

第11回

科学の甲子園ジュニア

広げよう科学のこころ、
つなごう友情の絆

愛媛県大会

令和5年8月25日(金)

全国大会

令和5年12月8日(金)

~10日(日)



松山城

祝 全国大会
総合第3位



※ 国宝姫路城は平成5年12月、奈良の法隆寺とともに、日本で初の世界文化遺産となっています。

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/>



姫路城

愛媛県教育委員会

I 第11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5年8月25日(金) 10:00~17:00

3 会場 愛媛県生涯学習センター

4 内容 **筆記競技** 10:30~11:30

➢ 物理、化学、生物、地学、数学、情報の6分野について、チーム内の3人が分担・相談して、その成果を競う。

実技競技 12:30~14:00

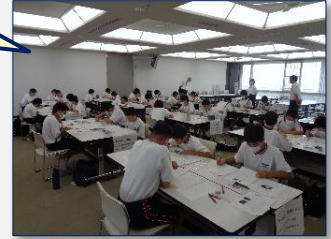
➢ ゴム動力によって動くホバークラフトを、ターゲットにより近い位置に到達させることを競う。

5 出場チーム 11校 26チーム

※()内は、チーム数

四国中央市立川之江南中学校(2)、今治市立立花中学校(1)、松山市立久米中学校(3)
八幡浜市立八代中学校(3)、宇和島市立城東中学校(1)、宇和島市立津島中学校(1)
愛媛県立今治東中等教育学校(3)、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(3)、愛光中学校(4)

3人で相談・協力する
筆記競技です。



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

II 県代表チーム研修会

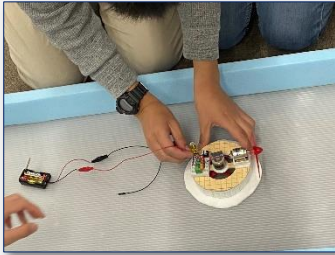
1 概要 全国大会に向けて、筆記競技及び実技競技における研修を行った。

2 期日 令和5年11月12日(日)、11月19日(日)

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。



III 第11回科学の甲子園ジュニア全国大会

1 期日 令和5年12月8日(金) 開会式、9日(土) 筆記競技、実技競技、10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)

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:100分)
非公開

(2) 実技競技②(工作競技:160分)

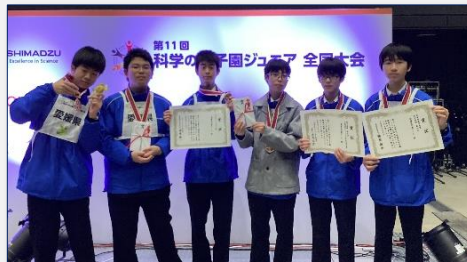
「プロペラマシン・ハイアスロン」
電気で動くプロペラを動力としたマシンを製作し、走行距離部門、テクニカル部門の2つの部門で記録を競う。

① 走行距離部門

1回の充電での直線距離を競う。

② テクニカル部門

障害物が設置されたコースを、何回の充電でゴールできるかを競う。



デザイン全国No.1



愛媛県チームは、「兵庫県教育長賞」、「ひょうご科学技術協会賞」を受賞しました。
また、実技競技②において、優れたデザイン性を発揮したチームに送られる、「スカパーJSA賞」も受賞しました。



祝 全国大会 総合 第3位 愛媛県チーム

- チームで頑張って事前公開競技に取り組んだおかげです。チームの5人ともありがとう。そしてお疲れ様でした。(中2 宮崎)
- 成績がよくとても嬉しかったです。高校生版「科学の甲子園」の方でも同じメンバーで全国大会に出場したいです。(中2 植松)
- 毎日のように試行錯誤を繰り返しました。努力が報われた気がして非常に嬉しかったです。楽しい3日間でした。(中2 内藤)
- 同じチームのみんな、顧問の先生には感謝の気持ちでいっぱいです。次こそは優勝できるように頑張りたいです。(中1 川村)
- 筆記競技において、物理の社会科学への応用問題など面白い問題を解きながら科学を実感することができました。(中1 田中)
- 科学の甲子園ジュニアは団体戦なので、素晴らしいチームワークを築くことができるのも魅力だと感じました。(中1 舟戸)

IV 第12回科学の甲子園ジュニア愛媛県大会(予定)

1 期日 令和6年8月23日(金)
2 会場 愛媛県生涯学習センター
3 参加対象 中学1・2年生3人のチーム編成

第12回大会も
たくさんの学校の出場を
お待ちしております!!

