TOKAI UNIVERSITY TAKANAWADAI JUNIOR & SENIOR HIGH SCHOOL

飛躍 HIYAKU

第386号

東海大学付属高輪台高等学校・中等部 学校報

●発行日／2019年4月1日
●発行者/東海大学付属高輪台高等学校・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

452名の高校3年生が巣立つ

中等部88名・高等学校464名の新入生を迎える

入学おめでとう



中等部総代の松本凌悟君



高等学校総代の住谷祥花さん



2019年度を迎えるにあたって

校長　片桐 知己治

今年もまた、出会いと別れの季節、春がやってきました。3月3日に、中等部第10回、高等学校第70回卒業証書授与式が行われ、中等部83名、高等学校452名がめでたく卒業してゆきました。大きな声で歌われた「建学の歌」と「校歌」。とても厳粛な雰囲気の中で執り行われた卒業証書授与式は、参加した全ての人々に大きな感動を与えてくれました。卒業生代表、前生徒会長の中村結衣さんの答辞では、本人も、多くの参加者も涙を流していました。本校の3年間の指導の結晶としてふさわしい式典でした。

2019年度入学試験は、中等部・高等学校とも募集定員を大きく上回る受験者に出願していただきました。特に中等部入試は、高倍率となり、受験生にとっては厳しい入試となりました。学習と部活動の両立。本校の教育方針が多くの受験生・保護者の皆様に支持されていること、変化する大学入試に対する不安等を実感した入試でした。

振り返れば昨年度は、学習の面では、SSH連続4期の2年目。夏休みに神戸国際展示場で行われた「平成30年度スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会」で、本校の「終端速度と力積からみたアリの落下耐性」というテーマの研究が、本校としては初めて生徒研修発表会で奨励賞をいただきました。また、第4期の目標の一つである国際交流も活発に行われました。ガスプロム高校(ロシア)、プリンセス・チュラポーン・サイエンス・ハイスクール・トラン校(タイ)、パヤオ大学附属高等学校(タイ)、マハーサーラカーム大学附属校(タイ)などと、お互いの学校を行き来したり、Skypeを用いた共同研究などを行いました。10月27日の本校SSH成果報告会には、日本国内のSSH校の他、タイのパヤオ大学附属高校が来校し、合同研究発表会を行いました。

その他の国際交流としては、東京都からの支援を受けた第4回カナダ中期留学、東海大学主催のヨーロッパ研修旅行、ハワイのSHIPも大成功でした。UAEからの第2期の新入生を迎えるなど、今年度もさらに活発な国際交流を進めていきたいと思います。

第4期SSHのもう一つの目標である学校全員が参加するSSH活動として、高校2年生の探究活動Ⅰがいよいよ始まりました。SSHクラスの課題研究に至る取り組みを普通クラスでも実施し、前期は、自ら学び、考える力を養うことをねらいとして、全教科の教員がかかわり、仮説・調査・検証の過程を取り入れた教科融合型のアクティブ・ラーニングが実施されました。後期にはグループごとに自然科学・人文科学・社会科学の分野から探究テーマを設定し、それぞれ担当教員の指導のもと探究活動を行いました。今年度は第3学年での探究活動Ⅱが始まります。昨年度第2学年の探究活動Ⅰで設定したテーマを継続して探究活動を行い、11月には発表会、その後、論文作成へと続きます。

部活動の面では、高等学校吹奏楽部が全日本吹奏楽コンクール全国大会(名古屋)に5年連続出場し、昨年に引き続き金賞を受賞しました。マーチングコンテスト全国大会(大阪)金賞受賞。アンサンブルコンテスト全国大会(横須賀)金賞受賞と、東京都の高校として初めて三冠金賞を受賞しました。ダンス部がダンスドリル全国大会(大阪)でHIPHOP男女混成部門Large編成審査員特別賞、USA School&College Competition 2018 EAST(駒沢)で2年生が優勝しました。この3月にはUSA School&College Nationals 2019(幕張)に出場しました。剣道部の白澤君がインターハイ(三重県)に本校剣道部として初出場。山本君と女子団体が関東大会(宇都宮)に出場。女子は決勝トーナメントに進出しました。軽音楽部は、全国高等学校軽音楽コンテスト(蒲田)に「ボンゴレベイビー揺れる」が出場し、優秀賞を獲得しました。柔道部は、6月、男子が6年連続、女子が4年連続で東京武道館で行われた関東大会に出場。女子はベスト8となりました。この3月には東京都準優勝の男子団体が日本武道館で行われた全国高等学校柔道選手権大会にも出場しました。さらに、卓球部の内貴君が東京卓球選手権全国大会(三鷹)、スキー部の市川さんが、関東大会・インターハイに出場しました。

いよいよ今年度新入生から、BYODによる一人一台のタブレットPC環境下での学習が始まります。今まで以上にアクティブ・ラーニングを取り入れた双方向授業を実施、先進的な教育体制を構築してゆきます。

東海大学付属高輪台高等学校・中等部を素晴らしい学校にするために、生徒の皆さん、保護者の皆様と、教職員一同が、がっちりとスクラムを組んで頑張りたいと思います。今年度もよろしくお願いいたします。

2019年度 教職員 紹介

さらなる飛躍を目指し、新たなメンバーで2019年度がスタートしました。ここに全教職員を紹介します。

校長・主任・室長等

	中等部	高校
校長	片桐知己治	
副校長	中村　仁	松山　賢一
教頭	大畑　輝明	野々村　淳
事務長	坂上　範子	
教頭補佐	田中　亨	髙橋　光太
教務主任	田中　亨	髙橋　光太
中等部生徒指導主任	種田　直孝	
高校生徒指導主任	吉川　博人	
進路指導主任	髙橋　昇	
研究主任代行	細田　功	
危機管理室長	中村　仁	
生徒募集対策室長	中村　仁 數馬大介(代行)	野々村　淳
メディアセンター室長	小松原洋行	
健康推進室長	松山　賢一	
情報管理室長	山田　武範	
学年部主任	數馬　大介	
中等部第1学年主任	種田　直孝	
中等部第2学年主任	小松原洋行	
中等部第3学年主任	田中　亨	
高校第1学年主任	數馬　大介	
高校第2学年主任	野口　大輔	
高校第3学年主任	宇津　浩	

