

飛躍

TOKAI UNIVERSITY TAKANAWADAI JUNIOR & SENIOR HIGH SCHOOL

HIYAKU

第377号



東海大学附属高輪台高等学校・中等部 学校報

●発行日/2018年6月1日

●発行者/東海大学附属高輪台高等学校・中等部 校長・片桐知己治

「知性と品性、そして感性を」

若き日に汝の思想を培え

Cultivate your thoughts in your early days

若き日に汝の体躯を養え

Nurture your body in your early days

若き日に汝の智能を磨け

Develop your intellect in your early days

若き日に汝の希望を星につなげ Aim your hopes towards the stars in your early days

TOP*NEWS

柔道部 男女(団体) 関東大会出場決定
剣道部 山本恭平君 関東大会出場決定
女子(団体) 関東大会出場決定
高校校外活動(高校1年・3年)
スポーツ大会(高校2年)



BBQ(高3) たくさん焼いてたくさん食べました



スポーツ大会(高2) カいっばい全力で!



湘南校舎見学会(高1) キャンパス内を散策しました

2018年度学校運営方針

5月号で掲載した2018年度の学校運営方針の実践目標について、今月から数回に分けて詳しく紹介していきます。
学校の取り組み、授業や行事の様子など、本校HPでも紹介していますのでご覧ください。

2018年度の「実践目標」

1 「現代文明論」「高校現代文明論」を中心とした教育に努める

高校1年生では、校長講話・副校長巡回授業・知的財産・ディベート等、学校では馴染みのない内容の授業を行っています。下記の目標を持って我々教員は授業に臨みます。

- ①知識を自己のものにして、自ら考える力を養い、定着させるようにする
- ②自ら学ぶ目標を定められるよう、主体的な学習の方法を育成する
- ③体験学習を重んじ、得た知識や技術を吟味させることによって創造力を育ませる
- ④討論や発表の場を通し、集団の中で自己表現力を伸ばす
- ⑤現実を直視して、問題を発見し、自らを向上させるため問題解決に努力させる
- ⑥学際的な視野で物事を捉えさせ、国際的な視野で的確な判断ができるような意識をもたせる
- ⑦「明日へのメッセージ-未来を生きる君たちへ-」を活用する
- ⑧我が国のあり方、歴史観や文化に対する認識等を浸透させる
- ⑨「教師のための書き方指導」を活用し、美しく正しい日本語の習得を目指す



〈オリンピック教育〉



〈生きる力とは〉

第14回 ベストティーチャー表彰 (2017年度)

中等部タイプA 稲葉 哲之介 先生(理科)

高校タイプA 宮脇 孝一 先生(地理歴史・公民科)

新井 達也 先生(芸術(音楽)科)

中・高タイプB 山田 武範 先生(理科)

2017年度のベストティーチャー4名の教員が、第46回後援会定期総会場で、藤方雅志会長から表彰、賞金が授与されました。ベストティーチャー制度は教員のスキルアップを目指し、後援会のご協力により、2004年度に発足した制度です。前期2回の生徒による授業評価アンケートのアベレージ上位中等部3名、高校6名の教員

の授業を、全教員、保護者に見学していただき、総合評価の最も高かった中等部1名、高校2名がタイプAに、中・高で後期中間までの3回の伸び率が最も高かった教員がタイプBとなります。今年度は、中等部タイプAに稲葉哲之介先生、高校タイプAに宮脇孝一先生と新井達也先生が、タイプBには山田武範先生が選ばれました。なお、ベストティーチャーに選ばれると、3年間は選考の対象から外れます。



左から、山田先生、新井先生、稲葉先生、宮脇先生

学年だより 中1

オリエンテーション合宿

4/6(金)～4/8(日)まで、静岡県三保へオリエンテーション合宿に行ってきました。寝食を共にすることにより、仲間意識や協力する大切さを学ぶことができました。今後の中等部生活が、より有意義になるような多くの経験ができました。

協力・視点・知識

A組 吉川 元理

中学校に入ったばかりの状態での合宿。このオリエンテーション合宿で、僕は協力して生活することの大切さを改めて実感しました。小学校でも合宿はあり、そこでも「協力」することを学びましたが、このオリエンテーション合宿では、そのことをさらに自覚できました。

