



# 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

2年理数科大学研修～熊本大学五高記念館～

## 校外研修

### リアルを求めてフィールドへ！

SS in 阿蘇



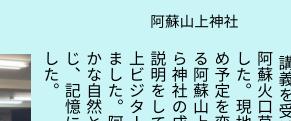
阿蘇山上神社



迫力ある展示！



清水先生による講話



小雨でもワクワクで江津湖を歩く！



パックテストで水質調査

講義を受けて知識を増やしました。阿蘇山は草千里へと向かいました。現地での天候変化のため予定を変更し、火口下にあれる阿蘇山上神社で大倉教授から神社の成立立ちや周辺地形の説明をしていただき、阿蘇山をビデオセンターを見学しました。阿蘇の山々を眺め豊かな自然と自然災害を肌で感じ、記憶に残る研修となりました。

阿蘇山は草千里へと向かいました。現地での天候変化のため予定を変更し、火口下にあれる阿蘇山上神社で大倉教授から神社の成立立ちや周辺地形の説明をしていただき、阿蘇山をビデオセンターを見学しました。阿蘇の山々を眺め豊かな自然と自然災害を肌で感じ、記憶に残る研修となりました。

八月七日（木）、一年SSクラスで「阿蘇の自然環境と震災復興から学ぶ」をテーマにした野外実習を行いました。昨年度に引き続き、京都大学理学研究科附属地球熱学研究施設火山研究センター・大倉教授の事前



大倉教授による講義

講義を受けて知識を増やしました。阿蘇山は草千里へと向かいました。現地での天候変化のため予定を変更し、火口下にあれる阿蘇山上神社で大倉教授から神社の成立立ちや周辺地形の説明をしていただき、阿蘇山をビデオセンターを見学しました。阿蘇の山々を眺め豊かな自然と自然災害を肌で感じ、記憶に残る研修となりました。



パックテストで水質調査



大高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！全カプレゼン！



#### 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

十一月十日（月）、くまもと森都心プラザホールにおいて、第二十一回熊本県公立高等学校理数科研究発表会が実施され、二年理数科一年SSクラスが参加しました。県内5校の理数科、理数コースの生徒が集まり、本校からは校内選考で代表にえらばれた化学班が研究成果を発表しました。また、大会役員として二年理数科の生徒で役員を果たし無事に大会の幕を閉じました。



過去のポスター展示と他校の発表生徒と交流会を行いました

#### 野外実習 SS in 江津湖

江津湖の水環境と生物

どんな水生昆虫が見つかるかな！



## 校内研修

### 探究スイッチ ON！

### 実験基礎研修

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。今回みんなでいくのか楽しみです。今回みんなでいくのか楽しみです。



## 大学研修

七月七日（月）、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「江津湖の水生生物の現状」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探し、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ていたプランariaも採集し、良好な水環境であることを実感できました。

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の清流が出来た瞬間らしさの環境であると感じました。今後も良い機会となりました。



学食 おいしい～です！

## ボランティア活動

### 夏休み自由研究相談会 in おおづ図書館



#### 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愛媛大会が開催されました。ボ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。



研究テーマ「フッ素樹脂の再資源化III」

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」へ興味があることを聞き取り、研究課題に悩む子ども達に、これまで学んだ事や経験から、色々なアイデアを提案することができました。