教科主任

教　科	氏　名
国語科	野口　大輔
社会科、地歴・公民科	今井　貴志
数学科	青木　直也
理科	稲葉哲之介
保健体育科	川島　純一
音楽科、美術科、芸術科	新井　達也
英語科	小松原洋行
情報科、技術家庭科	古田　奈穂

非常勤講師

教　科	氏　名
国語科	江口　淳二
	瀧　孝平
	西方　純晴
	山脇　颯馬
	吉田　直樹
地歴公民科	今井　寧
	梶川　克之
	濱　雄大
数学科	池本　大将
	弓削　恵太
	渡辺　大輝
理科	志賀　秀幾
	山極由美子
	山田　優美
	吉野　雅也
保健体育科	蛭田明香里
	吉井　ゆか
	渡部　晃

教　科	氏　名
芸術科	斎藤　信雄
	森田　和彦
英語科	赤城　萌依
	霜鳥　春香
	鈴木　亜紀
	靍田奈津子
	原田　真衣
	三上　眞央
	山田奈津子
	サチョ・リスル
	マーティン・クロウリ
	ダニエル・フレッチャー
	トーマス・オブライエン
	サイモン・コベル
	スティーブ・バスビー
	タミー・リー
情報科・(数学科)	奥村　佳晃
技術家庭科	早坂　有司
	牧野　晃子

中等部　学級担任・学年所属

学　年	第1学年		第2学年		第3学年	
主任	種田　直孝	美術	小松原洋行	英語	田中　亨	英語
A　組	福武　昂重	地公	石川　仁	理科	古田　奈穂	家庭
B　組	辻本　麻紀	英語	荒堀　夏彦	数学	益田　康誠	国語
学年所属	鎌田雄太郎	理科	小林　千尋	国語	川村　剛士	保体

高校　学級担任・学年所属

学　年	第1学年			第2学年			第3学年		
主　任	數馬　大介		国語	野口　大輔		国語	宇津　浩		保体
副主任	大塚　一磨		数学	田村　英典		数学	今井　貴志		地公
1　組	普	妻沼　省吾	保体	文	橋　健治	英語	文	今井　貴志	地公
2　組	普	石堂　孝明	数学	文	近藤　祐輔	地公	文	稲葉哲之介	理科
3　組	普	南舘由里香	英語	文	堀　将貴	理科	理	渡邉　聡	数学
4　組	普	中村　春樹	理科	理	八巻　嶺	英語	理	柚木原洋平	国語
5　組	普	鈴木　浩正	地公	理	秋山　寛貴	理科	理	内野　滋信	数学
6　組	普	宮田　和舞	理科	理	増田　彩香	英語	理	加藤　新也	理科
7　組	普	青木　直也	数学	理	眞﨑　拓帆	理科	理	中山　唯人	数学
8　組	普	大道　葵	理科	理	田村　英典	数学	理	鈴木　滉平	英語
9　組	普	福岡　政章	保体	理	釜付　祐也	理科	理	新井　達也	音楽
10　組	SSH	大塚　一磨	数学	SSH	和氣　吉秀	数学	SSH	大窪　実穂	英語
学年所属	吉澤　俊介		国語	相馬　哲平		地公	渡辺　涼子		国語
	深澤　建人		地公	川島　純一		保体	宮嶌　孝一		地公
	畠田　貴生		理科	山田　剛		保体	田邉　崇		数学
	山口恵美子		音楽	須田　彩美		英語	橋本　智孝		情報
	阿部　恵子		英語	東出　葉月		国語	内野　一沙		保体
	斉藤裕美子		英語	中川真由美		数学	川端なつき		英語
				鶴岡　薫		美術	金　恵潤		英語

事務

職　員	坂上　範子
	渡邉　一仁
	小野　朋昭
	佐藤　佳子
	福西　知佳
	佐藤　梨央

助手・司書等

助手	渡邉　紗良
	米山　未来
図書館司書	鈴木あけみ
SSH事務	松井有紀子

養護・学校医等

養護	黒沼　茉未
	橋本　真由
	猪股美千代
学校医(内科)・産業医	彰　一祐
学校医(精神科)	村上　健
学校歯科医	宮下　宏之
学校薬剤師	石井　雅代
スクールカウンセラー	松本いずみ



2019年度 部・同好会顧問 紹介

昨年度は、複数の部活動で関東大会・全国大会への出場が果たされました。それ以外にも立派な成果を上げた部活動がたくさんありました。「学習と部活動の両立」を忘れることなく、充実した学校生活を送ってください。今年度の部・同好会顧問、監督、コーチを紹介します。

部顧問（運動系）

部	顧　問	備　考
1. 陸上競技	山田　剛	
	石川　仁	
	宮田　和舞	
2. 男子バスケットボール	妻沼　省吾	高校監督
	益田　康誠	中等部監督
	近藤　祐輔	
	(吉野　雅也)	(コーチ)
3. 女子バスケットボール	堀　将貴	高校監督
	秋山　寛貴	中等部監督
	(今井　寧)	(コーチ)
	(蛭田明香里)	(コーチ)
4. 男子バレーボール	福武　昂重	監督
	髙橋　光太	
5. 女子バレーボール	大塚　一磨	監督
	(吉井　ゆか)	(コーチ)
6. ソフトテニス	内野　滋信	
	鎌田雄太郎	
	(濱　雄大)	(コーチ)
7. スキー	橋　健治	
	〈山田　武範〉	物理化学兼務
8. 卓球	田村　英典	
	細田　功	
	大道　葵	
9. ラグビー	柚木原洋平	監督
	釜付　祐也	
10. サッカー	川島　純一	高校監督
	吉川　博人	
	數馬　大介	
	今井　貴志	
	鈴木　浩正	
	和氣　吉秀	中等部監督
	相馬　哲平	
	(小池　竜馬)	(コーチ)
	(武市　憲資)	(コーチ)
	(山谷　政史)	(コーチ)
	(金井　元希)	(トレーナー)

