



広げよう、科学のこころ
つなごう、友情の絆



第3回

科学の甲子園 ジュニア

愛媛県大会から
全国大会まで



イメージキャラクター
「アッピン」

科学の甲子園ジュニア

科学の甲子園ジュニアは、各都道府県から選出された中学生6名の代表チームが、理科・数学等における複数分野の競技にチームワークで取り組み、日本一を目指す大会です。

詳しくは、科学の甲子園ホームページをご覧ください。

I 第3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 平成27年8月28日（金）10:00～16:00
- 3 会場 愛媛県生涯学習センター

	9:30	10:15	11:40	13:40	15:30
内容	受付	開会式	移動 筆記競技 昼食	実技競技 交流	講演 表彰式 閉会式
	10:00	10:30	12:30	14:30	16:00

4 出場チーム〔23校46チーム〕（ ）内は、チーム数

四国中央市立三島南中学校（2）、新居浜市立南中学校（1）、西条市立西条西中学校（1）
 西条市立東予西中学校（1）、今治市立西中学校（2）
 松山市立道後中学校（4）、松山市立鴨川中学校（3）、松山市立津田中学校（2）
 松山市立余土中学校（1）、松山市立久谷中学校（1）、松山市立北中学校（1）、伊予市立伊予中学校（1）
 東温市立重信中学校（1）、東温市立川内中学校（4）、大洲市立河辺中学校（2）
 八幡浜市立八代中学校（1）、松野町立松野中学校（1）、愛南町立一本松中学校（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（10）
 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）、新田青雲中等教育学校（1）

5 内容

- （1）開会式 開会あいさつ 優勝旗・準優勝杯の返還
- （2）筆記競技 理科や数学に関する問題を3題解く競技

3人が協力して、理科と数学の難問に挑戦！



（3）実技競技

競技題 ピンポン球ができるだけ長い時間動き続ける装置を画用紙で作ろう

審査の観点 ①装置が倒れず立つことができる ②ピンポン球が動き続ける時間



ピンポン球ができるだけゆっくり動き続け、止まらないようにするにはどうすればいいかな？
 らせん状のすべり台のようなものを作ってみようよ。

(4) 講演

講師：愛媛県立長浜高等学校水族館部 チーム・ニモ
内容：H26日本学生科学賞内閣総理大臣賞（日本一）
H27国際学生科学技術フェア（世界最大の科学コンテスト）動物科学部門第4位に輝いた「カクレクマノミは、なぜイソギンチャクに刺されないのか」をテーマにした研究を紹介。
二人は、カクレクマノミとイソギンチャクが共存できる要因がマグネシウムであることをつぎとめた。



(5) 表彰式・閉会式 講評、表彰、閉会あいさつ

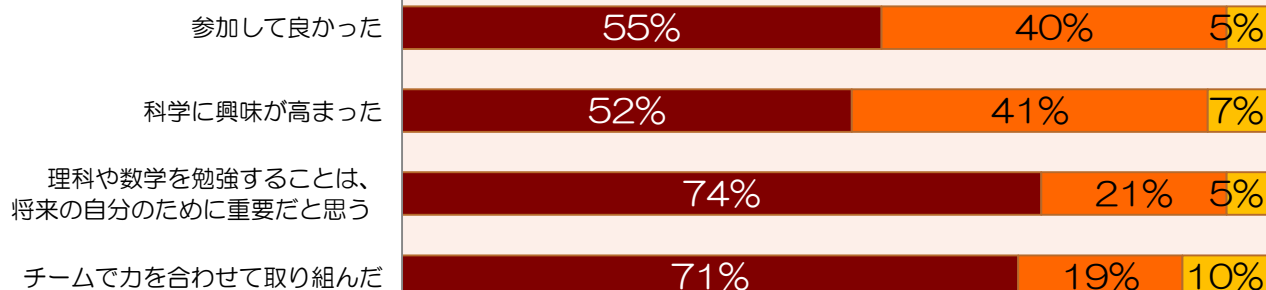
優勝 愛媛大学教育学部附属中学校（県代表チーム）
準優勝 愛媛県立松山西中等教育学校（県代表チーム）
第3位 東温市立川内中学校



