

# MS(むこがわサイエンス) 通信 第2号

Mukogawa Science

武庫川女子大学附属中学校・高等学校  
令和元年(2019年) 6月3日発行

3期目のSSH校としての研究開発課題を「未来世代への提言を目指し、女性の科学技術人材を育成するプログラムの開発」として、創造サイエンスコースのみならず、創造グローバルコースも対象に取組を推進していきます。基本的なコンセプトは、研究のみに終始するのではなく、その取組が人のために役立つ取組として、国内外に発信できることを目指します。

- プログラム1 教科横断型カリキュラムの開発
- プログラム2 「知」の高度化による科学的素養の育成
- プログラム3 グローバル科学技術人材の育成



## 《 MSタイム 》

5月11日(土)に第2回、5月25日(土)に第3回のMSタイムが行われました。

中学1年生は、社会貢献と科学を目標に、持続可能な開発目標SDGsの内容を知り、生活に関わる問題についての知識を広げ、理解を深める学びを行います。第2・3回は、「災害について考える」をテーマに学びを深めることができました。CSコースは、作物の栽培に向けての準備を行いました。

中学2年生は研修合宿、3年生は研修旅行について事前学習を行いました。

高校1年生CGコースは、6分野のテーマに分かれて、グループ単位で、テーマについての内容・問題点を調べ、研究テーマの設定に向けた取り組みを行いました。CSコースは、課題研究に向けた準備とテーマ設定をグループ単位で行いました。

高校2年生CGコースは、「探究テーマ」を考えるとして、興味あることを書き出しマインドマップを作成し、マインドマップを作成しました。CSコースは、前年度からの課題研究に取り組みました。

高校3年生は、CGコースは、ロールモデルとしての卒業生13名による講演を、生徒たちが希望する2つを選んで聴講しました。生徒たちにとって将来の進路を考える良い機会となりました。CSコースは、課題研究に取り組みました。



中学2年生 研修合宿 5月29日～5月31日 2泊3日  
金沢・白馬・上高地・高山方面へ 田植え体験も行いました。  
中学3年生 研修旅行 5月28日～5月31日 3泊4日  
屋久島、種子島、鹿児島方面へ  
鹿児島では知覧特攻隊平和会館にて平和学習を行いました。

## 《 全国SSH生徒研究発表会 》

今年も神戸で行われます。全国のSSH校が集結する唯一の機会！  
高校生の精鋭たちの頭脳を堪能して下さい。

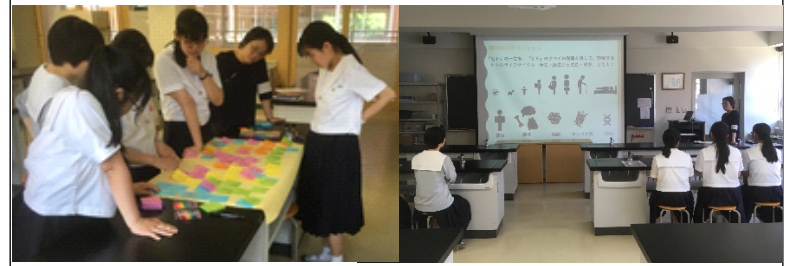
日時：2019年8月7日(水)9:00～18:00、8(木)9:00～15:00  
場所：神戸国際展示場

本校より高校3年生の「色素増感型太陽電池」班が、ポスター発表することになりました。

先輩の発表だけでなく、全国のSSH校が集っての発表です。皆さんもぜひ参観してください。

## 《 理化学研究所 「研究者インタビュー」の編集者会議 》

5月25日(土)理化学研究所 生命機能科学研究センター(BDR)広報誌の「研究者にズームイン」に掲載する記事について、サイエンスコミュニケーター高橋涼香さんが来校して、本校の高校2年生CSコースの生徒5名と編集者会議を行いました。内容は、研究者ってどんな人？ どんな研究者にインタビューしたい？ どんな質問がしたい？ について相談しました。

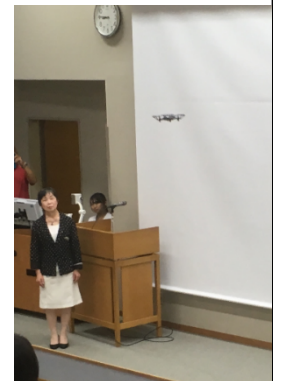


## 《 ドローン操作体験会 》

5月27日(月)全校朝礼で、藤森校長がドローンの操作体験会を紹介しました。ドローンに興味があれば、参加して、チャレンジしてみては？

日時：2019年6月4日(火)  
16:30～17:00

場所：HA棟 4F中央教室  
内容：ドローンの基本操作体験  
対象：全生徒



## 《 第12回科学交流合宿研修会に参加しましょう！ 》

日時 7月23日(火)・7月24日(水)1泊2日  
集合場所 武庫川女子大学附属高等学校  
実験実習 大阪大学・神戸大学・武庫川女子大学の各研究室  
宿泊 武庫川学院 丹嶺学苑研修センター  
内容 今回で12回目を迎え、大学研究室での実験・実習を通じて、合宿で「話し合い」「発表・議論しあつて」、楽しく思考を深め合うことを目的とし、参加した生徒からも毎回好評を得ています。日頃の「教科学習」とはひと味違う高校生どうしの自発的な学びの合宿研修会です。昨年度は、10校59名の参加がありました。

## 《 Science Conference in Hyogo 》

すべて英語で行われます。発表も質疑応答も(^^)。英語が話せないなんて…思いこみかも!? まずはチャレンジしてみては？

日時：2019年7月13日(土) 9:50～16:00  
場所：神戸大学 (百年記念館六甲ホール)

内容：9:50 開会式  
10:00 特別講演 (11:00～12:00 昼食休憩)  
12:00 諸注意、プレゼン(英語)(13:25～13:40 休憩)  
13:40 プレゼン(英語)  
14:40 閉会式  
15:00 サイエンスカフェ