部	顧　問	備　考
11. バドミントン	古田　奈穂	監督
	小松原洋行	
12. 柔道	福岡　政章	高校監督
	宇津　浩	中等部監督
	(内藤　朝安)	(コーチ)
13. 剣道	種田　直孝	監督
	加藤　新也	
	川村　剛士	
14. 弓道	荒堀　夏彦	
	辻本　麻紀	
	(栗野　茂)	(コーチ)
15. テニス	中山　唯人	監督
	石堂　孝明	
16. アーチェリー	髙橋　昇	
	〈眞﨑　拓帆〉	物理化学兼務
	(久保　誠)	(コーチ)
17. 野球	宮嶌　孝一	監督
	稲葉哲之介	部長
	深澤　建人	
	〈髙橋　光太〉	男バレ兼務
	(古谷　信之)	(Pコーチ)
	(榊原　央)	(コーチ)
	(谷　昴輝)	(コーチ)
	(堀川　大貴)	(トレーナー)
18. ゴルフ	渡邉　聡	
	吉澤　俊介	
19. ダンス	青木　直也	
	大窪　実穂	
	(生沼みなみ)	(コーチ)
	(森　柾公)	(コーチ)
	(森　政博)	(コーチ)
20. アメリカンフットボール	中村　春樹	監督
	鈴木　滉平	
	(北　雄太)	(コーチ)
	(大嶽　雅輝)	(コーチ)

部顧問（文化系）

部	顧　問	備　考
1. 放送	橋本　智孝	
	須田　彩美	
2. 吹奏楽	畠田　貴生	
	新井　達也	中等部
	八巻　嶺	
	小林　千尋	中等部
	(原田　真衣)	
	(中村　俊哉)	(客員講師)
	(島川　真樹)	(講師)
	(川村　伸彦)	(講師)
3. 演劇	野口　大輔	
	田中　亨	
4. 物理化学	山田　武範	
	眞﨑　拓帆	
5. 写真	南舘由里香	
	野口　大輔	
6. 美術	南舘由里香	
	(森田　和彦)	(講師)
7. 茶道	渡辺　涼子	
	(石田　康代)	(講師)
8. 軽音楽	田邉　崇	
	増田　彩香	

同好会顧問

同好会	顧　問	備　考
1. ESS	田中　亨	
	須田　彩美	
2. 華道	渡辺　涼子	
	(清水　邦子)	(講師)
3. マルチメディア	橋本　智孝	
	〈橋　健治〉	スキー兼務



2018年度 部・同好会活動結果

2018年度も本校は「学習と部活動の両立」を掲げ、学業以外の活動にも積極的に、目標をもって励むことができました。

保護者の皆様のご協力や応援の言葉は、生徒たちの活力となったことでしょう。2019年度も仲間たちとの絆を大切にし、充実した日々を過ごしてくれることを期待しています。

高等学校　運動系部活動

陸上競技	東京都駅伝大会　15位
バスケットボール	男子　インターハイ東京都予選　ベスト32
	女子　関東大会東京都予選　ベスト64
バレーボール	男子　インターハイ東京都予選　ベスト32
	女子　インターハイ東京都予選　ベスト64
ソフトテニス	男子　インターハイ東京都予選　個人　ベスト64
	女子　私学大会　団体戦　5部　第3位
スキー	全国高等学校スキー大会　41位 国民体育大会　23位 関東大会　11位
卓球	男子　東京卓球選手権大会（個人）出場 東京都新人大会（団体）　第6位
ラグビー	東京都新人戦　ベスト32
サッカー	T3リーグ、T4リーグ所属
バドミントン	男子　東京都新人戦東ブロック（団体）　ベスト8
	女子　東京都新人戦ダブルス　ベスト32
柔道	男子　全国高校柔道選手権大会　出場
	女子　関東大会　第5位
剣道	男子　インターハイ（個人）　出場
	女子　関東大会（団体）　ベスト16
弓道	男子　東京都個人選手権大会　出場
	女子　東京都秋季大会　個人・団体共に1次予選突破
テニス	男子　東京都私学大会（個人）　ベスト32
	女子　インターハイ東京都予選　3回戦出場
アーチェリー	インターハイ東京都予選　出場
野球	選手権大会東東京大会　ベスト16
ゴルフ	男子　関東大会　個人　出場
	女子　東京都中学校高等学校ゴルフ選手権大会　優勝
ダンス	全国高等学校ダンスドリル選手権2018 HIP HOP 男女混成Large編成　第4位　審査員特別賞 USA School & College Competition 2018 EAST Hip Hop 部門　第1位 USA School & College Nationals 全国大会　出場決定
アメリカンフットボール	春季大会　都ベスト16

高等学校　文化系部活動

放送	各行事での放送活動
吹奏楽	全日本吹奏楽コンクール（全国大会）　金賞 全日本マーチングコンテスト（全国大会）　金賞 全日本アンサンブルコンテスト（全国大会）金管八重奏　出場決定
演劇	建学祭にて発表、地区発表会　出場
物理化学	建学祭にて研究発表 SSH生徒研究発表会　奨励賞
写真	建学祭にて発表 富士フイルム「50,000人の写真展」展示
美術	建学祭にて発表、全日本学生美術展　入選
茶道	献茶式・研修茶会、建学祭　参加
軽音楽	全国高等学校軽音楽コンテスト　出場

中等部　運動系部活動

陸上競技	地区大会　出場
バスケットボール	男子　港区大会　出場
	女子　港区大会　出場
ソフトテニス	男子　港区学年別大会　中1の部　ベスト4
	女子　都大会（個人・団体）　出場
卓球	東京都中学校区部新人卓球大会　出場
サッカー	東京都中体連総合体育大会ブロック予選　通過
柔道	男子　東京都中体連総合体育大会　出場
剣道	都大会　出場

中等部　文化系部活動

放送	各行事での放送活動
吹奏楽	東京都中学校吹奏楽コンクール 東日本部門　金賞
物理化学	建学祭にて研究発表
美術	建学祭にて発表、全日本学生美術展　佳作

中等部・高等学校同好会

マルチメディア	建学祭・TAKA FESでの発表 パソコン甲子園　CG部門　参加
ESS	建学祭での出展
華道	建学祭での出展



剣道部男子（白澤君）インターハイ出場

希望を星につなげ

2019年度 学園オリンピック【文化部門】

みつけよう、自らの可能性！

嬉恋でのセミナーがあなたを待っている



応募要領

【国語部門】〈第25回〉

担当：柚木原先生

作品提出締切：4月27日（土）［校内締切］
応募規定：所定の原稿用紙（A4／400字詰）を使用、所定の表紙をつける
部門：①小説の部　②評論・エッセイの部　③詩の部　④短歌の部　⑤俳句の部

