

滝高フロンティアサイエンス通信

第 3 号

2013, 4, 17 SSH 理数科

第1回理数科集会

4月16日（火）、今年度第一回目の理数科集会が格技場を

会場に実施されました。

はじめに、SSH 理数科部長 菊池先生からお話がありました。



理数科として、まず最初に言いたいことは、みんなに「科学する心を持って欲しい」。勉強は受験のためだけにするのではなく、将来の自分を見据えて自分の興味・関心を広げることだと思います。私たちの周りにはたくさん科学や数学のネタがつまっています。例えば、滝川高校の屋上にはソーラーパネルがあるけど、どのくらいの電気を生み出しているのか、またそれは本当に利益を生み出しているのか。そんな「なぜ、どうやって」という疑問を解決するのが科学する心だと思います。

滝川高校がSSHに指定されたのも、先輩たちのそういった取組が認められてのものだと考えています。GISを使っの研究、昭和新山巡検、マガンの調査、植松電機での実験など先輩たちの研究の延長線上にこのSSHがあります。特に1・2年生にはこの先輩たちの遺伝子を受け取っているいろいろなことにチャレンジして欲しいと思います。

また道内10校、全国では201校の高校がSSHに指定されています。ということはこの人たちとの交流があるわけです。人の話を聞いて、学んだり、モチベーションを上げることはとても素晴らしいことだと思います。

最後に皆さん、自ら問題を解決する力をつけて下さい。そのために必要な力はいろいろな体験から身につけることができます。自分の限界を作らずにチャレンジして下さい。やりがいとは、人のためになる仕事をして、人から感謝されることだと思います。そのためには、人に感謝する気持ちを忘れずに日々努力することだと思います。「共にがんばろう滝川高校理数科。」

つづいて、各学年代表による決意表明です！！

1年生

2年生

3年生

「真剣なまなざし」



代表スピーチ

1年生 小出美憂

今日は私たち1年生にとっては初めての理数科集会ということで緊張しています。私たちは入学してまだ1週間で不安や心配もたくさんありますが、この集会を通してその不安や心配が消えたらいいなと思っています。私ち理数科1年生は多くの人が社会に役立ち貢献できる人間になりたいと思っています。それぞれの目標に向かってこれからよりいっそう勉学に励み努力していきますが、まだまだ未熟な面もありますが高校生活では人間的に成長できるようがんばります。先生方、そして先輩方、これからご指導よろしくお願いします

滝高フロンティアサイエンス通信

2年生 神 愛華

私は、現在、国公立大学医学部を目指しています。1年生の頃は時間の切り替えが上手にできずダラダラする時間が長かったです。これからは、休むときは休む、バスの時間を有効に使う、など無駄をなくしていきたいです。また、長期休暇などを利用して、早い時間から勉強する習慣を身につけたり、こつこつと計画的に勉強していく習慣をつけたいです。疑問があればそのままにせず、先生に質問するなど、積極性も身につけたいと思います。受験まであと2年もありませんが、すぎた年を悔いのではなく、反省を生かして今後に生かしていくよう行動していきます。

3年生 多田亜沙実

私の目標と1, 2年生へのアドバイスについて話します。私が心がけていることは勉強時間、勉強方法を見直すことです。3年生になり勉強時間が増えると思いましたが、実際は模試や課題が増え計画通りに進んでるのが現状です。この現状打破のため2点の目標に取り組みます。1点目は学年+1時間の勉強時間の確保です。平日4時間を目指します。休日は+2時間、6時間以上取り組めるようにします。2点目は限られた時間に何を、いつまでにやるのかを明確にし、計画を立てることです。これからは長期計画、短期計画をたてていこうと思います。まずは夏までに国数英の基礎を固めるよう計画します。けいこく私が心がけていることは勉強時間と方法を見直すことです。次に1, 2年生へのアドバイスです。特に1年生は、まず机に向かう習慣をつけてください。部活、行事に疲れてしまうこともありますししっかり両立させましょう。勉強時間も朝型するのもいいと思います。休み時間の隙間時間を有効に使いましょう。単語を覚えたり、授業の見直しをするには最適です。授業、定期テスト、模試を大切にしてください。授業中寝てしまうのはもったいないです。テストはテストに向けて勉強するというよりは、いままでの成果を発揮するというモチベーションで取り組むといいと思います。テストは返却後必ず復習しましょう。自分の弱点克服につながります。同じ失敗を繰り返さないよう取り組んでください。最後に、一番大切なこと、それは体調管理です。大事なときに体調を崩して悔しい思いをしないよう規則正しい生活をしましょう。

グループワーク



1学年から3学年までの滝川高校理数科生が一同に会し、新学期に向かうそれぞれの思いを語り、グループに分かれて交流を図りました。

3年生から（一部です）

いざ、話そうと思うとなかなか難しいものでした／下級生の方が意識が高い気が…
負けないようがんばります／SSHは少し遅かったと思いました。1年生からうらやましいです。／違う学年と話すことで新しい視点で考えられた／グループは同じ

志望校で固めてほしかった／他の人が勉強に対してどう思っているのか、意見が共有できよかった／2年生も話してくれてよかった、次はもっと参考になる話ができるようにしたい。

2年生から（一部です）

講習、授業大事！時間を有効活用／予習復習が大事、来年はちゃんと伝えられるように／もう少しグループワークで他の人の話を聞きたかった／寝る前の10分風呂上がりの10分空いてる時間少しでも単語を覚えられるようにしたい／教科別の勉強方法など様々なことを学ぶことができた／滝川高校が全国約200校、道内10校しかないSSHの一つになった／三年生の受験に対する真剣な考えが伝わってきた、やはり国数英の基礎が必要だと思った／1年生にははやく理数科に慣れてほしいと思う気負いすぎずがんばってほしい

1年生から（一部です）

復習が大切だと思った、もう少し教科ごとのアドバイスがきたかった／先輩たちの話から1, 2年生のうちにたとえ忙しくても基礎をしっかりやっておくことが大切だということが参考になった／理数科の先輩方から直接アドバイスをもらえてとてもよい機会になりました。／1日の計画の立て方、3年間の勉強の計画の立て方、各教科の勉強のしかた、失敗例や成功例、具体的に教えて頂き自分がこれからどんな勉強方法を心がければいいかすこしわかるようになりました。