

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 キイロシヨ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） せいらけん市民講座（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

