



# 理数科ニュース

Welcome to the field of scientific intelligence!  
Open your wings and fly to a new world!



遅まきながら、1Rです。

- サイエンスチャレンジ岡山
- 科学の祭典
- ※今後の予定

# サイエンスチャレンジ岡山

兼、科学の甲子園全国大会岡山県予選

# 「天工Φ」総合優勝！

昨年度からの2連勝

# 「第3背BIRE☆」も第3位！

11月10日(土)、きびアリーナ(総社市)において、「サイエンスチャレンジ岡山2018、兼第8回科学の甲子園全国大会岡山県予選」が開催された。岡山県内から、30校42チーム(含、中学校3チーム)が出場し、筆記競技や実技競技などチーム一丸となった「科学力」を競い合った。本校からは、「天工Φ(あまこうふあい)」(8名チーム)と「第3背BIRE☆(だいさんせびれ おきしでいていぶばーすと)」(8名チーム)の2チームが出場し、「天工Φ」が総合優勝、「第3背BIRE☆」が第3位を獲得した。日頃の科学的活動の総合力が遺憾なく発揮された。なお、総合優勝の「天工Φ」のチームは、平成31年3月15日～18日、埼玉県さいたま市で行われる第8回科学の甲子園全国大会に、岡山県代表として、派遣される。

各チームメンバー、各競技の成績は以下の通り。



【天工Φ】	【第3背BIRE☆】
山田 峻(理数科2年)	藤井 宏耀(理数科1年)
越智光之介(理数科2年)	武内 悠仁(理数科1年)
鈴木 善遥(普通科2年)	中田 勝郎(理数科1年)
川端 一弘(普通科2年)	山田 琉生(理数科1年)
有村 和真(普通科2年)	平松 恒輝(理数科1年)
小西 脩太(理数科2年)	河内 佑真(理数科1年)
藤原 巧将(普通科2年)	竹川 大翔(理数科1年)
春名 一希(理数科1年)	金森 大輔(普通科1年)

競技種目	時間	内容	配点	【天工Φ】	【第3背BIRE☆】
筆記競技	80分	数学, 物理, 化学 生物, 地学, 情報	200点	1位	2位
実技競技① (化学・物理)	80分	自作探査機「はやぶさ3」小惑星 「モモタロウ」に軟着陸せよ	100点	2位	
実技競技② (生物・地学)	80分	吉備路フィールドワーク	100点		3位
実技競技③ (工学)	80分	ポリエチレンチャレンジ (ヨットカー・飛行機・熱気球)	100点	1位 ※ダヴィンチ賞	
総合	320分		500点	1位	3位





○サイエンスチャレンジ岡山  
○科学の祭典  
※今後の予定

## 1年生 科学の祭典

「青少年のための科学の祭典2018」倉敷大会

ライフパーク倉敷で科学ブース

### 「静電気振り子で遊ぼう！」

静電気振り子で遊ぼう!

平成30年11月10日(土)、11日(日)の2日間、ライフパーク倉敷を会場に恒例の「青少年のための科学の祭典2018」倉敷大会が行われた。本年度も40を超える科学ブースが参加し、ものづくりや科学の楽しさを子ども達に伝える県下最大規模の科学イベントとなった。本校からも、「静電気振り子で遊ぼう！」ブース(静電気振り子を、空き缶とストロー、ナットを使って作成し、遊びながら静電気の動きを体験する実験ブース)が参加し、理数科1年生18名(2日間の延べ人数)が科学ボランティアを務め、大盛況であった。



天城高校「静電気振り子で遊ぼう！」ブースの様子

### 【今後の主な予定】

12月15日(土) 「親子おもしろ実験教室」(会場:本校サイエンス館)

12月19日(水) 理数科2年生課題研究校内発表会(会場:本校コンベンションルーム)  
(兼、岡山県理数科理数系コース課題研究合同発表会ステージ発表選考会)

1月26日(土) 御南中学校出張講座(会場:岡山市立御南中学校)

1月30日(水) 理数科2年生課題研究校内最終発表会(会場:本校サイエンス館)  
(兼、理数科1年生との交流プログラム)

2月 5日(火) 岡山県理数科理数系コース課題研究合同発表会(会場:岡山大学)

2月 6日(水) 理数科2年生対象講演会(会場:本講)

2月 7日(木) 理数科1年生課題研究校内中間発表会(会場:本講第2生物教室)

会場等、変更の可能性があります。

※他にも、「集まれ!科学への挑戦者」研究発表(1/27)、科学の甲子園全国大会(3/15~18)等があります。