

平成30年度

三高探究の日 (GS フェスタ)

Review

主催：宮城県仙台第三高等学校

Miyagi Prefecture Sendai Daisan High School

Nov.10,2018



日 程

平成 30 年 11 月 10 日 (土)

- | | |
|-------------|---|
| 9:50~10:10 | 開会行事 |
| 10:20~11:20 | 口頭発表 |
| 11:30~12:35 | グローバルサイエンス(GS)イベント <ul style="list-style-type: none">・サイエンスカフェ (東北大学 渡邊 由美子 教授による講演会)・ポスターセッション (英語によるポスター発表&ディスカッション) |
| 12:35~13:25 | 昼休み |
| 13:25~14:40 | ポスター発表 (県内外小中学生, 高校生による大発表会!) |
| 14:50~15:10 | 閉会行事 |

みやぎサイエンスフェスタ 2018 実施規模

発表者数

口頭発表：高校生 5校 6題 18名

ポスター発表：17校 139題 512名

(内訳)	小学生	4校	4題	4名
	中学生	6校	9題	16名
	高校生	7校	126題	492名

参加者総数：1233名

(内訳)	小・中・高	141名
	保護者など	12名
	来賓講師他校教員など	40名
	三高生徒	958名
	三高職員	82名

◇ 開会行事



阿部 恒幸 校長



大澤 健史 主幹



講師の皆様

◎ご来賓

高校教育課教育指導班 主幹 大澤 健史

◎講師の先生方

東北医科薬科大学 医学部長 福田 寛
 石巻専修大学大学院理工学研究科 前教授 鈴木 均
 国立研究開発法人産業技術総合研究所ナノエレクトロニクス研究部門 首席研究員 富永 淳二
 東北大学グローバルラーニングセンター 教授 渡邊 由美子
 岩手大学 理工学部応用化学・生命理工学科 教授 白井 誠之
 株式会社バイタルネット 代表取締役社長執行役員 一條 武
 宮城教育大学 名誉教授 石澤 公明
 宮城教育大学 名誉教授 見上 一幸

(敬称略)

◇ □頭発表

■ □頭発表校と発表題

- 有機溶媒中における金属析出の研究とその応用
 岩淵陽, 笠原康太郎, 佐々木隼人, 仙台第三高等学校
 佐藤理来, 平戸李奈
- ヨロイソギンチャクと褐虫藻の共生関係に迫る
 乙供真澄, 濱野斗真, 佐藤広樹, 仙台第三高等学校
 小山西音
- Development of Handmade Environmentally Friendly Container for Cambodia using Sugarcane Fiber and Traditional Japanese Paper Making Technique
 渡邊汐音 仙台二華高等学校
- 味覚に影響する視覚
 ～色を変えたときの味の変化～
 大塚慎也, 中里楓, 須田愛理 仙台第一高等学校
- 十八鳴浜の季節による変化
 ～砂の流失と復元の条件について～
 村上拓鴻, 山内俊輝 気仙沼高等学校
- 多賀城高校の松枯れの原因を探る
 伊勢太一, 市川一紀, 伊藤瑛玲奈, 多賀城高等学校
 大澤杏也佳, 川上奈帆, 山下涼斗,
 京谷秀人, 鶏徳俊樹, 船山遥斗,
 大江透真



◇ グローカルサイエンスイベント

■サイエンスカフェ

東北大学グローバルラーニングセンター 渡邊由美子 教授 から「アストロバイオロジー：Are we alone in the universe?」について講演頂きました。講演ではサイエンスの話だけでなく、言語・コミュニケーションの大切さについてもお話頂きました。



■ポスターセッション（英語）

英語によるポスター発表を行いました。東北大学留学生も参加し、全て英語でディスカッションを行いました。



◇ ポスター発表

小学生から中学生・高校生まで、
さまざまな校種・分野の
人たちが勢揃いしました。
世代を超えて意見交換が行われる
貴重な機会となりました。

139 題のポスターが勢揃い!



【参加者の感想】

- 他のSSH校の発表を聞ける良い機会でした。普通科の日本語の発表も興味深いものが多く、聞いてみたいと思いました。
- みんな面白いことをやっていますすごいと思いました。この経験を生かし、僕も色々なことに励みたいと思います。
- すごく楽しかったです!!
- 留学生の方から意見を頂けたことがとても良かったです。ありがとうございました。
- 高校生だけでなく、小・中学生も交えてこのような発表会を開くことにより、小・中学生もより内容の濃い発表にも関心を抱くことが出来ると思う。また課題研究だけでなく、自然科学部等の部活動やフィールドワーク、つくば研修の報告等も意義深く拝見させていただいた。
- 社会や身近な自然についての研究など、様々な分野があり、見ていてとても面白かったです。

- 高校生のハイレベルな内容や、ユニークな観点からのものなど、様々なポスターをみることができ、勉強になった。
- 他の学校の生徒さんの発表を聞く機会はなかなかないので、とても興味深かったです。
- 自分と違う考えや様々な実験に触れあえてとても良いと思う。
- 色々な領域があって面白かった。
- 研究テーマを分かりやすくポスターにまとめ、英語での発信力がある事に感銘致しました。さらにリサーチを深めて欲しいです。

