三谷麻美（周山中）

**備 考** ※夏と冬の2回の設定観望会についてはその都度案内し、申し込みを取ります。（資料準備の関係）  
雨天でも天体（科学）教室を実施します。

※プチ観望会はその都度案内はせず、上記の日程に従って実施します。日程の変更や中止はHPでお知らせします。お問い合わせにも応じます。

※プチ観望会は申し込みなしでお気軽にご参加いただけます。

※1回目をのぞきどの観望会も前日にリハーサルを行います。リハーサルにも来ていただけます。

※観望時間は夏季は19:00から21:00、冬季は18:00～20:00です。

# 平成31年（令和元年）度 天体観望会★年間プラン

観望会名	月・日・曜日 時間	月齢	主な観望の対象（見ごろの惑星）
プチ観望会①	4月26日（金） 19:00~21:00	21	冬～春の星座（冬と春の大三角），4/9 細い月と火星が接近（夕方），ヒアデス星団食，4/23 こと座流星群が極大，火星が夕方西の空に（～5月まで，1等），金星が明け方東の空に（～6月まで-4等）
プチ観望会②	5月31日（金） 19:00~21:00	26	春の大曲線と大三角，5/6 みすがめ座流星群極大，5/20 月と木星が大接近（日没後東の空），5/22 月と土星が接近（日没後東の空），火星が夕方西の空に（1.6等，合に向かうのでしばらくは観測には不適）
プチ観望会③	6月28日（金） 19:00~21:00	25	春の大曲線と大三角，6/11 木星（へびつかい座）が衝（夕方東の空，-2.6等），6/16 満月と木星が大接近，6/22 夏至（日の出4時半頃，日没19時過ぎ）
プチ観望会④	7月26日（金） 19:00~21:00	23	夏の星座，夏の大三角，7/3 皆既日食（南半球），7/4 細い月と火星が大接近（夕方西の空），7/10 土星がいて座で衝（夕方東の空），7/17 月没帯部分月食（明け方），7/28 ヒアデス星団食
<b>夏の 天体観望会</b>	8月3日（土） 19:00~21:00	2.4	夏の星座，夏の大三角，8/7 伝統的七夕，8/12 月と土星が大接近，8/13 ペルセウス座流星群極大（月齢12.0，条件悪し），木星（へびつかい座）と土星（いて座）が見頃（金星は8/13が外合でこの前後3ヶ月は観望には不適，木星はへびつかい座～いて座にあり夏が見頃，衝は6月）
プチ観望会⑤	9月27日（金） 19:00~21:00	28	秋の星座，夏の大三角，9/6 月と木星が大接近，9/8 月と土星が大接近，9/13 中秋の名月（十五夜），ヘルクレス座のM13が見頃，木星と土星が引き続き見頃（火星は9/4が合でこの前後4～5ヶ月は観望には不適，土星は今年いっぱいいて座の北にあり秋が見頃，衝は7月）
プチ観望会⑥	10月25日（金） 18:00~20:00	25	秋の星座，ペガススの四角形，10/5 月と土星が接近，10/9 りゅう座流星群が極大，10/22 オリオン座流星群が極大，アンドロメダ銀河・ペルセウス二重星団が見頃，（金星が宵の明星として西の空に見え出す，-4等）
プチ観望会⑦	11月22日（金） 18:00~20:00	25	秋の星座，ペガススの四角形，11/2 月と土星が大接近，11/6 おうし座南流星群の極大，11/7 くじら座ミラが極大，11/13 おうし座北流星群の極大，11/18 しし座流星群の極大，11/24 金星（-4等，宵の明星）と木星（-2等）が大接近
<b>冬の 天体観望会</b>	12月21日（土） 18:00~20:00	25	冬の星座，12/11 金星と土星が大接近（夕方西の空），12/15 ふたご座流星群が極大（月齢18.5），12/22 冬至，12/23 こぐま座流星群が極大，12/29 細い月と金星が接近，アンドロメダ銀河・オリオン大星雲見頃

