

SSH通信

スーパーサイエンスハイスクール
岩手県立水沢高等学校
第2号 2017年 5月10日 発行

課題研究英語発表会

平成29年5月1日(月)に、これまでの課題研究を英語によって表現する作業を通して見直すことで、自分達の研究理解や考察などを深め、その内容をより論理的に説明する方法、手段を学ぶこと、さらには研究に関して英語で質疑応答することを目的に課題研究英語発表会を実施しました。発表会には岩手県教育委員会の亀山丈主任指導主事をはじめ岩手大学、岩手医科大学、国立天文台の先生、岩手大学の外国人教授、教育学部学生等様々な人から御指導を受けることができました。また、発表者は実演や映像を取り入れてわかりやすい説明を心がけていたグループが多く見られ、工夫を凝らした発表が見られました。また、今回の英語発表会は昨年度に続き、奥州市文化会館2ホール中ホールで開催しました。今年度もコンテスト形式を採用し、最優秀賞など4つの賞を設け、英語での質疑応答の時間を昨年度よりも増やし、より実践的な場に近しい発表会となりました。



発表テーマと発表順番

- 1 Application of Oshu yeast in baking 奥州の土地から分離した酵母菌からのパン製造
- 2 Measurement of the Vitamin C Content in Colored Solution 有色の溶液に含まれるビタミンC量の測定
- 3 The effect of blue light on lettuce seed germination 光と種子発芽に関する研究
- 4 Durability MAX construction of stone wall 石垣の耐久力MAX構造
- 5 A Study of The Logistic Map ロジスティック写像について
- 6 Synthesis and Color Change of Fe³⁺ Complex 鉄(Ⅲ)錯体の合成と色の変化
- 7 Discussion of the paper Airplane Fly and Fly! Our paper Airplane with Our Dream
折り紙飛行機に関する考察 飛べ飛べ紙ヒコーキ僕らの夢を乗せて
- 8 The relationship between propeller shape and kinetic energy
プロペラの形状と風から受け取るエネルギーの関係性について
- 9 Micropropagation of rare wild plants Leaf culture of edelweiss 地域の希少植物の大量増殖に関する研究
- 10 Temperatures of the Moon Below the Surface 月の満ち欠けと表面下温度の関係 Part2
- 11 Polymerization of Biodegradable Plastic The direct polymerization of PLA
生分解性プラスチックの合成 PLAの直接重合

最優秀賞(運営指導委員賞): 月の満ち欠けと表面下温度の関係 Part2

岩崎凌斗、遠藤咲季、金子瞬、千葉めぐみ

優秀賞(Best Delivery Award): プロペラの形状と風から受け取るエネルギーの関係性について

織田耀大、菊池涼夏、菊地ひまり

優秀賞(Question & Answer Award): プロペラの形状と風から受け取るエネルギーの関係性について

個人受賞 織田耀大

特別賞(Audience Choice): 月の満ち欠けと表面下温度の関係 Part2

【審査員講評】入賞した班は、グラフの説明・図の説明がしっかりしていた。何の目的で、どういうために、何を測定して、どう考察したのかを具体的にすべき。そこが英語になると曖昧になっている。発音はさらに練習を。