

飛躍

TOKAI UNIVERSITY FUZOKU TAKANAWADAI SENIOR HIGH SCHOOL

HIYAKU

第234号



東海大学付属高輪台高等学校 学校報

●発行日/2005年6月1日

●発行者/東海大学付属高輪台高等学校 校長・杉一郎

「知性と品性、そして感性を」

若き日に汝の思想を培え

Cultivate thy thought in thy early days

若き日に汝の体躯を養え

Make thy body vigorous in thy early days

若き日に汝の智能を磨け

Improve thy wisdom in thy early days

若き日に汝の希望を星につなげ

Chain thy hope to the stars in thy early days

TOP*NEWS

校外活動(1・3年)・スポーツ大会(2年)

夢をはぐくみ、クラスの絆を強め、友情をあたためた

5月の一



3年 校外活動(バーベキュー)

道志川のほとり、5月にしては肌寒い一日でしたが天気は上々。初めてのことだらけの野趣あふれるバーベキューに、薪を燃やす煙が目にしみるといいながらどの顔も輝いていました。満腹になると、川でオタマジャクシをつかまえたり、鳶の美しい滑空に見とれて自然を満喫。最後はゴミ一つ残さず拾い集め、あっぱれ!! でした。

2年 スポーツ大会(総合グラウンド)

さいたま新都心の総合グラウンドに大歓声が沸きました。サッカー、野球、バレーボール、綱引きなどに挑戦し、どのクラスも優勝を旗印に団結しました。新しいクラスになって1カ月半、友情とクラスの絆が一段と強められた一日でした。



1年 東海大学見学(湘南校舎)

2号館ホールで東海大学についての説明のあと、生徒たちは5カ所の学食に別れて食事。午後はグループ単位でクイズラリーに挑戦し、答えを求めて広いキャンパスを巡りました。新緑に輝く木々、先端を行く施設設備に目を見張り、将来の夢が広がる一日でした。

2005年度学校運営方針 学校改革・改善

本校の『高校現代文明論』の展開

本校の『高校現代文明論』は、現代文明が直面する様々な問題の中から年間テーマを設定し、「建学の精神」が目指す「思想を培う」ために、すべての教科に共通な「主体的な学び」のモデルとなる問題発見・解決型の学習姿勢・方法・スキルを身につけることを目標とします。

学習のしかた

1年生で1単位(週1時間)を、各クラス担任が担当します。また、副校長が前期後期それぞれ1回、各クラスをまわって授業を行います。

年間テーマ

今年度の年間テーマは、SSHとの連携を踏まえて「科学技術とモラル」とし、このテーマにしたがい①「科学技術と経済活動におけるモラル」として「知的財産権」、②「科学技術と人類のモラル」として「環境倫理」を取りあげます。

展開のしかた

年間28回の授業を、4回を1ユニットとする7ユニットとして展開します。

学習のながれ

第1ユニット: 創立者の生き方を通して建学の精神と『高校現代文明論』を学ぶことの意義を理解します。

第2ユニット: 「経済活動におけるモラル」としての「知的財産権」の重要性と問題点を理解します。

第3ユニット: 「科学技術と人類のモラル」として「環境倫理」について考えるためのグループリサーチのテーマを決定するとともに、リサーチとプレゼンテーションのスキルを学びます。

第4ユニット: グループリサーチの結果をプレゼンテーションすることにより、「環境倫理」についての理解をクラス全体で共有します。

第5ユニット: ディベートスキルを身につけます。

第6ユニット: 「環境倫理」をテーマとしたグループ対抗のディベートを行います。

論題例:「日本は炭素税を導入すべきである。是か非か。」
(2005年度「ディベート甲子園」・「ディベート東海」共通論題)

第7ユニット: 年間テーマについてのまとめをおこない、レポートを作成します。

SSH 2年目を迎えて飛躍の年に

今年はSSH（スーパーサイエンスハイスクール）に指定されて2年目になります。3月には1年間のまとめとして、平成16年度に関東エリアのSSHに指定された5校が関東地区SSH平成16年度指定校合同発表会で互いの研究発表を日本科学未来館で行いました。高輪台高校からは口頭発表で1テーマ、英語を含めたパネル発表では4テーマ

