

SSH通信

科学の甲子園

2018.10.20 (土) 希望生徒

●科学の甲子園3rdチャレンジを終えて

私たち化学班の1年生は10月20日に、科学の甲子園宮城県大会の3rdチャレンジに参加してきました。内容は筆記試験と実技試験の2つでした。筆記試験は科学の4科目と数学、情報の計6科目でした。どの問題も難易度は高かったですが、様々な研究がテーマとなっていて、どれも興味深いものでした。実技試験は振動子を用いたロボット作りで、チーム丸となって作成しました。望む結果にはなりませんでしたが、見聞を広め、部員の団結を深める充実した時間となりました。

(1年普通科 白濁泰生)

第2回
理数科講演会

2018.10.29 (月) 1, 2年理数科生徒

●東北大学・石黒教授のお話を聞いて

今回、ロボットを通して生物の行動を理解するという、斬新な研究のお話を聞くことができました。私たち理数科の2年生はもうすでに課題研究の活動を行っているが、これからの研究に新たな視点をもたらしてくれたと思います。また、進路についても視野を広げることができ、私たちにとってとても有意義な時間を過ごすことができました。

(2年理数科 高橋玄)

12, 1月の行事

12/15 第二回 ひらめきサイエンス	希望者
12/16 サイエンスキャッスル	希望者
12/16 みやぎ サイエンスフェスタ	代表者
12/21 第三回SSH講演会	希望者
1/28 SSH理数数学講演会	理数科
1/24, 25 東北地区 サイエンスコミュニティ	代表者



Information

SSH課外活動は、理数科・普通科の別や学年を問わず本校生徒なら誰でも参加できるものがほとんどです。ぜひ、積極的に参加してください。

宮城県仙台第三高等学校

仙台市宮城野区鶴ヶ谷1-19

TEL 022(251)1246

FAX 022(251)1247

E-mail sensan@od.myswan.ed.jp

三高探究の日(GSフェスタ)

2018.11.10 (土) 全校生徒, 各連携校

●GSフェスタで広がる輪

GSフェスタは前半、後半に分けられ、前半はプロジェクターを用いた口頭発表、後半は体育館でポスター発表を行った。口頭発表では発表時間ギリギリまで質問とそれに対する返答が行われた。中には発表時間外に個別に質問をしている人もいた。発表者からは研究に対する熱意が、見学者からはその研究に対する興味、関心がとても伝わってきた。後半のポスター発表では1000人を超える参加者が体育館に集結した。小学生から高校生までの若人が化学、物理、生物等、幅広いジャンルの研究を発表した。年齢の壁を超えて一つの研究を熱く語り合う様子は圧巻であった。

GSフェスタでは二つの「輪」が作られ、広がられている。それは知識の輪と人の輪である。見学者は発表を聞くことで、発表者は質問をされることで知識が蓄積され、それに伴い人の輪が作られる。私はこのGSフェスタに参加することができて本当に良かったと思う。ありがとう、GSフェスタ。

(2年理数科 佐々木康洋)

●GSフェスタを終えて

GSフェスタで理数科2年は課題研究の発表を、普通科2年は探究活動の成果を発表しました。外部からも多くの教授や学生が来て、活発な意見交換を行い、会場はとても賑わっていました。私たち理数科2年のほとんどは、これほど多くの人たちに自分たちの研究の成果を発表したのは今回が初めてで、このGSフェスタを通じて自分たちの成長を感じることができたのではないかと思います。また、今回ご指摘頂いた改善点などを生かして、さらに高いレベルの研究になるように頑張りたいと思いました。

(2年理数科 大嶋菜月)



●グローバルサイエンスフェスタの感想

午前中は、東北大学高度教養教育学生支援機構、理学部・理学研究科の渡邊由美子教授に宇宙生物学「アストロバイオロジー」についてお話いただきました。アストロバイオロジーとはどのような分野なのか、地球や宇宙の歴史、生物の定義などについて分かりやすく解説していただき、とても興味深い内容でした。今回の講演会を通して、未知に包まれた宇宙や生物を研究し、解明していくアストロバイオロジーは、私たちの未来の発展につながる素晴らしい学問だと思いました。

午後からは、ポスター発表が行われました。どのグループも興味を引くような内容で聴講者からの質問も多く見受けられました。昨年よりもさらに活発な議論がなされ、学年や学校を超えて交流できる場になったのではないかと思います。

(2年普通科 熊谷雪乃)

●GSフェスタ

GSフェスタは、三高理数科にとっては夢のようなイベントです。様々な研究があり、一人一人自由に説明を聞くことができます。しかも1時間ほどですが、全て英語で討論する時間もあります。そこでは外国人の方々も質問されるので、とまどう生徒もいますが、ほとんどは冷静に対応できていました。また、今回から普通科も参加し、文系の発表も見ることができるようになりました。その他にも三高以外の高校生、小中学生も来ていたので、多種多様な意見が交わされていました。来年も活発なGSフェスタに期待したいと思います。

(1年理数科 叶一希)

