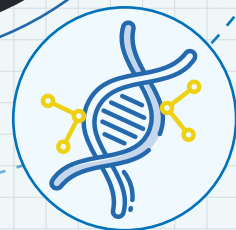


令和6年度

# 得意な 才能を 伸ばす教育 理数



最先端の施設や大学で得意な理数をもっと伸ばそう!

好奇心×私=∞

去年参加した生徒の声

2年間参加し、理系に進むにあたって  
大事なことを学び、自分の興味を広げることができた

専門的内容の講演を聴いたり、最先端施設を  
訪れたりすることができて貴重な経験となった

将来の夢を考えるきっかけとして応募したが、  
想像以上に可能性が広がり、選択肢が増えた



## 応募 条件

- 都立高等学校第1学年及び都立中等教育学校後期課程第4学年に在籍する生徒(20名)
- 原則として、2年間の全てのプログラムに参加すること

主催：東京都教育委員会

※参加希望者が多数の場合は、選考となる場合があります。

※荒天など、本事業の開催ができないと事務局が判断する場合は中止になることがあります。


## お申込み・お問い合わせ先

\_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 \_\_\_\_\_ 曜日

担当の \_\_\_\_\_ 先生まで

# 全体スケジュール

得意な才能を伸ばす教育 理数

7/14 9:00 ▶ 16:00	<b>オリエンテーション</b> 開会式 全体オリエンテーション		<b>講演</b> 尾形 哲也 先生 早稲田大学基幹理工学部表現工学科 教授 / 産業技術総合研究所人工知能研究センター 特定フェロー
7/25 8:30 ▶ 17:00	<b>施設探訪</b> 神奈川県温泉地学研究所		<b>施設探訪</b> 横浜市環境科学研究所
7/29 8:30 ▶ 17:00	<b>施設探訪</b> 国土交通省 国土技術政策総合研究所 (横須賀)		<b>施設探訪</b> 国立研究開発法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC) 横須賀本部 海洋科学技術館
8/3-10	課題研究		
8/19 8:30 ▶ 17:00	<b>施設探訪</b> 大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構 (KEK)		<b>施設探訪</b> JAXAつくば宇宙センター
8/20-21	課題研究		
9/29 9:00 ▶ 16:00	 <b>講演</b> 島田 政信 先生 東京電機大学理工学部 建築・都市環境学系 教授		<b>課題研究発表</b> 生徒による研究発表/講評 閉会式 

## 課題研究 ※1~11の研究プログラムのうち、1つに参加

(敬称略)

1	東京都立大学 生物学(発生物学)	東京都立大学 准教授 福田 公子	南大沢キャンパス
8/3-4	私たちの体がどうやってできてきたのか、研究してみよう		
2	東京大学 計測工学(リモートセンシング)	東京大学 准教授 夏秋 嶺	本郷キャンパス
8/3-4	ドローン搭載レーダで世界を見てみよう		
3	明治大学 農学(園芸・植物学)	明治大学 特任教授 徳田 安伸 / 明治大学 客員教授 齋藤 義弘	黒川農場
8/5-6	イチゴの大好きな栄養は何？(植物栄養分野)		
4	東京大学 金属材料工学(マテリアル)	東京大学 教授 御手洗 容子	柏キャンパス
8/5-6	形状記憶合金を通して様々な性質が変わる金属に触れてみよう		
5	電気通信大学 脳科学(シミュレーション科学)	電気通信大学 准教授 山崎 匡	調布キャンパス
8/6-7	コンピュータで脳を作ってみよう		
6	電気通信大学 機械工学(ロボティクス)	電気通信大学 准教授 小泉 憲裕	調布キャンパス
8/6-7	ロボットで専門家の医療技能を再現してみよう		
7	千葉大学 地球環境学(気候変動)	千葉大学 教授 市井 和仁 / 千葉大学 助教 山本 雄平	西千葉キャンパス
8/7-8	人工衛星から見える地球環境変化を調べてみよう		
8	東京農工大学 森林生態学(昆虫生態学)	東京農工大学 准教授 吉田 智弘	府中キャンパス
8/8-9	樹木の形を調べてみよう		
9	東京農工大学 動物行動学(行動生態学)	東京農工大学 教授 佐藤 俊幸 / 東京農工大学 特任助教 西末 浩司	府中キャンパス
8/9-10	社会性昆虫の協力行動を探ってみよう		
10	東京農工大学 機械工学(機械設計)	東京農工大学 准教授 吉野 大輔	小金井キャンパス
8/9-10	3Dテクノロジーを駆使して最強のフックを作ってみよう		
11	千葉大学 情報工学(計算機システム)	千葉大学 准教授 難波 一輝	西千葉キャンパス
8/20-21	画像処理システムの中でやっている計算を調べてみよう		