

※9.22 募集期間を延長しました。

## 2023 年度 東京理科大学 工学部 工業化学科

### 高校生のためのサイエンスプログラム-あなたも1日大学生- 募集要項

# 「工学部の化学で拓く未来の『ものづくり』」

## 1. 理数教育研究センター主催 高校生のためのサイエンスプログラムについて

東京理科大学 教育支援機構 理数教育研究センターでは、高校生に大学の教育・研究の一部を体感してもらおうプログラムとして、「高校生のためのサイエンスプログラム-あなたも1日大学生-」を企画しました。

高校生に世の中にある様々な事象を扱う研究に目を向ける機会を提供し、大学での「学び」を体験するプログラムです。

本プログラムに参加した高校生は、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。

## 2. プログラム概要

### (1) 実施日、募集人数、受付期間

プログラム実施日	日時：2023年10月28日（土）9:50～15:20（9:30～受付） 場所：東京理科大学 葛飾キャンパス※1
募集人数	30名 ※2 応募多数の場合は抽選
募集対象者	・2023年度に高等学校1～3年生（中等教育学校4～6年生）、 高等専門学校1～3年生の者 ・保護者の承諾を得ている者
申込み受付期間	～2023年10月10日（火）朝9時 ※3
受付確認票発送※4	2023年10月13日（金）頃 メールにて案内

※1：本学葛飾キャンパス 〒125-8585 東京都葛飾区新宿6-3-1

JR常磐線（東京メトロ千代田線）「金町」駅／京成金町線「京成金町」駅下車、徒歩8分

※2：応募多数の場合は抽選します。

※3：本学理数教育研究センターホームページ申込みページ

（<https://www.tus.ac.jp/event/entry/pr/science20231028/>）から申込みしてください。

※4：申込みいただいたメールアドレスに受付確認票をお送りします。

## (2) プログラムスケジュール

日時：2023年10月28日（土）9:50～15:20（9:30～受付）

集合場所：東京理科大学 葛飾キャンパス

時間	内容
9:50～10:15（25分）	ガイダンス、学科紹介、その他
10:20～11:10（50分）	1 コマ目 無機化学・分析化学分野の模擬講義 「電磁波を使ってももの情報を得る方法を役立てよう！ ～さまざまなものの起源を見分ける～」国村 伸祐 准教授
11:20～12:10（50分）	2 コマ目 物理化学分野の模擬講義 「化学×ナノで組み合わせたものづくりを学ぼう！」 伊村 芳郎 准教授
12:10～13:00（50分）	昼食
13:00～13:50（50分）	3 コマ目 研究室見学ツアー
14:00～15:00（60分）	4 コマ目 有機化学分野の模擬実験 「不思議なポリマーを作ってみよう！」 杉本 裕 教授
15:00～15:20（20分）	アンケート記入

## (3) 当日の持ち物

- ・レクリエーション傷害保険代金 100 円（予定）
- ・筆記用具
- ・昼食

## 3. 応募の手順について

### (1) 東京理科大学 教育支援機構 理数教育研究センターのホームページ

(<https://www.tus.ac.jp/mse/>) 掲載の募集要項（本要項）を確認してください。

### (2) 東京理科大学 教育支援機構 理数教育研究センターのホームページ申し込みページ (<https://www.tus.ac.jp/event/entry/pr/science20231028/>) から申込みを行う。



### (3) 参加許可者に「受付確認票」及び当日の集合場所、注意事項をお送りします。

**2023年10月13日（金）頃**メールにて案内します。

## 4. 注意事項

### (1) レクリエーション傷害保険への加入について

本プログラム参加のため、レクリエーション傷害保険に加入いただきます。当日受付にて保険代金 100 円（予定）を集金します。詳細は参加者に案内します。

### (2) 個人情報の取り扱いについて

応募の際の個人情報の取り扱いについては、以下のとおりとします。

- ・ 本プログラムに係る事項（応募処理、プログラム運営等）とこれらに付随する事項を行うために使用します。
- ・ 開催報告書、本学ホームページ等にプログラム中の写真に使用することがあります。
- ・ 上記以外の目的に使用することはありません。

## 5. 問い合わせ先

東京理科大学 教育支援機構 理数教育研究センター事務局  
（神楽坂キャンパス 1 号館 4 階 学務部 学務課）

E-mail: [rcmse@admin.tus.ac.jp](mailto:rcmse@admin.tus.ac.jp)

Tel: 03-5228-7329

お問い合わせ時間：平日 8 時 30 分～17 時（12 時 45 分～13 時 45 分除く）