

2021年6月18日発行

SSHだより

6月号 令和2年6月18日(金) 豊田西高校 SSH委員会

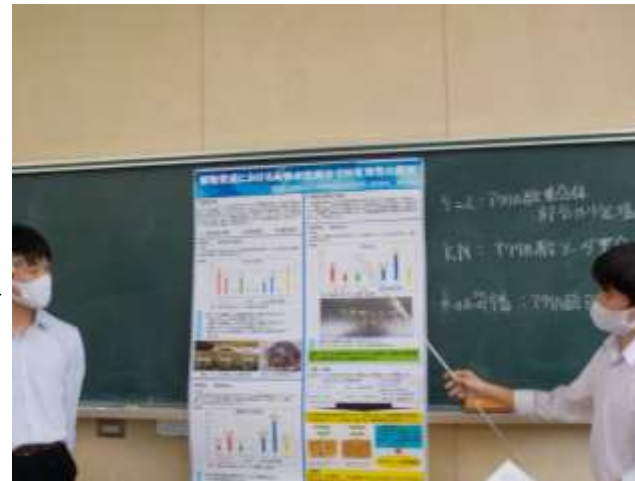


成果発表会 7/29(木)

7月29日(木)本校で、三年生による課題研究の成果発表会が開催されます。また、前日にはオンライン配信(予定)があります。

今回は全部で89班が発表する予定です。どの班も素晴らしい研究をしているので、見ごたえのあるものとなるでしょう。一年生は初めての成果発表会です。これからの自分たちの研究の参考にすつもりで参加しましょう。

SSH事業で経験したことは、大学での研究や就職活動にも役に立ちます。将来のために、しっかりと取り組みましょう。



夏の研修会

茶臼山研修 7/11(日)

愛知県の絶滅危惧種に指定されているエンシュウツリフネソウの保護活動を行います。



核融合科学研究所 研修 8/5(木)

岐阜県土岐市にある核融合科学研究所に行き、研究所の主要施設の見学や様々な研究の簡単な実習(実験)などを行います。



今月の科学



～最新の自動車技術～

近年、世界では技術革新に伴い数多くの科学技術が開発され続けている。医療技術の発達、キャッシュレス決済の普及などその分野は様々だ。今回はその中でも特に自動車の技術についていくつか紹介したい。

まずは、コネクテッドカーについて紹介する。コネクテッドカーとは、ICT端末としての機能を有する自動車のことであり、通信によって車両の状態を管理、地図情報を更新、アプリの活用などを行うことができる。

次に、スマートキーについて紹介する。スマートキーとは、その鍵が自動車の近くにあるだけで、従来の鍵を差し込んでいるタイプのものと同じような操作ができる機器である。鍵を取り出す必要がないことから、自動車の乗り降りを円滑にしている。

最後に、自動ブレーキについて紹介する。自動ブレーキとは、歩行者の飛び出しなどで、ドライバーのブレーキが遅れた場合でも、衝突を察知し自動車が自動的にブレーキを操作し、衝突前に停止、あるいは減速させるブレーキ装置である。この技術の普及は、事故の減少に貢献している。

今回紹介したもの以外にもたくさんの技術が開発されている。我々の生活を豊かにする科学技術の進化は、非常に興味深い。

引用元

今ぜひ知っておきたい！クルマを取り巻く最新技術とトレンド クルマ界「デジタル庁」

<https://bestcarweb.jp/news/208676>

SS主任より

6月21日は夏至です。この地方では、夏至の日に1年間で太陽の南中高度が最も高くなります。では、夏至の頃の満月の南中高度は、高いでしょうか、低いでしょうか、それとも1年間を通して同じでしょうか。

次の満月は6月25日です。梅雨時で天気は悪いかもしれませんが、前後2～3日くらいで天気の良い日に観察してみてください。(深夜でなくても傾向は分かります。無理な夜更かしはしないように。) また、その理由についても考えてみましょう。(SS事業部主任・楫本)