に参加しました。このような大きな会場、大勢の聴衆の前でのプレゼンテーションで大変緊張したようですが、それぞれ切磋琢磨をしながら、大きく成長をしたことと思います。2年目の今年は飛躍の年となり、「SSHクラス」を1、2年生に各1クラスずつ作りました。1年生には多数の希望者があり、生徒たちの理科・数学への関心の高さが伺えました。

SSHクラスに入って

打矢 光

2年11組、松戸市立小金南中学校出身

私は今年度SSHクラスに入りました。希望した理由の一つは科学に興味があるということと、そしてもう一つは、他の学校では味わえない、この学校だからこそその特色を自分に活かしたいと思ったからです。私は、昨年度年間を通して、SSH火曜コース『未来のエネルギーと地球環境』に参加しました。未来のエネルギーというものは最先端技術と数々の工夫の結晶体でした。そこでは色々な知識とともに、数々の感動も得ることが出来ました。私は今、SSHで自ら研究を行うということに新たな知識と感動を期待しています。研究をするといっても私達のレベルではそんな難しいことは出来ません。しかし、グループ研究をすることによって大量のデータを採ることが出来ます。私はその大量のデータ分析によって何かを発見し、私の期待するものが得られると確信しています。

私はこのSSHから最大限得られることを得ていきたいと思っています。



課題実験（化学）

宇宙についてのプレゼンテーション

鈴木 公太

2年12組、横浜市立潮田中学校出身

僕は昨年水曜コースの「宇宙への挑戦」の講座を受けました。

実際に講座を受ける前は、「正直、興味ないし、面倒だなあ・・・」などと思っていたのですが、実際に講座を受けてみると、これが予想とは違い実に面白い！！

携帯など、身近にあるいろいろなものを使った実験を通して多くのことを学ぶうちに、今まで自分の思っていた宇宙に関する考え方がまるっきり違っていったことに驚きました。「宇宙にいったら無重力になる」と長い間、信じていたことが間違いだったと知ったときは一番衝撃的であつ、感動的でした。

講座を終えて3月、1年のまとめとして、SSHの交流会が行われ、そこで僕たちはパワーポイントを使ってのプレゼンテーションをしました。これまで何度か発表の経験はあるのですが、大勢の聴衆をまえにして大いに緊張しましたが、発表を通してまた一歩成長することができたと思いました。



合同発表会でのポスター発表

今年度のSSH活動のねらい

SSHクラスでは、昨年度実施したSSH授業を精選して展開します。また新たに開講する「課題実験」では自然科学の各分野の基本的な実験技能や基礎知識を学び、後半では、グループごとにテーマを絞った研究と、その発表を行う計画です。この授業を通して分析力と総合力、知識の定着、論理的思考力を身につけるようにします。またSSHクラス以外の生徒も参加できるようなプログラムを開発し、参加者を募る予定です。

部・同好会活動紹介

バドミントン部

顧問 彦坂優子・益田和美 部員数 50名

“一本”入魂

藤田 遥一

3年10組、横浜市立六角橋中学校出身

私たちバドミントン部は、顧問の彦坂先生、益田先生の下、月・火・土曜日はアリーナでコート練習、木曜日は地下2階でトレーニング、土・日曜日は他校との練習試合をしています。

練習は男女合同で、3年生を中心にメニューを組んでいます。コート練習では部員が多くなかなかコートに入れませんが、入る時には一本一本集中して打っています。バドミントンは個人競技ですが、パートナーがいないと練習できません。一人ひとりがお互いに全員のパートナーとなり、部全体の技術の向上を目指しています。昨年は新しい練習方法も試みました。フィジカル面ではダッシュ50本3セットを行ったり、メンタル面では一本一本を大事に打てるよう、集中力を高めるイメージトレーニングをしたりしました。

