

# V 科学部等の理数系活動の活性化

## ＜科学部の活動＞ フィールドワーク等を中心に

- ① 5月22日(日) 磯の観察会
- ② 6月5日(日) 貝の化石観察会
- ③ 8月5日～6日 星の観察合宿



その他、

### ●生命共生体進化学専攻 研究体験 2016

主催:総合研究大学院大学 先導科学研究科 生命共生体進化学専攻

日時:7月27日(水)～月29日(金)

内容:海産魚類における視覚関連遺伝子の適応進化(遺伝子解析)



### ●「電力中央研究所公開」に参加

主催:電力中央研究所

日時:10月1日(土)

内容:「人エルビーを作ろう」  
「微生物を観察してみよう」



### ●日本微生物生態学会第31回大会

主催:日本微生物生態学会

日時:10月23日(日)

内容:「高校生による研究発表セッション」

### ●第6回「科学の甲子園神奈川県大会」

日時:11月3日(木)・6日(日)

主催:神奈川県教育委員会

内容:県内の高校における科学に関する知識・技能のコンテスト



平成28年度文化祭 科学部ワークショップ

## <その他の活動> 希望者に様々なプログラムを提供しています

### ●理科実習体験(希望者対象)

#### ①『ガラス細工』 6/1, 6/2, 6/7, 6/8, 6/23

ガラス細工製作をとおしてガラスの性質を学ぶとともに、実際に使用するガラス器具づくりをとおして、日本の職人技、伝統工芸の心を感じる

#### ②『固まる科学』 7月20日(水)

品質は世界一といわれる三浦半島の藻(天草)を用いて、その化学的見地か特性を学ぶ

★2学期にも同様なプログラムを計画中

### ●2016年 高校生向け 第5回サイエンスカフェ

主催:公益財団法人 テルモ生命科学芸術財団

日時:8月5日(金)~8月6日(土)

※「横高アカデミア 2nd 理工系」履修者から参加

内容:再性医療・人工臓器に関する実習



### ●平成28年度スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会

主催:文部科学省

日時:8月10日(水)~11日(木)

※今年度は新入生宿泊研修で最高プレゼンテーションに選出されたグループが、本校の雑木林の植生調査の発表を行った。



他にも『科学的リテラシー』や『国際性』を育成するために、色々な場面で多彩なプログラムが行われています。

(例)

#### ●土曜講座『英語で学ぶ数学Ⅰ』

年間2回実施の土曜講座のひとつとして実施されました。数学の教員とALTとTTにより、英語を使いながら、数学Ⅰの簡単な問題を解答していきました。

#### ●ピクニックで国際交流!

ヨコスカ国際交流クラブ(本校生徒卒業生を含むボランティアグループ)によるリクリエーション活動を通じて国際交流をしました。