久能山東照宮や鉄舟寺などでは、歴史的に重要な出来事などを、家康や山岡鉄舟の視点で考えることができた気がします。また、海洋科学博物館では、昼は見られない夜の魚の生態系を見ることができ、光るサンゴや色が変わる小魚などの知らなかったこともわかり、とても勉強になりました。

3日間だけでしたが、精神的にも、肉体的にも、とても大きな成長ができたと思います。めったにできない体験をすることができ、本当によかった、とても良い3日間でした。

仲間との協力

B組 石井 竜之介

僕は、この研修旅行の3日間で学んだことが4つあります。

1つ目は、仲間を思いやることです。仲間が苦しんでいた、傷ついていた、嫌な思いをしている時は、自ら仲間を助けるということです。

2つ目は、きちんと挨拶をするということです。皆が普段している挨拶よりも、きちんと気持ちを込めて大きく挨拶した方が、相手も自分もいい気持ちになれます。

3つ目は集合時間を守るということです。学年で84人いる中、1人でも時間を守らないと、皆に迷惑をかけてしまうからです。

最後に4つ目は、責任を果たす大切さです。室長として明日は何時に何をやるかなど指示ができ、皆はそれを守ってくれました。

この4つを今後の生活に生かし、ずっと忘れずいつまでも一生懸命頑張ります。



A組



B組

はたらく消防の写生会(美術)

4月20日(金)美術の授業において、東京消防庁主催の「はたらく消防の写生会」を、大学キャンパスにおいて行いました。本物の消防士や消防車をモデルに、熱心に作成に取り組みました。



正面からの絵に挑戦しています



一生命に描いています



消防士さんもモデルになってくださいました

学年だより 中2

クラス目標決定! ～理想のクラスを目指して～

中等部2年生になり、中間テスト、スポーツ大会、校外活動とさまざまな行事を終え、クラスの仲間一段と深まってきました。今号では、ホームルームの時間に決めたクラス目標について、級長、副級長からコメントをもらいました。

A組 クラス目標

仁栄 ～冠全勝率～

級長 松木 遥佳

副級長 石川 大耀・小泉 萌花

副級長 石川 大耀

僕たち、2年A組は一人ひとりが自分の目標を漢字一字で立てました。クラス目標は「2A完全勝利」として、その目標を同じ読み方の違う漢字を当て、「仁栄～冠全勝率～」となりました。この目標には1つ1つの漢字に意味があります。「仁」他者への思いやり。「栄」価値を高く認められること。「冠」頂点。「全」欠けることのない。「勝」景色の優れていること。「率」全体をまとめて率いる。このように全ての漢字に意味があります。2年生となり、(冠・勝)行事を頑張ること。(仁・栄)仲間としてお互いに助け合うこと。(全・率)先輩として、2年生として、後輩を率いることができるように頑張ること。これらを目標に1年間クラス一丸となり頑張ります。

B組 クラス目標

邁進、素直、団結、心広く、 上向きに、切磋琢磨、いいクラス2年B組

級長 鈴木 絵伶奈

副級長 磯 亜衣凜・小島 嵩史

級長 鈴木 絵伶奈

私たちのクラス目標は、「邁進、素直、団結、心広く、上向きに、切磋琢磨、いいクラス2年B組」です。7つの言葉はB組の学級担任である益田康誠先生の名前が頭文字になるように考えました。「邁進」「素直」「団結」「心広く」「上向き」「切磋琢磨」この6つの言葉を有言実行できるように、私たちB組37人は、体育祭などの団結力が求められる行事に努めていきたいです。そして中学2年生を振り返ったときに「いいクラスだったな。充実した1年間だったな」と、一人ひとりが思えるような1年間を創っていきたいです。



A組の様子



B組の様子



食堂での
昼食の様子



学年だより 中3

各クラスで、級長と副級長を中心に話し合い、クラス目標を決めました。また、学年委員が集まって級長会が開かれ、学年目標を決めました。学年目標とクラス目標を達成できるように、残りの中等部生活を1日1日大切に過ごしてほしいです。