【数学部門】〈第29回〉

担当：阿部（恵）先生

選考方法：1次試験の結果、または論文審査
1次試験：5月15日（水）筆記試験（90分）
論文提出締切：4月27日（土）［校内締切］
応募規定：数学に関連した内容をテーマとする所定の用紙（A4／3枚以内）

【理科部門】〈第26回〉

担当：畠田先生

レポート提出締切：4月27日（土）［校内締切］
応募規定：研究レポートの作成―「自由でユニークな発想」のレポート、しかも「オリジナリティ」のあるもの

【英語部門】〈第28回〉

担当：橋先生

1次試験：5月16日（木）
出題形式：「マークシート試験」（80分）
出題内容：リスニング、単語・文法、リーディング

【芸術（造形）部門】〈第28回〉

担当：細田先生

作品提出締切：5月15日（水）［校内締切］
部門：
①絵画・版画の部：油彩画、水彩画、素描、版画などの絵画作品
②彫刻・立体造形の部：塑造、木彫、石彫、金属や石膏直付けによる彫刻作品
③デザインの部：イラストレーション、ポスター、パッケージ、キャラクター、製品デザイン、空間デザインなど
④写真・映像の部：［写真］2～5枚の組写真、［映像］CD-R、DVD-R、USBメモリー等に記録したもの（5分以内）
⑤その他：陶芸、金工、オブジェ、テキスタイル、オリジナルフィギュアなど

【芸術（音楽）部門】〈第28回〉

担当：畠田先生

作品提出締切：4月4日（木）［校内締切］
＊楽器独奏、声楽独奏…5分以内（1曲のみ）

【知的財産部門】〈第16回〉

担当：東出先生

レポート提出締切：4月27日（土）［校内締切］
テーマ：「アイディアをカタチにしよう」
応募規定：規定の用紙（発明説明書と図面）を提出

【ディベート部門】〈第14回〉

担当：鈴木（浩）先生

1次試験：5月14日（火）　論文試験（90分）全2題出題
＊『救急車の有料化』に関することから出題

●「学園オリンピックニュース58号」に書かれている応募締切日は学園全体の締切日ですので、上記の校内締切日までに申し込むように注意してください。

●学園オリンピック参加申込書提出期限　4月10日（水）　提出先：学級担任



2018年度中等部3年生 オーストラリア海外英語研修旅行報告



2月11日に羽田空港を出発、シドニーを経由してブリスベンで8泊のホームステイを経験しました。
現地校の授業や学生との交流など、「英語に触れる」貴重な体験をしてきました。

旧3年A組　**節政 杏里紗**

私にとって今回が初海外だったので、不安が多かったけれど、ホストファミリーや現地校のバディの子もとても優しくて安心しました。会話の最中に無言になってしまうなど苦労もありましたが、10日間過ごしていく中で、相手に自分の気持ちを伝えることの大切さを改めて感じました。高校3年間でまた英語を勉強し、留学という大きな目標に向けて、自分で英語と触れる回数を増やし、話せるようになりたいです。

旧3年A組　**江川 明衣**

オーストラリアへ行くまで、楽しむことができるか不安ばかりでした。けれど、ホストファミリーはやりたいことをすべて叶えてくれたり、あまり制限されない生活をさせてくれました。ホストファミリーの娘さん2人が、一緒にゲームをしようと誘ってくれることが多くてうれしかったです。食事も私の好きな食べ物を聞いてくれるなど気を遣ってくれました。とにかく楽しい10日間で、もっと英語を話せるようになりたいと思いました。

旧3年B組　**高野 凌輔**

きれいな海に行けたことができたのが印象に残っています。またこの10日間でホストファミリーと話したりすることができたのでよかったです。伝わらなくても身振り手振りで思いを伝えようと頑張りました。カレーを作ってあげたとき、喜んでもらえてよかったです。

旧3年B組　**松本 凌悟**

自分からあまり積極的に話しかけることはできなかったけれど、話しかけてもらう機会がたくさんありました。何を言っているのか全くわからない時もありましたが、ジェスチャーを使ったり、知っている英語をたくさん使ったりして、なんとか話すようにしました。現地校のバディの子もこちらのことをわかろうとしてくれました。そしてひらがなや月や曜日など日本語のことを知ろうとしてくれていました。

今回オーストラリアの文化を知り、日本と比較することもできました。オーストラリアの良さを知れたのはもちろんですが、日本の良さ、親のありがたさ、英語の大切さなどたくさんの大切なことを実感できました。



ローンパイン・コアラ・サンクチュアリ（動物園）にて



カンガルーパイ作りに挑戦！（現地校の授業）



現地校の授業の様子



現地校にて



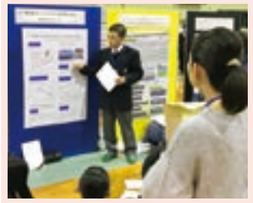
クリケットを体験！（現地校の授業）



ブリスベン市内観光

SSH活動報告

福井県立若狭高等学校主催の国際発表会（2月16日～17日／小浜市）に2名が参加

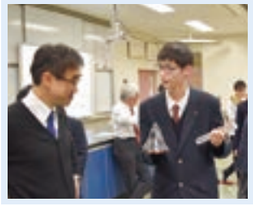


3年3組　**奥友 雄大**

私は福井県で行われた国際発表会に参加させてもらいました。若狭高校やその他の高校から参加した生徒たちは理数科や海洋科学科に所属している人たちが中心で、どの発表も普通科でただ勉強しているだけでは知ることのできないことばかりで、とても良い勉強になりました。

今回の発表会にはフィリピンや台湾からも高校生が来ていて、特にフィリピンは英語が公用語なので、フィリピン人からの質問に答えることが大変でした。苦手な英語に挑戦することもできるし、外国人と話すこともめったにないので、良い経験になったと思います。また、私は参加者からの質問の多さに驚きました。質疑応答の時間になると、何人も質問していて、高輪台にはない良さがあると感じました。私は普通クラスでありながらこのような貴重な経験をさせてもらいました。これからもこの発表会で得た知識を生かして頑張っていきたいと思います。

