

科学の甲子園ジュニア宮城県予選会

「みやぎチャレンジジュニア 2024」募集要項

1 ねらい

理数教育の充実の一貫として行われている高校生を対象とした「科学の甲子園」の中学生版として、総合的な問題に取り組む競技形式の大会を通し、科学好きな生徒等の拡大を図ることを目指します。

なお、本大会は令和6年12月に行われる「第12回科学の甲子園ジュニア全国大会」（以下「全国大会」という。）の県予選会を兼ねています。

2 主催

宮城県教育委員会

3 応募資格

【中学生の部】

県内の中学校1年生から2年生までの生徒（中等教育学校・義務教育学校にあっては同年次の生徒）の1チーム3名構成とします。1つの学校からの参加チームは4チームまでとします。複数の学校の生徒による合同チームでも構いません。

【小学生チャレンジの部】※実技競技のみ（全国大会代表選考にはなりません）

県内の小学6年生の1チーム3名構成とします。1つの学校からの参加チームは4チームまでとします。複数の学校の児童による合同チームでも構いません。

※ どちらの部門も、応募チーム多数の場合には抽選を行います。

※ 県予選会への参加及び会場への引率については、保護者の方の責任でお願いいたします。

※ 県代表チームとなった場合、全国大会参加にあたっては、所属校の先生に引率をお願いします。その際の交通費、宿泊費（生徒、引率教員分）は全国大会主催者であるJST（国立研究開発法人科学技術振興機構）が負担します。

4 競技方法

競技は「筆記競技」と「実技競技」（小学6年生は「実技競技」のみ）を行い、1チーム3名で協力して解決し、成果を競い合います。

【筆記競技】 理科・数学等の複数分野において、実生活・実社会との関連、融合領域に配慮した出題とし、習得済みの知識に加えて、競技に必要な新たに示された情報を統合することで課題を解決する内容とする。

【実技競技】 ものづくりの能力、コミュニケーション能力等を用いて課題を解決する力を競うものとする。

※ 小学生の参加者全員には記念品を授与します。

※ 中学生チームのうち、総合成績上位3チームを表彰し、うち上位2チームを県代表チームとして全国大会に推薦します。小学生は全国大会出場の対象にはなりません。

5 県予選及び全国大会について

■県予選 令和6年8月17日（土）

会場：宮城県庁行政庁舎（宮城県庁）2階 講堂

101、201会議室

中学生 10:00～15:30（予定）

小学生 12:30～15:30（予定）

■全国大会 令和6年12月13日（金）

～15日（日）

会場：アクリエひめじ

（姫路市文化コンベンションセンター）

6 参加申込み方法と日程等

《参加申込み方法》

参加を希望する児童生徒は、それぞれ3人1組のチームをつくり、一人一人が「参加申込書」に必要事項を記入の上、所属する学校の先生に提出してください。複数の学校の合同チームをつくる場合には、代表児童生徒の所属する学校の先生に提出してください。

※「参加申込書」は、学校の先生に申し出て受け取るか、「みやぎチャレンジジュニア 2024」のウェブページ（<https://www.pref.miyagi.jp/site/gikyou-gak/miyagichallenge2024.html>）からダウンロードしてください。

《全国大会までの日程等》

参加申込み受付 6月21日（金）～7月5日（金）（「参加申込書」を各学校に提出）

県予選出場チームの発表 7月17日（水）（全出場チーム名を上記ウェブページで発表）

県予選 8月17日（土）

全国大会出場チーム研修会 11月上旬から中旬（全国大会に向けての研修を2回実施予定）

※ ①仙台高等専門学校における研修 ②科学の甲子園（高校の部）への参加

全国大会（中学生のみ） 12月13日（金）～15日（日）（2泊3日で参加予定）

《みやぎチャレンジジュニア 2024 当日日程》

| | |
|-------------------------|-------------|
| (1) 受付 | 10:00～10:20 |
| (2) 準備物の確認 | 10:20～10:30 |
| (3) 開会行事 | 10:30～10:40 |
| (4) 移動・問題用紙配布 | 10:40～10:50 |
| (5) 筆記競技 | 10:50～11:50 |
| (6) 昼食（小6受付12:30～12:50） | 11:50～12:50 |
| (7) 実技競技の説明 | 12:50～13:05 |
| (8) 実技競技・審査 | 13:05～14:15 |
| (9) 休憩（採点・集計） | 14:15～15:05 |
| (10) 閉会行事 | 15:05～15:30 |

