



探究ニュース Access No. 30

発行日 令和5年7月20日

目次

- I 八王子市「市長と語る」にて本校代表が発表！
- II 夏休みに向けて
- III 海外研修 報告会開催
- IV 講演会報告と2学期の企画のお知らせ

I 八王子市「市長と語る」にて本校代表が発表！



今月8日(土)南大沢市民センター体育館において行われた八王子市のイベント「市長と語る」に、本校代表として、2年6組宮川悠斗さんと2年7組内田和希さんの二人が参加しました。

二人は、昨年度1年次に探究Bで行った「住み続けたいまちづくり」の研究結果に基づいて、八王子市長に対し「市主導のワークライフバランス」について提案を行いました。

昨年度の探究Bにおいて、私たちはこの八王子を舞台に、「自分が住み続けたいと思える街にするには」というテーマで課題設定を行い、探究をしました。具体的な課題設定としては、八王子市の若者の転出人口が転入人口を上回っており、それを大学卒業から就職時に転出していると考え、そのタイミングで転出させないためにはどんな対策が必要か、ということにし、その対策として今回「市長と語る」にてプランを発表させて頂きました。そのプランの根本となるのが「市が主導するワークライフバランス」というもので、本来企業が主導して行うワークライフバランスを、市が行うことで魅力が高まるのではないかと考え、社会人や学生の資格取得を助けるというプランを作成しました。

この探究Bというグループで行う探究の活動を通じて、自分では持っていないような価値観を元にアイデアを出しあったり、仲間同士での助け合いの大切さなど、個人では得られないような経験をすることができました。また、たくさんの助言を頂いた八王子市の方々や、京王電鉄の方々には感謝の気持ちでいっぱいです。ぜひ、今年度のこのプロジェクトチームでは、私たちを越えるようなグループの誕生を期待しています。



宮川悠斗さん(左)と内田和希さん(右)



Coming soon!

一昨年、高尾山や八王子市の魅力について研究し、動画を作成して、東京都教育委員会児童生徒等表彰を受けた46期の有志グループ「八王子の魅力発信動画作成チーム」が、「学校保健ニュース」(保健室前の廊下に掲示してある壁新聞)の取材部から取材を受けました。

2学期以降の壁新聞に注目してみてください!



II 夏休みに向けて

1年生(48期)の皆さんにとって、この夏休みは、これまで取り組んできた探究Aの集大成にあたります。それぞれのリサーチクエストについて、実験・調査・検証を行い、自分が設定した仮説と照らし合わせながら、論文にまとめましょう。夏休み中『探究ガイドブック』は必ず持ち帰り、わからない場合は該当ページを参照してください。9月はいよいよその成果を発表して探究Aを締めくくります。

【注意事項】

- 実験・調査・検証は、作成した実施計画書に基づき、計画的かつ安全に配慮して実施すること。
- 実験などで学校の道具や場所を借りたい場合は、必ず事前に担当の教員(探究、担任、管理者)に相談し、了解をとること。
- アンケート、参与調査、インタビューなど、外部の方に協力をお願いする場合は、必ず事前に『探究ガイドブック』pp.32~35を熟読し、適切に実施すること。くれぐれも失礼のないように!

【論文作成について】

- 論文は必ず Word の決められた書式(1段型か2段型かは各自で選択)で1~4枚で作成すること。
- 提出〆切: 8月27日(日)
- 提出先: 「八王子東高_探究基礎(48期)」の Forms 「探究A 論文提出」

1年生



2年生

2年生はいよいよ探究C個人研究の実験や資料収集、フィールドワークなどに入っていきます。9月25日は「序論」「研究手法」までの論文途中経過の提出、10月30日には中間発表会があります。まだ先に見えるようですが、計画的に準備を進めましょう。

