



## 〈10月行事予定〉

10/5～ 中3生 理科・社会入試対策集団講座スタート

10/26(土曜日)・理科実験・工作教室 13:00～14:20  
・無料塾 14:30～16:00  
○持ち物・・・筆記用具

10月閉室日・・・6・13・20・27日(日曜日休み)28・29・30・31日(5週目休み)  
※14日は祝日ですが、授業があります。  
※28日は臨時休業になります。ご了承願います。  
閉室日は自習室の利用が出来ませんのでお気をつけください。

## 学習塾トレス・祝1周年

お陰様で学習塾トレスは、今月22日で1周年を迎えます。3名の講師と、5名の生徒から始まりましたトレスですが、1年が経ちまして、5名の講師と、60名の生徒になりました。本当に皆様の支えがあったからこそ成長できたのだと思います。この場をお借りしまして厚く御礼を申し上げます。3年前に、家庭教師派遣から始まったトレスですが、塾を作ってからこの1年は、理科実験教室をしたり、社会科見学をしたり、BBQ大会をしたりと、勉強以外の活動もでき、とても充実した1年になりました。私たちは、普通の塾が行う学校教育の補習だけではなく、前記したような活動に今後も力を入れていきます。なぜならいくら学力があっても、社会に出てから「自分は何をしたかったのか」と考え、つまづいてしまう人や、

働きながらも問題意識がなく、人に言われたことや、人から与えられたものに対してしか動けない人が大勢居るからです。トレスでは、自分自身の目標に向かい身近な問題やさらには社会問題、世界の問題を解決できる様な次世代のリーダーに必要な基礎学力の向上と、人間力の養成を目指します。そんな子供達を増やす事が、日本を元気にする第一歩であると考えています。また当塾では、子供は親だけが育てるものではなく地域の関わる人全てで育てていくものだと考えております。その為に、交流する場を創り、年代を超えた人達の様々なアイデア・経験と共にお父さん、お母さんと一緒に子供達を育てていきたいと思っております。まだまだ若い私たちですが、これからもどうぞよろしくお願いいたします。海野

## 「新型ロケット・イプシロン」満を持して”打ち上げ成功”

“じぇいじぇい！”  
またこのネタか！と驚かれつつ、そろそろ飽きられる頃かも知れませんが、先月14日に無事に打ちあげりましたイプシロンについてまた書かせて頂きます。  
時事ネタとしては、オリンピックとか消費税とかアメリカの財政問題とか沢山あります。  
でも、「イプシロン」の凄さをまだまだ伝えきれていませんので、JAXA関係者の裏話も含めてロケットネタにします。

鹿児島県の内之浦宇宙空間観測所から、JAXA(宇宙航空研究開発機構)が12年ぶりに開発した純国産新型ロケット「イプシロン」が打ち上げられました。  
日本が持つ最先端の技術が集まってできており、2つの世界初があります。  
1つ目は自律点検システムの導入です。いままでのロケット打ち上げには100人以上の作業員と何十台ものパソコンでの管理が必要でした。しかし、自律点検システムの導入によりロケットが自分で自分を診断できるようになり、8人の作業員と2台のノートパソコンで打ち上げが可能になりました。

ただ今回の打ち上げでは、初めてということで通常と同じくらいの作業員で打ち上げを実施しました。関係者の話によると、滞在費や給料などで1日にかかる費用はなんと**1000万円！！**自律点検システムが将来的に完全導入されるとこの費用が約10分の1になるようです。

2つ目の世界初は、イプシロンによって宇宙に運ばれた、惑星観測用望遠鏡搭載衛星SPRINT(スプリント)-Aです。打ち上げ後「ひさき」と命名されました。「ひさき」はようするに宇宙から惑星を観測する望遠鏡です。いままで惑星を観測するだけの衛星はありませんでした。この衛星は地球上では全く観測することが出来ない、金星・火星・木星の極端紫外線(最も短い波長の紫外線)を観測し、大気の流れを調べます。  
宇宙は今なお多くの謎に満ちています。宇宙がどんな物質で出来ているのか、いつできたのか、なぜ地球だけに生命がいるのか、まだまだ多くの謎が解明されていません。今回、無事に宇宙へ送り出した「ひさき」は来月から本格運用されます。宇宙の謎が少しでも解明されると面白いですね。  
伊川

★あゆみの今月の英単語★・・・「Jam(ジャム)」  
Jam：(ジャム)です。パンに塗ったりする**苺ジャム**の「ジャム」のことですが、その他、(道などを)「ふさぐ」、「ぎっしりでいっぱい」、「詰め込む」などの意味もあります。  
では問題です。Traffic jam (トラフィック ジャム)とはどんな意味でしょう？trafficは「交通の」という意味です。それにjam「詰め込む」、「ぎっしり」を合わせるとこんな意味になります。正解は「交通渋滞」でした。車に乗ったときに使ってみましょう！

学習塾トレス 三山校  
船橋市三山4-18-7 TEL:047-411-8610

室長 小林 あゆみ  
編集長 海野 完