

第12回科学の甲子園全国大会 広島県代表校決定！！

～令和4年度広島県科学オリンピック表彰式の開催について～

令和4年12月19日（月）に、教育委員会室において、広島県科学オリンピックの表彰式を行います。第12回科学の甲子園全国大会（令和5年3月17日～20日に茨城県で開催）の県代表校は、県立広島叡智学園高等学校に決定しました。県立広島叡智学園高等学校は、この度が初出場となります。

1 表彰式について

- (1) 日時 令和4年12月19日（月）16:00～16:30
- (2) 場所 県庁東館4階 教育委員会室
- (3) 授与者 教育長 平川 理恵

2 入賞校

- | | |
|---------------|--------------------|
| 広島県知事賞（金賞） | 県立広島叡智学園高等学校（県代表校） |
| 広島県教育委員会賞（銀賞） | 県立尾道北高等学校 |
| 広島県教育委員会賞（銅賞） | 広島女学院高等学校 |

広島県科学オリンピックとは

科学の甲子園全国大会の県予選に当たる大会です。

令和4年11月5日（土）に、県内12校の代表生徒が、物理・化学・生物・地学・数学・情報の筆記競技及び実技競技を通して、競い合いました（別紙「実施要項」参照）。

県立広島叡智学園高等学校は、初めての金賞受賞となり、広島県代表校に決定しました。

科学の甲子園全国大会とは

各都道府県の代表校の生徒が、理科・数学・情報における複数分野の筆記競技及び実技競技を行う大会です。今年度が12回目の開催となり、令和5年3月17日から20日まで茨城県で開催されます。優勝チームは文部科学大臣賞を受賞するとともに、米国で開催されるサイエンスオリンピックアドへ派遣されます。

（主催：国立研究開発法人科学技術振興機構（JST））



筆記競技の様子



実技競技の様子



Hikari ちゃん

令和4年度 広島県科学オリンピック 実施要項



探Q先生

1 趣旨

県内高校生の理数系分野への学習意欲の一層の向上を図るため、広島県科学オリンピックを実施し、優秀な成績を収めた学校を表彰するとともに、「科学の甲子園全国大会」（国立研究開発法人 科学技術振興機構（JST）主催）の県代表校を選抜する。

2 主催

広島県教育委員会、広島県立教育センター

3 対象

県内の国公私立の高等学校、中等教育学校（後期課程）、特別支援学校高等部及び高等専門学校の第1学年及び第2学年の事前に登録した生徒又は学生（中等教育学校〔後期課程〕にあつては高等学校の第1学年及び第2学年に相当する学年の生徒）による6名（筆記競技は6名、実技競技は3名の2班で競技する。）

4 日時、場所、内容

期日	時間	場所	内容
令和4年 11月5日（土）	10:30～15:30 (受付 10:00～10:30)	広島県立教育センター 大研修室 東広島市八本松南一丁目2-1	午前：筆記競技 午後：実技競技

5 種目、出題内容等

種目	出題内容	競技者数等	配点	競技時間
筆記 競技	全6問 物理系1問、化学系1問、 生物系1問、地学系1問、 数学系1問、情報系1問	6名が協働して解答	180点満点 (大問1題30点)	60分
実技 競技	1問	3名が協働して解答 (各校2班)	180点満点 (各班90点満点)	約80分

6 当日の持参物

- (1) 筆記用具（鉛筆又はシャープペンシル、消しゴム）
- (2) 各競技で使用してよい物〔直定規（目盛りつき）、電卓（関数機能を備えないもの）〕
- (3) 昼食、飲み物

7 実技競技についての留意事項

- (1) 競技者について
実技競技は、各校6名を3名の2班に分けて実施します。2班の競技者各3名を事前に決めておいてください。
- (2) 実技競技について
当日、製作・試行・競技の3つの活動から構成される実技競技を実施します。当日までに別紙「事前公開資料」を参考に、ウィンドカーの設計・試作・試行を行い、競技当日には製作時間内に製作・試行ができるように準備を行ってください。事前に準備した設計図、作業計画メモ等を持ち込むことができます。
なお、準備で使用する製作材料の事前送付はありません。

8 その他

- (1) 当日の欠席連絡について
欠席する場合は、学校の担当者から、10:00～10:30に教育センター（082-428-1149）へ連絡すること。
- (2) 大雨等の影響で中止となる場合について
当日、午前6時の時点で東広島市に暴風警報が出ている場合又は大雨警報と洪水警報の2つが出ている場合は中止とします。なお、警報等の有無に関わらず、局地的な豪雨等で災害の危険があると判断される場合には、参加することなく、上記(1)と同様の対応をすること。
- (3) 「科学の甲子園全国大会」県代表校の発表及び表彰式については、令和4年12月19日（月）に実施する予定です。詳細は別途通知します。
- (4) 当日は、新型コロナウイルス感染症の感染防止対策を講じた上で実施します。出場者で体調及び持病等の不安があり、出場について個別の対応が必要な場合には、事前に高校教育指導課（082-513-4994）に連絡してください。
- (5) 出場者は、当日の朝に発熱等の風邪の症状がみられるときには欠席としてください。この場合、参加登録した別の生徒を出場させてください。なお、6名で参加登録している場合は5名以下での出場を認めます。
- (6) 競技中は、マスクを着用するとともに、手洗い・消毒の徹底に努めてください。
- (7) 新型コロナウイルス感染症の感染状況によっては、競技方法等を変更する可能性があります。変更する場合は、別途お知らせします。