

## スーパーサイエンス部

全部員が科学に関する研究課題を持ち、探究活動を行っています。各種発表会で研究の成果を発表し、また、科学コンテストに出品します。

各自の研究とは別に、科学オリンピック、校内の SSH 事業（研究室体験研修、EC 研修など）、各種講演会、地域のイベント、他校の SSH 事業などにも積極的に参加しています。

平成 28 年度は部員 41 名（3 年 11 名、2 年 19 名、1 年 11 名）、顧問 12 名で活動しています。

### (a) 平成 28 年度の研究内容

物理班 ばねの特性に関する研究

物理班 摩擦ルミネッセンスの研究

物理班 粉粒体のブラジルナッツ効果に関する研究

化学班 BZ 反応の研究

化学班 リーゼガング現象の研究

生物班 キイロショウジョウバエの突然変異の研究

### (a) 平成 28 年度の主な活動内容

4/29（金） 岡崎市のタンポポ調査

4/30（土） 採取したタンポポの分析（愛知教育大学）

5/28（土） 名古屋大学 ITbM（トランスフォーマティブ生命分子研究所）訪問

5/29（日） 化学グランプリチャレンジ（一宮高校）参加

6/3（金） 分子科学フォーラム参加

6/18（土） 名古屋大学 ITbM 訪問

7/9（土）～名大 MIRAI GSC 第 1 ステージ参加

7/10（日） 物理チャレンジ参加

7/16（土） SSH 東海地区フェスタ（名城大学）参加

7/17（日） 生物学オリンピック参加

7/18（月） 化学グランプリ参加

7/23（土） せいりけん市民講座（岡崎げんき館） ワークショップ実施

7/31（日） 課題研究交流会（一宮高校、名古屋大学）参加

8/1（月）～研究室体験研修、名大 MIRAI GSC 第 2 ステージ参加

8/5（金） 科学の甲子園に向けた合同学習会（岐阜大学）参加

8/9（火）～11（木） 生徒研究発表会（神戸）参加

8/19（金）～20（土） 化学グランプリ本選（名古屋大学）参加

8/24（水）～26（金） 筑波研修参加

8/30（火） 施設訪問研修（核融合科学研究所、瑞浪超深地層研究所）参加

9/12（月）～13（火） 文化祭



- 10/9（日） 岡崎市小中学校理科作品展（岡崎中央総合公園） サイエンスショー実施  
10/22（土） あいち科学の甲子園トライアルステージ（明和高校） 参加  
10/23（日） 名古屋大学航空宇宙講座参加  
10/29（土） 応用物理学会スチューデントチャプター（名古屋大学） 参加  
11/1（火） 国研セミナー（自然科学研究機構） 参加  
11/5（土）～6（日） 高校化学グランドコンテスト（大阪市立大学） 参加  
11/12（土） 名古屋大学 ITbM 訪問  
11/12（土） 最先端植物研究体験（名古屋大学） 参加  
11/19（土） 赤崎・天野記念 LED スクール（名城大学） 参加  
12/18（日） 益川塾シンポジウム（京都産業大学） 参加  
12/26（月） 科学三昧 in あいち 2016 準備  
12/27（火） 科学三昧 in あいち 2016（岡崎コンファレンスセンター） 参加  
1/2（月） OB 会

