

SSHだより



1月号 2017年1月13日(金) 豊田西高校 SS委員

SSH事業成果発表会&豊西総合大学全体発表会

ポスターセッション

3年理型とSS科学部によるポスター発表はどうでしたか？

様々な研究テーマがあり、興味を引かれる内容がたくさんあったと思います。研究し、発見していく楽しさを実感できるいい機会となりましたね！



昨年11/18に行われたSSH発表会を振り返ってみよう～！盛り上がりましたね！^^

豊西総合大学

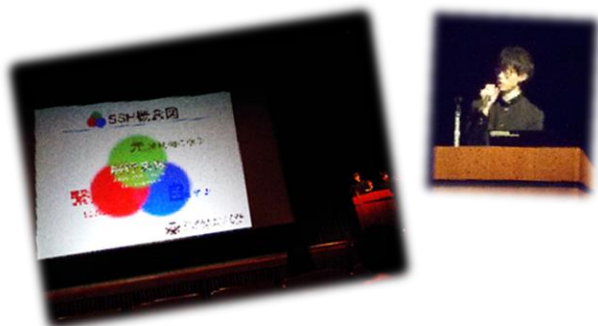
法学系、薬学系などの多岐にわたる4つの講座の発表を聞きました。

私が感じたことは、「学問ではすべての分野の研究が生きてくる」ということです。日々の授業を大切にしてください！

名大GSC研究発表

GFP(蛍光緑色タンパク質)に関するすばらしい英語発表でしたね！

3月の海外研修がんばってください！



SS科目&SS事業

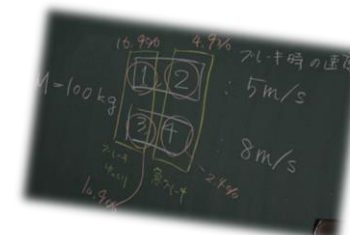
SS英語では理科の内容を踏まえたスピーチを、普段から英語で行っています！将来的に林原君のようなスピーチができるといいですね♪1、2年生の皆さんは来年度の夏休み、発表にあったようなSSH事業に参加して、有意義な時間を過ごしてみませんか？

THSってなんだろう？

12/10に本校で「トヨタハイブリッドシステム(THS)の開発について」学ぶ機会がありました。講師としてトヨタ本社の方々にお越しいただき、次世代のエンジンシステムの先駆けとなったハイブリッドエンジンについて、学習しました。ハイブリッドエンジンは、**モーター**と**エンジン**の良いところを取った構造となっており、とても燃費が良く従来の車よりも環境への影響が少ないとされています。さらにTHSでは、エネルギー効率の向上をめざし、環境にやさしい次世代車の開発に取り組んでいるそうです。

実際の講義ではハイブリッド自転車を使った実験もあり、モーターによるエネルギー効率についても学ぶことができ、より自動車などの工学に対する興味をもつことができました。

ご多用の中本校にご多忙の中お越しいただいたトヨタ本社の方々、トヨタ自動車株式会社様には厚く御礼を申し上げます。



今月のかがくっ！！

『今月のかがくっ！！』気になる今回のテーマは・・・

「オール電化」です。

冬の寒さが身に染みるこの頃。実は**火災の危険性**が増しているのです。注意していれば火災は起こらないはずなのですが、万が一の可能性を考えると・・・そこで今回目を付けたのがオール電化です。

ところでオール電化って何？と思う方がいるかもしれません。実際私の家もまだガスを使っていて、オール電化の仕組みがよくわかりませんでした。そこで調べてみると、一般に**オール電化とは家庭における熱源のすべてを電気**でまかなうというものだそうです。つまり、コンロも、お風呂も、エアコンも全て一括して電気の供給だけで使用することができます。**コストパフォーマンスが高く**、なんといっても熱源がないので、**火災が起きにくい**というメリットがあります。

しかし、停電時にはまったく使用できないことや、省エネ電化製品を使わないとエネルギーを節約できないなどのデメリットもあります。それでも、太陽光発電と組み合わせて使えば**経済的にも環境的にも優しい**のは確かなことです。

エネルギー消費の激しい現代で少しでもエネルギー消費を抑えることができるオール電化。私たちが生きていく地球の環境を守るためにも、そういったものへの転換が必要なのかもしれませんね。

