

第11回「科学の甲子園」山梨大会 実施要項

1 目的

科学好きな高等学校の生徒が集い、競い合う場を設定することにより、科学好きの裾野を広げるとともに、科学研究に取り組む生徒の活動の活性化を図り、科学教育の振興に資する。

2 主催 科学の甲子園山梨大会実行委員会

後援 山梨県教育委員会、公益社団法人山梨科学アカデミー

3 内容

高等学校の生徒（チーム）を対象として、理科・数学・情報における複数分野の競技を行う。第1ステージでは筆記競技，総合競技（工作）に挑戦する。第1ステージ上位4チームは第2ステージに進み，実験競技に挑戦する。第1ステージ，第2ステージの総合点を競い，最優秀チームには全国大会（3月：茨城県つくば市）への出場権を与える。

1 チームの登録者数は6～8名とし，全ての競技において登録者全員（最大8名）が参加する。

4 日時・会場

第1ステージ 日時 令和3年11月14日（日） 9：00～13：00（8:45 集合）
会場 参加者各高校教室

第2ステージ 日時 令和3年12月18日（土） 9：00～15：00（8:45 受付）
会場 山梨県総合教育センター（笛吹市御坂町成田1456）

5 参加資格

(1) 同一の高等学校に在籍し，高等学校1，2年に相当する学年の生徒6～8名によりチームを編成する。1校あたり最大3チームまで参加可能とする。

※第1ステージ当日の登録変更を認めることがある。

※第2ステージでの登録変更は認めない。

(2) 参加者は「参加申込書」，「参加承諾書」及び「参加生徒の個人情報の利用に関する承諾書」を事務局に提出する。

(3) 大会参加に際し，当該高等学校から当日の「運営係」として教員（顧問）2名（試験監督係1名，本部連絡係1名）の参加をもとめる。「参加申込書」に氏名，当日本部と連絡をとることができる連絡先を明記する。競技会場は，チーム間の距離を5m以上確保できる場合には，1部屋に複数チームを配置することも可とする。1部屋につき1台のオンライン接続ができる端末を用意すること。複数の部屋を使用する場合は，同じ階の隣接する部屋とする。また，3チーム参加で3部屋を使用する場合には，顧問3名の参加をもとめる。 *部屋の大きさの目安は，別添の連絡事項(3)を参照すること。

- (4) 参加者及び運営係は、大会前2週間内に自身と同居家族の健康状態に異常がないことを確認し参加する。

6 実施内容

第1ステージ(筆記競技・総合競技)

筆記競技は、理科・数学・情報の中から、知識を問う問題及び知識の活用について問う筆記問題(12題)を行う。教科・科目については、その枠を超えた複合的な問題の出題もある。

総合競技は、物理・化学・生物・地学・数学・情報の1分野ないし複数分野に係る工作(設計・試作等)を行う。

第2ステージ(実験競技)

物理・化学・生物・地学・数学・情報の1分野ないし複数分野に係る実験・観察(2題)を行い、その結果を報告書(解答用紙)にまとめ、発表する。

※競技上の注意

- ・ 各チーム登録者全員(最大8名)で話し合って解答する。
- ・ 定規・電卓等(事務局で用意)の利用は可、図書等の持ち込みは不可とする。また、インターネット接続や携帯電話等を通じた外部との接触は不可とする。

7 日程

◇第1ステージ 11月14日(日)

時間(予定)	内容
8:45	集合
9:00 ~ 9:15	開会式・諸連絡
9:15 ~ 9:30	問題受領, 準備
9:30 ~ 11:30	筆記競技(120分)
11:45 ~ 12:45	総合競技(60分)
12:45 ~ 13:00	閉会式(総合競技結果発表・講評, 諸連絡)

◇第2ステージ 12月18日(土)

時間(予定)	内容
8:45 ~ 9:00	受付
9:00 ~ 9:10	開会式・諸連絡
9:20 ~ 11:20	実験競技(120分)
11:30 ~ 13:30	発表準備・昼食等
13:30 ~ 14:00	発表
14:00 ~ 14:30	片付・休憩
14:30 ~ 15:00	表彰式・閉会式

- ・ 新型コロナウイルス感染症拡大防止に係る県からの協力要請等により、競技内容や日程が変更になることがあります。

- ・ 大会運営詳細（感染症対策ガイドライン，会場設定，問題受領，実施報告等）は，顧問会議（10月4日15時 総合教育センター）で説明します。
- ・ 第1ステージは，各会場をオンラインでつないで実施します。
- ・ 各会場，消毒，換気など感染症防止対策を行ってください。
- ・ 第1ステージの結果は後日郵送等でお知らせします。

8 申込方法

(1) 申込書類・申込期日

「参加申込書」に必要事項を記入し，9月24日（金）までに事務局（関）へメールに添付して提出してください。

「参加承諾書」及び「参加生徒の個人情報に関する承諾書」は10月4日（月）の顧問会議で事務局に提出してください。

(2) 申込受付後，問題例を1校につき1部配付しますので参考にしてください。

9 問合せ先

〒400-8504 山梨県甲府市丸の内1-6-1

山梨県教育庁高校教育課 関（事務局）

TEL:055-223-1763 E-mail:seki-gvyg@pref.yamanashi.lg.jp