（時間が前後する場合があります）

【当日の持ち物（予定）】

◎小・中学生共通

- 鉛筆（シャープペンシル可）数本
 - 消しゴム はさみ コンパス
 - 直定規 電卓 飲み物
- ※競技中スマートフォンは使用できません。
※暑くなることが予想されます。余分に飲み物を用意する、飲み物を凍らせてくるなどの工夫をお願いいたします。

●中学生のみ

- お弁当（会場でとることができます。）

7 諸連絡

- 県予選会への参加及び会場への引率については、保護者の責任でお願いします。
- チームのうち1名の県予選への参加児童生徒が、県予選当日体調不良や都合により参加が困難である場合、2名での参加はできます。（児童生徒1名での参加はできません。）
- 参加申し込み期間を過ぎてのメンバーの変更はできませんので御了承ください。
- 県予選会への参加児童生徒が、体調不良により本人の競技継続が困難であると主催者側が判断した場合には、保護者の方に迎えに来ていただきます。参加申込書に緊急連絡先を記入していただくことで、このことについて承諾したものとします。
- 会場は冷房を入れますが、暑くなることが予想されます。水分補給用の飲み物を十分に用意する等の準備をお願いいたします。
- 競技時には、問題の漏えいを防止するため、会場には大会関係者と主催者から許可を得た者以外入ることはできません。会場への保護者の入場はできませんので御了承ください。
また、会場の都合上、保護者の方の控室は御用意することができません。お迎えのある保護者の方は、児童生徒1名につき1名の保護者の方が時間を限定して、県庁内に入場できるようにします。
※お車を駐車の際は、近隣の有料駐車場を御利用下さい。
※保護者のお迎えの際の入場時間や方法は、8月上旬にHPに掲載いたします。
- 県予選会の参加者には、万が一の事故に備えて県教育委員会で傷害保険に加入します。
- 県予選会には報道機関が入ることも考えられます。報道機関には、個人のプライバシーに十分配慮することを条件に許可しますので、御了承ください。
- 県予選会に関するお知らせ（持ち物や日程、緊急時の対応等を含む）は義務教育課ウェブページに随時掲載しますので、御確認ください。
☞ <https://www.pref.miyagi.jp/site/gikyoku-gak/miyagichallenge2024.html>



8 会場案内

<会場>

宮城県行政庁舎(宮城県庁)2階 講堂
201会議室・101会議室

〒980-8423

宮城県仙台市青葉区本町三丁目8番1号

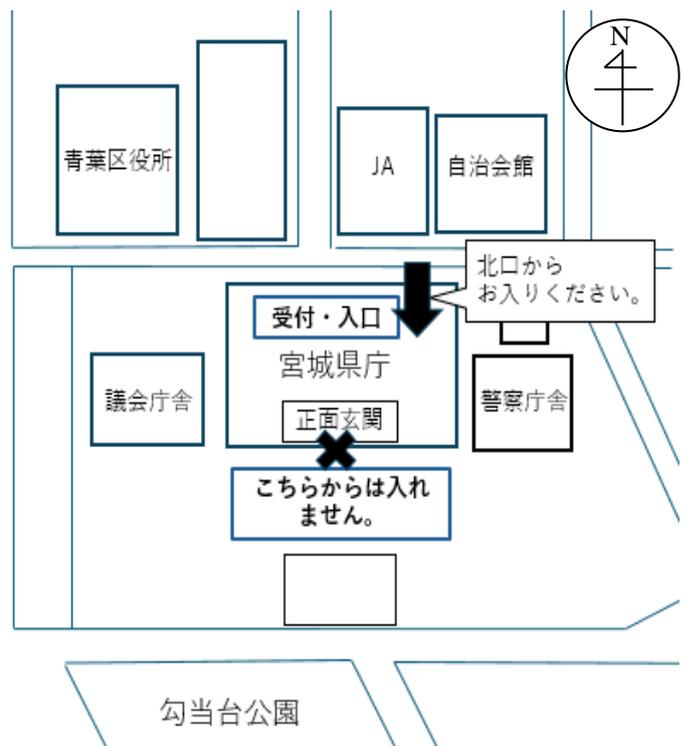
★児童生徒の入口につきましては、県庁北口よりお入りください。（県庁裏手の入口）

★仙台地下鉄をご利用の場合

仙台市地下鉄（南北線）勾当台公園駅下車

★車でお越しの場合

宮城県庁周辺有料駐車場を御利用ください。



<問い合わせ先>

義務教育課 ☎022-211-3645