



探究ニュース 8号

平成31年4月8日 東京都立八王子東高校 探究部

学年末考査も終わり、春に向けて桜も蕾を膨らませているなか、八王子東の探究活動でもいくつかの出来事がありました。それらについてご報告致します。

◇八王子市マチ作りプレゼンテーション◇

3/14にマチ作りプロジェクトの希望者5名が、八王子市役所にマチ作りプレゼンテーション…というのは、八王子市の色々な部や課の人に対して、「八王子市のマチ作りでこんなことをしてはどうか」と提案をさせて頂く機会なのですが、それがなんと、実現されてしまいまして、初めて外部で自分のアイデアを発表するというので。緊張もひとしおですが、半年間八王子のマチ作りについて考えてきた成果を、今披露するとき…！



この物々しい雰囲気よ…



いい経験をしましたね！

地元の高校生が八王子市のことを本当に真剣に考えてくれたということで、市役所の方々にも好意的に受け取って頂きました。あとは提案したアイデアが実現することを祈るのみ！

見知らぬ大人たちに囲まれて本当に緊張していたと思うのですが、皆さん堂々とわかりやすく提案を喋っていて、本当に素晴らしかったです（筆者にはとてもできない）。お疲れさまでした！！

◇科学のタネコンテスト◇

3/22に研究の成果を発表する機会として、科学のタネコンテストを校内で開催致しました。当初は生物室での開催の予定でしたが、想定より発表数が多かったこと、何より「せっかやくやるなら目立ちたいじゃん！」の精神により、中庭に変更しました。野外で科学について語り合うなんておしゃれじゃないですか？



開催の様子。おしゃれ。



ロボットや模型も登場しました

幸い悪天候にもならず（ちょっと風が寒かったけど）、楽しい時間となりました。Experimental Study 部門（実験部門）と Literature Review 部門（文献講習部門）それぞれの最優秀者には、賞状に加えて豪華景品が！これは来年度の参加者にも期待ですね。

◇春のサイエンスプログラム in 八王子東◇

ワークショップ形式の講演会・実験講習会3つを、標記のように銘打って行いました。

1. ワークショップ【～宇宙飛行士に憧れて～超小型衛星が拓く宇宙と未来】

株式会社インフォステラ CEO の倉原様にお越し頂き、超小型衛星と、それをを用いた通信技術についてお話を頂きました。

→ワークショップ形式ということで、机の形もいつもとは若干違う形。

宇宙やモノ作りに興味のある12人が参加しました。途中簡単なゲーム形式のものあり、興味深くも楽しい講演会となりました。



2. ワークショップ【スポーツ科学の知見を活かしたアスリートサポート】

国立スポーツ科学センターの福井様、石橋様にお越し頂き、スポーツ科学についてお話を頂きました。

福井様からは、アスリートのメンタルに関連したお話を頂きました。ご講演中にもメンタルコントロールの手法を取り入れた動きを実践して頂き、興味深く聞くことができました。

石橋様からは、アスリートに必要な不可欠な栄養学のお話を頂き、さらに自分の栄養について確認する時間もあり、各部活の部員たちからは「こんなに足りないの!？」の音が響いていました。

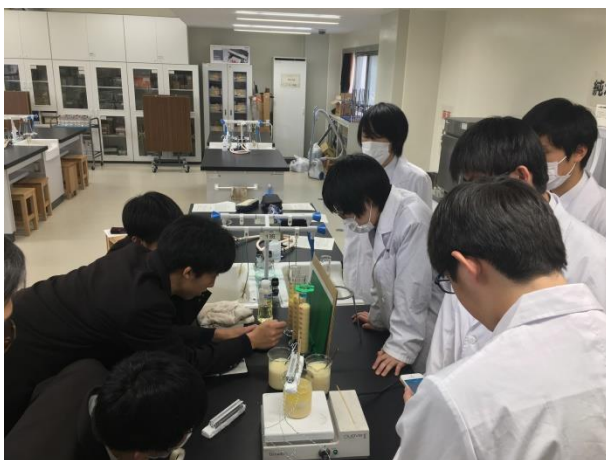
各部活から40人超の人たちに参加頂き、盛り上がった講演会となりました。ぜひ今日の結果を活かして、部活動で良い結果を出せるといいですね！



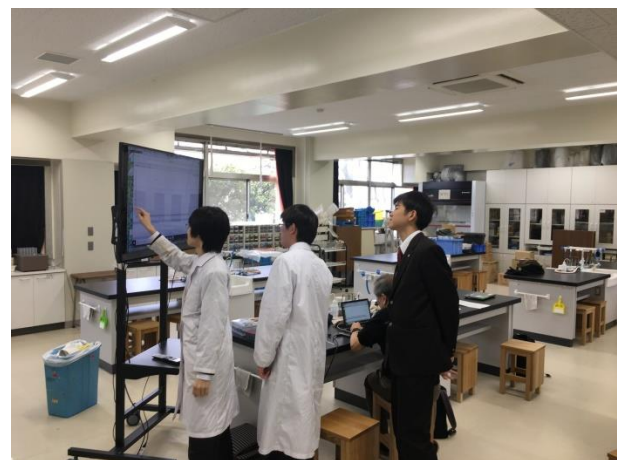
写真小さくて恐縮です…

3. 実験講習会【キッチン地球科学<みそ汁×対流>】

皆さん、このタイトルから内容イメージできますか…？みそ汁…対流…で、地球科学…？うーん、よくわからない…けど面白そう！というわけで、実験好きの8名の生徒が参加して、実験講習会を行いました。講師は元東京大学地震研究所の栗田様にお越し頂きました。



放っておくと沈みます。みそ汁ですから。



実験だけでなくしっかりと考察も行いました。

詳細は割愛しますが、みそ汁を加熱するだけで、あんなことになるなんて…！すごい…！となりました。興味のある人はぜひ今日の夕食でみそ汁をあっためてみましょう！