

# 「第16回科学の甲子園ーみやぎチャレンジ2026ー」実施要項

宮城県教育庁高校教育課

## 1 目的

科学の甲子園は、国立、公立及び私立の高等学校、中等教育学校後期課程及び高等専門学校等（以下「高等学校等」という。）の生徒を対象とした科学技術、理科、数学等における複数分野の競技を開催することにより、全国の科学好きな生徒等が集い、競い合い、活躍できる場を構築し、提供することで、科学好きの裾野を広げるとともに、トップ層を伸ばすことを目的としている。

本県においても科学好きな生徒の底辺拡大を図るとともに、理系人材の育成を図るため、学習指導要領の趣旨に基づく理数教育の充実の一貫として、総合的な問題に取り組む競技形式の大会である「みやぎチャレンジ2026」を実施するものである。

なお、当大会は令和9年3月に行われる「第16回科学の甲子園全国大会」の予選を兼ねるものとする。

## 2 主催

宮城県教育委員会

## 3 参加資格

- (1) 出場チームは宮城県内高等学校等1、2学年の生徒（中等教育学校後期課程及び高等専門学校にあっては相当年次の生徒又は学生）で構成する。
- (2) 出場チームの人数は、1チーム6人以上8人以内とし、出場競技の登録については各競技当日の受付で行う。
- (3) 同一校からの出場チーム数については、2チームまでとする。
- (4) 1つの学校でチームを編成することが難しい場合には、2つ以上の学校で合同チームを編成して参加することができる。ただし、合同チームは、優勝しても全国大会への出場は出来ない。
- (5) 出場チーム数によらず、参加校から1名以上の引率教員が同行すること。

## 4 開催日程（内容については変更になる可能性あり）

### (1) 1st チャレンジ

各学校で、令和8年7月17日（金）から10月6日（火）まで事前課題に取り組む

・事前課題提出締切日 令和8年10月6日（火）午後4時

### (2) 2nd チャレンジ

令和8年10月24日（土） 会場：宮城県総合教育センター

・午前 筆記競技

・午後 実技競技（みやぎチャレンジジュニアの参加あり）

## 5 開催会場

宮城県総合教育センター

〒981-1217 宮城県名取市美田園2丁目1番4号

## 6 競技の種類

競技内容は筆記競技及び実技競技からなる。

### (1) 事前課題

物理、化学、生物、地学の各分野のうちから事前に問題を提示し、問題解決の方法や、それにより得られた結果に対する考察についてのレポート提出により、課題解決を競うものとする。

### (2) 筆記競技

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問題で競うものとする。

なお、教科・科目の枠を超えた分野融合的な問題も出題される。

### (3) 実技競技

実技競技は理科の基本知識や実験、実習等の基本操作に基づき、科学技術を総合的に活用して、ものづくりの能力、コミュニケーション能力等により課題を解決する競技とする。

## 7 競技の形式

事前課題、筆記競技、実技競技ともに、各出場チームから競技ごとに定められた人数の競技チームを編成し、当該競技チームが問題等を分担、相談するなど協働して課題の解決にあたり、その成果を競い合う形式とする。

競技数、競技者数、配点比率及び競技時間は以下のとおりとする。

種目	競技人数	配点	競技時間	備考
事前課題	全員	1 6 0 点 (40 点×4 科目)	—	
筆記競技	6 人	1 8 0 点 (30 点×6 題)	6 0 分	
実技競技	6 人	1 2 0 点	1 2 0 分 (製作時間も含む)	
合 計		4 6 0 点		

## 8 表彰等

(1) 主催者が定めた審査委員会が、各競技の成績点数の合計によって優勝チームを決定する。

(2) 優勝チームは、「第 1 6 回科学の甲子園全国大会」に県代表として出場する。

(3) 大会成績総合上位のチームについて公表し、表彰する。また、競技毎の成績上位のチームについても公表し、表彰する。

なお、出場チームの成績は当該出場チーム毎に通知する。

## 9 費用

(1) 大会参加費は無料とする。ただし、出場チームの選手の大会会場までの往復交通費等は各自負担とする。

なお、引率教員の往復交通費は、原則として県大会主催者が負担する。

(2) 本大会で優勝し、全国大会に参加するチームについては、選手及び引率教員の全国大会会場までの往復交通費と宿泊費等は、原則として全国大会主催者が負担する。

## 10 運営

大会の運営のため、「第16回科学の甲子園-みやぎチャレンジ2026-」実行委員会を設置する。

## 11 参加申込

各チームに参加申込書（別紙）を用いて、令和8年6月26日（金）までに、高校教育課宛て（下記宛先）メールにて提出すること。

【宛先及び問合せ先】

〒 980-8423 仙台市青葉区本町3丁目8番1号  
宮城県教育庁高校教育課 教育指導第一班 北野 皓大  
電 話 022-211-3624  
e-mail kitano-ko592@pref.miyagi.lg.jp

## 12 その他

- (1) 大会における詳細については別に通知する。
- (2) 全国大会の中止や、今後のインフルエンザ感染症等の状況によっては、「みやぎチャレンジ2026」の実施を中止することもある。

## 13 全国大会について（予定）

- (1) 日程：令和9年3月19日（金）～22日（月）
  - (2) 会場：茨城県つくば市（つくば国際会議場、つくばカピオ）
  - (3) 全国大会の実施・協力体制
    - ①主催 国立研究開発法人 科学技術振興機構（JST）
    - ②共催 茨城県、茨城県教育委員会、つくば市、  
高等学校文化連盟全国自然科学専門部
    - ③後援 文部科学省、公益社団法人日本理科教育振興協会
    - ④都道府県教育委員会、その他の関係機関の協力を得て開催する。
- ※ 詳細については、科学の甲子園ホームページを参照。

<https://koushien.jst.go.jp/koushien/>