



教育は
未来へつなぐ
希望の輪

平成28年12月22日(木)

あいち科学技術教育推進協議会事務局

愛知県立岡崎高等学校

担当 大野・新海・稲垣

連絡先 0564-51-0202

「科学三昧 in あいち2016」 (あいち科学技術教育推進協議会 平成28年度合同発表会)

スーパーサイエンスハイスクール（SSH）の事業をはじめとする科学技術に関わる先進的教育活動の発表及び情報交換を行うため、「科学三昧 in あいち2016」を開催します。

生徒による研究の口頭発表やポスター発表、また、大学、研究機関及び企業等による情報発信やワークショップなどを行います。なお、生徒による発表の一部は、英語で行います。

記

1 実施日

平成28年12月27日(火)

2 会場

自然科学研究機構岡崎コンファレンスセンター
岡崎市明大寺町字伝馬8-1

3 日程概要

9:40 ~ 10:10 開会式
10:15 ~ 12:20 生徒による口頭発表(全体発表及び分科会発表)
12:20 ~ 13:10 昼食
13:10 ~ 15:30 生徒によるポスター発表
大学、研究機関及び企業等による情報発信・ワークショップ
15:40 ~ 16:00 閉会式

4 参加予定者

県内外のSSH指定校、あいち科学技術教育推進協議会参加校及び県内高等学校の生徒、教員並びに大学、研究機関の職員及び学生等 約840名

5 発表内容

(1) 生徒による口頭発表

分野	発表言語	学校名	題 目
生物	英語	県立刈谷高等学校	Conservation of Rabbitear Iris Community in the Kozutsuminishi Pond (小堤西池のカキツバタ群落の保全)
化学	英語	県立岡崎高等学校 愛知淑徳高等学校	Formation Mechanisms of Folding Intermediates of Horse Apomyoglobin in the Submillisecond time range (サブミリ秒の時間域におけるアポミオグロビンの中間体形成)
地学	日本語	県立豊橋東高等学校	東三河のジオサイト～蔵王山・笠山周辺～
物理	英語	県立明和高等学校	Regular Tetrahedron Earth (正四面体地球)
化学	英語	県立時習館高等学校	Natural Washing (身近なものをを用いた洗濯洗剤の開発)
化学	英語	県立半田高等学校	SCIENCE OF NATTO (納豆で科学する)
数学	日本語	名古屋大学教育学部 附属中・高等学校	連続自然数のグループ分け
物理	日本語	名古屋市立向陽高等学校	宙に浮いて回るコマの研究
生物	日本語	県立春日井高等学校	キノコのプロテアーゼ活性について
化学	日本語	県立岡崎高等学校	身近な物質で振動反応を起こす
生物	日本語	県立豊田西高等学校	粘菌の化学走性
数学	日本語	県立明和高等学校	覆面魔方陣

(2) 生徒によるポスター発表

物理・化学・生物・地学・数学などの分野で約 150 件の発表があります。

(3) 大学、研究機関及び企業等による情報発信・ワークショップ

最先端の科学・技術に触れます。



生徒によるポスター発表の様子



大学による情報発信の様子