



## がん先生の天空教室 第9弾 「オリオン座と冬のダイヤモンドを探そう」編 実施要項

文責 山川

- 1 目的 地球人を育てること。  
冬の星座、オリオン座が東から南の空に見えています。オリオン座は星座の王者であり、一番見つけやすい星座です。オリオン座とその星たちをよく観察し、星の動きを追います。さらにオリオン座から冬の星たちをたどり、冬のダイヤモンドと呼ばれる明るい星が作る大きな六角形を見つけます。  
天空(天体)と地球、地球と人間という視界や感覚の中で、宇宙と生命とのつながりについて学びます。またさまざまな事象をつながりの中で学ぶことで、自ら探求する習慣を身につけます。
- 2 日時 令和3年2月10日(水) 18:30~19:30  
オンラインで自宅から参加してください。もちろん雨天に関係なく実施します。
- 3 場所 メイン会場:星槎湘南大磯キャンパス中庭及び受験対策ゼミ室から全国へ発信します。
- 4 配信形態 zoomによる配信(18時00分から接続可能です)
- 5 準備物 パソコンまたはタブレットを用意してください。
- 6 費用 無料
- 7 担当教員 鷹 宏道(がんひろみち)元平塚市博物館館長。  
2020年春より星槎大学客員研究員・学芸員として星槎の仲間入り。
- 8 参加申込 定員数 80名(全国の星槎グループの生徒、学生、保護者そして教職員を対象とします)  
期限:2月10日(水) 別添のお知らせのURL、QRコードからお申し込みいただけます。  
申し込み後、自動返信メールにてzoomアカウント、パスワードをお送りいたします。  
定員になり次第、申込を締め切ります。あらかじめご了承ください。
- 9 おもな流れ

接続対応	がん先生の天空教室スタッフ<連絡先>0463-71-6059
~17:30	職員大磯キャンパスにて打ち合わせ
18:00	Zoom 接続確認 ※がん先生、萩森
18:30 ~ 19:20	オリオン座を見つけ、星座を構成する星たちのうち、1等星を観察し、星座が出ている位置を確認する。オリオン座の周囲に見える1等星とその色、星座をたどり、冬の大三角、最も明るい星シリウスなどを望遠鏡で観察する。オリオン座の位置に変化があるか確認する。 ※曇りや雨の場合は、あらかじめ用意したパワーポイントでも解説があります。
19:30	終了
20:00	片付け・解散

※ 詳しい内容は次の通りです。

- ① 18:30~18:40 あいさつ 天空教室での冬の星座観察のねらいを説明する。
- ② 18:40~19:20 オリオン座を見つけ、星座を構成する星と並びをたどる。オリオン大星雲を望遠鏡で観察、6つの1等星と星座をさがし六角形を見つける。
- ③ 19:20~19:30 質疑応答、星の色の違い、オリオン大星雲について解説する。 以上