

令和4年度 得意な才能を伸ばす 教育スタートアップ事業

高校生のための サイエンス・ウィーク 2022



憧れの大学、研究室で
指導を受けてみよう

好奇心 × 私 = ∞

課題研究

オリエンテーション ▶ 研究活動 ▶ プレゼンテーション

※1～6の研究プログラムのうち、1つに参加

1 動物行動学 (行動生態学)

2022.12.24-25

社会性昆虫のコミュニケーションを探ってみよう

東京農工大学 准教授 佐藤 俊幸

2 生体医用工学 (生体機械設計)

2022.12.24-25

小さな実験室を作って細胞のいろいろな仕組みを見てみよう

東京農工大学 准教授 吉野 大輔

3 生物学 (発生生物)

2022.12.24-25

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

東京都立大学 准教授 福田 公子

4 脳科学 (シミュレーション科学)

2022.12.26-27

コンピュータで脳を作ってみよう

電気通信大学 准教授 山崎 匡

5 機械工学 (ロボティクス)

2022.12.26-27

ロボットで専門家の医療技能を再現してみよう

電気通信大学 准教授 小泉 憲裕

6 農学 (園芸・食品科学)

2022.12.26-27

最新の栽培法や食品の製造原理を通して農学を体験しよう

明治大学 特任教授 徳田 安伸 / 明治大学 客員教授 齋藤 義弘

施設探訪・講演

2022.11.20 [日]

8:30~17:45



講演

的川 泰宣 先生

宇宙航空研究開発機構（JAXA）名誉教授
はまぎんこども宇宙科学館館長

リモートゲスト：

宇宙航空研究開発機構（JAXA）教授
津田 雄一 先生

施設探訪

JAXA つくば

スペースドーム / ガイド付きツアー



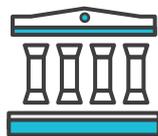
2022.12.11 [日]

8:30~17:45

施設探訪

首都圏外郭放水路

地下神殿コース



施設探訪

千葉県立現代産業科学館

解説ツアー / 放電実験 / 実験シアター体験

2022.12.15 [木]

8:30~17:45

施設探訪

高エネルギー加速器研究機構

KEK コミュニケーションプラザ



施設探訪

物質・材料研究機構
理化学研究所

2023.1.8 [日]

8:30~17:00

講演

五十嵐 美樹 先生

東京都市大学人間科学部特任准教授
東京大学大学院情報学環客員研究員
サイエンスエンターテイナー、
著書「おうちサイエンス」が
ベストセラー第1位獲得

課題研究発表

プレゼンテーション /
講評応募
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

お申込み・お問い合わせ先

_____月_____日_____曜日

担当の_____先生まで

主催：東京都教育委員会

※参加希望者が多数の場合は、抽選で参加者を決定します。

※荒天や新型コロナウイルス感染症が拡大するなどして、

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。