



教育は
未来へつなぐ
希望の輪

2019年12月13日（金）
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 岩月・新海・鈴木
連絡先 0564-51-0202

「科学三昧 in あいち2019」

（あいち科学技術教育推進協議会 令和元年度合同発表会）

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2019」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

2019年12月27日（金）

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	全体会（生徒による口頭発表）
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・企業等による情報発信
12:25 ~ 13:10	昼食
13:10 ~ 14:10	生徒による口頭発表・ポスター発表 大学・研究機関・企業等による情報発信
14:25 ~ 15:25	生徒によるポスター発表 大学・研究機関・企業等による情報発信
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810名が参加予定。

5 発表内容

(1) 生徒による口頭発表

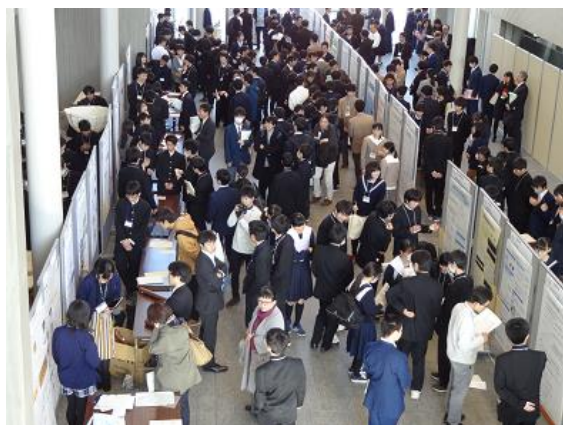
分野	発表言語	学校名／所属名	題目
化学	英語	愛知県立時習館高校	Deodorizing Ability PROJECT 2019 body odor ver. (消臭カプロジェクト2019 体臭 ver.)
物理	日本語	名古屋市立向陽高校	ミウラ折りサンドイッチパネル構造の強度に関する研究 Part2
生物	英語	愛知県立岡崎高校	Budding and Growth of Hydras (ヒドラの出芽と成長)
化学	英語	名大 MIRAI GSC 3班	Quantum Chemical Study on Relative Stability of Keto and Enol Forms (量子化学計算によるケト体とエノール体の安定性の調査)
情報	日本語	愛知県立刈谷高校	FingerPencil (単眼カメラのみを用いる手書き入力システムの開発)
数学	日本語	愛知県立旭丘高校	鉄道から見る名古屋の将来
数学	日本語	愛知県立明和高校	パスカルの正多角錐
化学	日本語	愛知県立半田高校	プラスチックで水中のイオンを除去 ～イオン交換樹脂の可能性～
地学	日本語	愛知県立時習館高校	汐川干潟をほってホって掘り下げた！！

(2) 生徒によるポスター発表

物理・化学・生物・地学・数学・情報などの分野で約160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
(科学三昧 in あいち 2018
会場：名古屋大学豊田講堂)



生徒によるポスター発表の様子
(科学三昧 in あいち 2017
会場：岡崎コンファレンスセンター)