



教育は
未来へつなぐ
希望の輪

平成29年12月21日(木)

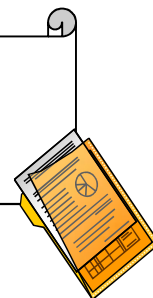
あいち科学技術教育推進協議会事務局

愛知県立岡崎高等学校

担当 大野・新海・鈴木

連絡先 0564-51-0202

「科学三昧 in あいち2017」 (あいち科学技術教育推進協議会 平成29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2017」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29年12月27日(水)

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 ~ 10:55 生徒による全体会口頭発表

11:25 ~ 12:25 生徒による口頭発表・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

12:25 ~ 13:10 昼食

13:10 ~ 15:25 生徒による口頭発表・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820名が参加予定

5 発表内容

(1) 生徒による口頭発表

分野	発表言語	学校名/所属名	題目
化学	英語	県立一宮高等学校	Practical use of ionic liquid having cellulose solubility (セルロース溶解性を持つイオン液体の活用法)
生物	英語	県立半田高等学校	Research into the influence of ions in seawater on plants growth (海水中のイオンによる植物の発育影響)
物理	英語	県立刈谷高等学校	The flight of lacked shuttlecocks (劣化したシャトルコックの軌道)
化学	英語	県立時習館高等学校	Vitamin C increased by LED (ピカッと増えるビタミンC)
地学	英語	県立旭丘高等学校 県立明和高等学校	Quantifying nitrate dynamics in river using atmospheric nitrate as a tracer (大気硝酸をトレーサーとして利用した河川水中の硝酸の挙動解析)
生物	日本語	県立刈谷高等学校	国指定天然記念物 小堤西池カキツバタ群落の保全
数学	日本語	県立明和高等学校	2k+1 すくみジャンケン
生物	日本語	県立岡崎高等学校	キイロショウジョウバエの発生に対する光の影響
数学	日本語	県立豊田西高等学校	コラッツ予想とその応用
生物	日本語	名古屋市立向陽高等学校	ウツボカズラの消化液の研究

(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170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