学年目標 種田牧場 ひつじのショー

私たち3年生の学年目標は、人気のあるアニメをベースに考えました。このアニメは仲間思いで、面白くかつ個性豊かで、仲の良いところが私たちのにぎやかで楽しい学年にピッタリだと思ったからです。自分たちのやりたいことをやっているとき、周りの人から見るとハラハラドキドキするかもしれません。しかしそれを心から楽しみ、真剣に取り組み、最後は皆で達成を喜び合える、そんな学年を目指していきます。

学年委員のメンバー

- 学年委員長：片岡 姫菜
- 副学年委員長：大塚 藍
- A組 副級長：節政 杏里紗、金原 有亮
- B組 副級長：野上 真央、緒方 大泰



学級目標 A組

MIRAI花咲く42本のあざテン

A組副級長 金原 有亮

クラス目標を考えると、まずは皆で自由に考えてもらいました。なぜなら、自分たちのクラスなので、初めから誰が中心と決めてしまうと、その人がつくるクラスになってしまうからです。僕が考えたクラスは違います。全員が全員でそのクラスの雰囲気などをつくってあげれば、大きなクラス行事などでも自分たちで高め合えると思います。この目標にはクラス全員の気持ちがこもっています。これからある多くの行事でも、この気持ちを忘れず団結したいと思います。そして僕たちは、自分たちで思い出もこのクラスも作っていきます。どのクラスにも負けないくらい強く団結し、そして楽しいクラスを僕は皆とならつくっていけると思っています。



3A

学級目標 B組

晴瀾万笑

B組副級長 緒方 大泰

このクラスの学級目標は「晴瀾万笑」です。もと、「波瀾万丈」には物事の変化がかなり激しいこと、という意味があります。この1年でクラスに良い変化が起こるようこの目標にしました。とても明るく、笑顔の絶えないクラスなので「笑」という字を使いました。

中等部で過ごす時間はあと1年もありません。中等部卒業までにスポーツ大会、体育祭、合唱祭では優勝&金賞、そして建学祭では学年で最高のものにすることを目標とします。ON/OFFがきちんとでき、共に助け合いができる楽しいクラスになるよう過ごしていきたいと思っています。



3B

学年だより 高1

学年委員長・副委員長、学年目標決定

4月26日、級長会（学年委員会）が行われました。各クラスの級長と副級長が集まり、学年委員長と副委員長を選出し、学年目標を決めました。以下学年目標と各クラス目標を紹介します。

学年委員長 滝沢 広輝 石井 海輝
副委員長 前田 有澄 日高 継実 中邨 亜弥

学年目標 **協心戮力**
心と力をつにして、互いに協力して物事に取り組むこと



級長会メンバー

クラス目標

1組 一人個輝

級長：滝沢 広輝 / 副級長：大箭 咲空 中山 千夏

1組は一人ひとりが輝くクラスという目標のもと、ストレスの少ないクラスを目指しています。男女ともに仲良く話し、授業中は積極的な発言ができる雰囲気と元気を、1年間続けていきたいと思っています。学年を先頭から引っ張れるよう、級長、副級長を中心に頑張っていきます。

2組 あかるく やさしく かつこよく

級長：田口 愛梨 / 副級長：田村 彩奈 御園 尚輝

私たちのクラスは授業中とても静かです。まだ男女で話すことはないですが、これからのさまざまな行事で、クラス全員が仲良く、「あかるく やさしく かつこよく」のクラス目標を達成できるようにしていきたいです。

3組 クラスみんなで切磋琢磨して、行事最強のクラスにしよう

級長：森 雅菜美 / 副級長：青木 絵利香 五十嵐 覇人

3組は明るくにぎやかなクラスで、休み時間には笑顔が絶えず、各自楽しく過ごしています。またクラス全体としては慣れないところがあり、この1年を通して学級目標のようにみんなで協力し、行事に強いクラスにしていきたいと思っています。

4組 みんなノリノリ やる時はやる たのしく 活気のあるクラス ずっと仲良く マブダチで

級長：玉川 彩夏 / 副級長：野島 美宇 松尾 蓮

4組はいつも明るく楽しいクラスですが、盛り上がりすぎてメリハリがつかないで、チャイム着席や授業前の準備などやる時はしっかりやり、楽しめるようなクラスを目指しています。

