

令和5年度茨城県高文連自然科学部夏季研究大会および合同観測会 実施要項

- 1 期 日 前半グループ 令和5年8月16日(水)～8月17日(木) 1泊2日  
 後半グループ 令和5年8月17日(木)～8月18日(金) 1泊2日

2 日 程

前半グループ		後半グループ	
<b>8月16日(水)</b>		<b>8月17日(木)</b>	
15:30～16:00	<b>【前半グループ集合・受付】</b> 観測準備及び宿泊準備	10:00～10:20	<b>【後半グループ集合・受付】</b>
16:00～16:30	合宿についての説明(大研修室)	10:20～10:30	開会式(前・後合同、多目的ホール)
16:30～17:00	天体観測①：望遠鏡セッティングなど	10:30～12:20	全体講演
17:00～18:00	夕食	12:20～13:00	昼食
18:00～19:30	入浴開始(19:30～20:30を除いて22:00 までに教員まで含めて全員の入浴を 割り振ります。)	13:00～13:40	生徒交流会
19:30～20:30	スターキャッチコンテスト	13:45～14:00	閉会式(写真撮影)
20:30～22:00	天体観測②・入浴・就寝準備	14:00	<b>【前半グループ解散】</b>
22:00～23:00	天体観測(希望者)	14:30～16:00	受付・観測準備及び宿泊準備
23:00	就寝	16:00～16:30	合宿についての説明(多目的ホール)
<b>8月17日(木)</b>		16:30～17:00	天体観測①：望遠鏡セッティングなど
7:00	起床(荷物の整理)	17:00～18:00	夕食
7:30～8:30	朝食および出発準備	18:00～19:30	入浴開始(19:00～20:00を除いて22:00 までに教員まで含めて全員の入浴を 割り振ります。)
8:30～10:00	太陽観測(荷物の準備)	19:30～20:30	スターキャッチコンテスト
10:00～10:20	<b>【後半グループ集合・受付】</b>	20:30～22:00	天体観測②・入浴・就寝準備
10:20～10:30	開会式(前・後合同、多目的ホール)	22:00～23:00	天体観測(希望者)
10:30～12:20	全体講演	23:00	就寝
12:20～13:00	昼食	<b>8月18日(金)</b>	
13:00～13:40	生徒交流会	7:00	起床(荷物の整理)
13:45～14:00	閉会式(写真撮影)	7:30～8:30	朝食および出発準備
14:00	<b>【前半グループ解散】</b>	8:30～9:30	太陽観測
		9:45	<b>【後半グループ解散】</b>

※雨天・曇天時は講演ワークショップで対応いたします。

※集合場所・宿泊所 茨城県鹿行生涯学習センター レイクエコー

〒311-3824 茨城県行方市宇崎 1389 TEL: 0299-73-3877

3. 費用 宿泊費: 3,960円(朝昼夕食付) 内訳: 宿泊費(2,060円)、食費(1,900円)  
 \*食費は今後変更がある場合があります。(3食弁当)
4. 全体講演 8月17日(木) 10:30～12:20 会場: レイクエコー  
 講師: 日本原子力研究開発機構 物質科学研究センター 大澤崇人先生
5. 生徒交流会 8月17日(木) 13:00～13:40 会場: レイクエコー  
 担当: 生徒実行委員

## 6. 注意事項

- (1) 申込後のキャンセルについては、日程により、宿泊施設、バス代など施設・業者に指定されたキャンセル料(一部もしくは全額)をいただきます。
- (2) 研究大会開催期間中は、人員が密になる場合があります。感染症防止対策への配慮をお願いいたします。
- (3) アレルギーのある方は、申込の際、必ず顧問の先生に申し出て下さい。  
**\* 顧問の先生は、必ず合宿参加者名簿(兼申込)の「対応の必要なアレルギー」欄に記載してください。**
- (4) 感染症防止対策等のため、参加希望者が宿泊室の定員を超えた場合、参加者の調整や参加をお断りすることがありますので、ご了承ください。
- (5) 交通について(以下の手段を推奨いたします)  
**\* 顧問の先生は、合宿参加者名簿(兼申込)の「生徒の交通手段」および「通信欄」に必要な事項を記載してください。**

### ① 公共交通機関を使用する生徒

#### 【往路】

【8月16日】10:48 水戸駅→鹿島臨海鉄道大洗鹿島線→12:18 鹿島神宮駅

13:23 鹿島神宮駅→JR 鹿島線→13:27 延方駅

**13:40** 延方駅→鹿行北浦ライン(バス)→14:00 レイクエコー

水戸駅より 1,810 円(鉄道 1,610 円、バス 200 円)

\* 14:00 到着後は레이크エコー内の図書スペースでお待ちください。

【8月17日】07:41 水戸駅→鹿島臨海鉄道大洗鹿島線→09:10 鹿島神宮駅

09:44 鹿島神宮駅→JR 鹿島線→09:48 延方駅

**09:55** 延方駅→鹿行北浦ライン(バス)→10:15 レイクエコー

水戸駅より 1,810 円(鉄道 1,610 円、バス 200 円)

【復路】 料金は往路と同じ(水戸駅より 1,810 円(鉄道 1,610 円、バス 200 円))

【8月17日】「레이크エコー」**14:10** 「延方」14:30 「潮来」14:45

【8月18日】「레이크エコー」**9:55** 「延方」10:15 「潮来」10:30

### ② 借り上げバスを使用する生徒

#### 【往路】

【8月16日】**13:35** 石岡駅 → 借上バス(関東鉄道) → 14:45 レイクエコー

【8月17日】**08:40** 石岡駅 → 借上バス(関東鉄道) → 10:00 レイクエコー

#### 【復路】

【8月17日】14:15 レイクエコー → 借上バス(関東鉄道) → 15:25 石岡駅

【8月18日】09:45 レイクエコー → 借上バス(関東鉄道) → 10:55 石岡駅

料金は往復 2,200 円です。受付時に、宿泊費とは別に支払ってください。

\* 自宅最寄り駅-石岡駅間の交通費が別途必要です。(水戸駅-石岡駅(片道): 682 円)

\* 各校でまとめるときに、「宿泊費」と「バス代」を別にしてまとめてください。