

東京理科大学 教育支援機構 理数教育研究センター

高校生のためのサイエンプログラム -あなたも1日大学生-

高校生に大学の教育・研究の一部を体感してもらう1日プログラムとして、2019年度から実施しています。参加した高校生は、体感した分野の「なぜ？」に触れ、今後の進路選択の材料、ヒントを見つけることを目指しています。

医と食の発展を目指した生物と化学の融合研究を学ぶ！ (基礎工学部生物工学科)

2019年8月31日 葛飾キャンパス

- ◆ 植物の遺伝子組換え技術について学ぶ！
- ◆ 基礎から最先端まで、免疫がスッキリ分かる1コマを体験しよう
- ◆ 香りの成分とアミノ酸を結合させたら何が起こるのか？
- ◆ 動物の発生を観察しよう



高校数学からの数理データサイエンス入門 (理学部第一部応用数学科)

2019年12月26日 神楽坂キャンパス

- ◆ 勝率0.567は何勝何敗？
- 近似値から正確な情報を効率よく得る方法 -
- ◆ 男女の生まれる割合は5分5分か？
- ◆ 最適化問題を解いてみよう



※2020年度からは新型コロナウイルス感染症のため休止中

※開催報告は広報紙「理数教育フォーラム」第30号、32号に掲載しています。