

前女SSH通信 第11号

2015.4.24 Vol.11

発行：群馬県立前橋女子高等学校
SSH推進委員会
所在地：群馬県前橋市紅雲町2-19-1

3年目を迎えた前女SSH

校長挨拶

校長 金井尚之

本校は、平成25年度～29年度の5年間、「スーパーサイエンスハイスクール（SSH）」として文部科学省から指定され、今年度で3年目を迎えました。

本校のSSHの特色は、生徒が主体となった課題探究活動を行いながら、さまざまな分野への視野を広げ、さらには国際的な場面においても英語をツールとして自らの考えを伝え、コミュニケーションが図れる人材を育成するところです。


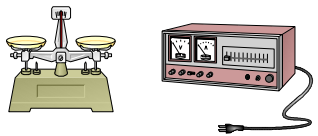
そこで昨年度は「科学的探究Ⅱ」を新設し、2学年全員が1学年で行った「科学的探究Ⅰ」に引き続いて、課題探究活動に取り組みました。また、「MJ-Global」も新設し、1、2学年全員が英語の多読を行い英語力を高めるとともに、そのうちの23名がマレーシア研修に参加して、英語によるプレゼンテーションを行いました。2月に開催した公開発表会では、それぞれの活動成果を、英語を交えながら発表しました。

また、次年度の全国総合文化祭への参加資格獲得や、日本学生科学賞群馬県知事賞の獲得、さらには科学の甲子園全国大会への出場など、輝かしい成果も収めることができました。

このように、2年目の昨年度は活動を広げていく年でありましたが、3年目の今年度は各活動を深め充実させる年と位置づけていきたいと考えております。

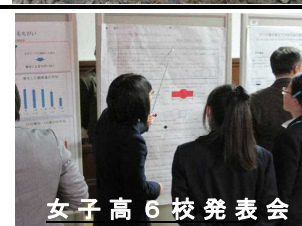
今年度も昨年同様、この「前女SSH通信」の発行によって、本校のSSH活動のご紹介をしていきますので、どうぞご期待ください。

本校のSSHは、次に挙げる**4つの**取り組みを**柱**としていきます。

4つの柱	対象生徒／実施内容
① 科学的探究プログラム	教育課程内に位置づけられた活動
科学的探究Ⅰ	1学年全員 2回の課題探究活動
科学的探究Ⅱ	2学年全員 情報機器の活用と、課題探究活動
② MJ-Global	教育課程内＋課外的な活動
Graded Reading	1, 2学年全員 英語書物の速読と多読
マレーシア研修	1, 2学年希望者 マレーシアの高校と交流
③ SS-Lecture	全学年希望者
	<ul style="list-style-type: none"> 講座：活躍している科学者や技術者を招いての講演や演習 校外研修：さまざまな研究機関での体験的な活動
④ MJラボ	全学年希望者
	<ul style="list-style-type: none"> 専門性が高くより深い課題探究活動 大学や研究機関との連携 研究成果を国内外を問わず広く発信



機の生物採集



女子高6校発表会

昨年度の3学期にもたくさんの内容の活動が行われましたが、この紙面でお伝えすることができませんでした。

そこで、昨年度の3学期に行われた活動成果をご報告します。

公開発表会

本校では、SSHの1年間の活動成果を、本校内外に広く公開する公開発表会を催しています。

昨年度は、2月7日(土)に本校にて実施されました。

今回の発表会の特色は、国際色を豊かにしたことです。一つには、マレーシア研修の英語による報告、さらには群馬大学大学院に在籍している、マレーシアからの留学生の招待発表がありました。

全体としては、ポスター発表とステージ発表に分かれています。ポスター発表では、科学的探究Ⅰ、Ⅱの探究活動で選ばれた班、MJラボや科学系の部活動

の研究班、そして今年度から実施した英語の多読についての発表もありました。ステージ発表で

は、MJラボで今年度全国発表を行う2つの研究と、前述のマレーシア研修報告、招待発表の4つの発表が行われました。

また、保護者や他校の教員、中学生など、校外からも84名の参加がありました。



ポスター発表の様子

科学の甲子園全国大会

第4回科学の甲子園全国大会に出場しました。

科学の甲子園は、各都道府県の予選を勝ち抜いた代表チームが、

筆記競技、実技競技(3種)を行うもので、今回で4回目の開催となりました。本校は、平成23年度の第1回大会に続き、2回目の出場でした。参加生徒の8割ほどが男子の中、女子単独チームは本校だけということで、かなりの注目を浴びました。

残念ながら悔いの残る競技もありまし



実技競技開始前

たが、チーム一丸となって、競技に臨むことができました。また、競技前の「スワップミート」や、競技後の「フェアウェルパーティー」で、他のチームと交流を深めることもできました。

以下、参加生徒の感想の一部です。

○参加する前はすごく不安だったけれど、あっという間の4日間で、とても多くのことを学びました。

○前女チームの一員として参加することができて、本当に幸せでした。

○他のチームとも交流できたことは、とても貴重な体験となりました。



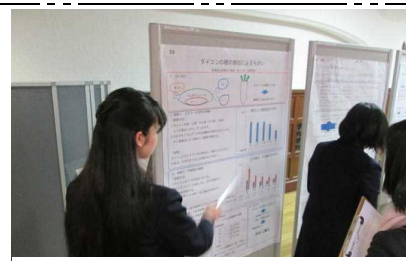
参加した生徒たち

SSH指定女子高校発表会

3月25日(水)、お茶の水女子大学において、北関東のSSH指定女子高校6校(浦和第一、川越女子、熊谷女子、水戸第二、宇都宮女子、本校)による課題研究発表会が行われました。

本校からは、口頭発表で2発表と、それらを含めたポスター発表9発表を行い

ました。各発表に対して、お茶の水女子大学の先生方などによる審査が行われ、口頭発表では、最優秀賞を受賞しました。



ポスター発表の様子

