



2年理数科大学研修～熊本大学五高記念館～

# 大高理数科・SSクラス新聞

活動紹介号 2025.12.10 熊本県立大津高等学校 部

## 校外研修

## リアルを求めてフィールドへ！

## 校内研修

## 探究スイッチ ON！

### 1-ss in 阿蘇



阿蘇山上神社



大倉教授による講義



迫力ある展示！



清水先生による講話



### 2-理数 in 江津湖

どんな水生昆虫が見つかるかな！



小雨でもワクワクで江津湖を歩く！



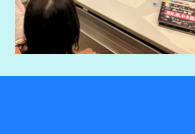
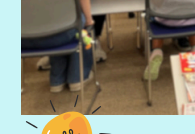
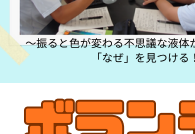
バックテストで水質調査

### 野外実習



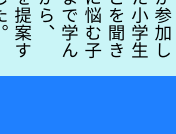
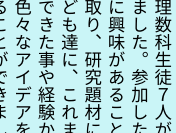
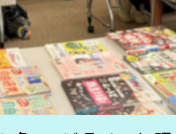
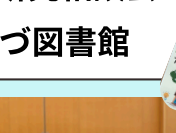
物理

～加速度の比較実験～



一年SSクラスでは、今後の探究活動に向けて実験の基礎を身に付けるため、オムニバス形式で物理・化学・生物・地学分野の様々な実験手法や機器の操作方法について学びました。今回学んだ事を活かして、どんな研究が進んでいくのか楽しみです。

### 実験基礎研修



五月二十一日(水)、二年理数科で「江津湖の水環境と生物」をテーマにした野外実習を行いました。午前中は熊本博物館へ行き博物館学芸員の清水先生から「江津湖の水生物の清水先生現状」と「博物館の役割と学芸員の仕事」について講話をしていただき館内の展示を見学しました。午後からは、上江津湖へ移動し、水質環境の調査や生息している水生昆虫を調べ、江津湖の水環境について調べました。清流に生息すると言われるプラナリアも採集し、良好な水環境であることを実感できました。

### 大学研修

七月七日(月)、二年理数科で熊本大学と熊本保健科学大学を訪問しました。広い構内と歴史ある大学で最先端の学びが出来る素晴らしい環境であると感じました。今後の進路実現に向けて考えを深める良い機会となりました。



学食  
おいしい～です！



大卒卒業生から貴重なアドバイス！



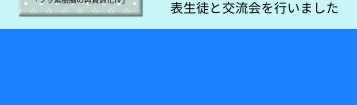
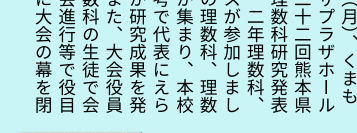
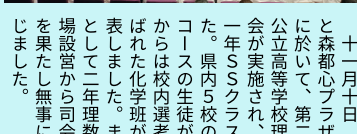
学生の皆さんに広い構内を案内していただきました！

## 研究発表

## 探究パワー！全カブレゼン！

## ボランティア活動

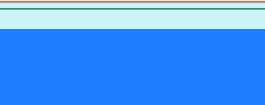
### 熊本県公立高等学校理数科研究発表会



### 課題研究 校内発表会

十月二十二日(水)、一年理数科の生徒による校内課題研究発表会を行いました。生活に身近な事や環境問題に関わる事など様々な課題について、9班の発表がありました。

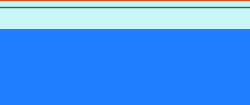
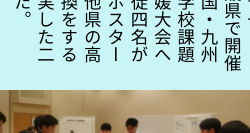
この中から、十一月十日(月)くまもと森都心プラザで行われる熊本県公立高等学校研究発表会へ出場する代表班が選出されました。



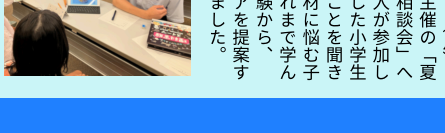
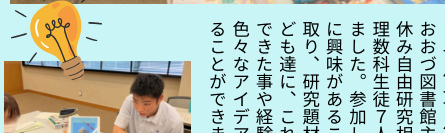
### 中国・四国・九州地区理数科高等学校課題研究発表会



八月二十、二十一日(水、木)、愛媛県で開催された中国・四国・九州地区理数科高等学校課題研究発表会大会愛媛大会へ三年理数科の生徒四名が参加しました。ポスター形式の発表で、他県の高校生とも意見交換をすることができ、充実した二日間となりました。



### 夏休み自由研究相談会 in おおづ図書館



七月二十八日(月)、おおづ図書館主催の「夏休み自由研究相談会」へ理数科生徒7人が参加しました。参加した小中学生に興味があることを聞き取り、研究題材に悩む子ども達に、これから学んできた事や経験から、色々なアイデアを提案することができました。