また、自分が何のために部活をやっているかを考えたりもしました。

今年4月の関東大会都予選では男女ともに各組の決勝まで勝ち残り、都でベスト24位の実績でした。インターハイ都予選・女子個人戦では都ベスト16と土台作りができつつあります。今は、3年生は最後の公式戦となるインターハイ都予選・団体戦で都ベスト4を目指して毎日努力しています。



マルチメディア部

顧問 若井牧夫 部員数 13名

めざせ甲子園

田辺 直也

3年8組、葛飾区立桜道中学校出身

私たちマルチメディア部は、日頃、建学祭やパソコンコンクールに向け、部員同士、先輩後輩の垣根を越え、それぞれの得意、不得意な部分を補いながら頑張っています。活動

日は週3回で、原則として火・木・金曜日に地下2階CAI3教室で活動しています。マルチメディア部はパソコンに詳しい人から初心者の人まで、だれでも歓迎しています。パソコンについて興味はあるけれども、全然知らない、ついていけないかなと思っている人も安心して入部できます。何を隠そうこの私も入部した時は全くのド素人！先生や先輩に質問されても知らないことだらけで答えられない日々が続きましたが、数カ月後には理解できるようになりました。こんな具合に、初心者でもパソコンについてわかるようになる、そんな部活がマルチメディア部です。もちろんパソコンについて詳しい人も部内にいて、様々な情報交換ができます。

昨年度は建学祭での発表だけではなく、「パソコン甲子園」コンクールに出場しました。これから建学祭に支障が出ないように技術を習得し、コンクールに出場できるように頑張っていきます。さらに今後は3Dやゲームの作成などのスキル以外に、基本的な用語やパソコンの構造などを学んでもっと部のレベルを上げていきたいと考えています。マルチメディア部のメンバーが、将来情報社会の中で活躍できる人材となるよう、精一杯頑張っていきたいと思います。



憲法記念講話

子どもたちの人権って何だろう

憲法記念日を控えた4月20日、東京弁護士会の坪井節子先生をお招きして1年生を対象に恒例の「憲法記念講話」がありました。国の根幹となる憲法に対する意識を深めてもらいたいと、本校は10年ほど前から坪井先生に講話をしていただいています。生徒たちは具体的で深刻な事例をどれも重く受け止め、感想文はどれも身近な問題として、人権を意識した内容でした。



演劇活動で啓蒙…本校演劇部員も出演

非行、いじめ、虐待などの事件が多発する中、坪井先生をはじめ弁護士の方たちは、演劇を通して未来を担う子どもたちの人権を守らなければと社会に訴えてい

ます。脚本、俳優ともに弁護士で、本校の演劇部員もこの活動に協力して少年少女役を演じています。



人権に目ざめた私

浅野 恵里

1年8組、文京区立第六中学校出身

某アーティストのある歌に、「生きているだけで素晴らしい。そのままの君が何より素晴らしい」という言葉があります。私は今までそれは単なるきれいごとだと思っていました。素直に感動できませんでした。理由は、そんなことは誰しもがわかっていることで、

ありのまま生きて、周りの誰にも認められない人だっています。また死に向かって生きているだけの“生”というそのものが、幸せなのだという考えがわからなかったのです。でも今回の話を聞いて、その歌のあの言葉が『人権』そのものの土台だということに気がきました。無知な自分が恥ずかしく思えました。私は先生のように、ありのまま精一杯生きている人を認められる人間になりたいと思います。人権とは幸せな生を作るものなのだ。いじめたり、ののしったり、故意に傷つけることは、人権侵害なのだと思えました。

短大 INFORMATION



身の回りには不思議な事がいっぱい、興味をもって探してみよう。

松任 茂樹
学長

今年の4月より隣にあります東海大学短期大学部（高輪校舎）の学長に着任いたしました松任と申します。今回は着任したばかりなので、高輪校舎について紹介するには内容が希薄すぎると考えられますので、私の研究している分野について少々お話

海産物中、特に海藻類には大量のヒ素が含まれておりますが、海産物を食べたことが原因でヒ素中毒が起きた例がありません。何故でしょうか？疑問にお思いでしょう。それは、ヒ素はその化学形態によって毒性の強さが大きく違っております。海産物

