

第13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 山梨県教育委員会

後援 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5チームは第2ステージに進み，実験競技に挑戦し、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5年11月12日（日） 9：00～13：00（8:40 集合）

会場 山梨県総合教育センター（笛吹市御坂町成田1456）

第2ステージ 日時 令和5年12月16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**2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，生徒が在籍する高等学校の教員が引率する。

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、その結果をもとに与えられた課題をまとめ、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12日（日）

時間（予定）	内 容
8:40	集合
8:50 ～ 9:10	開会式・諸連絡
9:20 ～ 11:20	筆記競技(120分)
11:20 ～ 11:35	休憩・総合競技準備
11:35 ～ 12:35	総合競技（60分）
12:35 ～ 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16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

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21日（木）17:00**までに事務局（渡邊）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2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 渡邊 布見え（事務局）

TEL:055-223-1766 E-mail:watanabe-jkks@pref.yamanashi.lg.jp