

## サイエンス合同スタンプラリー

あっという間に12月、1年間も終わりに近づいてきました。

さて、先日12月1日は堺高校の文化祭でした。たくさんの方にご来場いただき、本当にありがとうございました。今回は文化祭での3年1組の企画紹介です。

3年1組では「サイエンス合同スタンプラリー」を開催しました。

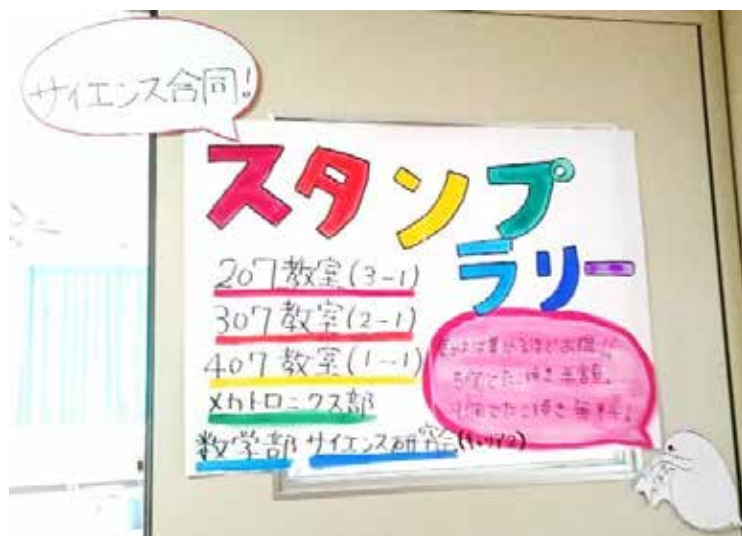


図1 入口の様子

サイエンス創造科のクラスやサイエンスに関連する部活のブースにスタンプを設置し、それを集めると模擬店部門で実施しているたこ焼きが半額や無料になるというものでした。3年1組のブースでは化学、生物、物理の3つの実験を生徒が実施して、それぞれに参加するとスタンプがもらえるという企画を行いました。

化学のブースです。

<実験>

食塩水、サラダ油、洗濯のり、ガラス、カキのうち、銅板と亜鉛板を差し込むことで電池としてはたらくのはどれ？



図2 化学実験のようす。

中央下にあるのは電子オルゴール。

物理のブースです。

<実験>

風船を入れた容器に真空ポンプを接続して空気を抜くとどうなるのでしょうか？



図3 容器と真空ポンプ

生物のブースです。

<実験>

この顕微鏡をのぞいて見える生物は何？



図4 顕微鏡をのぞく様子



図5 のぞいて見える生物

各実験の答えは最後に掲載します。

3年1組以外では、1年1組、2年1組、数学部、メカトロニクス部、サイエンス研究会に協力していただきました。中にはすべてのスタンプを集めきる方も！ご来場、ご参加本当にありがとうございました。（早）

(答え) 化学：食塩水，洗濯のり，カキ  
物理：風船がどんどんふくらむ  
生物：ミジンコ

なぜそうなるのか，理由は調べてみてください！