

# SSH NEWS

熊本北高等学校 SSH研究部

2024.6.27

### 北高SSHニュース vol. 359

## 自然科学部 化学分野の研究が 本になりました!



図 | 発売された本を紹介する自然科学部の部員

自然科学部(化学分 野)が取り組んできた研 究~塩化鉄(Ⅲ)の電気 分解による二層化の原因 について~が「高校生・ 化学宣言part I 5高校グ ランドコンテストドキュメン タリー」に掲載されました。 この本は高校化学グラン ドコンテストで上位に入 賞した生徒たちの苦悩や 喜びなど、研究の過程に

焦点を当てた本になって います。全国の高校73校 に配付され、6月中旬か ら全国の書店で発売され ています。研究の苦悩や 様々な方に支えられてで きた研究の日々が綴られ ています。もしよかったら 手に取ってみてください! 本校図書館、化学室など には寄贈されています。



Amazonなど全国の書店で 販売中!

#### SSH NEWS







図2 サイエンスカフェでの講演及び質疑応答の様子

#### サイエンスカフェ

第 | 回サイエンスカフェ を6月3日(月)に開催し ました。今回は、本校卒業 生であり、現在、崇城大 学生物生命学部生物生 命学科大学院生の猿渡 健正さんをお招きし、「生 体外での生体内模倣シ ステム」と題して、講演を 行っていただきました。薬 の排出に関わる研究内 容の他、高校と大学の学 生生活の違いなども話し てくださいました。身近な 先輩ということもあり、会 終了後も進路選択や大 学生活についてなど、質 問がつきないようでした。

### Co-creation

#### **KUMAKITA TS法**

普通科2年生のURⅡで は、9分野の各研究班が テーマ設定に向けて KUMAKITA TS法を用 いて活動を行っています。 今年度は、活動のツール として「Miro」(オンライ ンホワイトボード) の使用 を試みています。「Miro」 を使用することで、生徒 間の共創意識がより良い 形で表れ、マインドマップ の作成、テーマの絞り込 みと練り上げが進んでい るようです。7月19日の 研究計画発表会に向け て、各班、担当の先生に 質問したり、アドバイスを もらいながら、着々と準備 を進めています。





図3 テーマ設定を練り上げている様子

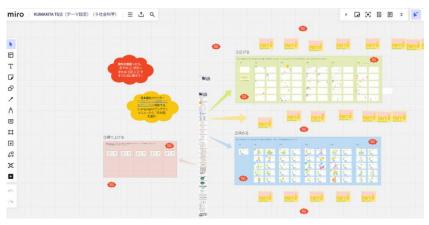


図4 KUMAKITA TS法(社会科学班) Miro画面より