

令和6年10月25日

高校教育課

担当者 定金・忠政

連絡先 直通 086-226-7585  
内線 4846

お知らせ

## 目指せ！！科学の甲子園 科学好きの中学生・高校生が集結！！

中学生・高校生がチームで協力して、実技や製作を含む問題解決に挑戦する、科学競技会を開催します。

### 記

- 1 行事名 サイエンスチャレンジ岡山2024 兼 第14回科学の甲子園全国大会  
岡山県予選
- 2 目的 団体で協力して科学技術・理科・数学等における複数分野の競技に取り組むことを通して、科学に関する更なる興味関心の高揚及び学力の向上を図る。
- 3 主催 岡山県教育委員会
- 4 日時 令和6年11月2日（土） 9：30～16：00
- 5 会場 川崎医療福祉大学 総合体育館等 （倉敷市松島288）
- 6 参加校 中学生・高校生・中等教育学校の生徒314人参加予定  
(29校42チーム)

#### 【中学校等】

岡山操山中学校、倉敷天城中学校、岡山大安寺中等教育学校（前期課程）  
岡山大学教育学部附属中学校、岡山白陵中学校

#### 【高等学校等】

岡山朝日高校、岡山操山高校、岡山芳泉高校、岡山一宮高校、岡山城東高校、西大寺高校、瀬戸高校、倉敷青陵高校、倉敷天城高校、倉敷南高校、倉敷古城池高校、玉島高校、倉敷工業高校、津山高校、玉野高校、井原高校、総社高校、総社南高校、勝山高校、岡山大安寺中等教育学校、関西高校、岡山理科大学附属高校、岡山学芸館高校、岡山白陵高校

- 7 日程 9:30～9:50 開会行事  
10:05～11:05 筆記競技 ※非公開  
11:25～12:45 実技競技①、②（①、②の競技は同じ時間帯で行います。）  
13:30～14:50 実技競技③（競技の詳細は裏面を参照してください。）  
15:20～16:00 閉会行事
- 8 その他 総合順位が1位のチームが属する学校を「第14回科学の甲子園全国大会」（令和7年3月21日（金）～24日（月）茨城県つくば市で開催）の出場校とします。

## <参考>

### ○競技について

種目	競技者数	競技時間	競技内容
筆記競技	6人	60分	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います。なお、教科・科目の枠を越えた融合的な問題も出題されることがあります。通常のテストと違うのは6人で相談するなど協働して解いてもよいということです。
実技競技①	3人	80分	<b>化学・物理分野 「お帰り桃太郎CAR～お宝回収大作戦～」</b> 化学と物理の知識を総合的に用いて、化学反応をエネルギーとして駆動する車「桃太郎CAR」を製作し、時間内に離れた場所にある“お宝”を「リアカー」を用いてより多く回収する競技です。「桃太郎CAR」には規定があり、規定の範囲内で事前に様々な走行実験を行い、そのデータに基づいたセッティングでレースを行い、順位を競います。順位とは別に、優れたレポートを表彰する「ダヴィンチ賞」を準備しています。さらに、独創的な桃太郎CARがあった場合には、「コロンブスの卵賞」を授与します。
実技競技②	3人	80分	<b>生物・地学分野 「フィールドワーク in 川崎医療福祉大学」</b> 川崎医療福祉大学構内の所定エリアをフィールドとし、生物・地学に関する問いを中心にフィールドワークを通して解答します。
実技競技③	6人	80分	<b>工学分野 「かみさまお願い！」</b> 紙（A4コピー用紙）とゼムクリップを材料に「飛行機」「橋」の2種目に挑戦します。2つの種目の総合点で順位を競います。なお、「飛行機」では、順位と別に、創造性・独創性・機能美等の観点から評価を行い、最も優れた作品に審査員特別賞「匠賞」を授与します。

### ○科学の甲子園全国大会について

大会名 第14回科学の甲子園全国大会

目的 国立、公立、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の生徒等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する。

主催 国立研究開発法人 科学技術振興機構（JST）

開催日 令和7年3月21日（金）～24日（月）

場所 つくば国際会議場（茨城県つくば市竹園二丁目20番3号）

つくばカピオ（茨城県つくば市竹園一丁目10番地1）

チーム 高校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同年次の生徒または学生）6人以上8人以内で構成する。