

Hokkaido International Science Fair (HISF)

3月12日（金）、北海道札幌啓成高等学校主催の「Hokkaido International Science Fair (HISF)」がオンライン上、オールイングリッシュ形式で開催され、本校1年生が参加しました。

午前の部では、本校の研究発表について、ネイティブの大学生・大学院生、他校からの質問に応え、事前に視聴したSSH各校の研究発表について質疑応答を行いました。

午後の部では、インドの「CITY MONTESSORI SCHOOL」の生徒の皆さんと、物理基礎の「空気抵抗」について、ティッシュペーパー、ビーズ、セロハンテープを用いて、物体の滞空時間を長くするためには、どのような物体に制作すれば良いか、意見交流を行いながら制作しました。

1日を通して、すべてのやりとりが英語で行われ、生徒たちは初めの頃は緊張のあまりしどろもどろな交流でしたが、午後のワークショップでは、インドの高校生と積極的に実験方法の確認を行うことができ、共に実験を楽しむことができました。

生徒からは「理科だけではなく、英語で思考して英語で発信することの大切さを学びました」「授業で学んだ知識を活かして、課題に取り組めるように頑張りたい」といった振り返りがありました。

今回の経験をきっかけに、次年度の「SS 研究発展Ⅰ」「SS 特講Ⅱ」等の活動の場面で、より積極的に探究活動をするだけでなく、意思疎通の手段としての英語力を磨くことを期待します。

このような企画にお誘いいただいた、北海道札幌啓成高等学校の皆様には感謝申し上げます。ありがとうございました。札幌啓成高校ホームページは↓↓です。ハイパーリンクからアクセスしてください。 <http://www.sapporokeisei.hokkaido-c.ed.jp/>



4. Solution (Suggestion)

To construct the large-scale biogas plant

Collect Donation With Crowdfunding

★In order to spread "wise use"

→Know the grace from Onuma (ecosystem service)

Supply service

Habitat service

Adjustment service

Cultural service

右図は生徒作成の発表スライドより抜粋