6 出場選手によるアンケート調査結果（調査期日：8月28日 調査人数：136名）

科学の甲子園ジュニア県大会に参加して

■ そう思う ■ どちらかと言えばそう思う ■ どちらかと言えばそう思わない・そう思わない



Ⅱ 県代表チーム研修会

1 概要 愛媛大学教育学部附属中学校と愛媛県立松山西中等教育学校による県代表チームを結成し、全国大会に向けて研修した。

2 期日 平成27年11月1日（日）、28日（土）

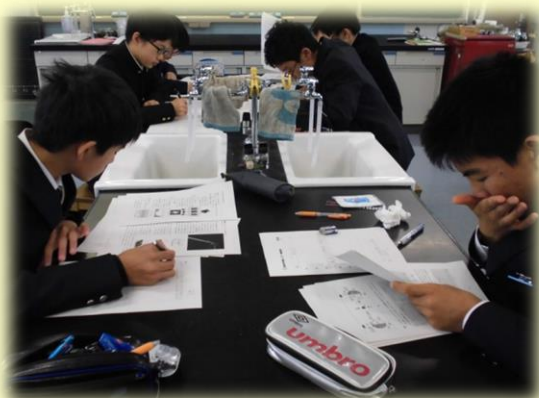
3 会場 愛媛大学

4 内容 筆記競技演習、実技競技演習

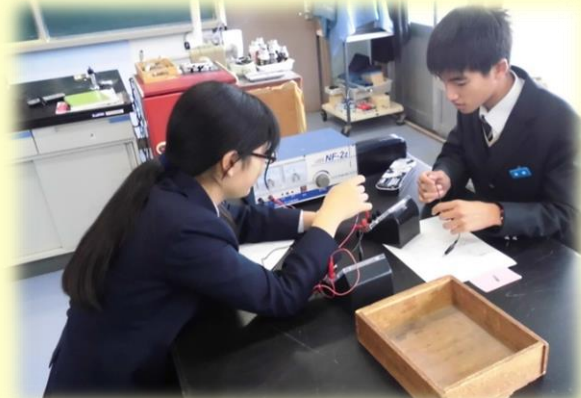
愛媛大学教授によるガイダンス



(1) 筆記競技演習



(2) 実技競技演習



Ⅲ 第3回科学の甲子園ジュニア全国大会

1 期 日 平成27年12月4日（金）開会式

5日（土）筆記競技、実技競技①・②、交流会

6日（日）エキシビション、表彰式

2 会 場 BumB東京スポーツ文化館（東京都江東区夢の島2-1-3）

▼入場曲に「愛媛の歌」を選んだ生徒たち

▼実技競技①に取り組む愛媛県チーム



「愛媛の歌」が全国のみんなの心に響いたよ。
選曲した生徒たちに絶賛の声。誇らしく思えた瞬間だった。
ありがとう！

3 競技内容

- 1 筆記競技（6人1組で、6問：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：各90分）
 - ①工作競技
汎用ロジックICを使った論理回路（組み合わせ回路）の工作競技
 - ②計測競技
会場天井につり下げた翼竜の長さや高さ、クリスマスツリーの高さの計測競技

▼実技競技②に取り組む愛媛県チーム



4 表 彰 総合順位 第1位 富山県チーム 第2位 宮崎県チーム 第3位 福島県チーム

企業特別賞～工作デザイン賞～ **愛媛県チーム**
(事前課題の最優秀チーム) *おめでとう*

▼表彰式後の愛媛県チーム

5 県代表チームが全国大会に出場しての感想

- 日本中の理科・数学好きの人たちに出会って、とても楽しかったです。全国には、理科好きを極めている人たちがたくさんいて、さらに理科を学びたくなりました。
- 全国大会本番は、筆記競技・実技競技ともに難しかったです。でも、他の都道府県チームの皆さんと交流ができて楽しかったです。



Ⅳ 第4回科学の甲子園ジュニア愛媛県大会（詳しくは、後日お知らせ）

- 1 期 日 平成28年8月
- 2 場 所 未定
- 3 参加対象 中学1・2年生3名のチーム編成