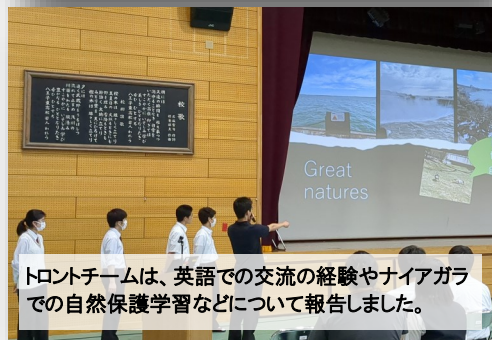
【ポイント!】

- レポートから論文への脱皮は、徹底した先行研究整理にあり! 「巨人の肩」を意識しよう。
 - 研究倫理を遵守! 取材などの際には安全を確保し、必要な許可は必ずとった上で行いましょう。
 - 探究のヒントはいたるところに! 旅行やオープンキャンパスの参加などで、探究の手がかりを得ることが出来るかも。
- ▶ 粘り強く考え続ける人(=問題意識のある人)のもとにのみ、新たな発見やヒラメキがあります。

Ⅲ 海外研修 報告会開催



中学生向け報告会では、台湾での“意外な挨拶”に驚きの声があがりました。



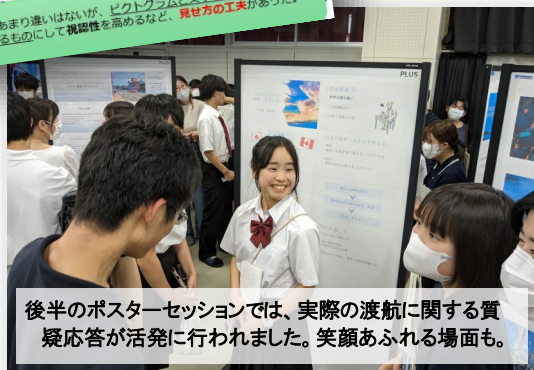
トロントチームは、英語での交流の経験やナイアガラでの自然保護学習などについて報告しました。



在校生・保護者説明会では100名ものオーディエンスの皆さんに成果報告を聞いていただきました。



カナダで見つけたピクトグラム
基本的には日本とあまり違いはないが、ピクトグラムと文字を組み合わせたり、デジタルや光るものにして視認性を高めるなど、見せ方の工夫があった。



後半のポスターセッションでは、実際の渡航に関する質疑応答が活発に行われました。笑顔あふれる場面も。



海外フィールドワークでの検証を通して、仮説との違いや、そこから得た発見がありました。

2023年2月、3月に台湾とカナダのトロントにおける海外研修を実施しました。この海外研修は事前に生徒が設定した探究テーマに基づいて海外でのフィールドワークを行う実地研修です。

その成果について、中学生対象報告会と在校生・保護者の方向けの報告会を実施しました。

Taiwan 「台湾国際交流研修旅行」では、高雄、台北という台湾を代表する趣の異なる都市の視察や、姉妹校である高雄高級中学での授業体験、生徒の皆さんとの様々な交流などを通して、見聞を深めました。



～発表を終えて～

★今回の台湾研修報告会に参加してくださった方が私の想像よりもずっと多くてとても緊張しました。この報告会で話すことを考える過程で実際に台湾に行ってみて多くのことを学べたと再認識でき、この研修の魅力を伝えることが出来たと思います。

★「興味がわく成果発表」が私たちの目標でした。国際交流に興味を持ってもらうためにどんな発表をするか2人でたくさん考えました。ただ伝えたいことをそのまま言うのではなく発表の仕方を工夫したり話し方を工夫したりすることを意識しました。本番では大勢の人の前での発表に緊張しましたが温かい拍手をいただけて嬉しかったです。

Canada TRP(トロントリサーチプログラム)では、カナダの社会や自然、文化などに関するリサーチを実践。カナダで活躍する日本人の方からグローバル社会で活躍する資質を学ぶとともに、カナダの方との交流によって相互理解を深めることができました。