全校生徒から希望者を募り、宮沢靖幸先生（工学部材料科学科教授）によるサイエンス講座を開催（2月21日）



2年7組　**佐藤 友咲**

私はこの「サイエンス講座」を受けてさまざまなことを知りました。今回のテーマは材料科学でした。材料科学と聞いてもあまり親しみが湧きません。しかし、講義を受け始めると、身近なところにこの材料科学の世界はあることがわかりました。

1つ目の例は飛行機です。より多くの乗客を乗せることができ、かつ少ない燃料で飛ぶ飛行機を作るためにはどうすればよいのか。その問題を解決することができるのが材料科学というものでした。飛行機を構成している部品の材質に着目することがより良いものづくりの秘訣なのだと思いました。そして、近年とても注目されている材料が炭素繊維というものです。炭素繊維は軽くて丈夫な物質です。このように、ごく小さな部品にこだわって製品を開発していく姿勢が新たな技術や材料を生み出し、世界を支えているのだと私は思いました。

2018年度 SSH活動紹介（抜粋）

A 問題発見力、問題解決力（1年SSHクラス、2・3年全クラスを対象）

サイエンス基礎　科学プレゼンテーション、国語表現演習、実験数学、リベラルサイエンスに関する学習の実施
（連携先）中部大学、日本科学未来館、（国研）宇宙航空研究開発機構、地質標本館、慶應義塾大学、那珂核融合研究所、（特非）緑のダム北相模、（有）インスパイア、ライオン（株）

科学体験学習旅行　施設訪問、プレゼンテーション学習の実施
（連携先）中部大学、東海大学、核融合科学研究所、基礎生物学研究所、生理学研究所、分子科学研究所、浜松ホトニクス中央研究所

探究活動Ⅰ　探究活動の実施（107テーマ）
課題実験　課題実験の実施（28テーマ）（連携先）東海大学、伊豆大島火山博物館
課題研究　課題研究の実施（28テーマ）

B 倫理観および判断力（1年全クラス、2・3年SSHクラスを対象）

高校現代文明論　建学の理念、知的財産（権）、現代文明の諸問題、ディベートに関する学習の実施
公共科学論　科学と公共に関するレクチャーの実施
科学文明論Ⅱ　科学文明に関するアクティブ・ラーニングの実施
（連携先）わらべや日洋ホールディングス（株）、（株）湖池屋、富士食品工業（株）、大正製薬（株）、日本クッカリー（株）、東海大学、順天堂大学、東邦大学、（株）北里コーポレーション、城西国際大学、（株）GABA、新宿日本語学校、フライハイワークス（株）、死生学研究会、（弁）飛田&パートナーズ法律事務所、イオンマーケット（株）、経済産業省、金融庁、（公財）海洋生物環境研究所、（公財）日本海事科学振興財団、東京都、東京海洋大学、川崎市、電気通信大学、パナソニック（株）、（株）サンゲツ、専門学校青山ファッションカレッジ、（株）ジュネット、住電オプコム（株）、ユニット（株）、サウンドヒーリング協会、奈良文化センター音楽教室、（国研）国立精神・神経医療研究センター、（株）Qosmo

C 英語プレゼンテーション力・国際性（2・3年SSHクラスを中心に全学年生徒を対象）

アカデミックプレゼンテーションⅠ　科学に関する英語プレゼンテーションの実施
アカデミックプレゼンテーションⅡ　英語ディベート、課題研究に関する英語プレゼンテーションの実施
国際交流　探究活動Ⅰ・課題実験・課題研究・企業連携に関する英語プレゼンテーションの実施

D 科学普及活動（SSH委員を中心に全学年SSHクラス生徒を対象）

ファミリー・スーパーサイエンス教室　小学校児童を対象とした科学教室の実施
サイエンスコミュニケーター活動　本校中等部生徒・港区立高輪台小学校児童を対象とした科学教室の実施

E キャリア教育（1年SSHクラスを中心に中等部を含む全学年生徒を対象）

企業連携　企業訪問の実施
（連携先）帝人（株）、キヤノンエコロジーインダストリー（株）、日本ペイントホールディングス（株）、大日本印刷（株）、綜合警備保障（株）、加賀電子（株）、（株）GSユアサ、サンコー・エア・セルテック（株）

サイエンス講座　出前授業・施設訪問の実施
（連携先）（一社）全国銀行協会、加賀電子（株）、（一社）日本音楽著作権協会、TANAKAホールディングス（株）、東京育英日本語学院、グーグル（合）、（株）マイナビ、ハーゲンダッツジャパン本社、（特非）日本分子生物学会、富士通テクノロジーホール、（福）東京都社会福祉協議会、（株）松永製作所、東海大学、東京臨海広域防災公園、JALメインテナンスセンター1、大日本住友製薬（株）、リスーピア、司法書士・行政書士ノア法務事務所、（株）キャリアコンサルティング、（株）JTB、（株）三菱UFJ銀行、東証Arrows、東京弁護士会、外務省

F 中高大一貫教育（中等部2年などを対象）

スーパーサイエンスツアー　施設訪問の実施（連携先）日本科学未来館、科学技術館

学年だより 中1

ご入学おめでとう！

これから一緒に楽しい中等部生活を送っていきましょう。

A組学級担任：
福武（ふくたけ） 昂重（たかしげ）【社会】

ご入学おめでとうございます。真新しい制服を着て、電車に乗っての登校（中には徒歩の方もいるでしょうが）。期待と不安で胸が高鳴っていることと思います。中学生になると勉強も本格的になります。また、部活動ではクラスとは違った出会いや経験をして、さらに広い視野を身につけることができるはずです。大切なことはチャレンジすることです。友達作り・勉強・部活動すべてのことにチャレンジをして、自分の可能性を広げてください。

