

# 鹿本高校SSH通信 Vol.43



SSH  
Super Science High school

## サイエンスキャッスルアジア大会inマレーシア 金賞&ポスター賞受賞!

### 厄介者の「ブラジルチドメグサ」新たな可能性～重金属の吸収作用に関する研究～

科学部研究班の1、2年生4名が、10月18日～19日の2日間、マレーシア、サイバージャヤのマルチメディア大学で開催されたサイエンスキャッスルアジア大会に出場しました。この大会は、東南アジアを中心とした10カ国から中高生が集まり、自分たちの研究成果を発表する中高生のための学会です。

**Green Carpet, Hidden Danger**

**Troublemaker**

**Friend or foe?**

**Why is it Dangerous?**

- Blocks sunlight → kills native water plants
- Reduces oxygen levels → harms fish and insects
- Disrupts water flow → increases flood risk
- Spreads rapidly → hard to remove

**Looking for new use**

Photo of students presenting their research.



菊池川で繁殖している特定外来種「ブラジルチドメグサ」には重金属を吸収する性質があることが知られています。

この性質を活かして有効活用するため、重金属の吸収能力を調べました。

### ポスター発表会場の様子



### 帰国後、校長先生に報告



生徒は「英語はとても不安だったけど、外国の方が話を聴きながらうなずいてくれて、伝わることが嬉しかった」「2日目には耳が慣れてだいぶ聴き取れた」「他の人の発表テーマが幅広く、全部興味深かった」「積極性が大事だと思った」等、感想を話していました。

校長先生から「英語力の大切さや、アンテナを高くして勉強する必要があること等、現地で経験した人にしか分からることを友達に伝えて、広めて欲しい。ここが終わりではない。」とご助言いただきました。