



## 学校祭で「科学の祭典」(科学展)を行いました

6月23日(日)の北鷹祭(学校祭)で、3階の化学実験室で「科学の祭典(科学展)」を行い、196名の方に科学の楽しさを体験していただきました。全部で10テーブルの展示を行い、来場者の方に投票してもらいました。

### 展示ベスト3

順位	投票数	展示名
1位	47	ダイラタンシー
2位	31	グラスハーブ
3位	20	紙ホイッスル ゆびハブ (3位と4位は同数)



### ダイラタンシー

小麦粉に水を入れたもので、手で握ると硬くなりますが、力を緩めると流れ落ちます。



### グラスハーブ

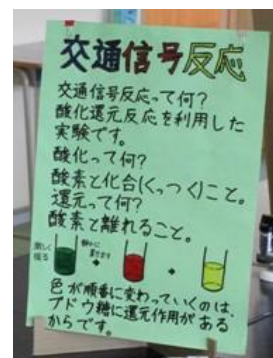
入れる水の量を変えたグラスの口を指でなでると音階の違う音になり、曲を演奏することができます。水に色をつけて、目と耳で楽しむことができます。



紫キャベツの色素



メタノールの雲



### 交通信号反応

交通信号反応って何?  
酸化還元反応を利用した実験です。  
酸化って何?  
酸素と化合(くっつく)こと。  
還元って何?  
酸素と離れること。  
色水順番に変わっていくのは、ブドウ糖に還元作用があるからです。