

第7回科学の甲子園ジュニア全国大会 ～大分県代表チーム（平松学園向陽中学校）結果～

- 1 日 時 令和元年12月6日（金）～8日（日）
- 2 会 場 つくば国際会議場（茨城県つくば市）
- 3 競技の概要

筆記競技：修得済みの知識に加えて、新たに示された情報を統合することで課題を解決する内容

実技競技①：「地球トライアスロンー私たちの惑星を科学するー」

- ・課題1（卓上競技）石膏ブロックの入った水筒を振って、ブロックが研磨される状態のグラフ化
- ・課題2（外競技）タブレットのGPS Dataを使って2地点の経度測定し地球の大きさを測る。
- ・課題3（ブース競技）水槽で発生させた波の振動をタブレットのスロー再生機能で計測する。

実技競技②：「マグネティック-フィールドを支配せよ」

- ・回転体を80個の磁石と電磁石で制御し、指定された15のチェックポイントを通過した数を競う。



4 競技結果

項目	第1位	第2位	第3位	第4位	第5位	大分県
総合	愛知県	千葉県	香川県	宮崎県	愛媛県	20位/47チーム
筆記	千葉県	奈良県	宮崎県	愛知県	福岡県	—
実技①	徳島県	香川県	愛知県	宮崎県	兵庫県	—
実技②	山口県	長崎県	佐賀県	秋田県	愛媛県	—

5 過去の大分県代表チームの成績

年度	代表チーム	総合	筆記	実技①	実技②	企業特別賞
第1回 (H25)	大分豊府中	19位	—	—	—	優良賞
第2回 (H26)	大分豊府中	13位	—	—	—	優良賞、帝人賞
第3回 (H27)	大分大学附属中	28位	—	—	—	—
第4回 (H28)	向陽中	2位	—	3位	5位	優良賞
第5回 (H29)	向陽中	23位	—	1位	—	—
第6回 (H30)	向陽中	2位	3位	3位	—	優良賞

※優良賞：総合成績20位以上。帝人賞：女子3名以上を含むチームのうち最上位の成績

6 県大会2次予選：令和元年8月24日（土）県庁舎新館大会議室【12チーム】

最優秀賞：向陽中A、優秀賞：大東中A、優良賞：向陽中B

敢闘賞：向陽中C、大分大学附属中A、城東中A、大分大学附属中C、大分豊府中A、青山中B、大分大学附属中B、大分豊府中B、南大分中A

7 県大会1次予選：令和元年7月30日（火）ビーコンプラザ【37チーム】

大分市：碩田学園(1) 南大分中(1) 城東中(1) 大東中(3) 判田中(2) 明野中(3)

日田市：東部中(2) 日田三隈中(1) 五馬中(1) 臼杵市：東中(1)

別府市：青山中(2) 北部中(1) 山の手(3) 浜脇中(3) 鶴見台中(1)

県立：大分豊府中(3)、国立：大分大学附属中(3)、私立：向陽中(3) 大分中(2)