5組 楽しく仲良く笑顔が絶えない充実した1年間を過ごそう！

級長：佐伯 思葉 / 副級長：玉置 紗良 長瀬 輝

5組は明るく個性的で男女仲が良く、にぎやかなクラスです。休み時間はにぎやかですが、授業が始まると切り替えのできるところが5組のいいところです。

6組 3S～笑勝翔～

級長：山岸 龍之介 / 副級長：星野 美穂 前田 有澄

6組は、休み時間は元気がよく、みんな笑顔いっぱいですが、授業中はしっかり聞いて取り組み、積極的に話し合うことができます。クラスみんなが笑って、行事では協力して勝ち進み、この1年間で大きく飛翔する、楽しいクラスにしようと思っています。

7組 輪 ～心を合わせて助け合おう～

級長：西田 結名 / 副級長：堀米 さくら 高品 祐人

7組はにぎやかで毎日笑顔があふれるクラスです。休み時間は和気あいあいとしていますが、授業中は切り替えて、積極的に発言するなど、集中できる人が多いです。まだきこえないところがありますが、さまざまな活動を通してクラスの輪を深めていきたいです。

8組 Tu-辛くても Ma-みんなで Nu-乗り越える Ma-マジ最強なクラス

級長：石井 海輝 / 副級長：日高 継実 東城 美冬

8組はとてもにぎやかなクラスです。時々授業中に注意されてしまうこともあり、授業と休み時間との切り替えができていません。これからは、しっかり切り替えられるよう、頑張っていきたいと思っています。

9組 楽しく、団結し、メリハリのある9組

級長：中邨 亜弥 / 副級長：堀 愛美 山下 碧大

9組は明るく、授業の時に自ら手を挙げて発言する生徒がとても多いと感じます。一方で、入学してから男女がまだなじめていないのが、今の課題です。これから1年間を通して、クラス目標に向かって日々9組全員で団結し、男女を問わず仲の良い楽しいクラスにしていきたいと思っています。

10組 切磋琢磨し合い、目標に向かって全力で取り組む

級長：小松 昂史 / 副級長：山口 ありさ 秋田 颯汰

たくさんの活動があるSSHクラスなので、一人ひとりが「挑戦」という言葉を忘れず、多くのことを学び吸収していきます。お互いの個性を尊重し、助け合っていくクラスにしたいと思っています。

学年だより 高2

スポーツ大会

5月8日のスポーツ大会は雨の予報もあり、開催が心配されましたが、無事に実施できました。さいたま新都心グラウンドで元気いっぱい力を発揮して、「クラスの絆」という大きな成果も手に、満喫して帰ってきました。

1組 遠藤 陽子

初めてのグラウンドでのスポーツ大会をしました。スポーツ大会のおかげでクラスの仲が良くなったと思います。次のアリーナでのスポーツ大会でも、楽しみながらいい順位を取れるように頑張りたいです。

2組 鈴木 直人

僕たち2組は、クラスが始まって1カ月も経っていないのにとても元気のいいクラスです。スポ大での優勝もプラスの方向にその力が動いたからだと思います。今後は、元気の良さで学年を引っ張っていきたいです。

3組 佐光 隼翔

新しいクラスになって初めての行事がありました。それぞれの種目でみんな盛り上がっていて、各クラスで応援をしたりとても良い雰囲気でした。これから建学祭や体育祭もあるので、クラスのみんなで楽しみたいです。

4組 中山 菜

私は運動があまり得意ではないので不安でしたが、得意な人が声をかけてフォローしてくれて、安心して競技に参加することができました。今回のスポーツ大会を生かして新しいクラスを作っていきたいと思いました。

5組 草田 弦喜・佐相 圭祐

今回のスポーツ大会は、初めての外で行われました。天候が悪かったのですが、野球部やサッカー部の協力により楽しいスポーツ大会でした。5組はソフトボールで優勝することができ、クラスの絆も深まりました。

6組 安野 旭

今回のスポーツ大会は、グラウンドで行われました。天気は良いものではありませんでしたが、さいたまの広いグラウンドで楽しく思いっきりクラスで団結した結果、総合3位をいただきました。最高です。

7組 城倉 葵

「楽しい!!」——初めてのさいたままでのスポ大の感想はその一言です。相手のボールをキャッチしたとき、ゴールを決めたとき、一つ一つのプレーのその瞬間、みんなが盛り上がり、団結が深まっていくのを感じることができました。

