



令和3年7月16日

東京都千代田区四番町5番地3  
科学技術振興機構（JST）  
Tel：03-5214-8404（広報課）  
URL <https://www.jst.go.jp>

## 「第11回科学の甲子園全国大会」の開催について ～全国の高校生が学校対抗で科学の力を競う～

JST（理事長 濱口 道成）は、科学好きの裾野を広げるとともに、トップ層の学力伸長を目的として、全国の高校生が学校対抗で科学の力を競う「第11回科学の甲子園全国大会」を、令和4年3月18日（金）から3月21日（月）まで、つくば国際会議場およびつくばカピオで開催します。

本大会では、各都道府県より選出された代表校が、科学技術・数学・情報における複数分野の競技を行い、総合点を競い合います。本大会は、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との共催で、文部科学省、公益社団法人日本理科教育振興協会、都道府県教育委員会などの協力を得て開催します。

また、本大会は産学官が一体となった新たな科学技術系人材育成モデルとして、競技問題への企業からの積極的なアイデア提案も取り入れるなど、グローバル社会で主体的かつ創造的に問題を解決する人材の育成を推進します。

JSTでは、発達段階に応じ才能を伸ばせるよう体系的な人材育成に取り組んでいます。「科学の甲子園全国大会」をはじめとする事業の実施を通じて、科学好きの裾野を広げ、生徒が才能を十分に発揮し、切磋琢磨する機会を提供していきます。

大会の概要や出場校の選考などの詳細は、別紙、または下記ホームページを参照してください。

また、新型コロナウイルス感染症の状況により開催方法などが変更になる可能性もあります。最新情報については下記ホームページを参照してください。

日 程 : 令和4年3月18日（金）～3月21日（月）  
場 所 : つくば国際会議場（茨城県つくば市竹園2丁目20番3号）  
つくばカピオ（茨城県つくば市竹園1丁目10番地1）  
U R L : <https://koushien.jst.go.jp/koushien/>

### <添付資料>

別 紙：「第11回科学の甲子園全国大会」開催概要

参考1：「第11回科学の甲子園全国大会」協働パートナー一覧

参考2：「第11回科学の甲子園全国大会」都道府県大会開催日程一覧

### <お問い合わせ先>

科学技術振興機構 理数学習推進部 才能育成グループ

〒332-0012 埼玉県川口市本町4-1-8 川口センタービル

ラオ ちぐさ、岡田 啓一（オカダ ケイイチ）

Tel：048-226-5665 Fax：048-226-5684

E-mail：[koushien\[at\]jst.go.jp](mailto:koushien@jst.go.jp)

## 「第11回科学の甲子園全国大会」開催概要

### 1. 目的

第11回科学の甲子園全国大会（以下、「全国大会」という。）は、国立、公立、私立の高等学校、中等教育学校後期課程および高等専門学校等（以下、「高等学校等」という。）の生徒らを対象とした科学技術・数学・情報など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らが集い、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ます。

### 2. 全国大会の実施・協力体制

- ① 主催 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（予定）、公益社団法人 日本理科教育振興協会
- ④ 協力 都道府県教育委員会、その他の関係機関

### 3. 開催日程

- ① 令和4年3月18日（金）～21日（月）
- ② 大会の日程は以下の通り

※新型コロナウイルスの感染状況により、開催方法などの変更や開催日程の短縮を行う可能性もあります。

- |          |  |
|----------|--|
| 3月18日（金） | 開会式、筆記競技                               |
| 3月19日（土） | 実技競技                                   |
| 3月20日（日） | 表彰式                                    |
| 3月21日（月） | エクスカージョン（新型コロナウイルスの感染状況により中止の可能性あり）、解散 |

### 4. 場所

- つくば国際会議場（茨城県つくば市竹園2丁目20番3号）  
つくばカピオ（茨城県つくば市竹園1丁目10番地1）

### 5. 出場チーム

- ① 各都道府県教育委員会は当該都道府県内の全ての高等学校等を対象とした全国大会の代表を選考するための都道府県大会を行います。その実施方法は当該都道府県教育委員会の定めによります。
- ② 全国大会出場チームは、1都道府県1チーム
- ③ 全国大会出場チームは1校単位で編成
- ④ 出場チームは高校1、2学年の生徒（中等教育学校後期課程および高等専門学校にあっては同年次の生徒または学生）で構成
- ⑤ 出場チームの員数は6人以上8人以内