～発表を終えて～

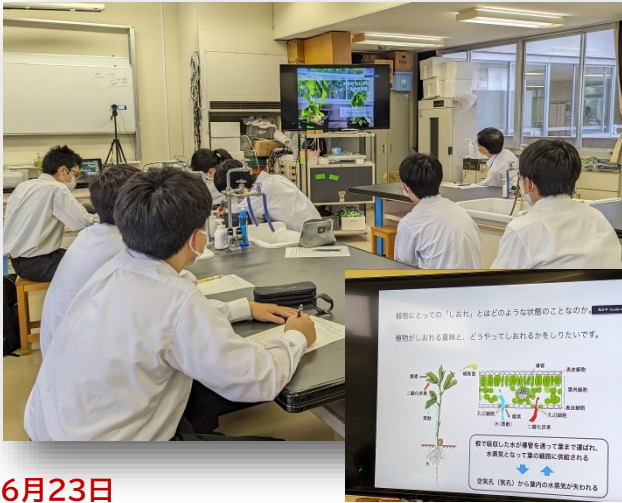
★中学生及び在校生向け報告会に参加しました。スライドや配布資料を自分達で作成しましたが、伝えたいことが多すぎてまとめるのに苦労しました。高校生での海外渡航は、世界から「日本」を眺め、将来の日本を考える一つの転機です。この発表が少しでも多くの人の転機となれば幸いです！このような経験をさせて頂き有り難うございました。



2023年度海外研修については、7月以降、募集の案内などを行います。配布物やTeams配信、教室掲示をよく確認して下さい。

IV 講演会報告と2学期の企画のお知らせ

1学期は本当にたくさんの講演会やイベントが校内外で行われました。1学期を締めくくる二つの講演会と2学期の企画についてお知らせします。



6月23日
名古屋大学 相原悠介先生
「植物の『しおれ』を防ぐ ～植物の作る分子のはたらきを解き明かし、応用する～」
 オンラインで、植物がしおれを防ぐ物質を発見された相原先生に、研究について熱く語っていただきました。



7月10日 東京都立大学 齋藤岳人先生
「フォントの読みやすさとヒトの認知の関連」
 2年探究C 心理学ゼミの活動の一環として、フォントが人の認知処理に与える影響についてお話を伺いました。

***** 2学期に予定されている企画 *****

【講演】 森林総合研究所主任研究員 藤井一至先生 9月16日(土)14:00～
「私が土を掘る理由 ～研究の難しさと楽しさ～」

土を通して農業や生態系のしくみを研究している藤井先生は、インドネシア・タイの熱帯雨林からカナダ極北の永久凍土、さらに日本各地へとスコップ片手に飛び回り、土と地球の成り立ちや持続的な利用方法について調査をされています。地球最後のナゾである「土」に挑む先生のお話を伺うチャンスです！



【講演・ワークショップ】 おおたプロジェクト
9月26日(火)15:40～17:00(または17:30)

廃材を生かした創作活動SCRAP、大田のモノづくりやまちづくりに関する特別講義 日本を支える町工場のマチを元気にすることから世界を変えるプロジェクト 都立大の先生と一緒に考えます。
 9月26日は工場廃材を使って文具小物やアクセサリを作るワークショップを校内で行います。興味のある人は、10月以降、実際に工場見学に参加することができます。

仲野
ご徹
推先
薦生
!

【講演】 東洋大学 郡司芽久先生 9月30日(土)

子どものころから大のキリン好き。大学でその大好きなキリンの研究を始め、念願の「キリン博士」になられた郡司先生。現在は解剖学者として、キリンだけでなく、死んだ動物達に向き合い、体の仕組みや役割を検証している若手研究者です。「好き」を仕事になさっている郡司先生のお話をぜひ伺ってみませんか？



詳細や参加申込方法は、2学期にTeams HSCでお知らせします。
 身体に気を付けて、充実した夏休みを！