8組 小山内 大河

8組はクラス全体で1位を目指してスポーツ大会に臨みました。結果、1位を獲得することはできませんでしたが、勝つために必死にプレーする姿は「ガチ」そのものでした。これから8組を何でもガチでやるクラスにしたいです。

9組 畠山 航輔

今回のスポーツ大会は、2年生になって最初の大きな行事でした。去年は雨で外ではできませんでしたが、今回は外でできてよかったです。また中でやるのと違い、ラストのリレーはすごく盛り上がり楽しかったです。

10組 山崎 秋桜

フットサルで私はGKでした。決勝は0対0のPK戦。先行は相手。1本目は止められてしまい、2本目は10組のミス、私は1、2本目を止めることができました。3本目、10組はミスで私は止めることができませんでした。悔しかったけど、いい思い出になりました。



学年だより 高3

校外活動

5月8日に校外活動で茨城県にある「こもれび森のイバライド」に行きました。一番の目的のBBQだけでなくさまざまなアクティビティーも楽しみ、またひとつ素敵な思い出ができました。

1組 時田 航季

私たちは、茨城県にて大自然に囲まれながらバーベキューを行いました。とても貴重な体験をさせていただきました。



みんなで協力してアイスクリーム作り!

3組 中込 雅樹

「同じ釜の飯を食う」というように、バーベキューでクラスの団結力がますます高まりました。これからもたくさんの思い出を作りたいです!!

2組 岡田 理紗

アイス作り体験では、班員と協力して作ることができました。1から作れるのは楽しくて、美味しくできてよかったです。



とってもおいしくできました☆

4組 朽木 将太郎

3年になり残る行事も少ない中、皆と一緒に準備したり食材を焼いたり、とても楽しくて良い思い出になりました。



BBQおいしかったあ!

5組 小林 瞳

班でBBQやアイス作りを協力して行うことで、今までよりもさらにクラスメートとも交流でき、5組の仲がより深まる良い時間になりました。



かわいいウサギにえさやり



楽しくBBQ☆

6組 峰岸 真希

自然の中でクラスの人と一緒に、バーベキューやアイス作りを体験したり、動物と触れ合ったりできて、とても楽しい1日でした。



ゴーカートにも乗りました!

7組 石崎 省悟

F1レーサーを目指している僕にとって、カートに乗れたことは貴重な経験でした。キリンを探したのにいなかったのが残念です。



楽しい1日を過ごしました!

8組 村上 綾香

多くの自然に囲まれながらのBBQはとても楽しかったです。寒かったです、雨は降らず、曇りになってくれて本当によかったです。



自然の中で癒されました

9組 國山 新之介

外で食べたバーベキューはとても美味しく、みんなめっちゃくちゃ盛り上がりしていました。3年生での楽しい思い出が一つ増えました。

10組 坂本 滉太郎

3年間同じクラスの私たちは、バーベキューを通して仲間の新たな一面を発見し、より一層クラスの絆が深まったと思います。

憲法記念講演『基本的人権と子どもの人権救済活動』



5月3日の憲法記念日にちなみ、高校1年生を対象とした「憲法記念講演」が本校アリーナで開催されました。恒例行事となっているこの講演は、ホームルーム活動の時間を延長して行われているもので、今年は4月26日(木)に実施されました。講演では、弁護士の田畑智砂先生から、「基本的人権と子どもの人権救済活動」というテーマで弁護士の仕事や人権についてのお話の後、いじめや虐待、体罰などの被害に遭っている子どもたちの実情と「カリヨン子どもセンター」の支援活動についてのビデオを交えながらお話しいただきました。今回の講演を通して、生徒たちにとって改めて「人権とは何か」を考える機会になってくれればと思います。

生まれながらに持っている権利

1年2組 佐伯 賢吾

僕は憲法記念講演を聞いて、人権はとても大切なものだ改めて考えさせられました。

人権はすべての人が生まれながらにして持っている権利であるけれど、それが守られないような問題が発生しているという話を聞いたり、映像を見たりしました。

いま日本では親による虐待や体罰などの暴力を受けたり、インターネットやSNSによる悪口を書き込まれたりといったいじめを受けることがあります。近年、急激に発達したインターネットは、便利で自分たちの身近なところに存在しているけれど、使い方を一歩間違えたりするととても大きな問題になってしまうので、自分も気をつけたいと思いました。