学年主任：
種田（たねだ） 直孝（なおたか）【美術】

新入生の皆さん、入学おめでとうございます。いよいよ中等部の生活が始まります。これから始まる学校生活に期待と不安があることでしょう。学校は科目の勉強はもちろんですが、楽しさ・苦しさ・喜び・悲しみ等、たくさんのことを学ぶ場所です。たくさん笑って、たくさん泣いて、多くのことを学び、自立した大人になるための第一歩を一緒に歩いていきましょう。

B組学級担任：
辻本（つじもと） 麻紀（まき）【英語】

ご入学おめでとうございます。新たに始まる学習や部活動など期待に胸を膨らませていることでしょう。まずひとつお願いがあります。これから出会う人々に、思いやりの気持ちを持って接してください。それだけで周りの誰もが気持ち良く過ごすことができるでしょう。「やるときはやる!」そんな学年を一緒につくっていきましょう。

学年所属：
鎌田（かまた） 雄太郎（ゆうたろう）【理科】

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。新しい環境に期待や不安があると思います。そんなときに、新しい友達や教員に声をかけてください。楽しいことは、より楽しく。つらいことは、共に乗り越えて問題を解決してくれるでしょう。周りへの感謝の気持ちを忘れず、良い思い出となるように一緒に頑張っていきましょう。



【後列】左から 種田先生、鎌田先生
【前列】左から 福武先生、辻本先生

学年だより 中2

進級おめでとう！

先輩としての1年が始まります。

A組学級担任：
石川（いしかわ） 仁（めぐみ）【理科】

中等部2学年。先輩もいて、後輩もできます。昨年度以上に多くの出会いがあると思います。それだけにいろいろな影響を受け、たくさんの影響を与えます。付属高輪台中等部生として誇りが持てるよう、そして良い影響を与えられるように過ごしていきましょう。今年度もよろしくお願いします。

学年主任：
小松原（こまつばら） 洋行（ひろゆき）【英語】

軸の周囲をめぐりながら上昇する「螺旋階段（らせんかいだん）」を知っていますか。皆さんは昨年度の入学式後、さまざまな行事や学習を経て現在に至りました。これから始まる1年間は、本校での螺旋階段の2周目です。覚えのある風景や出来事を多く目にすることでしょう。その中で、1段上の階から少しだけ異なって見える景色を大いに楽しんでくれたらと思います。

B組学級担任：
荒堀（あらほり） 夏彦（なつひこ）【数学】

去年の三保研修から始まり、これまでも皆さんにはたくさん関わってきました。今年度もっと深く関われることを、とても嬉しく思います。中学2年生は「先輩」になり、とても大変で忙しい時期になります。いろいろな壁にぶつかると思いますが、共に乗り越えていきましょう。私もより良い1年にできるように全力を尽くします。

学年所属：
小林（こばやし） 千尋（ちひろ）【国語】

進級おめでとうございます。少し気が早いですが、皆さんは2年生が終わるときにどのような人になっていたいですか？　理想があれば日々の過ごし方が変わるはずです。「なりたい自分」を目指して、さまざまなことに挑戦してみてください。皆さんの挑戦を私も全力で支えます。一緒に充実した学校生活を送りましょうね！



【後列】左から 小松原先生、小林先生
【前列】左から 石川先生、荒堀先生

学年だより 中3

いよいよ最終学年！

この1年を大切に過ごしましょう。

A組学級担任：古田 奈穂（ふるた なほ）【家庭科】

入学式で皆さんとお会いした頃から比べると、背は私を追い抜き、自分たちで考え、行動できるようになりました。ただ、ほとんど変わっていないものがあります。それは、学級担任2人と学年主任…、もそうですが、チャイム着席ができること、人の話を聞く姿勢をとれること、そしてお礼を言えて、間違ったことをしたときには素直に謝ることができるところです。初心を忘れず、行動できる最上級生を目指しましょう。

学年主任：田中 亨（たなか とおる）【英語】

皆さんとの3年目の中等部生活を過ごすことになります。自分はこれまでの2年間何をしてきたのか、それを踏まえて残り1年間どう過ごしていきたいのか、誰かに言われずとも、皆さんはそうした振り返りや目標設定を十分にできる年齢だと思います。自分が思い描いた1年間を過ごし、ちょっと気が早いですが、思い出深い卒業式を迎えようじゃありませんか。

学年所属：川村 剛士（かわむら たけし）【保健体育】

新3年生の皆さん、進級おめでとうございます。いよいよ中等部最後の年になりましたね。1・2年生の集大成として、充実した実りある1年となるようにサポートしていけたらと思っています。いろいろなことが中等部生活最後になります。ひとつひとつのことに仲間と全力で取り組んで、思い出に残る楽しい1年にしましょう。1年間よろしくお願いします。

B組学級担任：益田 康誠（ますだ こうせい）【国語】

学年主任、学級担任、そして君たちと、全く変化なく3年目を迎えましたね。一見、変わらないものの中に、その中身は驚くほど変化していることがあります。周囲30センチしか聞こえない挨拶が、10メートル向こうの人が振り向くほどになり、先生に言われてから謝ることが、自分から謝りに行くようになり、頼まれてから手伝う姿勢が、率先して手伝う配慮に変化し…。実は日々、その変化を楽しみにしています。それでもまだまだ良いものにしていけるはずです。中1から中3への内側の変化を、たったひとつの、ほんの小さな行動から物語れる後ろ姿として見られることを、今から楽しみにしています。



【後列】左から 田中先生、川村先生
【前列】左から 古田先生、益田先生

学年だより 高1

入学おめでとうございます。これから1年よろしくお願いします。今回は、高校1学年の先生方の自己紹介と新入生へのメッセージを掲載します。

■テーマ：①趣味　②好きな○○　③新入生に一言

学年主任 數馬 大介
①読書、日本の城巡り
②好きな城：犬山城、高知城
③この3年間で学習や部活動に全力で励んでください。また、さまざまな体験や多くの話を聞いて「心」を育み、大きく成長していきましょう。

1組学級担任 妻沼 省吾
①YouTube鑑賞
②好きな漫画：『SLAM DUNK』『GIANT KILLING』
③高輪台へようこそ! ここからの3年間は、皆さんの人生において、とても大きなものになります。たくさんの経験をして、大きく成長してください。

2組学級担任 石堂 孝明
①散歩、買い物（洋服）
②好きな場所：池上、自由が丘、都立大学
③高校での3年間は本当にあっという間です。高校を卒業した後でも、心に残り続けるものが得られるよう、1日1日を大切に過ごしてください。

3組学級担任 南舘 由里香
①絵を描くこと、国内旅行
②好きな街：函館、長崎
③高校生活という"白いキャンバス"を、3年間で素敵な"作品"に仕上げましょう。

4組学級担任 中村 春樹
①落語
②好きな演目：紙入れ
③高校生活を楽しむために、自分から積極的に動こう!

