

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1号 2018年 5月31日 発行

課題研究英語発表会

平成30年5月10日(木)、3年理数科はこれまでに取り組んだ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。発表会で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、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、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Z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5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、より実践的な発表会となりました。最優秀賞を受賞した班は8月に神戸で開催されるSSH生徒研究発表会に出場します。

発表テーマと発表順番

- 1 A study on compatibility of strategies in Daifugo 大富豪における先方の相性について
- 2 Examining of cleaning effect of soap 石けんの洗浄効果の検討
- 3 Removing products made by oil's oxidation 油を蘇らせる
- 4 Micro propagation of rare plants 地域の希少植物における大量増殖に関する研究
- 5 Temperature of the Moon below the surface Part.3 月の満ち欠けと表面下温度の関係
- 6 Movement analysis of drinking bird 水飲み鳥の動作解析と発電
- 7 The effect of blue light on lettuce seed germination 光と種子発芽に関する研究
- 8 Realization of "Natural Talking" between AI and human 人工知能における会話の研究
- 9 Motion analysis by Kinect KINECTを用いた動作解析

最優秀賞(運営指導委員賞) : 光と種子発芽に関する研究

生形 優太 佐藤 ミコト 千葉 倫暉

優秀賞 (Best Delivery Award) : 地域の希少植物における大量増殖に関する研究

高橋 菜々花 小澤 奈々 小澤 星翔

優秀賞 (Question & Answer Award) : 水飲み鳥の動作解析と発電

大久保 類 信田 龍之介 本堂 脩人 宮川 瑞生

特別賞 (Audience Choice) : 人工知能における会話の研究

森岡 秀光 中田 真道 有住 洋人

(Special Award)

高橋 菜々花

【審査員講評】 先行研究についての考察、仮説の設定、研究において何を知りたいかの3点を明確にする必要がある。最優秀賞の班はその点がしっかりと述べられていた。



優秀賞 (Question & Answer Award) チーム



岩手大学上村教授より賞状を受け取る最優秀賞班