人権というのは人間として生きるために最低限の権利であって、当然守られなければならないものだと思うので、自分も意識をしながら生活していこうと思いました。

「ひとりじゃないよ」の一言

1年6組 伊藤 萌恵

今回、たくさんの刺激を受けました。社会の授業で習った「子どもの権利条約」では、生きる権利、育つ権利、参加する権利、守られる権利の4つが定められています。今の私の生活では、これは当たり前になっています。だからこそあまり身近に感じる事ができていませんでした。しかし、実際にあった話やビデオを通じて深く考え直すことができました。

ネグレクトや虐待は決して起きてはいけないことです。ただ助けを求めている子どもが毎日のように出てきてしまっているのが事実です。ビデオを見て、どれだけ怖くて苦しい思いをしているのか身に染みて感じる事ができました。しかし、今は苦しい思いをして自分を見失いかけている時でも、ひとりじゃないよと味方をしてくれるたくさんの人がいます。これから、この世の中の誰もが「安心して自信を持って自由に選べる」、そんな社会になってほしいなと心から思えました。

もし人権がなかったら

1年7組 西田 結名

行き場のない子どもの居場所があること、人権が守られていることがどれだけ大切なことなのか、この講演を通して知った。私は普段、ご飯を作ってもらい、話を聞いてもらい、いつも見守ってくれる親元で生活している。でも、これは私にとっての当たり前でしかなかったのだな、と感じた。毎日いやなことをされている人が予想以上にいたことを知り、私は幸せなんだと思えた。

もし人権がなかったら…。人間としての成長が得られづらくなるし、戦いや争いも絶えず、きっと生きていけないかもしれない。つまり、私たちの人生の始まりを保障してくれる、そんなかけがえのないものが「人権」なのではないか。

国民は人権を持っている。それは死ぬまでずっとそうでなくてはならない。子どもシェルターの方は子どもに勇気・希望・自信を教えてくれる人が多く、私もその人たちみたいに多くの人たちを助けたいと思った。

自立することの難しさ

1年9組 松井 亮太

今回の講演を聞いて、自立することの大切さ、難しさを感じた。

学校や家庭での問題で悩みを抱えている人たちを助ける施設が全国にあることを知り、こういった施設があることはすごく良いことだなと思った。それぞれの悩みなどに対して、多くの施設があることでよりたくさんの人が自分の夢に向かって生活できると思ったからだ。

2カ月間という限られた時間ではあるが、衣食住や金銭の心配なく生活することができ、スタッフの方が相談に乗ってくださったり、一人で休める個室を貸してくれたりと、家庭的な暮らしをさせてくれるというところがすごいと思った。子どもシェルターがあることで、いろいろな悩みを抱えている中高生などの生活が支えられるということは、とても素晴らしいことだと思った。

今回の講演で、より理解が深まったこともあったのでよかった。

SSH活動報告

Fusion フェスタ in 東京 2018(5月3日/日本科学未来館)などの出張科学教室に参加

大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 核融合科学研究所(NIFS)が主催する体験型科学イベントで、SSH委員が「ヤングサイエンティストによる企画展示」を、学校の地元で開催された町内会行事において物理化学部員が地域密着型の実験教室とミニラジオをそれぞれ担当しました。当日は大型連休中ということもあって、どちらの会場もたくさんの方の家族連れでにぎわいましたが、子どもたちに科学の面白さを十分に伝えることができました。



CDホバークラフト

3年10組 加藤 愛

私はFusionフェスタにおいて「CDホバークラフト」という実験を行ってきました。ホバークラフトとは、船体の下から水面に空気を強く吹き付けて空気のクッションをつくり、船を支えて水面すれすれの高さで走る船のことをいいます。船と水の間に空気を入れることで摩擦を小さくしているという仕組みです。今回は子どもたちにわかりやすいよう、CDとペットボトルのキャップ、風船、ストローを使用しました。CDに好きな絵を描いてもらい、好きな色の風船とストローを選び、自分だけのオリジナルCDホバークラフトを作成しました。

今回の感想として、思っていたよりも参加者が多かったことが一番の驚きでした。また、理科が好きな子がとても多く、嬉しかったです。普段なかなか子どもたちに何かを教えることはないので難しいこともたくさんありましたが、すごく貴重な体験をすることができました。



