

すっかり秋も深まり、朝晩冷え込むようになってきました。皆さんこんにちは！
SSH 文系チームです。今回は本多麻利愛と、村松朋華と、山内優実が担当します。よろしくお
願いします。

さてさて、今回取りあげるテーマは・・・

「科学きらきら祭り 2017 in 韭高」

です！！

10月1日（日）に開催されたこのイベントは地域の小・中学生に“科学の楽しさ”を知ってもらうために行われました。今年度で5回目になりますが、今年も16のブースに小学生197人、中学生5人、保護者115人と沢山の人が参加してくれ、私たちも地域の人達と交流する機会に恵まれました。

それではどんな内容だったか、ご紹介いたします。



	ブース名	こんなことをしました！
①	光の万華鏡をつくろう	7色の光が織り成す万華鏡に大歓声。秘密は分光シート。
②	傘袋ロケットを飛ばそう	雨の日にお店でもらえる傘袋が大変身！
③	虹色のこまを作ろう	回して驚く、虹色に輝くコマを作りました。
④	酸とアルカリのたのしい折染め	植物の色素を使って、カラフルな折染めを体験しました。
⑤	炭酸ガス入浴剤をつくろう	お風呂で使える入浴剤をつくりました。
⑥	葉脈標本をつくろう	ヒイラギの葉の葉脈を取り出してしおりにしました。
⑦	スライムをつくろう	洗濯のりとあるものを混ぜると簡単にスライムができます。
⑧	電気パンをつくろう	電気の抵抗の力で、おいしいパンが出来上がります。
⑨	ナイロン66を合成しよう	2種類の薬品から化学繊維をつくりました。
⑩	光る実験コーナー	びっくり！科学の力で薬品が光りました。
⑪	ダンボール箱の空気砲であそぼう	テレビでおなじみの空気砲であそびました。
⑫	静電気を体験しよう	ドキドキ。静電気をためてビリリ！
⑬	液体窒素サイエンスショー	液体窒素を使った実験を目の前で行いました。
⑭	算数・数学であそぼう	頭と体を使って考えました。ナンプレも好評でした
⑮	ミラクルフルーツを体験しよう	レモンが甘い？！味が変わる不思議な体験。
⑯	サイエンスクイズ大会	クイズで科学力を試しました。景品のスライムセットも大好評！

どのコーナーもたくさんの子供たちが訪れて校内のあちこちで子供たちの歓声や笑顔が見られました。子供から大人までたくさんの人たちに興味を持ってもらえてとてもよい経験になりました。参加してくれたみなさんの目がキラキラしていたのがとても印象的でした。

来年にも期待です！！



きらきら祭りの感想を参加したみなさんから聞いてみました。(☆☆☆)

小学生・中学生

- ・スライムを初めて作ったので、作り方が面白かったです (スライム)
- ・ナンプレが楽しかったです (算数・数学)
- ・味覚が変わって面白かった (ミラクルフルーツ)
- ・液体窒素で作ったマシュマロがおいしかった (液体窒素)
- ・電気でパンが作れるっていうのに、驚きました (電気パン)
- ・高校生がすごく優しかった etc...

高校生感想

- ・相手の年齢に合わせた言葉遣い、表情、声など大変でしたが、良い経験になりました。(1年6組 浅川 世奈 担当：葉脈標本)
- ・はじめはぜんぜんしゃべれなかったけど、だんだん慣れてきてうまく説明することができた。(2年5組 松川 緩南 担当：算数・数学)
- ・入浴剤のブースはとても人気があり、化学について教えてあげることができなかつたり待たせてしまったりしたが、4人全員が協力して動いたのでまわすことができた。小学生の笑顔を見ることができたし、お礼を言ってもらえて心が温まった。(2年6組 中嶋 千智 担当：入浴剤)

S . S . N

皆さんこんにちは！

「SSN (スーパーサイエンスニュース)」です。

このコーナーでは、サイエンスにまつわる興味深い話題、面白い出来事などを皆さんにお伝えしていきたいと思っています。

今回は…

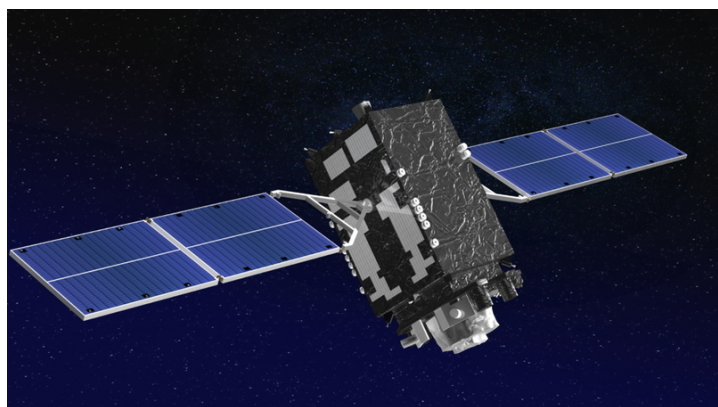
「準天頂衛星システム」について紹介します。

何それ？と思う人もいると思います。

準天頂衛星とは、日本からオーストラリアの上空を八の字に回る衛星で、位置情報を提供するのに使われています。

2017年10月10日に準天頂衛星の4機目が打ち上げられ、4機体制になったことで、位置情報の誤差が数センチにまで縮まりました！

これによって、自動車をGPSを利用して自動運転できるようになりました。この技術は畑仕事のトラクターなどにも応用できます！！



(文責2年6組 本多 麻利愛 村松 朋華 山内 優実)