

パスタ橋最強決戦 Part 3 ～科学部活動報告～

9月15日から3回にわたり、5つの班でスパゲティの橋を作り、強さを競いました。

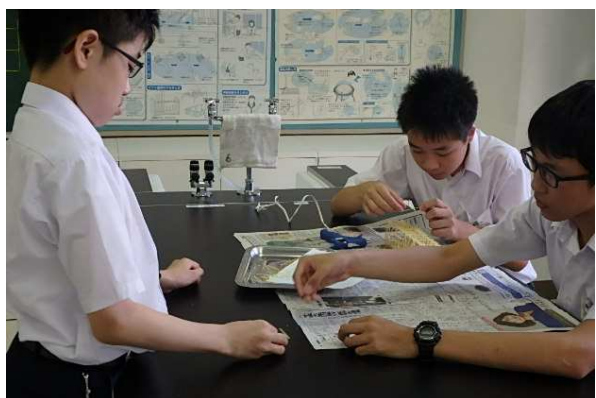
ルールは、①スパゲティ40本とホットボンドのみを使用。

②グルースティックは3本まで。

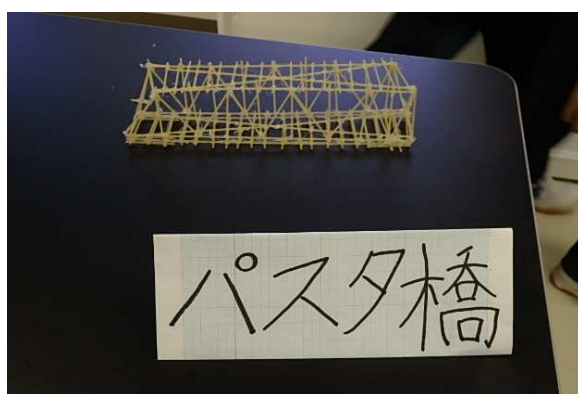
③橋の形態を作る。

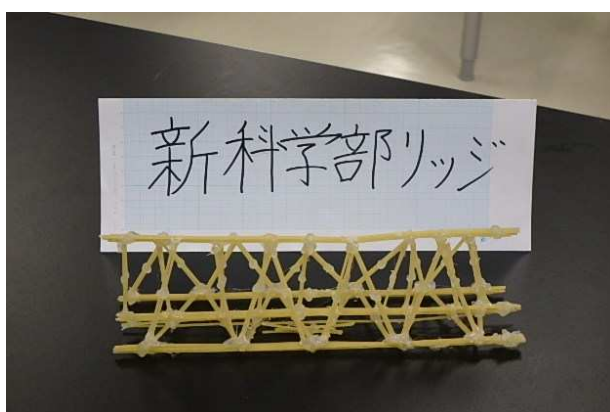
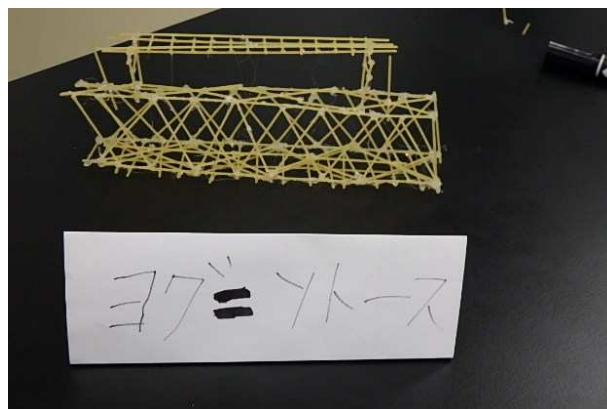
できあがった橋の下の部分に糸をつけておもりをつり下げていき、壊れるまでにつるしたおもりの重さの合計を求めます。

▼制作風景です。作戦を守るため？に班ごとに分かれて（離れて）作ります。



▼思い思いのパスタ橋ができあがり、いよいよ最強決戦です！



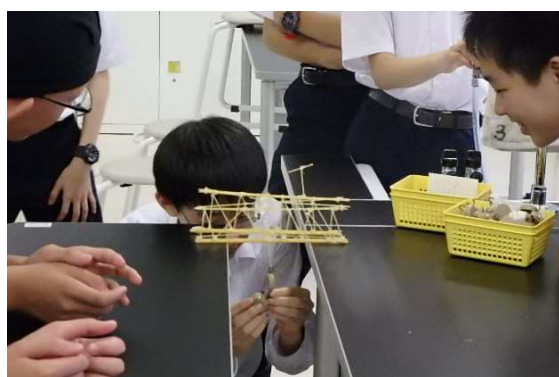


それぞれの班で、個性あふれるパスタの橋ができました。

さあ、いよいよ最強決戦です。

この実験は、パスタの橋の強度を何 g のおもりまで耐えられるか、で決めるものです。つまり、重さに耐えられなくなって壊れたところで実験が終了します。

そうです。何日もかけて作った橋を壊してしまう、エキサイティングで残念な実験なのです。





おもりが増えてきました。まだ頑張っています。

▲耐えている、耐えている！！



▲もうつるすおもりがなくなってはさみやホチキスまで総動員です。

パスタ橋 最強決戦 Part3	
1 dirty bridge	990g
2. グルカンの橋	1275g
3 ヨグ=ソート	1005g
4. パスタ橋	770g
🏆 5. 新科学部リッジ	3083.7g

2017/09/20

結果は、新科学部リッジ優勝です。何と 3 k g 超の新記録樹立です。
次回もお楽しみに。 科学部でした。