

令和3年度茨城県高文連自然科学部オンライン冬季研究大会 実施要項

1 期 日 令和3年12月4日(土)

2 日 程

日程		活動内容
12:30~13:00		【オンライン準備】
13:00~13:10		【開会式】
13:10~14:40(90分)		【全体講演】「南極せんせいのメッセージ」
	13:10~13:15	講師紹介 茨城県立守谷高等学校 北澤 佑子 先生
	13:15~13:40	講演(前半25分)
	13:40~13:50	質疑応答(講演①について)(10分)
	13:50~13:55	休憩
	13:55~14:20	講演(後半25分)
	14:20~14:30	質疑応答(講演②について)(10分)
	14:30~14:40	代表生徒謝辞
	14:40~15:00	【休憩】
15:00~16:30(90分)		【ワークショップ】
	15:00~15:05	講師紹介 茨城大学理学部 野澤 恵 先生
	15:05~15:30	講義『望遠鏡の使い方』(25分) * 質疑応答は実技の時間に随時
	15:30~15:35	休憩
	15:35~16:25	実技『望遠鏡に目標を導入して、 写真を撮ってみよう!』(50分)
	16:25~16:30	代表生徒謝辞
16:30~16:40		【閉会式】

3 場 所 各学校の活動場所

- ① Zoom と Youtube で講演が視聴できる
- ② 望遠鏡で目標を導入したり写真撮影を体験できる

4 準備 各校にて次の①～⑥の準備をお願いします。

① Zoom および YouTube を視聴できる環境

② 望遠鏡

③ AZ-GTi (市販のカメラ用三脚に搭載できる仕様となっています)

* ③に関しては、自然科学部事務局から貸与します。(単3電池8本は、各校で
ご用意ください。)

④ 三脚(望遠鏡の架台として使えるもの)

③の貸与を希望される場合は、右写真
のような頑丈な三脚をご用意ください。

右の写真は SLIK 700 DX III です。

このくらい、頑丈な三脚を使用しないと

③を稼働した際に、倒れてしまいます。

⑤ スマートフォン

*スマートフォンにダウンロードした
アプリを使用して、③を操作します。

⑥ カメラ (スマートフォンも可)

①～⑥の他に、望遠鏡専用のスマホ取り付け
ホルダーアダプターがあると、写真撮影が
円滑に行えます。



5 その他 ・各校で、新型ウィルス感染症への対策を行ってください。

(マスクの着用、共用の望遠鏡やカメラの消毒など)

・「望遠鏡の使い方」について、準備や説明の詳細は、AZ-GTi をお渡しする際に
一緒にお伝えします。