5組学級担任 鈴木 浩正
①読書、ジョギング
②好きな音楽：ハワイアン・ミュージック
③貴重な高校生活において、皆さんと関われることを嬉しく思います。思いっきり青春してくださいね!

6組学級担任 宮田 和舞
①ジョギング
②好きな本：『天空の蜂』
③当たり前の向上!

7組学級担任 青木 直也
①Heavy Metalというヒーリングミュージックを聴いたり歌ったりすること。
②好きな場所：学校、ライブハウス、広島
③ようこそ高輪台高校へ! 新たな出会いを大切にして、さまざまなことに全力で取り組もう! 今ここにいるのはさまざまな助けがあってのこと。感謝の気持ちを忘れずに、青春時代を謳歌しよう!

8組学級担任 大道 葵
①漫画を読む、テニス
②好きな北海道：寿司、ジンギスカン、ラベンダー畑、スノーボード
③皆さんが有意義な3年間を過ごせるよう、サポートしていきたいと思います。よろしくお願いします。

9組学級担任 福岡 政章
①子供と遊ぶこと
②好きなお寿司：えんがわ
③初志貫徹

10組学級担任 大塚 一磨
①バドミントン、音楽
②好きなスポーツ選手：三浦知良、イチロー
③この3年間はかけがえのない時間です。何事に対しても、一生懸命取り組んでください。多くの友達を作り、充実した高校生活を送ってください。

学年所属 吉澤 俊介
①落語、トランペット、高校野球観戦
②好きな作家：山田詠美、伊坂幸太郎、荒木飛呂彦
③高校時代で大切なのは「自尊心を育てること」です。卒業する時に「コレを頑張った」と胸を張れるよう、自分なりに打ち込めるものを探していってください。

学年所属 深澤 建人
①風呂、サウナ
②好きな人間：桑田佳祐、とんねるず
③一生に一度の高校生活。一緒に青春を謳歌しましょう!

学年所属 畠田 貴生
①食べること
②好きなラーメン：ラーメン二郎
③学習も部活動も両方頑張りましょう!!

学年所属 山口 恵美子
①音楽鑑賞
②好きな場所：糺の森
③何事にも諦めず最後まで挑戦しましょう。皆さんの努力が次のステップにつながります。

学年所属 阿部 恵子
①野球観戦、美味しいもの巡り
②好きなケーキ：ミルクレープ、モンブラン
③何事にも前向きに、積極的に、そして笑顔で取り組んでください。

学年所属 斉藤 裕美子
①旅行
②好きな動物：犬（特に私のペットのにこ）
③これからの3年間、笑顔が絶えない楽しい想い出を作ってください。



学年だより 高2

高1最後のスポーツ大会

2月14日に、本校アリーナで高1最後のスポーツ大会が行われました。前回優勝の4組を追う戦いが繰り広げられました。

優　勝　旧1年4組　三嶋 健詩



4組は第1回、第2回と2連覇することができました。男子バスケットボール2位、男子ドッジボール3位、女子バレーボール1位、女子バスケットボール3位、綱引き1位と、クラス全員で取った優勝でした。

大会の前日には、学級担任の宮田先生に綱引きの必勝法を教えてもらい、見事1位を取ることができました。試合をしている人は真剣にプレーをし、試合に出ていない人は必死に応援し、1年生最後の行事で優勝できたことはとてもうれしいです。4組での時間を最後の最後まで、宮田先生と一緒に笑って終わることができてよかったです。

準優勝　旧1年2組　森 銀成



1年間過ごしてきた仲間との最後の行事。どの競技も皆が楽しそうに盛り上がっていて、とても良い日になったと思います。

僕はバレーボールに出場しました。勝ち進んでいけたのは、応援の力や、バレーボールに出場した皆のおかげだと強く思います。今回とても団結力が深まったのではないかと思いました。

残念ながら総合優勝は逃しましたが、1年生として残り少ない日々の中で、記憶に残る一日だったと思います。2年生ではクラスが変わって、このメンバーでスポーツ大会に参加することはできませんが、新しいクラスでも一丸となって、頑張っていきたいと思います。







級長会

級長会主催で、スポーツ大会終了後、1年生全員で人文字を作りました。

学年委員長　旧1年1組　滝沢 広輝

今回級長会では、1学年最後の思い出を何か残そうと話し合いました。いろいろな案が出ましたが、記録よりも記憶に残るものを作ろうと、人文字作成に決定しました。2クラス1組となって「TOKAI」の文字を分担し、10人×10人をベースとした形で案を固めました。

誰がどこに入るのか、誰を文字にあたる部分に割り当てるかなど、決まるまでにかなりの時間を要しました。どういう出来栄えになるか不安なまま当日を迎えましたが、結果は見事な「TOKAI」。人文字を作る時の、みんなの素早い行動に助けられました。この人文字は、全員で作り上げたみんなの思い出です。ありがとうございました。



学年だより 高3

いよいよ高校3年生ですね。この一年は高校生活の集大成の年。昨年度までの反省を活かし、後悔のない充実した一年にしてもらいたいと思います。そんな思いを込めて、昨年度学年団としてお世話になった先生方からメッセージをいただきました。



渡部 晃 先生

桜が満開の時を迎えました。3年生の皆さん、進級おめでとうございます。昨年度の1年間、体育の授業、研修旅行、スポーツ大会等々、皆さんと過ごした1年間は最高で特別な時間でありました。本当にありがとうございました。

