

SSH通信

水ものがたり研究会

2019.3.16 (土) 自然科学部化学班

●水質のお話、直接教授の方々と共に

この研究会では、東北大学・土木工学専攻の久保田健吾教授ら水環境に詳しい教授の方々のご講演、またその方々を交えてのポスターセッションや口頭発表に約100人の生徒が参加しました。しかし意外なことに生徒の発表の半分以上は水環境に直結する内容ではありませんでした。災害や、山の謎、廃材を使った宝石生成にいたるまで多分野の研究が聴けました。SSH校も数校参加していて研究への熱意に刺激を受けました。質問も活発でした。また、教室1コ分程度の場所でのポスター発表だったため、ご講演なさった教授との交流が容易だったのが大きなメリットでした。研究会終了後、久保田教授から時間の許す限り(と言っても30分ほどでしたが)私の研究の講評を伺え、非常に良い経験になりました。

(3年普通科 馬淵 多恵)

4～7月の行事

5/21(火) 三高探究の日	理数科全員 普通科代表 生徒
5/21(火) 台湾師範大学附属高級 中学校来校・国際交流	全校生徒
6/24(月) 第1回理数科講演会	理数科 1・2年生
7月中 第1回SSひらめき サイエンス	希望者
7月中 第1回SS講演会(放課後)	希望者
7月中 わくわくサイエンス	希望者

つくばサイエンスエッジ

2019.3.22 (水) 理数科2年生

●つくばScience Edge



3月22、23日に開催されたつくばScience Edgeにて私達の班は英語ポスター発表を行ってきました。惜しくも入賞する事は出来ませんでした。自分達の研究を英語を使って発表し、大学の先生方に評価や意見を頂けた事は、大変貴重な経験となりました。また、発表されていた研究の中には、学習に関する脳のメカニズムに迫る研究や温暖化による海面上昇を予測した研究などがありました。学生の柔軟な発想から人類が抱えている大きな問題に挑戦しており、たいへん興味を惹かれました。参加したワークショップでは、スピエレレクトロニクスや宇宙エレベーターに関する講義を聞くことが出来、先端研究の基礎から未来までを知る大変良い機会になりました。

(3年理数科 佐藤 洸太)

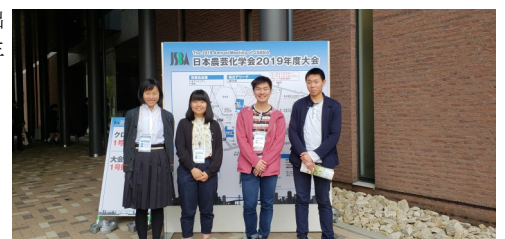
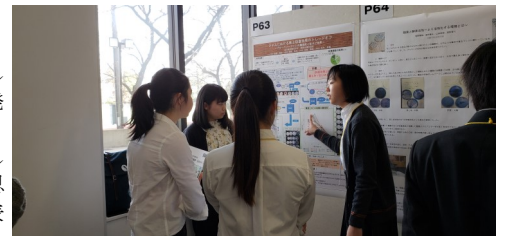
日本農芸化学会

2019.3.25 (月) 理数科2年生

●交流することで得られるもの

私達の研究班は【ジャムにおける味と防カビのトレードオフ】と題して、東京農業大学で行われた日本農芸化学会にてポスター発表をしてきました。メンバー内の緊張の色は薄く、——ポスター発表は発表者と聴衆の距離がとても近いので、スクリーンに映して大勢の前で発表するよりは緊張しにくいかもしれませんが——むしろ楽しみに思うような雰囲気がありました。多くの学校の発表者によるポスター発表を聴いたり、大学教授や企業の方の質問、意見はとても興味深く、自分たちの研究のプラスになるような話を多く聞くことが出来ました。発表終了後は交流会として、全国の学生達との対話を行う機会があり、彼らの話の中で地域差を感じたり、そこの人でしか知らないような情報を聞くこともでき、貴重な経験となりました。この学会は、私達にとって大きな成長の機会となりました。今後研究を行う後輩達にも様々な場での経験を重ね、より洗練された活動を行って欲しいと思います。

(3年理数科 安藤 優哉)



Information

SSH課外活動は、理数科・普通科の別や学年を問わず本校生徒なら誰でも参加できるものがほとんどです。ぜひ、積極的に参加してください。

宮城県仙台第三高等学校

仙台市宮城野区鶴ヶ谷1-19
TEL 022(251)1246
FAX 022(251)1247
E-mail sensan@od.myswan.ed.jp