ハノイの塔

3年10組 金田 拓馬

私たちの班では、ハノイの塔というパズルゲームを子どもたちに教えました。ハノイの塔はフランスの数学者が19世紀に発売したゲームが元になっていて、3カ所のうちの左端に積み重なった円盤を、ルールに従って移動させるというゲームです。n枚移動させるのに最低でも2n-1回かかるという、数学的な要素があるパズルです。やってみると意外にも難しいパズルゲームですが、ヒントをあげながら回数を重ねていくと、スムーズに5、6段を解いていくので、子どもたちの学習能力に驚かされました。しかも小学校4年生くらいの子から1年生くらいの子まで幅広い子どもたちが解くことができている、すごいと思いました。

子どもたちに科学的な内容を教えるには、普段のプレゼンテーションとはまた違った技術が必要で、自分たちにとってとても勉強になる一日でした。



実験教室とミニラジオ

3年10組 高橋 凌真

今回、われわれ物理化学部は、清正公大祭1日目の5月4日に高輪二本榎町会館をお借りして実験教室を開いてきました。毎年恒例となっている真空の実験と手作りホバークラフトの実演を行い、子どもたちをはじめとする地域のたくさんの方々楽しんでもらえるものになりました。

また、会場では実験教室の他にミニラジオ局を設置し、われわれ物理化学部による放送も行いました。放送では主に物理化学部とはどんな部活動なのか、どのような研究を行っているのかということを紹介しました。また、クイズなどを挟むことで、聴いてくださっている皆さんにより物理化学部に興味を持っていただけるような放送になったと思います。このプロジェクトは他の発表会などと比べ、特に地元の方々と触れ合える良いものだと思います。

SSH活動速報

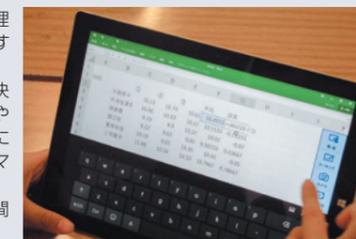
- | | | |
|-------|------------------|---|
| 5月 7日 | アカデミックプレゼンテーションⅡ | Giving reasons, agree/disagree with others, and making groups |
| 5月 7日 | 課題実験 | 掛布智久先生((公財)日本科学技術振興財団)による放射線についての講義と実習(全3回) |
| 5月 8日 | 校外活動(湘南校舎見学) | 高度物性評価施設の見学と小栗和也先生(東海大学教授)による特別講座(SSHクラス) |
| 5月 9日 | 高校現代文明論 | 知的財産権教育の開始(全2回) |
| 5月14日 | アカデミックプレゼンテーションⅡ | Strong arguments, sample debate, deciding debate arguments |
| 5月18日 | 公共科学論 | 家庭科教員によるユニット授業「科学と生活と公共」の開始(全3回) |
| 5月21日 | アカデミックプレゼンテーションⅡ | Using sources, research/collaboration time |
| 5月24日 | キャリア教育 | 加賀電子株による出前授業の実施(中等部2年) |
| 5月26日 | サイエンス基礎 | 日本科学未来館で学習した内容をまとめるプレゼンテーション |
| 5月28日 | アカデミックプレゼンテーションⅡ | Attacking and defending, research/work time |
| 5月28日 | 課題実験 | 個別実験(テーマ設定、先行研究調査)の開始(全3回) |
| 5月29日 | 高校現代文明論 | 知的財産創造教育の開始(全2回) |
| 5月30日 | アカデミックプレゼンテーションⅠ | CLILによるChemistryに関する英語での発表の開始(全8回) |

講座 Information 「探究活動Ⅰ」(2年普通クラス)

いま、学びには「習得・活用・探究」という3つの段階があるといわれています。次期学習指導要領では「理数探究」や「古典探究」といった新しい科目を導入することによる発展的な学習の実現が提唱されていますが、本校でも普通クラスを対象とした教科横断的な探究活動が今年度より始まっています。

