

令和5年度 おおいたサイエンスフェア 第13回「科学の甲子園」大分県大会 結果

目的

- ・科学好きの裾野の拡大とトップの伸長
- ・将来の有為な科学系人材の育成

期日 場所

令和5年11月3日(金)
10:00~16:20
大分県教育センター

対象

高校
1、2年生

参加

★出場チーム(17校 28チーム 201名参加)

高田、国東、杵築、別府鶴見丘、大分上野丘、大分舞鶴、大分豊府、大分雄城台、大分西、由布、佐伯鶴城、竹田、日田、玖珠美山、中津南、宇佐、大分東明

内容

筆記競技 (60分、360点満点)

- ・物理、化学、生物、地学、数学、情報の6科目の問題を出題
- ・1科目60点満点の合計360点満点
- ・1チームの人数は6名
- ・各自の得意分野を活かし、チーム全員で協力して問題を解答



実験競技Ⅰ (60分、180点満点)

- ・化学の実験
- ・1チームの人数は3名
- ・試料を反応させ試料中の炭酸水素ナトリウムの純度を測定する



実験競技Ⅱ (60分、180点満点)

- ・ものづくりに関する総合競技
- ・1チームの人数は3名
- ・弾性力を活用した発射装置で特定の場所に発射物を着地させ正確性をはかる



講演会

【演題】

製薬企業研究者としての凍結乾燥研究との出会い

〈講師〉

第一三共株式会社 製剤技術研究所
注射剤研究第二グループ
主任研究員 児玉 達弘氏
(大分舞鶴高校卒)



結果

最優秀賞 大分上野丘 Aチーム 480点

優秀賞 高田 Aチーム 320点

優秀賞 大分東明 Aチーム 282点

優良賞 玖珠美山 Aチーム

優良賞 大分舞鶴 Aチーム

優良賞 大分上野丘 Bチーム

優良賞 佐伯鶴城 Aチーム

優良賞 大分舞鶴 Bチーム

※720点満点

(参考)

・大分県大会の過去の最優秀賞受賞校

第1回	大分舞鶴	第10回	大分上野丘
第2回	大分上野丘	第11回	大分上野丘
第3回	大分上野丘	第12回	大分東明
第4回	大分上野丘	第13回	大分上野丘
第5回	大分上野丘		(今回)
第6回	大分豊府		
第7回	大分東明		
第8回	大分上野丘		
第9回	大分東明		

- ・最優秀賞の大分上野丘高等学校Aチームを県代表として、全国大会参加チームに推薦
- ・令和6年3月15日~18日に茨城県つくば市で行われる全国大会に参加