

# 竹早だより

平成29年度11月号  
平成29年11月20日  
東京都立竹早高等学校  
文京区小石川4-2-1  
電話03(3811)6961

## 〔特集〕理系の魅力を知ろうシリーズ

校長 高田 純一

今年度から指定の「理数研究校」事業の一環として、本校独自に企画・実施されたのが「理系の魅力を知ろうシリーズ」です。東京大学先端科学技術研究センター（先端研）や国立科学博物館などの一流の研究者が、竹早生のためだけに講座を開いてくださいました。多くの竹早生がこの事業に参加し、最先端の科学に触れその素晴らしさに魅了されました。本校が「理系にも強い竹早」へと大転換するきっかけとなりました。



東京大学駒場キャンパスに大集結する竹早生（先端研見学会 H29.6.3）

## 東京大学先端科学技術研究センターとの連携事業

東大先端研杉山正和教授による「太陽電池と水素蓄エネによるエネルギーシステム」と神崎亮平所長による「～未来を創るみなさんへ～昆虫とロボットとコンピューターで拓く新しい科学と技術」を東大先端研で実施しました。生徒からは「高校で勉強している内容と最先端の研究とが、つながっていることが分かった」といった感想が聞かれました。



説明する杉山先生（H29.7.20）



神崎先生による講演（H29.11.7）

## 国立科学博物館との連携事業

国立科学博物館との連携授業として、馬場悠男先生による「骨格模型で学ぶ人類学」と北山太樹先生による「根も葉もない海藻の話～ワカメやコンブの世界～」を本校生物室で実施しました。生徒たちは、研究の奥深さと面白さに触れ、心を動かされていました。



馬場先生を囲んで (H29.7.21)



北山先生を囲んで (H29.10.14)

## お茶の水女子大学・学習院女子大学との連携事業

お茶の水女子大学准教授の近藤るみ先生による「ショウジョウバエで学ぶ生命科学」と学習院女子大学教授の品川明先生による「貝類の解剖と美味しさの秘密～試食付き～」をそれぞれの大学の研究室に出向いて実施しました。生徒たちからは「研究室や論文を見て、大学はすごいと感じた」「将来を考えるヒントになった」といった感想が聞かれました。



近藤先生を囲んで (H29.7.24)



品川先生を囲んで (H29.10.7)

## 11月・12月の主な行事予定

### 〈11月〉

- 23 (木) **勤労感謝の日**
- 25 (土) 土曜授業 (2) ・学校説明会
- 27 (月) 芸術鑑賞教室①



### 〈12月〉

- 2 (土) 土曜授業 (3) ・GTEC②
- 7 (木) 期末考査始
- 12 (火) 期末考査終
- 13 (水) 土曜授業 (1)
- 18 (月) GTEC①
- 20 (水) 進路講演会①②
- 22 (金) 合唱コンクール①②
- 23 (土) **天皇誕生日** ・学校説明会
- 25 (月) 終業式
- 26 (火) 冬季休業日始