さて、高校3年生になった皆さん、最上級生になりましたね。この1年間を学習と部活動を充実したものにして、それぞれの将来につながる年にしてください。剣道の教えに「中墨をとって左右に偏せず」という言葉があります。中墨をとるということは、昔の大工さんが墨壺に付けた糸を使い原木の中心をとることで、今の剣道でいえば自分の剣先を相手の中心につけ、右に偏せず、左に片寄らず寂然不動の構えのことをいいます。皆さんもこの1年間で、人に流されず自分のしっかりとした人生に生きる構えをつくり、社会の荒波を中心を外さないで進んでいってほしいと思います。自らの信念をしっかりと持ち、将来を背負う大器として輝いてください。



山口 恵美子 先生

春は出会いの季節であり、また別れの季節でもありますね。3年生の皆さんとは長いようで短い時間ではありましたが、共に過ごすことができて嬉しかったです。若さ溢れる皆さんとの時間は私にとっても貴重な時間であり、良い刺激にもなりました。

さて、皆さんはいよいよ最高学年ですね。一番の先輩として下級生の良きお手本となってほしいです。また、進路先も決定します。将来の目標が決まっている人も、まだ迷っている人もいることでしょうが、今一度ここで、自分の思い描く未来を真剣に考えてみてください。それを実現するには甘えは禁物です。輝かしい未来を送ることができるのは自分の努力次第なのです。私自身、幾人もの卒業生を見てきました。やはり、目標を実現できた人は輝かしいです。皆さんもその一人となってほしいと思います。期待しています。



田端 経方 先生

皆さんと過ごした2年間はとても楽しい時間でした。ありがとうございました。残りの1年間の高校生活の時間の過ごし方を考えてほしいと思います。時間は唯一、平等なものです。平等ではあるが、時間は待ってはくれません。その時の時間はたった一度しか訪れません。時間を、どう使うかは自分次第です。後悔をしない時間を過ごせる人はいませんが、後悔する時間を少なくすることは誰にでもできます。時間が経てば経つほど、自分に対してアドバイスや助言や怒ってくれる人、注意してくれる人は少なくなっていきます。だからこそ、自分で気付かなければなりません。自分が指摘されたときこそ、言葉では「すいません」、心の中では「ありがとう」と思える人になってほしいと思います。今後のみんなの活躍を期待しています。



筒井 千明 先生

1年生から2年の月日を皆さんと過ごし、楽しく貴重な経験ができました。ありがとうございました。2年間で、皆さんの勉強や部活動に取り組む姿勢や考え方、人とのかかわり方など、さまざまな面で成長を感じました。

学生時代は、楽しく貴重な時期であるとともに、皆さんの将来に大きく影響します。そこで、「自分と周囲の人を大切にすること」を心がけてみてください。まず、今の自分だけではなく、5年後、10年後の自分のためになることにも取り組んでみましょう。皆さんの中には、まだまだ潜在能力があります。自分の才能を無駄にしないでください。また、人は大小さまざまな社会で生きています。誰もが居心地の良い社会を求めます。自分の言動の影響を理解した上で、周囲の人をも思いやることができる人になってください。無条件の思いやりや気遣いは、いつか自分のもとに戻ってきます。またさらに成長した皆さんに会えるのを楽しみにしています。



新学年団のメンバーです。1年間よろしくお願いします！

お知らせ

4月6日(土)～8日(月)　中1 三保研修

世界遺産に登録されている三保の松原(静岡県)周辺を訪れます。
イチゴ狩りや「夜の水族館」見学、藍染め体験などを行います。

4月6日(土)、8日(月)、9日(火)　高1 オリエンテーション

外部講師をお招きして、
薬物乱用防止講習会やケータイ安全教室などを実施します。

行事予定

April 4月

2日(火)　新入生登校日
3日(水)　**第76回(高校)・第13回(中等部)入学式**
4日(木)　**始業式・就任式・対面式**
　特別時間割(高2・3、中2・3:～10日)
5日(金)　健康診断・写真撮影(高1、中1)
6日(土)　オリエンテーション(高1:～9日)
　オリエンテーション合宿(中1:～8日)
　スタディサプリ確認テスト(高2・3)
8日(月)　健康診断・写真撮影(高3、中3)
9日(火)　振替休日(中1)
　健康診断・写真撮影(高2、中2)
10日(水)　特別授業
11日(木)　**学園基礎学力定着度試験(高校)**
　外部実力試験(中等部)
13日(土)　短縮授業　保護者会①(高2・3、中2・3)
16日(火)　校医相談日①
18日(木)　学年集会①(高3)、全校集会(中等部)
20日(土)　短縮授業　保護者会①(高1、中1)
23日(火)　新入生仮入部期間終了
25日(木)　憲法記念講演(高1:1・2時限)
　学年集会①(マナー講座)(中1)
29日(月)　昭和の日
30日(火)　国民の休日

May 5月

1日(水)　即位の日
2日(木)　国民の休日
3日(金)　憲法記念日
4日(土)　みどりの日
5日(日)　こどもの日
6日(月)　振替休日
7日(火)　朝礼　短縮授業
8日(水)　**校外活動(高校)**、特別時間割(中等部)
10日(金)　水曜日の授業　一斉公開授業①
13日(月)　健康診断再検査
14日(火)　校医相談日②　学校保健委員会①　安全衛生委員会①
15日(水)　専門医によるカウンセリング①
16日(木)　生徒による授業評価アンケート①
18日(土)　後援会定期総会、部活動後援会定期総会
19日(日)　東京私立中学合同説明会(東京国際フォーラム)
21日(火)　**中間試験(高校:～24日、中等部:～22日)**
23日(木)　**AM:スポーツ大会、PM:キャリア教育(中等部)**
24日(金)　**校外活動(中等部)**
25日(土)　後援会委員総会①
　教育実習(～6月14日)

卒業証書授与式







編集後記

桜の花も満開となり一年の中でも最も過ごしやすい季節となってきた。とはいうものの花粉症の人にとっては実に不快で鬱陶しい時期なのかもしれない。春は別れと出会いの多い季節でもある。別れはいつにおいても悲しいものであるが、別れの後には新たな出会いがあると思えば、新鮮な気持ちになれるのではなかろうか。別れといえば、今月で平成の時代に幕を閉じる。世界はグローバリズムの流れが始まり、国内ではバブル景気に湧いた。あれから30年、国内外の情勢は大きく変化した。これから始まる新しい時代が平安であることを願いたい。(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/