

# いざよい

津山高校がよりよくわかる

岡山県立津山高等学校  
〒708-0051 津山市椿高下62  
Mail: tuyama02@pref.okayama.jp  
TEL: 0868-22-2204  
WEBサイト: www.tuyama.okayama-c.ed.jp



第7号

2018.11 発行

## 理数科課題研究発表会へ行こう!



会場 岡山県立津山高等学校 百周年記念館  
日時 2018年12月15日(土) 8:30~12:30

### 主体性・思考力・発信力 を鍛える課題研究

理数科では「サイエンス探究Ⅱ」(2年次・週2時間)の授業で1年間、自分たちで研究テーマを設定して研究を行うことで主体性と思考力を、研究内容をわかりやすく発表することで発信力を鍛えます。

**科学・医学系への進路を考えている人、理科・数学が好きな人、津山高校に興味のある人**はぜひご来場いただき、発表をご覧ください。



### 〈 日 程 〉

8:30 ~ 9:00 受付

9:00 ~ 12:00 研究発表

12:10 ~ 12:30 生徒交流

- 直接受付にお越しください。当日参加も可能です。
- 上履きは持参不要です。
- 自家用車でお越しの際は、南門から入り、東駐車場をご利用ください。  
(本校正門・東門前道路は7:30~8:30進入禁止)

### 中学生との交流会も開催!



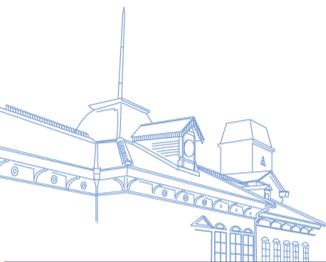
生徒交流の時間では、理数科2年次生が中学生の質問に直接答えます。気になることを確かめよう!

- 今日の発表について気になったこと
- 研究って楽しかったですか?
- 理数科の特徴ってなんですか?
- 勉強はむずかしいですか?
- クラス替えがないけど大丈夫?

### 研究発表内容については裏面へ!

研究発表会以外にも理数科のブログ記事更新中! 津山高校の最新情報はホームページ・十六夜ブログでチェック!  
「津山高校」で検索してね! <http://www.tuyama.okayama-c.ed.jp>





# 平成30年度課題研究内容紹介

(タイトルは変更する場合があります)

## 物理 Physics



「ボールの回転数と飛距離の関係」

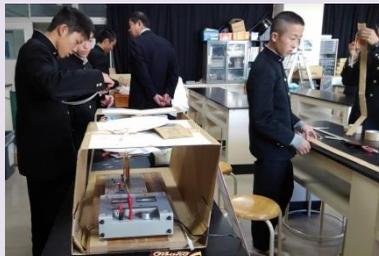
高山 航輔 大林 啓人 戸田 俊光 富阪 柚希 中西 統也

## 化学 Chemistry



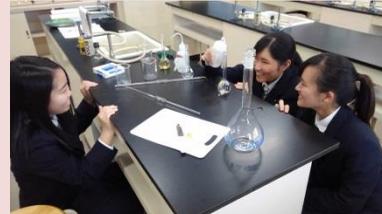
「流体の表面張力と粘度と泡の関係」

井野 涼介 角南 卓哉 奥田 早織 角野 菜奈美



「うちの曲率と風量の関係性」

一柳 敬 坂手 悠太朗 神浦 真也 木梨 嘉紀



「食品を乾燥させることによるアントシアニンの含有量の変化について」

小柳 彩華 平井 葉 藤原 亜衣

## 生物 Biology



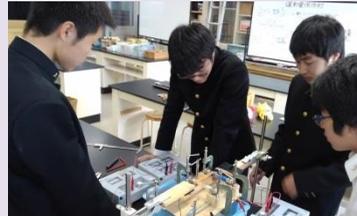
「自作ゴムと市販ゴムの劣化の比較」

高木 麻未 井上 理香子 大谷 陽希 久永 遥香 松村 音乃



「クマムシの体内細菌について」

森数 朋也 高橋 勇太 明石 大輝 宮城 佳浩



「電極の変化に応じた静電気量の測定」

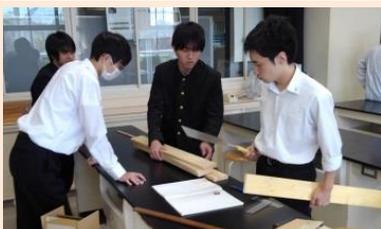
山本 拓海 植田 祐一郎 月野 亜夢路 野上 颯俊



「ミドリムシの照度による光走性の違い」

山田 夏未 芦田 薫里 声元 琴美

## 地学 Earth Science



「津山市皿川の玄武岩岩脈の古地磁気測定」

間所 颯 江見 裕太 俣野 翔太 鷲田 尚行



「ゼブラフィッシュはなぜ赤色に集まるのか」

黒瀬 雅人 小郷 瑞貴 高矢 蘭奈斗 安藤 有紀