### 6. 競技の種類

筆記競技と実技競技を実施

#### ① 筆記競技

筆記競技は、理科、数学、情報の中から、習得した知識をもとにその活用について問う

問題で、教科・科目の枠を超えた融合的な問題も出題されることがあります。

## ② 実技競技

実技競技は理科、数学、情報に関わる実験、実習、考察など、科学技術を総合的に活用して、ものづくりの能力やコミュニケーション能力などにより課題を解決する力を競い合います。

## 7. 競技の形式

筆記競技、実技競技ともに、各出場チームが競技ごとに定められた複数人からなる競技チームを構成し、当該競技チームが問題などを分担、相談するなど協働して成果を創出し、その成果を競い合います。競技数、競技者数、配点比率および競技時間は以下の通りです。

種目	競技数	競技者数	配点比率	競技時間
①筆記競技	1競技	6名／1競技	筆記競技と実技競技の配点比率は1：2とする	120分程度
②実技競技	3競技	3～4名／1競技		競技毎に決定

## 8. 表彰など

- ① 主催者が定めた審査委員会が、競技成績の合計によって優勝チームを決定します。
- ② 優勝チームには、文部科学大臣賞が授与されます。
- ③ 主催者は協賛企業などを広く募り、その他の表彰を授与します。
- ④ 大会成績上位の出場チームを公表します。全出場チームの成績は当該出場チーム、および当該教育委員会に提供します。

## 9. その他

- ① 新型コロナウイルス感染拡大状況により、全国から会場に集まるのではなく、各都道府県で競技を実施する分散開催で行うなど、開催方法などが変更になる可能性があります。
- ② 実施形態は、政府による緊急事態宣言等の動向や、連携自治体のイベント開催方針を踏まえて判断します。

以上

## 「第 11 回科学の甲子園全国大会」協働パートナー一覧

(50音順・予定含む)

## ■ 協賛企業・団体一覧

No.	協賛企業・団体
1	旭化成株式会社
2	アジレント・テクノロジー株式会社
3	ETS Japan
4	株式会社内田洋行
5	宇部興産株式会社
6	花王株式会社
7	株式会社学研ホールディングス
8	ケニス株式会社
9	株式会社島津製作所／株式会社島津理化
10	スカパーJ S A T 株式会社
11	帝人株式会社
12	テクノプロ・グループ
13	トヨタ自動車株式会社
14	株式会社ナリカ
15	公益社団法人 日本理科教育振興協会
16	株式会社ヤガミ

