

## SSH部の活動（平成29年度）

本校では理数科の生徒を中心にSSH部を運営しており、研究活動を行っている。研究活動の充実を図りながら、科学コンテストへの参加を通して科学的な思考力やプレゼンテーション力を育成するとともに、地域コミュニティプロジェクトとして、地域の理科教育の発展にむけた活動を行っている。

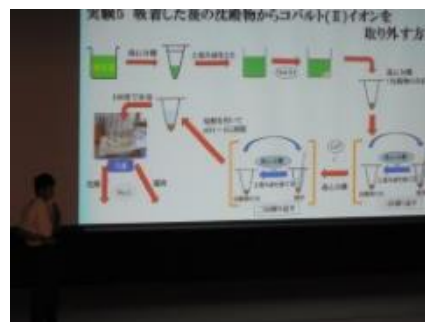
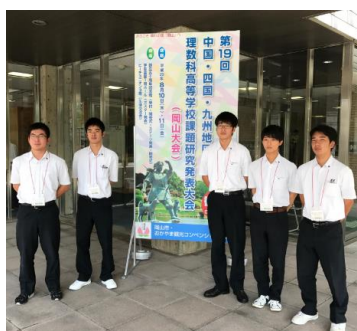
### 1. 科学コンテストでの実績

名称	主催者	結果
高大連携課題研究発表会 in 北九州 2016(九工大戸畑)	高大連携コンソーシアム 福岡	<b>特別賞(化学班)</b> ポスター発表
SSH 生徒発表会	科学技術振興機構	ポスター発表 (化学班)
サイエンスインターハイ@SOJO	崇城大学	ポスター発表(化学班) <b>準グランプリ(2位)</b>
第14回高校化学グランドコンテスト	大阪市立大学他	ポスター発表
理数科課題研究発表大会 福岡県大会	福岡県立嘉穂高校	<b>福岡県大会 優勝</b>
理数科課題研究発表大会 中国・四国・九州大会	岡山大学	ポスター・口頭発表
九州大学 アカデミックフェスティバル	九州大学	ポスター・口頭発表

理数科課題研究発表会福岡県大会



中国四国九州大会



### 2. 地域コミュニティプロジェクト

#### (1) 小学生のための楽しい理科実験教室

実施場所	講座名	担当者	実験タイトル
コモンホール	工作講座	草野 (物理) 川原 (実習助手)	カチカチ衝突球を作ろう！
会議室	生物講座	幣 (生物) 村上 (生物) 中村 (実習助手)	生物の不思議を感じてみよう！
社会科講義室	化学講座	藤本 (化学) 丸山 (化学) 瀬戸 (実習助手) SSH部生徒	大豆 (だいず) の化学！

視聴覚室	物理講座	高倉（物理）	物理は意外に身近なところに！？ そんな物理現象を体感しよう！
------	------	--------	-----------------------------------

①日時 平成29年8月20日（日）9：30～12：00

②参加者数 57名（本校学区内小学生、保護者対象）

③内容

（2）中学生のための楽しい科学実験教室

①日時 平成29年8月20日（日）13：30～16：00

②参加者数 23名（本校学区内中学生対象）

③内容

実施場所	講座名	担当者	実験タイトル
生物実験室	生物講座	幣（生物）村上（生物） 中村（実習助手）	身近な生物現象を観察してみよう！
社会科講義室	化学講座	藤本（化学）丸山（化学） 瀬戸（実習助手）SSH部生徒	鏡をつくろう！
物理実験室	物理講座	高倉（物理）草野（物理） 川原（実習助手）	運動と波の物理学！



（3）保育園・幼稚園出前講座

今年度より近隣の保育園、幼稚園に案内を配布したが、希望する園はなかった。

（4）鞍高祭でのSSHブース

6月に行われた鞍高祭にてSSH部の生徒が「実験講座ブース」と「実験体験ブース」を実施して本校生徒はもちろん訪れた地域の方々へ講座を行った。

（5）福智町連携授業「小学生理科教室」

福智町役場と連携して、地域の小学生と保護者に向けて実験教室を実施した。SSH部生物班の生徒2名が小学生に向けて講義と実験を行った。

（6）サイエンスモール in 飯塚飯塚市の小中学生対象のイベントで、SSH部の生徒は課題研究にて開発中の人工イクラに香料を付けた『香り玉』を実験イベントとして実施した。

（7）北九州ゆめみらいワーク

地元の企業、大学、高校が科学に関する実験ブースを出展し、地元の方々に科学実験教室を行った。本校SSH部も出店し、『香り玉』を実施した。