をさせていただこうと思えます。私の研究分野は食品化学であります。食品化学は広い分野にまたがっておりますが、私の興味は毒性物質として著名な「ヒ素」であります。

中のヒ素は、海水から取り込まれて生物体内を回る（代謝）間に無毒化されてしまいます。しかし元素として分析しますと多くのヒ素が含まれており、怖い存在と考えられるわけでありまして。化学物質は、その存在状態で内容的に変化することを知り、短絡的な考察を避けたいものです。化学は面白くて、不思議な内容が一杯あります。われわれの環境である地球や海洋さらに宇宙は、研究すると不思議さが解明されて楽しさが広がります。皆さんもぜひ興味ある事柄を見つけてください。

お知らせ

生徒会コーナー新設!!

生徒会活動を皆さんにより身近に感じていただこうと、活動内容を適時私たち広報委員会取材をし、「飛躍」誌上で紹介したいと思っております。初めての試みで、広報委員としても緊張していますが、なるべく楽しいコーナーにしたいと思っています。ご意見がありましたら、広報委員会にお願いいたします。

広報委員長 菅野迪子 3年10組、千葉市立貝塚中学校出身

1・3年生スポーツ大会

2年生の研修旅行期間中の1日、スポーツ大会です。詳細はプリントで配布しました。

運動靴を忘れる生徒が毎年おります。絶対に、忘れないこと。

行事予定

June 6月

- 1日(水) 東海大学付属推薦小論文試験(3年)
小論文コンテスト(1・2年)
- 2日(木) 朝礼
- 3日(金) 生徒総会(7限目)
- 4日(土) 漢検
- 6日(月) 剛健検診(1・2年)
- 7日(火) 剛健検診(2・3年)
- 8日(水) 専門医によるカウンセリング
- 9日(木) 学年集会(2年)
- 11日(土) 英検、後援会学年懇談会
- 18日(土) 保護者会(1年)
- 20日(月) 研修旅行(2年)(~25日)
4時限授業(1・3年)(~24日)
- 21日(火) (水曜日の授業)
- 22日(水) 自宅学習日(1年)、スポーツ大会(総合グラウンド)(3年)
- 23日(木) 校医相談日(15:00~17:00)
- 25日(土) スポーツ大会(総合グラウンド)(1年)
- 30日(木) 東海大学進学説明会(2年、1限目)



研修旅行(北海道)



(沖縄)

July 7月

- 1日(金) 朝礼
- 6日(水) 専門医によるカウンセリング
- 7日(木) 校医相談日(15:00~17:00)
- 9日(土) 受験生・保護者学校説明見学会(10:00)
- 13日(水) 剛健旅行開会式(4限目)3時限授業
- 14日(木) 第37回剛健旅行(~15日)
- 19日(火) 剛健旅行閉会式、大掃除
- 20日(水) 特設・希望者講習・補習(~30日)
- 31日(日) 学園オリンピックセミナー(~8月5日)



剛健旅行

August 8月

- 1日(月) 学園オリンピック(文化部門)(夏季セミナー、7月31日~8月5日)
- 6日(土) 学園オリンピック(スポーツ競技)(湘南校舎、~8日)
生徒会運営研修・懇談会(~8日)
- 15日(月) 学園教職員一斉休暇(~19日)
- 27日(土) 特設希望者模試外部(3年)、保護者交流懇親会

編集後記

高校時代の日記帳が見つかった。「教師になりたいのに、この成績では大学無理…、だが、今はがんばるのみ」と悲壮な決意が。そしてこの苦悩の中で別の頁には片思いの淡い恋心を吐露。青春時代とはほろ苦く、甘酸っぱい。さて、1年生の初めての中間試験はどうだったろう。世界に誇れる施設設備の東海大学に推薦されるために、これからの全てのテストが大切。今回失敗した人はしきりなおして高い目標に向かおう。(ゆ)

東海大学付属高輪台高等学校

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