## ■ 応援企業・団体一覧

No.	応援企業・団体
1	サントリーホールディングス株式会社
2	公益財団法人 日本発明振興協会

「第11回科学の甲子園全国大会」都道府県大会開催日程一覧

参考2

令和3年7月16日現在

No.	都道府県	都道府県大会主催者	都道府県大会実施日	都道府県大会実施場所	問い合わせ先
1	北海道	北海道教育委員会	令和3年10月31日(日)	(9会場) 道立高校8校(札幌北高校、室蘭栄高校、函館中部高校、旭川西高校、北見北斗高校、帯広柏葉高校、釧路湖陵高校、根室高校) 札幌市立高校1校(市立札幌開成中等教育学校)	北海道教育庁 学校教育局 高校教育課 高校教育指導係 TEL:011-204-5764
2	青森県	青森県教育委員会	令和3年11月14日(日)	青森県総合学校教育センター	青森県教育庁 学校教育課 高等学校指導グループ TEL:017-734-9883
3	岩手県	岩手県教育委員会	未定	未定	岩手県教育委員会事務局 学校教育室 高校教育担当 TEL:019-629-6141
4	宮城県	宮城県教育委員会	令和3年10月23日(土)	宮城県総合教育センター	宮城県教育庁 高校教育課 TEL:022-211-3624
5	秋田県	秋田県教育委員会	令和3年10月17日(日)	秋田県総合教育センター	秋田県教育庁 高校教育課 指導班 TEL:018-860-5165
6	山形県	主催 山形県教育委員会  共催 山形県高文連科学専門部 山形県高教研数学部会・理科部会・情報部会 山形大学、山形県立産業技術短期大学校	令和3年10月24日(日)	山形県教育センター 天童市立津山小学校	山形県教育センター 研修課 TEL:023-654-2155
7	福島県	主催 福島県教育委員会 共催 国立大学法人福島大学 共生システム理工学類	未定	国立大学法人福島大学 共生システム理工学類	福島県教育庁 高校教育課 TEL:024-521-7773
8	茨城県	茨城県教育委員会	令和3年11月23日(火)	つくば国際会議場	茨城県教育庁 高校教育課 TEL:029-301-5260
9	栃木県	栃木県教育委員会	未定	宇都宮大学	栃木県教育委員会 高校教育課 TEL:028-623-3382
10	群馬県	群馬県教育委員会	未定	群馬県総合教育センター	群馬県教育委員会 高校教育課 TEL:027-226-4649
11	埼玉県	埼玉県教育委員会	未定	埼玉県立総合教育センター	埼玉県教育庁 県立学校部 高校教育指導課 TEL:048-830-6766
12	千葉県	未定	未定	未定	未定
13	東京都	東京都教育委員会	令和3年11月14日(日)	東京都立小石川中等教育学校	東京都教育庁 指導部 高等学校教育指導課 TEL:03-5320-6845
14	神奈川県	神奈川県教育委員会	令和3年11月3日(水) 令和3年11月23日(火)	神奈川県立総合教育センター	神奈川県教育委員会 教育局指導部 高校教育課 教育課程指導グループ TEL:045-210-8260
15	新潟県	新潟県教育委員会	令和3年11月14日(日)	万代シルバーホテル	新潟県教育庁 高等学校教育課 TEL:025-280-5611
16	富山県	富山県 富山県教育委員会	令和3年8月4日(水)	(県内2会場) 富山大学理学部 富山県総合教育センター	富山県教育委員会 教育企画課 TEL:076-444-4583
17	石川県	石川県教育委員会	令和3年10月16日(土)	いしかわ総合スポーツセンター	石川県教育委員会事務局 学校指導課 TEL:076-225-1831
18	福井県	主催 福井県教育委員会 共催 福井県高等学校教育研究会数学部会 福井県高等学校教育研究会理科部会	【チャレンジステージ】 令和3年8月26日(木)  【グランプリ本選】 令和3年9月12日(日)	【チャレンジステージ】 福井工業大学 学園本部 福井キャンパス  【グランプリ本選】 福井県立藤島高等学校	福井県教育庁 高校教育課 教科指導グループ TEL:0776-20-0549
19	山梨県	科学の甲子園山梨大会実行委員会	第1ステージ:令和3年11月14日(日) 第2ステージ:令和3年12月18日(土)	第1ステージ:参加各校 第2ステージ:山梨県総合教育センター	山梨県教育庁 高校教育課 TEL:055-223-1763
20	長野県	長野県教育委員会	未定	未定	長野県教育委員会事務局 学びの改革支援課 高校教育指導係 TEL:026-235-7435

