



## 「なぜ」から始まる科学的思考文化の進化

西条高校は、平成30年度から5年間、文部科学省が指定するSSH(スーパーサイエンスハイスクール)に選ばれました。「なぜ」から始まる科学的思考文化の進化を重点努力目標として教育活動を行っています。

### ■ オンライン海外研修 科学研究発表会

1月8日(金)に、オンライン海外研修の一つとしての「科学研究発表会 with 京都大学」を実施しました。



京都大学の留学生や先生に対して、Web 会議サービスを使って英語でプレゼンを行いました。参加した1年生は英語でプレゼンをするのが初めてでしたが、貴重な体験になりました。

発表したタイトルは次の通りです。

- ・ Formation of Vortex made by Magnetic Stirrer
- ・ The Improvement of Magnesium Air Battery using Chelation of  $Mg^{2+}$
- ・ Making of Vascular Specimens of Pig Kidney
- ・ Research on Seismic Control System as Preparation for the Nankai Trough Earthquake

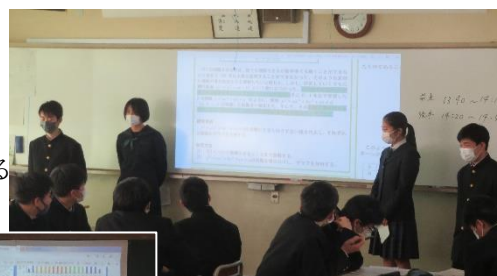


家庭科班による発表

### ● CD 講座

理科  
数学  
情報

数学班による  
発表→



↑化学班  
物理班による発表→



### ■ マルチサイエンス I 校内発表会

2月3日(水)に、2年生「マルチサイエンス I」の校内研究成果発表会が行われました。

前回の中間発表会で受けたアドバイスを生かして研究内容を深め、約9か月間の研究成果を発表しました。ポスターのレイアウトや発表態度からも中間発表会からの成長がうかがえました。各グループの発表後には活発な質疑応答が行われました。2年生からだけでなく、参観した1年生も積極的に質問するなど、今後の研究に役立つ発表会になりました。

### ● AB 講座

国語  
地歴公民  
保健体育  
美術  
音楽  
英語  
家庭



英語班による発表

### ■ えひめスーパーハイスクールコンソーシアム

2月3日(水)に、オンラインで開催され、県内の中学、高校の研究発表が行われました。本校からは、地学部と国際文理科1年生が参加し、地学部は「レンコン ripple mark 形成に関する一研究」について発表しました。また、他の学校の発表に対して質問するなど、積極的に交流を図りました。



地学部による発表

国際文理科1年生  
による質疑

