

第12回 科学の甲子園 ジュニア

愛媛県大会
令和6年8月23日(金)

全国大会
令和6年12月13日(金)
~15日(日)

実技競技①



実技競技①



実技競技②



実技競技②



実技競技①



フェアウェルパーティー



広げよう科学のこころ、
つなごう友情の絆

科学の甲子園ジュニア全国大会専用サイト
(国立研究開発法人 科学技術振興機構 JST)

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



みきやん



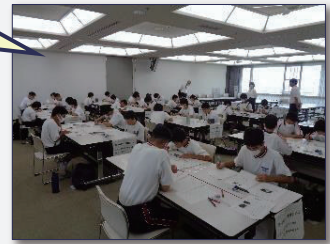
アッピン

愛媛県教育委員会

I 第12回科学の甲子園ジュニア愛媛県大会

- 1 概要 3人1チームで競技を行い、県代表として全国大会に出場する上位2チームを選出
- 2 日時 令和6年8月23日(金) 10:00~16:00
- 3 会場 愛媛県生涯学習センター
- 4 内容 **筆記競技** 10:30~11:40

3人で相談・協力する
筆記競技です。



実技競技 12:30~13:40

- 物理、化学、生物、地学、数学、情報の6分野について、チームで協働しながら問題に取り組み、その成果を競う。
- 規定の厚紙製回転板を用いて長い時間回るコマを製作する2つのチャレンジを行い、その回転時間を競う。

製作したコマ

5 出場チーム 12校 27チーム

※()内は、チーム数

四国中央市立川之江南中学校(1)、四国中央市立三島東中学校(1)、四国中央市立土居中学校(1)
松山市立久米中学校(3)、宇和島市立城東中学校(3)、八幡浜市立八代中学校(2)、大洲市立大洲北中学校(1)
愛媛県立今治東中等教育学校(1)、愛媛県立松山西中等教育学校(4)、愛媛県立宇和島南中等教育学校(1)
愛媛大学教育学部附属中学校(4)、愛光中学校(5)

6 成績 **優勝** 愛光中学校 A(県代表) **準優勝** 愛光中学校 B(県代表) **第3位** 愛光中学校 D

II 県代表チーム研修会

- 1 概要 全国大会に向けて、筆記競技及び実技競技における研修を行った。
- 2 期日 令和6年11月17日(日)、11月23日(土)
- 3 会場 愛媛県庁第一別館会議室
- 4 内容 筆記競技演習、実技競技演習、ミーティング 等



第1回の研修会では、県大会審査委員の菊地先生を講師としてお招きし、研修を深めました。

飛距離を競う実技競技に向けて、美しい弓型の台車を製作しました。



III 第12回科学の甲子園ジュニア全国大会

- 1 期日 令和6年12月13日(金) 開会式、14日(土) 筆記競技、実技競技、15日(日) 表彰式、閉会式
- 2 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)
- 3 競技の内容

1 筆記競技(6人1組で、6題・70分)
理科や数学の難題を、チームで解く。

2 実技競技(3人1組で2競技)

(1) 実技競技①(実験競技:90分)
非公開

(2) 実技競技②(工作競技:170分)
「スロープ・シンプ・ジャンプ!」
斜面を駆け降りる台車がストッパーにぶつかる勢いを利用して台車に搭載した飛行物体を遠くまで飛ばし、その飛距離を競う。①5回のチャレンジにおいて最高距離を競う「ベスト部門」、②平均距離を競う「アベレージ部門」の2部門で構成され、2部門の結果によって順位を決定する。



愛媛県チームは、全国総合第4位というすばらしい成績を収めました。

◎ 全国総合第4位 ※全47チーム中
(表彰名:姫路市長賞、エムス・テック賞)

◎ 競技別表彰
筆記競技 第3位(表彰名:リソー教育賞)
実技競技① 第2位(表彰名:学研賞)



祝 全国大会 総合 第4位 愛媛県チーム

- 全国大会では、再現性を意識するようになり、これは、今後科学に対する取り組み方として重要だと考えています。(中2 舟戸)
- 応援してくれた家族、学校のみんな、先生方、そしてチームメイトには、感謝の気持ちでいっぱいです。(中2 川村)
- 昨年と今年の県・全国大会の4大会で最も感じたのは、やはり喜びを多人数で分かち合う楽しさです。(中2 田中)
- 臨機応変に実験力を発揮しなければなりません。総合的な科学力を本気で試されている感じで、刺激になりました。(中2 三浦)
- 全国各地から科学好きが集まる全国大会を通じて、人生の糧となるとても得難く意義深い経験をすることができました。(中2 村口)
- 今回の大会を通して科学への興味が増したことに加え、他県の人と交流できたことが良かったです。(中2 長尾)

IV 第13回科学の甲子園ジュニア愛媛県大会(令和7年度に予定)

第13回科学の甲子園ジュニア愛媛県大会もたくさんの学校の出場をお待ちしています!!