No.	都道府県	都道府県大会主催者	都道府県大会実施日	都道府県大会実施場所	問い合わせ先
21	岐阜県	岐阜県教育委員会	令和3年11月14日(日)	岐阜県総合教育センター	岐阜県教育委員会 学校支援課 TEL:058-272-8841
22	静岡県	静岡県教育委員会	未定	1次予選 静岡県立三島長陵高等学校 静岡県庁 静岡県立磐田南高等学校  最終予選 静岡県総合教育センター	静岡県総合教育センター 高等学校支援課 TEL:0537-24-9725
23	愛知県	愛知県理科教育研究会 愛知県数学教育研究会 愛知県教育委員会 愛知県民文化部 名古屋市教育委員会 愛知県私学協会	令和3年11月14日(日)	愛知県総合教育センター	愛知県教育委員会 高等学校教育課 TEL:052-954-6787
24	三重県	主催 三重県教育委員会 共催 鈴鹿医療科学大学 三重県高等学校理科教育研究会 三重県高等学校数学教育研究会 三重県高等学校情報教育研究会	令和3年10月16日(土)	鈴鹿医療科学大学 千代崎キャンパス	三重県教育委員会事務局 高校教育課 TEL:059-224-3002
25	滋賀県	滋賀県教育委員会	令和3年10月16日(土)	滋賀県庁 東館7階大会議室	滋賀県教育委員会事務局 高校教育課 TEL:077-528-4575
26	京都府	京都府教育委員会	令和3年11月20日(土)	京都府総合教育センター	京都府教育庁 高校教育課 TEL:075-414-5852
27	大阪府	大阪府教育委員会 大阪工業大学	令和3年10月17日(日)	大阪工業大学 大宮キャンパス	大阪府教育庁 教育振興室 高等学校課 教務グループ TEL:06-6946-2387
28	兵庫県	兵庫県教育委員会	令和3年11月27日(土)	甲南大学	兵庫県教育委員会事務局 高校教育課 TEL:078-362-9444
29	奈良県	奈良県教育委員会	令和3年11月14日(日)	奈良県立教育研究所	奈良県教育委員会事務局 学校教育課 高校教育第一係 TEL:0742-27-9851
30	和歌山県	和歌山県教育委員会	筆記競技の部 令和3年10月16日(土)  総合競技の部 令和3年11月7日(日)	和歌山市中央コミュニティセンター	和歌山県教育庁 学校教育局 県立学校教育課 教育課程班 TEL:073-441-3681
31	鳥取県	鳥取県教育委員会	令和3年10月31日(日)	鳥取県立鳥取東高等学校	鳥取県教育委員会事務局 高等学校課 TEL:0857-26-7916
32	島根県	島根県教育委員会	令和3年10月23日(土)	島根県立出雲高等学校	島根県教育庁 教育指導課 TEL:0852-22-6709
33	岡山県	岡山県教育委員会	令和3年11月20日(土)	岡山大学清水記念体育館・第2体育館	岡山県教育庁 高校教育課 TEL:086-226-7585
34	広島県	広島県教育委員会	令和3年11月6日(土)	広島県立教育センター	広島県教育委員会 事務局 学びの変革推進部 高校教育指導課 TEL:082-513-4994
35	山口県	山口県教育委員会	令和3年11月7日(日)	山口県セミナーパーク	山口県教育庁 高校教育課 TEL:083-933-4627
36	徳島県	主催 徳島県教育委員会 共催 徳島県高等学校文化連盟自然科学部	令和3年11月20日(土)	徳島県立総合教育センター	徳島県立総合教育センター 学校経営支援課 TEL:088-672-6418
37	香川県	未定	令和3年10月16日(土)	香川県教育センター	香川県教育委員会事務局 高校教育課 TEL:087-832-3750
38	愛媛県	愛媛県教育委員会	未定	未定	愛媛県教育委員会事務局 指導部 高校教育課 TEL:089-912-2953
39	高知県	高知県教育委員会	令和3年12月12日(日)	オーテピア高知図書館	高知県教育委員会事務局 高等学校課 TEL:088-821-4907
40	福岡県	福岡県教育委員会	令和3年9月20日(月)	福岡県立小倉高等学校 福岡県立福岡高等学校 福岡県立明善高等学校 福岡県立嘉穂東高等学校	福岡県教育庁 教育振興部 高校教育課 TEL:092-643-3905
41	佐賀県	佐賀県教育委員会	予選: 令和3年8月5日(木) 本選: 令和3年10月23日(土)	佐賀県立致遠館高等学校	佐賀県教育庁 学校教育課 TEL:0952-25-7227
42	長崎県	長崎県教育委員会 長崎大学	令和3年11月13日(土)	未定	長崎県教育庁 高校教育課 TEL:095-894-3354
43	熊本県	熊本県教育委員会	令和3年11月14日(日)	水前寺共済会館	熊本県教育庁 県立学校教育局 高校教育課 TEL:096-333-2685

No.	都道府県	都道府県大会主催者	都道府県大会実施日	都道府県大会実施場所	問い合わせ先
44	大分県	大分県教育委員会	未定	未定	大分県教育庁 高校教育課 TEL:097-506-5611
45	宮崎県	宮崎県教育委員会	令和3年11月7日(日)	宮崎県防災庁舎	宮崎県教育庁 高校教育課 TEL:0985-26-7033
46	鹿児島県	鹿児島県教育委員会	令和3年10月26日(火)~10月30日(土)	参加各学校	鹿児島県教育庁 高校教育課 TEL:099-286-5291
47	沖縄県	沖縄県教育委員会	令和3年10月18日(月)	沖縄県立総合教育センター	沖縄県教育庁 県立学校教育課 TEL:098-866-2715