各学級担任によるユニット学習では、身近な話題を科学的に分析する手法を体験したり、社会課題を解決する方策を提案したりしながら、科学的な見方・考え方を身に付けていきます。もちろん、仮説の検証方法やデータの統計処理といった「サイエンスの約束事」についても、体系的に学んでいます。後期はグループに分かれて、各教科から集められた総勢18名の教員による指導・助言を受けながら、班ごとに設定したテーマについての理解を深めていく予定です。

ちなみに、「探求」(何かを探し求める)活動ではなく「探究」(物事の真理を究明する)活動ですので、お間違えのないようご注意ください。



お知らせ

高校2年生 研修旅行 6月21日(木)～26日(火)

- カナダホームステイコース ○ハワイ研修コース
- 北海道コース ○沖縄コース

研修旅行期間中、高1・3、中等部は4時限授業(特別時間割)になります。

第10回中等部体育祭

中等部 1・2・3年

6月22日(金)

スポーツ大会

高校 1年

6月26日(火)

高校 3年

6月25日(月)

芸術鑑賞

中等部 3年

6月23日(土)

行事予定

June 6月

July 7月

- 1日(金) 朝礼 短縮授業 生徒総会(7時限)
- 2日(土) 英検①1次試験(3-4時限:中2・3) 後援会委員総会①
- 3日(日) 受験生・保護者対象学校説明見学会①(中等部)
- 4日(月) 3時限授業 前期中間試験答案返却(昼食後)
- 5日(火) 校医相談日③
- 7日(木) 学年集会①(中3) 学年集会②(高3)
- 9日(土) 高輪会総会
- 13日(水) 専門医によるカウンセリング②
- 14日(木) 学年集会②(高2、中2)
- 15日(金) 漢検①(希望者)
- 16日(土) 後援会学年懇談会
- 17日(日) 受験なんでも相談会(新宿NSビル)
- 21日(木) 研修旅行(高2:カナダ、ハワイ、北海道、沖縄 ~26日)
4時限授業(特別時間割:高1・3、中等部)
- 22日(金) 第10回中等部体育祭(さいたま総合グラウンド)
4時限授業(特別時間割:高1・3)
- 23日(土) 4時限授業(特別時間割:高1・3、中1・2)
芸術鑑賞(中3)
- 25日(月) スポーツ大会(アリーナ:高3)
4時限授業(特別時間割:高1、中等部)
- 26日(火) スポーツ大会(さいたま総合グラウンド:高1)
4時限授業(特別時間割:高3、中等部)
- 27日(水) 生徒休業日(高2)
6時限授業(特別時間割:高1・3、中等部)
- 29日(金) 塾教員対象学校説明見学会
- 30日(土) 水泳実習①(中等部)

- 1日(日) 英検①2次試験(中2・3)
- 2日(月) 朝礼 短縮授業
- 3日(火) 校医相談日④
- 7日(土) 付属推薦候補者説明会(高3:~8日)
- 8日(日) 受験生・保護者対象学校説明見学会②(中等部)
- 15日(日) 受験生・保護者対象学校説明見学会①(高校)
- 16日(月) 海の日
- 17日(火) 剛健旅行開会式(7時限)
- 18日(水) 第50回剛健旅行(嬬恋高原研修センター周辺:~19日)
- 20日(金) 4時限授業
剛健旅行閉会式・夏期休暇前注意(5時限)
大掃除(6時限)
- 23日(月) 科学体験学習旅行(高1 SSHクラス:~25日)
- 31日(火) 学園オリンピック文化部門
[国語、数学、理科、英語、芸術(造形)、
知的財産、ディベート]
(嬬恋高原研修センター:~8月5日)

編集後記

シンガポールで開催予定となっていた史上初となる米朝首脳会談が中止となった。今年の平昌^{ピョンチャン}オリンピック以降、急速に進展している北朝鮮情勢。4月に板門店で行われた南北首脳会談で文在寅大統領が軍事境界線で金正恩委員長を出迎え、金委員長が文大統領の手を取り2人で北朝鮮側に境界線をまたぎ踏み入った。実に感動的なシーンだった。同一民族でありながら分断と対立が続いている両国は冷戦の産物であるといえる。東アジアの平和と安全に向けた米朝首脳会談が実現することを願いたい。(ほ)

東海大学付属高輪台高等学校・中等部

TEL.03(3448)4011 FAX.03(3448)4020 ホームページ: <http://www.takanawadai.tokai.ed.jp/>